PHILIPS

Lighting

Abril 2023

Catálogo e tabela de preços de **Iluminação profissional**



Finanzauto, Arganda (Madrid)

Catálogo e tabela de preços de **Iluminação profissional** 2023

Em 2023, no âmbito do compromisso de promoção da sustentabilidade para além da eficiência energética, a Signify Portugal propõe-lhe um único documento, que será atualizado todos os trimestres, onde encontrará as principais inovações em lâmpadas, luminárias e sistemas PHILIPS destinados tanto a aplicações de iluminação interior como exterior.

Pode adicionar a seguinte ligação aos Favoritos para aceder sempre à versão mais recente: www.philips.pt/catalogos

As nossas inovações tecnológicas adaptam-se às suas necessidades, para uma implementação segura e faseada. Oferecemos soluções com futuro que proporcionam vantagens tangíveis no presente, em conformidade com as normas de interoperabilidade e cibersegurança existentes.

Dispomos da conectividade mais adequada para cada aplicação e testamos continuamente as redes por forma a oferecerem o melhor serviço e experiência de utilizador.

Como sempre, recomendamos que comece o percurso pelas novas soluções que apoiem os objetivos de sua organização.

Índice

Digitalização, conectividade



Interact

Plataforma de IoT associada à instalação de iluminação que permite dar resposta aos desafios da sua cidade ou negócio.

38



MasterConnect

Essas lâmpadas LED inteligentes permitem que você aproveite todas as vantagens da iluminação conectada de forma rápida e econômica.

44



Dynalite

O Dynalite é um sistema de controlo integral que garante o uso eficiente dos edifícios de forma simples.

46

Sustentabilidade, circularidade



Iluminação Solar

Melhorar a vida durante a noite com a luz do sol.

50



Service tag

Aplicação móvel para aceder às informações das luminárias.

54



Iluminação e circularidade

Na economia circular, os produtos são concebidos de maneira a serem reutilizados e atualizados.

56

Sustentabilidade, circularidade



Soluciones 3D printing

Iluminación de calidad, flexible, sostenible, personalizable, segura, fiable e de alta calidad.

60



Gama ultra eficiente

Esta é a gama LED Philips mais eficiente.

62



Conversão de LED

Nunca foi tão simples para os verdadeiros profissionais mudar para LED.

64

Saúde, bem-estar, experiência



ClearStar

Um novo sistema ótico para recuperar o céu estrelado.

66



Nature Connect

Deixe que a luz natural entre na sua vida novamente.

68

Saúde, bem-estar, experiência



Human Centric Lighting (HCL)

O que é a iluminação centrada nas pessoas.

70



Trulifi

Conectividade sem fios sem renunciar à iluminação.

72

Proteção e segurança



Multisensor D4i

Conforme os standards de interconectividade ZD4i.

74



Sistemas para Túneis

Controlo de iluminação em túneis.

76



Desinfectar com iluminação UV-C

A luz UVC tem uma capacidade comprovada para desinfectar o ar, superfícies e água.

80

Iluminação Solar

Iluminação solar

Soluções tudo-em-um



Novedade

SunStay Pro

Catálogo	Tarifa
82	694



SunStay

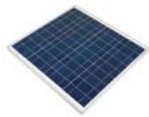
Catálogo	Tabela de preços
86	695

Soluções tudo-em-dois













Componentes do Sistema Solar

Baterias de lítio		Baterias de chumbo		Controlador de carga		Painéis solar plano		Painéis solares verticais		Base de montagem e nó de comunicação solar	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tarifa
92	-	92	-	93	-	94	-	94	-	95	-













Luminárias solares

Luma gen2 Solar		UniStreet gen2 Solar		Villa LED gen2 Solar		CitySoul gen2 Solar		TownTune assimétrica Solar		Coreline Tempo LED Solar	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
102	698	118	702	156	711	172	714	190	717	216	725



Colunas e suportes

Catálogo	Tabela de preços
664	-

Soluções 3D printing

Soluções printing

Downlights



GreenSpace Downlight 3D

Catálogo	Tabela de preços
338	795



GreenSpace PerfectFit 3D

Catálogo	Tabela de preços
342	799



Serie KT 3D

Catálogo	Tabela de preços
346	800

Projectores



Serie MS Projector 3D

Catálogo	Tabela de preços
410	824

Suspensas



Series BA Campânula 3D

Catálogo	Tabela preços
486	856



Series PM Campânula 3D

Catálogo	Tabela preços
490	857



Series RD Campânula 3D

Catálogo	Tabela preços
494	858



Series Original 3D

Catálogo	Tabela preços
498	-



Series Double 3D

Catálogo	Tabela preços
502	859



Series Cord 3D

Catálogo	Tabela preços
506	-

Desinfectar com iluminação UV-C

Desinfecção UV-C

Réguas



Régua UV-C TMS030

Catálogo	Tabela de preços
554	873



Régua UV-C com sensor TMS031

Catálogo	Tabela de preços
558	873

Apliques



UpperAir UV-C

Catálogo	Tabela de preços
562	874

Câmaras



Câmaras UVCC200

Catálogo	Tabela de preços
566	875

Portátil



Floor Standing Unit UVCA200

Catálogo	Tabela de preços
570	876

Luminárias funcionais



Luma gen2

Catálogo	Tabela de preços
96	697



Luma gen2 Solar

Catálogo	Tabela de preços
102	698



DigiStreet

Catálogo	Tabela de preços
106	699



Iridium gen4

Catálogo	Tabela de preços
110	700



UniStreet gen2

Catálogo	Tabela de preços
114	701



UniStreet gen2 Solar

Catálogo	Tabela de preços
118	702



ClearWay gen2

Catálogo	Tabela de preços
122	703

Luminárias decorativas



Metronomis LED

Catálogo	Tabela de preços
126	704



CityCharm

Catálogo	Tabela de preços
132	705



TownTune Topo do poste central

Catálogo	Tabela de preços
136	706



TownTune Conical Comfort

Catálogo	Tabela de preços
140	707



UrbanFlex

Catálogo	Tabela de preços
144	708



ClassicStreet

Catálogo	Tabela de preços
148	709



Lanterna Villa LED gen2

Catálogo	Tabela de preços
152	710



Lanterna Villa LED gen2 Solar

Catálogo	Tabela de preços
156	711



Heritage LED Retrofit IP66

Catálogo	Tabela de preços
160	712



CitySoul gen2 LED

Catálogo	Tabela de preços
162	713



CitySoul gen2 LED Solar

Catálogo	Tabela de preços
172	714



MileWide2

Catálogo	Tabela de preços
176	715



TownTune assimétrica

Catálogo	Tabela de preços
186	716



TownTune assimétrica Solar

Catálogo	Tabela de preços
190	717



TownGuide Performer

Catálogo	Tabela de preços
194	718

Postes



OptiSpace Bollard

Catálogo	Tabela de preços
198	719

Projectores para desporto



ArenaVision LED gen3.5

Catálogo	Tabela de preços
202	720



OptiVision LED gen3.5

Catálogo	Tabela de preços
206	721



ClearFlood

Catálogo	Tabela de preços
210	722



Coreline Tempo LED

Catálogo	Tabela de preços
214	724



Novedade

Coreline Tempo LED Solar

Catálogo	Tabela de preços
218	725



Optivision

Catálogo	Tabela de preços
206	726



Placas y Cajas Estancas Equipadas

Catálogo	Tabela de preços
224	727

Projectores para postos de abastecimento de combustível



Mini 300 gen3

Catálogo	Tabela de preços
226	728

Projectores para túneis



TubeLine

Catálogo	Tabela de preços
230	729



TubePoint gen2

Catálogo	Tabela de preços
234	730

Gama Philips Uni



UniEdge

Catálogo	Tabela de preços
240	731



UniStrip G4

Catálogo	Tabela de preços
241	733



UniFlood C Pro

Catálogo	Tabela de preços
242	737



UniFlood M gen2

Catálogo	Tabela de preços
243	739



UniFlood G

Catálogo	Tabela de preços
244	741



Novedade

UniLine In-ground Wall Washer

Catálogo	Tabela de preços
245	743



UniLine In-ground

Catálogo	Tabela de preços
246	744



UniBar

Catálogo	Tabela de preços
247	745



UniDot G2

Catálogo	Tabela de preços
248	747



UniString

Catálogo	Tabela de preços
249	749



Controles e acessórios

Catálogo	Tabela de preços
250	751

Projectores para iluminação arquitetural



DecoScene LED

Catálogo	Tabela de preços
256	752



ProFlood LED

Catálogo	Tabela de preços
260	753

Gama NemoLighting / IltiLuce



Walkby

Catálogo	Tabela de preços
266	754



Lux W

Catálogo	Tabela de preços
267	755



Lux S 4,2W

Catálogo	Tabela de preços
268	756

Novedade



Lux S 12W

Catálogo	Tabela de preços
269	757



Lux Spots encastráveis

Catálogo	Tabela de preços
270	758



Lux 35 gen2

Catálogo	Tabela de preços
271	759



Accesorios Lux Spots

Catálogo	Tabela de preços
272	759



Lux Garden

Catálogo	Tabela de preços
273	760



Riga gen2

Catálogo	Tabela de preços
274	761



Miniflux

Catálogo	Tabela de preços
275	762



Skilled

Catálogo	Tabela de preços
276	763



Walkline gen2

Catálogo	Tabela de preços
277	764

Painéis de luz encastráveis e suspensos

Novedade

SlimBlend

Catálogo	Tabela de preços
280	766

SmartBalance suspensa e para fixar

Catálogo	Tabela de preços
284	767

Novedade

CoreLine Painel gen5

Catálogo	Tabela de preços
288	768

Novedade

Painéis 60x120

Catálogo	Tarifa
292	770

Luminárias encastráveis, suspensas e salientes

PowerBalance encastrável

Catálogo	Tabela de preços
294	771

FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

Catálogo	Tabela de preços
298	772

CoreLine gen3

Catálogo	Tabela de preços
302	774

Linhas de luz



Novedade

TrueLíne
Catálogo 308 | Tabela de preços 777



KeyLine
Catálogo 314 | Tabela de preços 779



Slackline gen2
Catálogo 320 | Tabela de preços 781



Slackline Micro
Catálogo 321 | Tabela de preços 782



Slackline RIM
Catálogo 322 | Tabela de preços 783



Zirkol C
Catálogo 324 | Tabela de preços 784



Zirkol S
Catálogo 324 | Tabela de preços 785



Zirkol L
Catálogo 324 | Tabela de preços 786



Novedade

Zirkol Ceiling
Catálogo 326 | Tabela de preços 787



Novedade

Zirkol Circle Wall
Catálogo 326 | Tabela de preços 788



Novedade

Zirkol L Ceiling
Catálogo 326 | Tabela de preços 789



Novedade

Zirkol Linear UGR
Catálogo 326 | Tabela de preços 789

Réguas



Novedade

CoreLine Régua gen3+
Catálogo 330 | Tabela de preços 791



InteGrade LED Food
Catálogo 334 | Tabela de preços 792

Downlights



GreenSpace Downlight 3D
Catálogo 338 | Tabela de preços 795



GreenSpace PerfectFit 3D
Catálogo 342 | Tabela de preços 799



Serie KT 3D
Catálogo 346 | Tabela de preços 800



LuxSpace Downlight
Catálogo 350 | Tabela de preços 801



Novedade

Lux C Downlight encastrável e para fixar
Catálogo 350 | Tabela de preços 805

CoreLine Downlight gen4
Catálogo 362 | Tabela de preços 807

CoreLine SlimDownlight gen3
Catálogo 366 | Tabela de preços 809

Downlights de acentuação



LuxSpace Accent

Catálogo	Tabela de preços
370	811



GreenSpace Accent

Catálogo	Tabela de preços
376	813



Lux Spots

Catálogo	Tabela de preços
384	816



GreenSpace Flex

Catálogo	Tabela de preços
386	817



CoreLine Recessed Spot gen4

Catálogo	Tabela de preços
390	818

Sistemas modulares



StoreFlux Gridlight gen3

Catálogo	Tabela de preços
394	821



GreenSpace Accent Gridlight

Catálogo	Tabela de preços
398	822

Apliques



CoreLine Aplique gen3

Catálogo	Tabela de preços
402	823

Projectores e Calhas 3C



Series MS Projector 3D

Catálogo	Tabela de preços
410	824



Sharp

Catálogo	Tabela de preços
414	825



TrueFashion gen2

Catálogo	Tabela de preços
418	826



Stylid Evo

Catálogo	Tabela de preços
422	827



GreenSpace Accent Projector gen2

Catálogo	Tabela de preços
426	830



StoreFit

Catálogo	Tabela de preços
430	833



CoreLine Projector gen3

Catálogo	Tabela de preços
434	835



Novedade

StoreFlow

Catálogo	Tabela de preços
438	836



StoreSet não Linear

Catálogo	Tabela de preços
442	837



StoreSet Linear

Catálogo	Tabela de preços
446	838



Novedade

Gravity

Catálogo	Tabela de preços
450	839



Calhas 3C

Catálogo	Tabela de preços
456	840

Sistemas de calhas



Maxos fusion

Catálogo	Tabela de preços
462	846



Maxos LED Industry

Catálogo	Tabela de preços
468	849



Maxos LED Performer

Catálogo	Tabela de preços
472	850



Calhas Maxos TL5

Catálogo	Tabela de preços
477	851



Calhas Maxos TLD

Catálogo	Tabela de preços
478	852



Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD

Catálogo	Tabela de preços
480	853



CoreLine Calha gen2

Catálogo	Tabela de preços
482	854

Campânulas decorativas



Series BA Campânula 3D

Catálogo	Tabela de preços
486	856



Series PM Campânula 3D

Catálogo	Tabela de preços
490	857



Series RD Campânula 3D

Catálogo	Tabela de preços
494	858



Series Original 3D

Catálogo	Tabela de preços
498	-



Series Double 3D

Catálogo	Tabela de preços
502	859



Series Cord 3D

Catálogo	Tabela de preços
506	-



GSA Pendant

Catálogo	Tabela de preços
510	860



Serie MS Pendant

Catálogo	Tabela de preços
410	861

Campânulas industriais



GentleSpace gen3

Catálogo	Tabela de preços
518	862



Novedade

CoreLine Campânula G5

Catálogo	Tabela de preços
522	864



CoreLine Campânula Value

Catálogo	Tabela de preços
526	865

TRADE

Luminárias estanques



Pacific LED gen5

Catálogo	Tabela de preços
530	866



Pacific LED gen5 Value

Catálogo	Tabela de preços
534	867



CoreLine Estanque gen2

Catálogo	Tabela de preços
538	868



Novedade

CoreLine Tubular Estanque

Catálogo	Tabela de preços
542	870

Luminárias CleanRoom



CleanRoom CR350B

Catálogo	Tabela de preços
546	871



CleanRoom CR250B

Catálogo	Tabela de preços
550	872

Dispositivos para desinfecção UV-C



Régua UV-C TMS030

Catálogo	Tabela de preços
554	873



Régua UV-C com sensor TMS031

Catálogo	Tabela de preços
558	873



UpperAir UV-C

Catálogo	Tabela de preços
562	874



Câmaras UVCC200

Catálogo	Tabela de preços
566	875



Floor Standing Unit UVCA200

Catálogo	Tabela de preços
570	876

Sistemas de controlo de exterior



ConnectorKit

Catálogo	Tabela de preços
575	877



Zhaga Kit Conector para Multisensor Externo

Catálogo	Tabela de preços
576	877



Base de montaje y nodo de comunicación Solar

Catálogo	Tabela de preços
577	-



Controlador Interact City Cabinet-CPU

Catálogo	Tabela de preços
578	877



Cabinet Receptor LLC7730

Catálogo	Tabela de preços
579	877



Amplight Battery

Catálogo	Tabela de preços
580	878



Amplight Guard

Catálogo	Tabela de preços
581	878



Amplight Current

Catálogo	Tabela de preços
582	878



Bloco de terminais SR (Zhaga)

Catálogo	Tabela de preços
583	878



Multisensor para aplicações de exterior

Catálogo	Tabela de preços
584	879



Funcionalidades Drivers Iluminação Pública e Ferramentas de Programação

Catálogo	Tabela de preços
585	879



BaseLogic / TunneLogic

Catálogo	Tabela de preços
587	880

Sistemas de controlo de interior



Componentes para Interact Sports

Catálogo	Tabela de preços
590	881



Pasarela Interact Landmark

Catálogo	Tabela de preços
593	882



Dynalite

Catálogo	Tabela de preços
595	883



OccuSwitch

Catálogo	Tabela de preços
606	887



Potenciómetros

Catálogo	Tabela de preços
609	887



Comandos sem fios

Catálogo	Tabela de preços
610	887

Informação de braços e colunas

Braços	664
Específicos	665
Universais	665
Colunas	676
Específicas	677
Universais	677

LED Spot

TRADE



Master LEDspot ExpertColor MV

Catálogo	Tabela de preços
626	888



Master LEDspot ExpertColor LV

Catálogo	Tabela de preços
626	889



Master LEDspot GU10 UltraEfficient

Catálogo	Tabela de preços
-	890



MasterConnect LEDspot GU10

Catálogo	Tabela de preços
-	890



Master LEDspot 12V

Catálogo	Tabela de preços
-	890



Master LEDspot LV

Catálogo	Tabela de preços
626	892



Master LEDspot MV

Catálogo	Tabela de preços
-	892



Master Value LEDSpot PAR

Catálogo	Tabela de preços
-	894



CorePro reflectores LEDspot

Catálogo	Tabela de preços
-	895



CorePro LEDspot LV

Catálogo	Tabela de preços
-	897



CorePro LEDspot MV

Catálogo	Tabela de preços
18	898



Master LEDspot ExpertColor AR11

Catálogo	Tabela de preços
-	900



CorePro LEDspot AR11

Catálogo	Tabela de preços
-	901



CorePro LEDspot PAR

Catálogo	Tabela de preços
-	901

Cápsulas LED e Especiais

TRADE



CorePro cápsula LED 12V

Catálogo	Tabela de preços
-	902



CorePro cápsula LED 230V

Catálogo	Tabela de preços
-	903



CorePro LED linear RS7

Catálogo	Tabela de preços
-	904

Descarga em LED

TRADE



TrueForce LED (Urbana/Via pública HPL/SON)

Catálogo	Tabela de preços
638	906



HPL LED TrueForce CorePro

Catálogo	Tabela de preços
638	907



Novedade

TrueForce CorePro LED Public (urbana/via pública HPL/SON)

Catálogo	Tarifa
638	908



TrueForce LED Public (Via pública-SON)

Catálogo	Tabela de preços
638	909



Trueforce Core LED SON-T

Catálogo	Tabela de preços
638	911



TrueForce LED indústria e retalho (Highbay-MH)

Catálogo	Tabela de preços
638	912



TrueForce Core LED industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

Catálogo	Tabela de preços
638	912

LED Standard

TRADE



Lâmpadas LED Ultraeficiente

Catálogo	Tabela de preços
612	914



Lâmpadas LED de vidro Master

Catálogo	Tabela de preços
-	915



Lâmpadas LED de vidro Master Value

Catálogo	Tabela de preços
632	917



Lâmpadas LED clássica

Catálogo	Tabela de preços
636	919



Lâmpadas LED decorativas

Catálogo	Tabela de preços
-	920



Lâmpadas LED de vidro CorePro

Catálogo	Tabela de preços
-	921



Lâmpadas LED de vidro CorePro High Lumen

Catálogo	Tabela de preços
-	923



CorePro Lâmpada LED

Catálogo	Tabela de preços
-	924



Especialidades CorePro Plastic LED

Catálogo	Tabela de preços
-	927

Velas e Esféricas LED

TRADE



Velas e esféricas LED MASTER UltraEfficient

Catálogo	Tabela de preços
-	927



Velas e esféricas LED de vidro MASTER

Catálogo	Tabela de preços
632	928



Velas e esféricas LED de vidro MASTER Value

Catálogo	Tabela de preços
-	929



Velas e lustres LED de filamento clássicos

Catálogo	Tabela de preços
-	930



Velas e lustres LED decorativos

Catálogo	Tabela de preços
-	930



Velas e lustres LED de vidro CorePro

Catálogo	Tabela de preços
-	931



CorePro Vela LED

Catálogo	Tabela de preços
-	934



Vela LED

Catálogo	Tabela de preços
-	935



Especialidades CorePro Plastic LED

Catálogo	Tabela de preços
-	936

MAS LEDcandle

Catálogo	Tabela de preços
-	936

LED PL-C e Lineares

TRADE



CorePro LED PLC 2P

Catálogo	Tabela de preços
-	937



CorePro LED PLC 4P

Catálogo	Tabela de preços
-	937



CorePro LED PLC

Catálogo	Tabela de preços
-	938

CorePro LED PLL

Catálogo	Tabela de preços
-	938



CorePro LED PLS

Catálogo	Tabela de preços
-	940



Lineares Tubulares LED

Catálogo	Tabela de preços
-	940



Novedade

CorePro LED PLT 4P

Catálogo	Tabela de preços
-	941

Tubo LED

TRADE



Indoor Accesories		MasterConnect LED tube EM/ mains T8		Master LEDtube T8 Ultra Efficent		Master Tubo LED InstantFit Equipamentos electrônicos T5		Master Tubo LED direto á rede T5		Master Tubo LED EM/230V T8	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	942	616	943	616	943	616	944	616	945	616	946







Master Value Tubo LED T8		MASTER tubo LED InstantFit Equipamentos electrônicos T8		MASTER tubo LED Universal T8		CorePro tubo LED Universal T8		CorePro tubo LED EM/230V T8	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
616	948	616	949	616	950	616	950	616	951

Faixa LED

TRADE




Faixa MASTER LED		Fita LED Corepro	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
622	952	622	953

Integrade

TRADE




RDL Accessories		Accessories for Integrade LED fixtures		Accessories for InteGrade LED engines		InteGrade Fix Value	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	954	-	954	-	955	-	955

Lâmpadas Fluorescentes e Arrancadores

TRADE









Arrancadores para fluorescência

Catálogo	Tabela de preços
-	956

MASTER TL5 HE

Catálogo	Tabela de preços
-	956




MASTER TL-D 90 Graphica

Catálogo	Tabela de preços
-	959



HF-Selectalume II para TL-D lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	963

MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO)

Catálogo	Tabela de preços
-	957



MASTER TL-D Secura

Catálogo	Tabela de preços
-	960



Arrancadores para bronzeamento

Catálogo	Tabela de preços
-	963

MASTER TL-D HF Super 80

Catálogo	Tabela de preços
-	960

MASTER TL5 Secura

Catálogo	Tabela de preços
-	958



MASTER TL-D Super 80 long. especiais

Catálogo	Tabela de preços
-	961

HF-Selectalume II for TL5

Catálogo	Tabela de preços
-	958



MASTER TL-D Food color 79 Alimentação

Catálogo	Tabela de preços
-	962

MASTER TL-D 90 De Luxe

Catálogo	Tabela de preços
-	959



TL-X Antideflagrante

Catálogo	Tabela de preços
-	962

Lâmpadas Compactas não Integradas

TRADE



MASTER PL-C XTRA 2 PINOS

Catálogo	Tabela de preços
-	964



MASTER PL-C XTRA 4 PINOS

Catálogo	Tabela de preços
-	964



HF-Performer III for TL5 lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	965



HF-Performer Intelligent for TL5 lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	965



HF-Regulator II for TL5 lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	966



HF-Regulator II for PL-T/C

Catálogo	Tabela de preços
-	966



HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	966



HF-Performer III for PL-T/C lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	967



HF-Regulator II for TL-D lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	967



HF-Performer III for TL-D lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	967



HF-Matchbox Red

Catálogo	Tabela de preços
-	968



HF-Matchbox Blue

Catálogo	Tabela de preços
-	968

Lâmpadas Descarga Interior

TRADE



IODETOS Metálicos Compactos

Catálogo	Tabela de preços
-	969



MASTER Sodio Branco Mini

Catálogo	Tabela de preços
-	969



MASTERColour CDM-T Elite

Catálogo	Tabela de preços
-	970



MASTER SDW-T

Catálogo	Tabela de preços
-	970



AspiraVision Compact for CDM

Catálogo	Tabela de preços
-	971



MASTERColour CDM-TC Elite

Catálogo	Tabela de preços
-	971

Lâmpadas Descarga Interior

TRADE



PrimaVision Compact for CDM

Catálogo	Tabela de preços
-	972



MASTERColour CDM-TC

Catálogo	Tabela de preços
-	972



PrimaVision Mini for CDM

Catálogo	Tabela de preços
-	973



PrimaVision Twin for CDM

Catálogo	Tabela de preços
-	973



PrimaVision Power for CDM

Catálogo	Tabela de preços
-	973



PrimaVision for SDW-TG

Catálogo	Tabela de preços
-	974



MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

Catálogo	Tabela de preços
-	974



MASTERColour CDM-Tm Mini

Catálogo	Tabela de preços
-	974



MASTERColour CDM-TP

Catálogo	Tabela de preços
-	975



MASTERColour duplo Terminal

Catálogo	Tabela de preços
-	975



MASTERColour CDM-Rm Elite Mini

Catálogo	Tabela de preços
-	975



MASTERColour CDM Refletora

Catálogo	Tabela de preços
-	976



MASTERColour CDM-T

Catálogo	Tabela de preços
-	976



MASTERColour CDM-R111 Elite

Catálogo	Tabela de preços
-	977



MASTERColour CDM-R111

Catálogo	Tabela de preços
-	977

Lâmpadas Descarga Exterior

TRADE



Luz branca de cerâmica para exterior

Catálogo	Tabela de preços
-	978



HID-GreenVision GP-SON

Catálogo	Tabela de preços
-	978



HID Electronic Outdoor

Catálogo	Tabela de preços
-	978



HID ignitors for series systems

Catálogo	Tabela de preços
-	979



Gear for SDW-T lamps

Catálogo	Tabela de preços
-	979



Arrancadores

Catálogo	Tabela de preços
-	979



MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra

Catálogo	Tabela de preços
-	980



MASTER MHN-SA

Catálogo	Tabela de preços
-	980



MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Catálogo	Tabela de preços
-	981



HID ignitors for MK4 semi-parallel systems

Catálogo	Tabela de preços
-	981



HID Basic BSN/ BMH MK4 semi-parallel for SON/ CDO/CDM/MH/ HPI

Catálogo	Tabela de preços
-	982



HORTI

Catálogo	Tabela de preços
-	982



MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Catálogo	Tabela de preços
-	983



MASTER MHN-LA

Catálogo	Tabela de preços
-	983



MASTER SON APIA Plus Xtra

Catálogo	Tabela de preços
-	984



HID Basic BSN/ BMH semi-parallel for SON/CDO/ CDM/MH/HPI

Catálogo	Tabela de preços
-	984



MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo)

Catálogo	Tabela de preços
-	984



MASTERColour CDM-T Elite MW

Catálogo	Tabela de preços
-	985

Lâmpadas Descarga Exterior

TRADE








MASTER City White CDO-TT		MASTER MHN-FC		MASTERColour CDM-T		MASTER CityWhite CDO-ET		MASTER MHN-SB		MASTER SON-T PIA Plus	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	985	-	986	-	986	-	986	-	987	-	987








PrimaVision Xtreme para CPO		HID HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/CDO/MH/HPI		MASTER SON PIA Plus		HID Basic BHL MK4 for HPL/HPI		HPI-T		HID HighPower for SON/MH/HPL/ HPI	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	988	-	988	-	989	-	989	-	989	-	990








PrimaVision Xtreme for SON		SON-T		SON		DynaVision Programmable Xtreme for CDO		DynaVision Programmable Xtreme for CPO		DynaVision Programmable Xtreme for SON	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	990	-	990	-	991	-	991	-	991	-	992





MASTERColour CDM MW Eco		DynaVision Programmable Xtreme for CDMe		PrimaVision BasePerform	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	992	-	993	-	993

Lâmpadas de Halogóneo e Incandescentes

TRADE



Standard Baixa Voltagem A60		MV Halógena sin Reflector	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	994	-	994

Drivers LED











Controladores LED Xitanium totalmente programáveis		Controladores LED Xitanium programáveis		Controladores LED Xitanium Lite programáveis		Controladores LED Xitanium reguláveis 1-10 V		Controladores IP65 e IP67 Xitanium		Drivers Xitanium para Alumbrado Exterior	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	995	-	996	-	997	-	998	-	998	-	998

Luminárias exterior

TRADE





CoreLine Malaga LED		Ledinaire StreetLight		Projetores Ledinaire gen3	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
-	999	650	999	651	1000

Luminárias interior

TRADE





Ledinaire Estanque G4		Luminária estanque Ledinaire		Ledinaire de montagem em parede WL070V		Ledinaire Régua		Ledinaire Saliente		Ledinaire Encastrada	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
652	1001	653	1001	654	1002	655	1002	656	1003	656	1003





Ledinaire Painel G3		Ledinaire Aplique Rectangular		Ledinaire Campânula		Ledinaire Campânula Accessórios	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
658	1004	654	1004	659	1005	659	1005

Sistemas de controle

TRADE



Indoor Accessories

Catálogo	Tabela de preços
–	1006

Luminárias residenciais internas

TRADE











General lighting downlights

Catálogo	Tabela de preços
–	1007

Downlight encastrada Ledinaire

Catálogo	Tabela de preços
661	1007

Zadora LED

Catálogo	Tabela de preços
657	1008

Clear Accent RS060/RS061 G2

Catálogo	Tabela de preços
662	1008

Ledinaire SlimDownlight DN065B

Catálogo	Tabela de preços
660	1009

Lâmpadas especiais











Infravermelho

Catálogo	Tabela de preços
–	1010

Entertainment

Catálogo	Tabela de preços
–	1010

Arquitectura MAS

Catálogo	Tabela de preços
–	1011

TL-D

Catálogo	Tabela de preços
–	1011

Armadilha para insetos

Catálogo	Tabela de preços
–	1011

Purificação (água e ar)

Catálogo	Tabela de preços
–	1012

Lâmpadas especiais








Eletrocutores para insetos BL TL-D		Equipamento médico e ótico		Various UV applications		Eletrocutores para insetos Secura		Eletrocutores para insetos BL		DJ/CLUB PAR	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
–	1012	–	1012	–	1013	–	1013	–	1014	–	1014








Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.)		Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida)		Halogéneo para aplicaçoes industrais		Purificação Amalgama		Purificação de ar e agua PL-L MSR		Reprografia/03	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
–	1015	–	1015	–	1016	–	1016	–	1017	–	1017








Arquitetura MSD		Espectáculo MSD		Espectáculo MSR (Arco Curto)		Halogéneo para aplicaçoes industrais microporcção		Médicas uva(-1) TL		Purificación aire y agua	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
–	1018	–	1018	–	1019	–	1019	–	1020	–	1020








Sistemas dynapower		Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L		DJ/CLUB Dicróica		Espectáculo MSR ouro		Purificação de ar e agua TUV T5		Espectáculo MSR ouro FastFit	
Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços	Catálogo	Tabela de preços
–	1021	–	1021	–	1021	–	1022	–	1022	–	1023

Lâmpadas especiais



DJ/CLUB Studio

Catálogo	Tabela de preços
–	1023



Espectáculo MSR MiniFastFit

Catálogo	Tabela de preços
–	1024



Espectáculo MSR Platinium

Catálogo	Tabela de preços
–	1024



DJ/CLUB Platinium

Catálogo	Tabela de preços
–	1024



DJ/CLUB MSD Platinium

Catálogo	Tabela de preços
–	1025



Médicas UVA TL/TL-D

Catálogo	Tabela de preços
–	1025



Médicas UVB/01

Catálogo	Tabela de preços
–	1025



Médicas UVA PL-L/PL-S

Catálogo	Tabela de preços
–	1026



Médicas UVB/12

Catálogo	Tabela de preços
–	1026



Purificação de ar e agua TUV PL-S

Catálogo	Tabela de preços
–	1026



Luz preta e cores

Catálogo	Tabela de preços
–	1027



Médicas blue light

Catálogo	Tabela de preços
–	1027



Luz preta e cores Mini

Catálogo	Tabela de preços
–	1027



Médicas blue light

Catálogo	Tabela de preços
–	1027



Purificação de ar e agua Mini

Catálogo	Tabela de preços
–	1028



Luz preta e cores PL-S

Catálogo	Tabela de preços
–	1028



TL-D Cor

Catálogo	Tabela de preços
–	1029

Garantías

Condições especiais de venda e fornecimento 1030

Termos e condições generais de venda de produtos e serviços – Signify, S.L. 1032

Política de garantia padrão para luminárias profissionais de exterior 1040

Disposições específicas para luminárias Outdoor Solar Profissional 1042

Política de garantias padrão para luminárias profissionais de interior e sistemas de controlo de interior 1044

Política de garantia para os componentes 1046

Política de garantia Termos e condições 1047

Garantia standar do produto Philips Dynalite 1048

Garantia padrão para lâmpadas LED profissionais 1050

Simbologia 1052

Nomenclatura da iluminação exterior 1054

Nomenclatura da iluminação interior 1058

Toda a informação de que necessita a um clique de distância

Notícias, inovação, conselhos e formação
Site da Signify





Para os profissionais da iluminação como você

- **Explore a nossa gama de produtos**. O nosso objetivo é facilitar a construção do seu negócio. Assim, combinámos uma gama completa de luminárias e lâmpadas LED com transferências fáceis de usar, ferramentas e conselhos sobre instalação.
- **Iluminação conectada**. Conheça a ampla gama de produtos Philips, luminárias e lâmpadas Interact Ready criadas para personalizar e conceber uma solução ao seu gosto.
- **Cursos e certificações sobre iluminação profissional**. Aceda à nossa academia de iluminação, onde poderá obter uma certificação e realizar os cursos necessários para realizar o seu trabalho.
- Inspire-se com projetos reais.
- Guias de instalação. Toda a ajuda de que necessita para realizar o seu trabalho. Formação, conselhos de aplicação e ferramentas de uso simples.



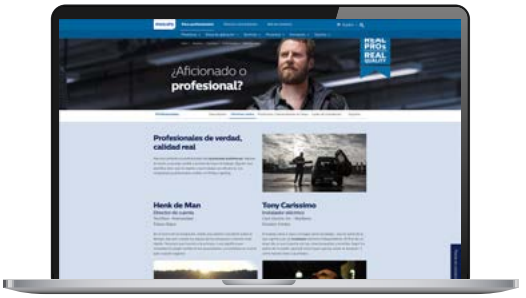
Instaladores

Mantenha-se atualizado



Pesquisador de produtos

Aceder à ferramenta



Procure inspiração em projetos reais

Inspire-se


Signify
Lighting
Academy

Serviços profissionais de formação

A Lighting University oferece uma completa gama de recursos educativos a quem pretenda ampliar os seus conhecimentos sobre iluminação. Com um rico historial em iluminação, a Philips conta com uma qualificação única para estabelecer a ponte entre a vanguarda da inovação em iluminação e as soluções do mundo real de que os profissionais precisam.

O nosso Departamento de Formação associa-se aos principais especialistas mundiais para garantir uma oferta de informações atualizadas e valiosas. Estamos certos de que encontrará algo que o ilumine.



Quer saber mais sobre iluminação?

Na nossa página Web, dispomos de mais de 150 módulos de formação que vão desde seminários Web a vídeos, cursos, publicações e eventos, tanto em castelhano como em inglês. Amplie os seus conhecimentos sobre iluminação quando precisar e realize um dos nossos cursos para obter a respetiva certificação. A Lighting University oferece-lhe formação nos temas que mais lhe interessam, como por exemplo iluminação LED, iluminação conectada, luz e bem-estar ou teoria da iluminação.

Formação disponível através de

Webinars

Vídeos

Cursos

Publicações

Eventos

Green Switch, o programa da Signify para responder aos desafios do EU Green Deal



O Pacto Ecológico Europeu (Green Deal), dotado dos fundos Next Gen, é a iniciativa de medidas de combate às alterações climáticas mais exaustiva do mundo. A Signify, líder mundial em iluminação, criou o **programa Green Switch** que lhe permite adotar essas medidas imediatamente.

O Green Switch da Signify ajuda-o a agir agora, com o método mais simples e eficaz para reduzir drasticamente as emissões e os custos: mudar para iluminação LED conectada.

A iluminação contribui para a transição energética, para a descarbonização e para a poupança de energia.

Como contribuímos para as cinco iniciativas emblemáticas

Onda de renovação

A mudança para iluminação LED conectada é uma forma fácil e rápida de obter poupança de energia, podendo alcançar economias energéticas de mais de 80% na instalação de iluminação, o que contribui para a neutralidade climática de cidades e edifícios.

Energias renováveis

Aproveitar a energia da luz do sol com iluminação solar autónoma e híbrida.

Biodiversidade

Propostas LED específicas para horticultura que estimulam as colheitas, poupando energia e recursos. Óticas concebidas especialmente para a proteção do céu noturno.

Economia circular

Gama de luminárias *Circular Ready* e impressas em 3D que reduzem os resíduos em 50% e os custos de manutenção em 60%.

Mobilidade sustentável

A poupança energética com a mudança para LED e/ou solar da iluminação de rua liberta carga da rede para a utilização no carregamento do VE.

Mais informação >



A iluminação é uma via rápida para uma UE mais ecológica, inteligente e próspera



Somos especializados na gestão de apoios e subsídios para eficiência energética e transformação digital

Desde 2021, foram ativados vários programas de apoio e financiamento de projetos que contribuam para atingir estes objetivos. A Signify pode oferecer:

Informações

Identificamos as oportunidades e os apoios disponíveis para o seu projeto.

Consultoria

Oferecemos-lhe a melhor solução de iluminação selecionando entre todas as nossas marcas.

Candidatura

Avaliamos a solução e damos-lhe acompanhamento na preparação da documentação técnica e administrativa.

Justificação

Vamos até ao fim: fornecimento, instalação, arranque e justificação das poupanças e dos investimentos.



Apoiamos os objetivos da sua **organização**



Digitalização e conectividade



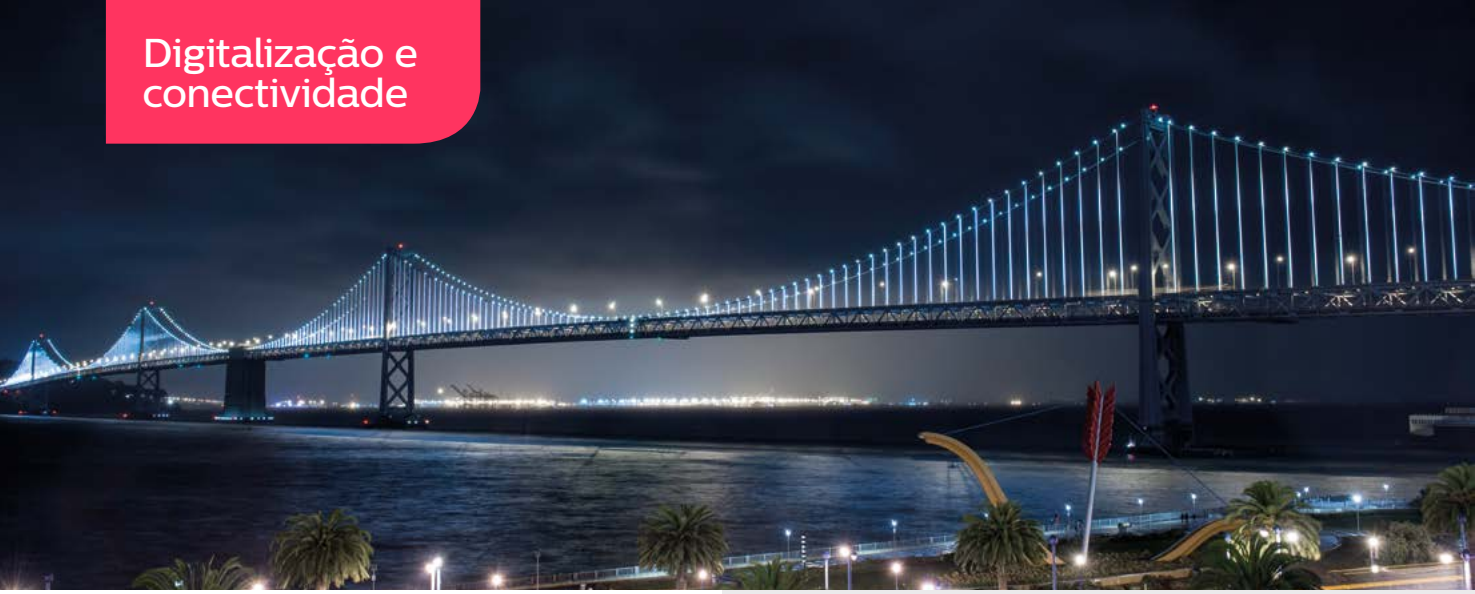
Sustentabilidade circularidade



Saúde, bem-estar, experiência



Proteção e segurança



Interact

Plataforma de IoT associada à instalação de iluminação que permite dar resposta aos desafios da sua cidade ou negócio.



Poupança e sustentabilidade

Maximizar a poupança energética da iluminação.

Necessidades

Responder às necessidades dos cidadãos ou utilizadores: potenciando a segurança, a produtividade ou a experiência dos espaços.

A tecnologia mais recente

Acesso à tecnologia mais recente disponível: permite converter a instalação de iluminação numa plataforma de recolha e intercâmbio de informações sobre parâmetros e indicadores que ajudem a melhorar a gestão do seu negócio ou da sua cidade.

Vantagens

O Interact permite gerir a iluminação

de forma tradicional: otimizar custos e melhorar a eficácia da instalação (gestão do consumo energético), programar cenas de iluminação, controlar os recursos de iluminação, etc.

A plataforma Interact oferece diversos pacotes de software

que respondem às necessidades específicas da sua cidade ou edifício inteligente. Cada pacote é dedicado a uma aplicação: City, Landmark, Sports, Office, Industry, Retail, Hospitality...

O Interact permite recolher dados

através dos sensores integrados e partilhá-los com outros sistemas para análise, proporcionando informações em tempo real que pode integrar nas suas operações e melhorar o trabalho diário. Assim, permite oferecer novas funcionalidades como:

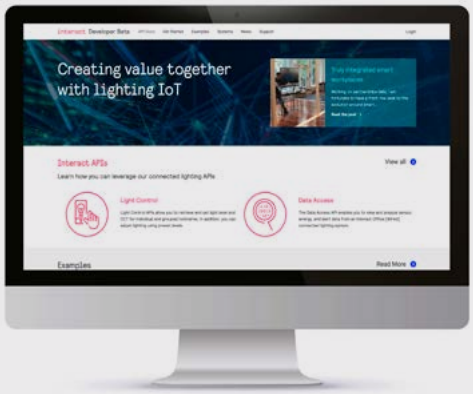
- Otimização de espaços e gestão de multidões
- Serviços de localização/orientação em espaços fechados
- Monitorização ambiental

Um processo simples com o apoio necessário para dar a melhor utilização a uma plataforma em evolução continua.

Portal dos programadores

Toda a documentação sobre as APIs (SDKs com exemplos de desenvolvimento de conectores, etc.) dos diferentes verticais do Interact encontra-se à disposição dos programadores no seguinte portal.

www.developer.interact-lighting.com





O Interact permite acrescentar valor e funcionalidade à instalação de iluminação



O Interact é uma plataforma robusta baseada na nuvem que permite:

- **Gerir facilmente** a instalação em modo local ou remoto a partir de **painéis de controlo (Dashboards) unificados**.
- Proteger o seus sistemas com **um protocolo de cibersegurança** de última geração
- **Adaptar-se** às necessidades do seu negócio/cidade hoje **e escalar** caso as necessidades evoluam, com uma instalação preparada para o futuro
- **Integrar** com a infraestrutura de TI existente e os seus próprios sistemas empresariais
- Gerir os dados recolhidos pelos sensores e utilizá-los, contextualizados, em futuras aplicações de inteligência artificial (AI)
- Criar novas aplicações com os seus **programadores** usando **as APIs** abertas e seguras que oferece Interact
- Incorporar **Dispositivos compatíveis com conectividade** (lâmpadas, luminárias, sensores, controladores (e outros) **Interact ready**) sem necessidade de obras



Serviços Signify

- Serviços profissionais
- Serviços geridos
- Serviços de ciclo de vida

Software

Portal dos programadores

- APIs
- Portal para programadores do Interact
- Comunidade de programadores do Interact

Aplicações

- Hotéis
- Desporto
- Monumentos
- Cidades
- Supermercados
- Escritórios
- Indústria
- Educação
- Saúde
- PMEs

Funcionalidades

- Gestão de recursos de iluminação
- Otimização energética
- Gestão de cenários
- Iluminação bioadaptável
- Supervisão ambiental
- Gestão da iluminação
- Navegação interior
- Gestão do espaço

Escalabilidade
Adapta-se às dimensões e caraterísticas do seu projeto

Interoperabilidade
Versatilidade na integração e na gestão dos dados de terceiros (ativação de dispositivos ou através dos painéis de controlo)

interact
Plataforma de IoT

Gestão flexível
Permite gestão local e remota através de qualquer dispositivo móvel

Cibersegurança
A Signify cumpre os mais elevados padrões de segurança, como as normas IEC6244341 e ISO27001

Hardware

Dispositivos conectados

PHILIPS

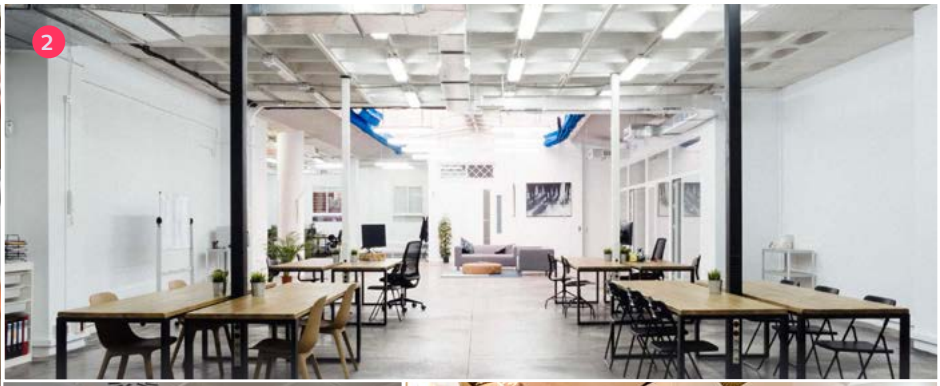
- Sensores
- Lâmpadas e luminárias*
- Controlos
- Beacons

COLOR KINETICS

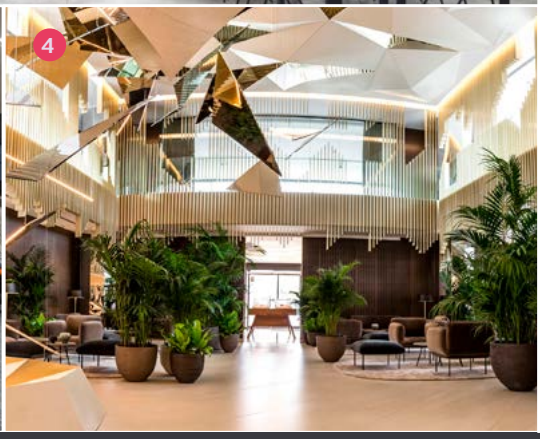
*Gamas Master Connect, Interact Ready ou versões DALI com SR Bridge.

Projetos de destaque com **Interact**









1 Elektra, Pamplona, Navarra

Seu objetivo era ter a mais recente tecnologia de iluminação e ele optou pelo Interact para renovar seu armazém em Pamplona.

2 Escritórios Magma Work, Sevilla

Os fundadores da Magma Work pretendiam combinar criatividade, simplicidade, economia, respeito ao meio ambiente e também produtividade em um único espaço de trabalho.

3 Nologin Zaragoza

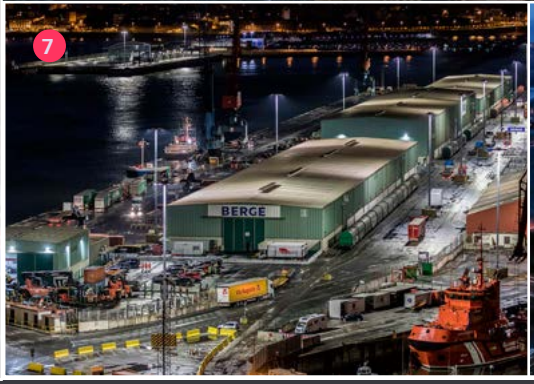
Em apenas um dia, o Interact Pro se tornou realidade, abrindo uma série de várias possibilidades de iluminação.

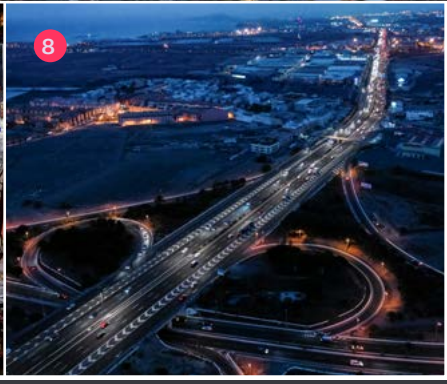
4 Hotel Sofía Barcelona

O Grupo Selenta renovou completamente o antigo Gran Hotel Princesa Sofia, localizado no coração da Diagonal de Barcelona, e encontrou na Signify o aliado perfeito para a nova SOFIA brilhar em todos os seus cantos com a mais alta tecnologia.









5 Pavilhão Fernando Buesa Arena, Vitoria, Álava

A Fernando Buesa Arena, um dos pavilhões esportivos mais importantes da Espanha, tornou-se o primeiro projeto Interact Sports do mundo com o ArenaVision LED gen2.

6 Algeciras, Cadiz

A cidade de Algeciras renovou o seu sistema de iluminação com a atualização de 5.600 pontos de luz, de vários fabricantes, ligados ao Interact. Nosso sistema de controle pode ser perfeitamente integrado com a plataforma de gestão municipal.

7 Porto de Bilbao España

Bilbao, o maior porto de Portugal para o Canal da Mancha, aspirava transformar toda a sua iluminação para economizar custos, cumprir seu compromisso com a sustentabilidade e permitir que seus trabalhadores e clientes realizassem seu trabalho diário confortavelmente e com melhores condições de segurança.

8 A estrada GC-1 Gran Canaria

Gran Canaria melhorou a iluminação da rodovia GC-1, alcançando economias significativas de energia e melhorando a segurança do usuário.

Philips MasterConnect

Os verdadeiros profissionais escolhem

novas conexões para novas oportunidades



Dê o primeiro passo em direção à iluminação conectada com as **Philips MasterConnect LEDlamps**

Estas lâmpadas LED inteligentes, ideais para substituição direta, permitem aproveitar todas as vantagens da iluminação conectada de forma rápida e económica. Graças à tecnologia sem fios, as lâmpadas MasterConnect LED maximizam a poupança energética, além de proporcionarem uma luz suave para um maior conforto visual.

Descubra todas as possibilidades de iluminação em
philips.com/masterconnect

interact ready.



O sistema de iluminação pode ser facilmente programado, através de uma aplicação intuitiva, para oferecer uma ampla gama de vantagens de iluminação inteligente. Estas vantagens vão do Bluetooth às vantagens adicionais de um sistema baseado na nuvem, bastando para tal adicionar um gateway à instalação.



Adicione interruptores de iluminação sem fios



Adicione sensores de iluminação automatizada



Adicione um gateway para iluminação conectada

Funciona com a aplicação Interact



Sistema Dynalite

Sistemas **de controlo em red para interiores**

O Dynalite é um sistema de controlo integral que garante o uso eficiente dos edifícios de forma simples. Esta solução permite que a iluminação seja utilizada apenas quando necessário, reduzindo ao mínimo o consumo de energia sem comprometer o conforto dos ocupantes.

O Dynalite possibilita, entre outras funcionalidades: controlo horário, centralizado ou local através de ecrãs táteis, painéis, comandos infravermelhos, browser e até mesmo smartphones ou tablets; controlo inteligente consoante a ocupação ou regulação dos níveis consoante o fornecimento de luz natural no edifício; manutenção preventiva através da monitorização; integração com outros sistemas, etc.





Philips Dynalite **a escolha inteligente**

Escolher o Philips Dynalite é optar pelo melhor sistema de controlo de iluminação do mundo.

Testado em mais de 30 000 projetos, foi utilizado em algumas das maiores e mais extensas redes de controlo do mundo. A mesma tecnologia pode ser utilizada para qualquer aplicação, a qualquer escala.

Benefícios do sistema **Dynalite da Philips**

Controlo de iluminação predefinido
Dynalite é mais do que um simples sistema de controlo de iluminação. Permite criar diversos ambientes e gerar diferentes cenários de iluminação para se adaptar ao seu estado de espírito e à ocasião.

Gestão e monitorização
Pode configurar, controlar e supervisionar todas as luzes e os componentes a partir de qualquer ponto da rede e gerar relatórios de estado do sistema.

Facilidade de instalação e configuração
O sistema DyNet é mais fácil de instalar e requer menos tempo de configuração do que os sistemas convencionais.

Flexibilidade no design
Quando é necessário modificar os designs de iluminação ou os métodos de controlo, o software Philips Dynalite System Builder permite realizar as alterações através de uma simples reprogramação do sistema.

Poupança de energia
O uso de sistemas de iluminação inteligentes permite ajustar o nível da iluminação consoante a ocupação ou o fornecimento de luz natural no edifício, o que otimiza o rendimento energético e minimiza os custos operativos e de manutenção.

Escalável
O Dynalite é um sistema flexível que se adapta às alterações no edifício, ao número de utilizadores e à atividade de cada espaço. Todas as funções podem ser facilmente reconfiguradas sem necessidade de modificar a cablagem e os mesmos componentes podem utilizar-se tanto para iluminar um único quarto como para grandes projetos, que implicam milhares de unidades controladas.

Integração avançada com outros sistemas
Uma vasta gama de dispositivos de integração Philips Dynalite permite que o sistema DyNet trabalhe em conjunto com outros sistemas, como controlos de persianas, sistemas audiovisuais, controlos de temperatura e sistemas de gestão de edifícios.

Prolonga a vida útil das lâmpadas
A avançada tecnologia de regulação da tensão e do acendimento de Dynalite protege as lâmpadas contra sobrecargas e picos de tensão, o que aumenta bastante a vida útil das lâmpadas.

Regulação LED perfeita
A tecnologia do Philips Dynalite permite a atenuação sem cintilação das lâmpadas LED.



Características do sistema **Dynalite**

Programação avançada de calendários
É possível utilizar estados predefinidos de forma autónoma em momentos determinados ou em períodos variáveis.

Manutenção das lâmpadas
Permite detetar as lâmpadas que estão perto do fim da vida útil, facilitando a reinstalação das mesmas.

Monitorização em direto
É possível ver rapidamente todas as informações sobre o consumo de energia, obtendo de imediato as informações mais relevantes. Oferece ainda detalhes sobre qualquer potencial problema do sistema.

Mapas de ocupação
Permitem analisar e comparar as diferentes zonas do edifício consoante o nível de ocupação das mesmas, facilitando a gestão do espaço.

Elaboração de relatórios
Permite a elaboração de relatórios sobre o estado do hardware, o consumo de energia e o rendimento da iluminação de emergência.

Deteção de presença
Os sensores multifunções detetam o movimento, contribuindo para a eficiência energética e da instalação.

Aproveitamento da luz natural
Os sensores detetam a quantidade de luz natural em diferentes espaços, permitindo regular a iluminação artificial para obter os níveis de luz ideais.

Regulação por áreas
Os pontos de luz são agrupados por áreas e podem ser controlados em conjunto. Esta iluminação por áreas pode ser modificada rapidamente

Vinculação inteligente de zonas
Sempre que existir uma zona ocupada isolada, tanto as zonas adjacentes como o tráfego para a saída estarão corretamente iluminados com níveis lumínicos mínimos de conforto e segurança.

Projetos de destaque com **Dynalite**

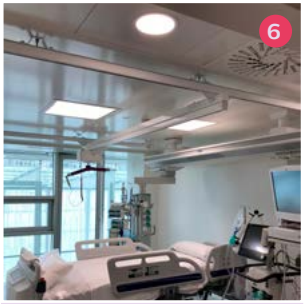




















1 Vicasol El Ejido, Almería

A iluminação é usada apenas quando necessário, minimizando o consumo de energia.

2 Carrefour Espanha

Gestão remota que maximiza a poupança energética, respeitando o conforto

3 Torre Serrano Madrid

Prémio Asprima Sima 2016. Melhor intervenção imobiliária de reabilitação

4 Aeroporto Adolfo Suárez Madrid-Barajas

Controle abrangente que garante o uso eficiente do aeroporto

5 Brico Depôt Espanha e Portugal

Eficiência luminosa e poupança de energia na gestão dos centros de bricolagem

6 Hospital Txagorritxu Vitoria

Controle inteligente baseado na ocupação ou regulação dos níveis com base na luz natural no hospital

7 Finanzauto Arganda-Madrid

A iluminação pode ser controlada com facilidade e é muito confortável para os funcionários

8 One Shelley Street Sydney

Hotel com a certificação de "Melhor Prática do Mundo" e seis estrelas "Green Star"

9 Sede Central BBVA Madrid

Controlo integral de um complexo de escritórios

10 Auditório Iveco Madrid

O controlo nas suas mãos



Iluminação **Solar**

Já é possível beneficiar da tecnologia fotovoltaica para a iluminação, quer em zonas rurais ou áreas isoladas sem acesso à rede elétrica, para instalar novos pontos de luz, bem como em cidade ou outras áreas eletrificadas, para substituir os existentes.

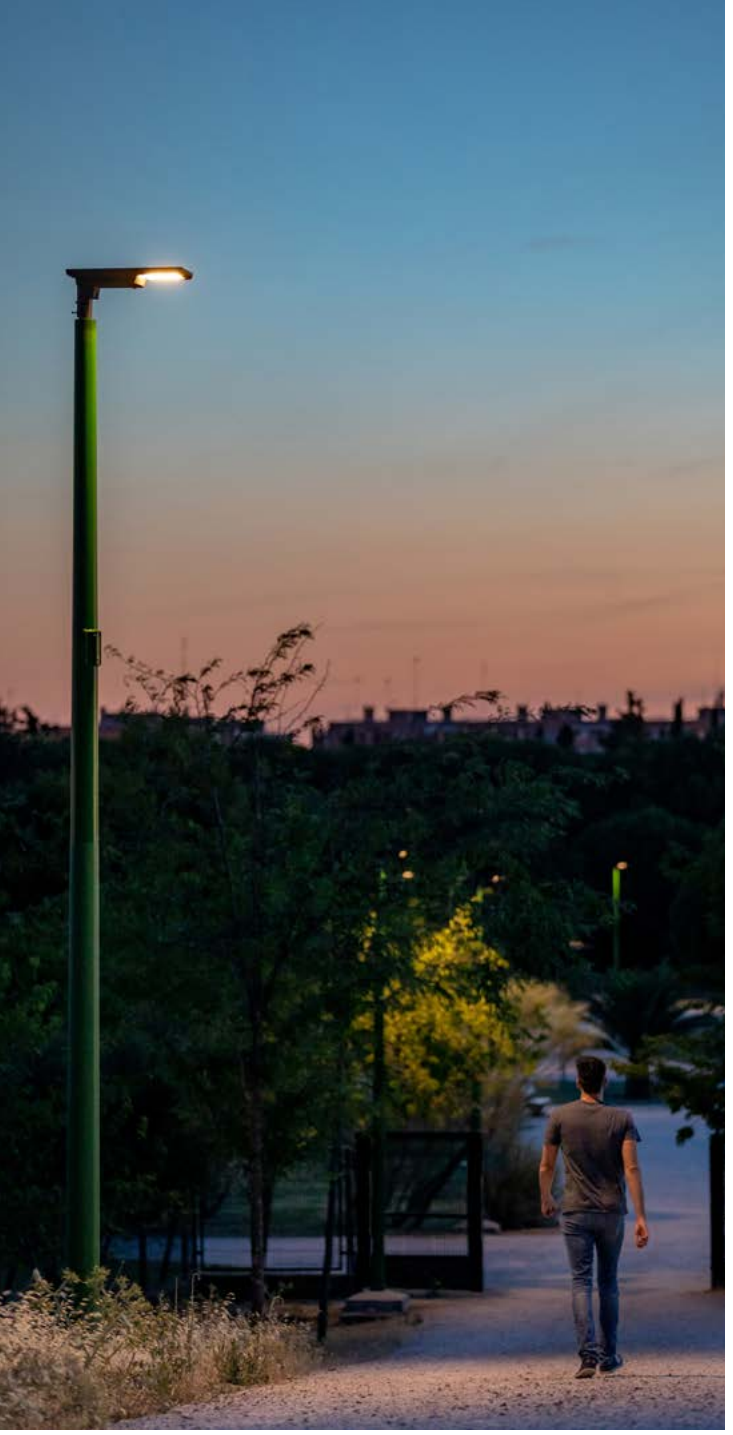
Neste catálogo, poderá encontrar desde soluções integradas "tudo em um" e "tudo em dois" (painel e bateria separados para maximizar a autonomia), independente da rede elétrica, a sistemas híbridos conectáveis à rede para garantir a autonomia nas situações mais desfavoráveis de escassa irradiância solar.

Levando pela primeira vez os benefícios desta fonte de energia renovável a equipamentos de luz de competência técnica e qualidade de design comprovadas como a Luma, UniStreet, CitySoul, Towntune e Farol Villa e projetor Coreline Tempo, sem esquecer as famílias "tudo-em-um" SunStay Pro e SunStay

Da mesma forma, os novos controladores de carga abrem caminho para o controlo dos dados da iluminação solar: a monitorização do estado dos componentes, bem como a gestão da iluminação da plataforma Interact.

Mais informações na Iluminação solar exterior

"**Melhorar a vida durante** a noite com a luz do sol



Um preço acessível

- Soluções avançadas e otimizadas com uma excelente relação entre o investimento inicial e o retorno.
- Sem necessidade de cabos nem obras de construção civil dispendiosas
- Impacto mínimo no meio ambiente
- Soluções personalizadas para satisfazer as diferentes exigências.

Alta qualidade de luz

- A Philips Lighting é a líder mundial em soluções de iluminação de rua.
- Soluções inovadores com painéis fotovoltaicos, baterias e controladores de carga integrados.

Sistemas robustos e fiáveis

- Concebidos e produzidos de acordo com os requisitos mais exigente e que permitem uma supervisão remota
- Noites completas de luz, mesmo após vários dias de céu encoberto
- Garantia do sistema completo

Instalação e manutenção fáceis

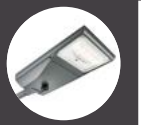
- Sistema modular, plug & play
- Sistemas de controlo inteligentes incorporados
- Sistema de ligação simples, à prova de avarias

Sensorizado e com gerenciamento remoto

Duas propostas diferentes

Sistemas integrados


SunStay


SunStay Pro

Luminárias solares para Sistemas não integrados e tudo em dois


Luma gen2 Solar


UniStreet gen2 Solar


Farol Villa LED gen2 Solar


CitySoul gen2 Solar


TownTune assimétrica Solar


Coreline Tempo LED Solar


Tudo em dois





Solar desconectado a la rede

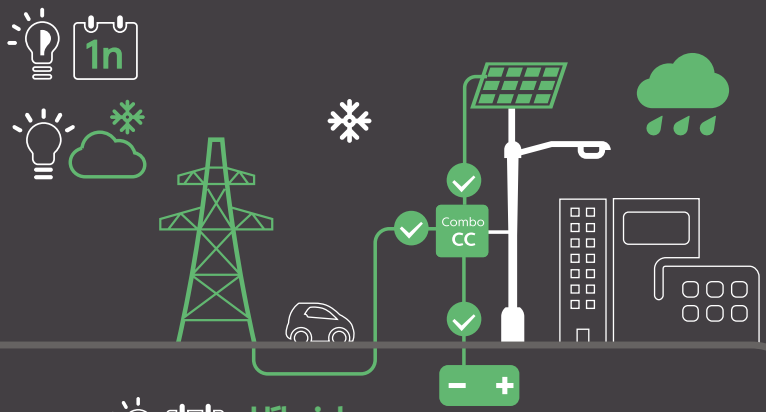
• Poupança nos custos de cablagem e distribuição.

Este sistema consiste em luminária LED, painel solar, controlador de carga e bateria desenhada para funcionar de forma completamente autónoma e desconectada da rede eléctrica. O painel solar carrega a bateria durante o dia e a energia armazenada alimenta a luminária durante a noite.

Solar Híbrido

• Para os pontos de luz conectados à rede

O painel carrega a bateria durante o dia e a energia armazenada alimenta a luminária durante a noite. No caso do nível de carga da bateria descer abaixo de um limite pré-definido, a luminária é alimentada a partir da rede, garantindo a iluminação mesmo quando se prolonguem os dias com pouca irradiância solar.





Híbrido

• Poupanças durante os períodos de pico de procura.
• Permite o armazenamento distribuído

O sistema não tem um painel fotovoltaico, mas graças às baterias miniaturizadas podemos obter algumas horas de iluminação. Estas são carregadas durante os períodos de vazio, a fim de descarregar a sua energia durante os períodos de pico. A iluminação durante os períodos de vazio também é obtida a partir da rede.

Vasta gama de aplicações

Nível lumínico baixo
5K lumen – 8K lumen



- Parques
- Praças
- Ciclovias

Nível lumínico médio
8K lumen – 13K lumen



- Estradas urbanas
- Estradas interurbanas
- Estacionamentos

Nível Lumínico elevado
13K lumen – 24K lumen

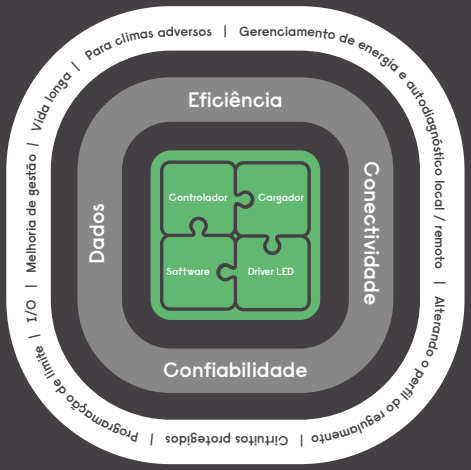


- Estradas principais
- Auto-estradas
- Grandes Áreas

Combo CC - Gen4

O coração de um sistema de iluminação solar

A mais completa gama de controladores solares que incorporam num único elemento o carregador, o controlador, assim como o driver LED. Esta gama de controladores está disponível tanto para sistemas não conectados à rede como para os híbridos, e pode alimentar luminárias com os fluxos lumínicos mais exigentes, enquanto asseguram os sistemas solares mais eficazes do mercado. Dispomos também de versões compatíveis com Interact que permitem gerir e configurar remotamente as luminárias solares associadas.

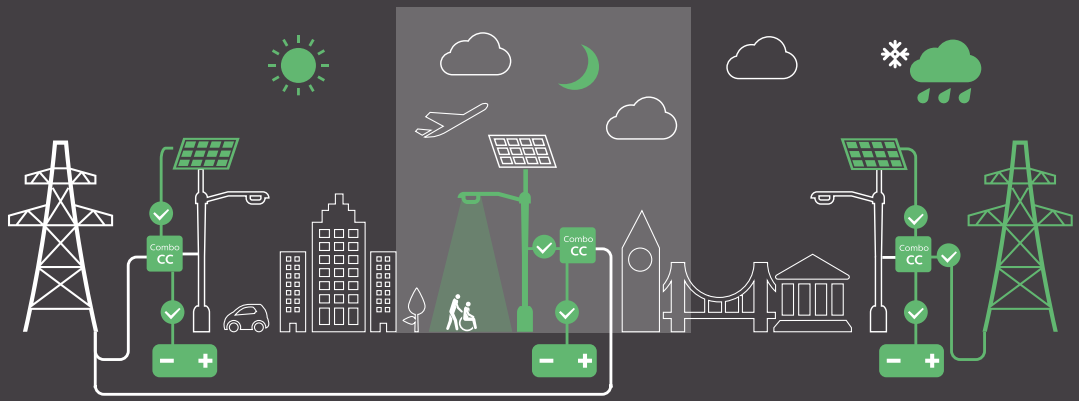


Aplicativa de configuração

Interact, Philips Solar Gen4 Configurator, Philips Service Tag e Philips Integrated Solar são aplicativos B2B que permitem monitorar e configurar facilmente luminárias solares integradas e não integradas da Philips Lighting. Projetado para ser usado por parceiros certificados da Signify, engenheiros de serviço e instaladores qualificados.

Agora é possível gerir remotamente luminárias não solares e solares em conjunto.

Fiável em diversas condições e aplicações



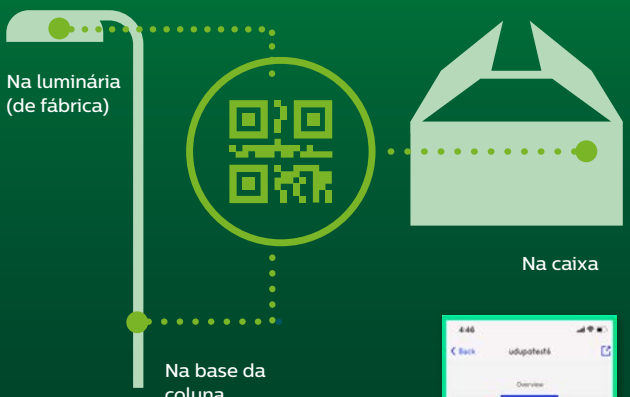


Service **tag**

A Philips Service Tag consiste num novo sistema que simplifica a instalação e a manutenção das luminárias de iluminação de rua. Através de um código QR localizado na embalagem, na própria luminária e num autocolante adicional que se pode colocar na base da coluna, obterá informações sobre a mesma, assim como sobre os componentes que a constituem e a localização de cada uma delas. Para tal, é necessário registar a luminária através da aplicação gratuita Philips Service tag.

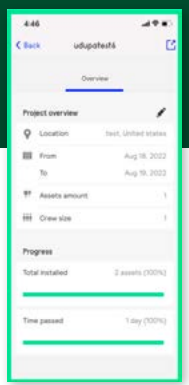
Mais informações na Web do Service Tag

Como localizar o Service tag?



Serviço de monitorização da instalação.

Através da mesma Service Tag App, é possível contratar este serviço para seguir a evolução dos registos de cada utilizador dentro do mesmo projeto. Desta forma, favorecemos uma instalação à prova de avarias.



1. Antes da instalação






Todas as caixas chegaram, mas por onde começar? Lendo a etiqueta da caixa poderá conhecer o conteúdo exato da mesma e obter todas as informações necessárias para um instalação e preparação para funcionamento de forma simples e profissional. Desta forma poupará tempo e evitará erros de instalação.

2. Registo

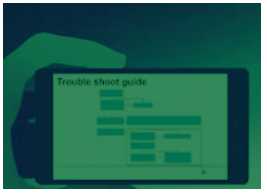





Uma vez instalada a luminária, utilize a aplicação para registar o produto, é muito fácil! Ao registar o produto é automaticamente ativado o período de garantia. A Philips oferecerá assistência durante toda a vida útil do produto. Também podemos organizar o fornecimento de peças sobresselentes quando necessário.

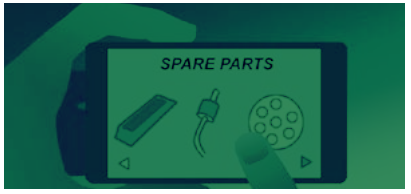
3. Resolução de problemas





Uma luminária não funciona? Não se preocupe, a aplicação Service tag ajuda-o. Basta ler a etiqueta colocada na tampa da coluna e obterá uma orientação para a resolução de problemas específica para essa luminária. Além disso, se estiver dentro do período de garantia, poderá registar diretamente uma reclamação, para obter uma assistência mais rápida.

4. Diagnóstico e lista de peças de reposição

A aplicação Service tag também lhe apresenta as peças de reposição disponíveis para um determinado produto, mostrando-as pela ordem mais provável da origem da falha.

5. Programação de reposição






Agora já possui o controlador de reposição, mas primeiro necessita de ser programado de acordo com as características da luminária. Basta instalar o controlador, ler a etiqueta com um smartphone ou tablet e selecionar a opção "Programar", é muito simples!



Iluminação desenhada com **critérios de circularidade**

Criamos soluções de iluminação personalizadas para satisfazer as necessidades do seu negócio.

Estas soluções incluem tudo, desde a conceção e construção até à operação e manutenção.

A Iluminação Circular é um dos pilares da estratégia de sustentabilidade da Signify

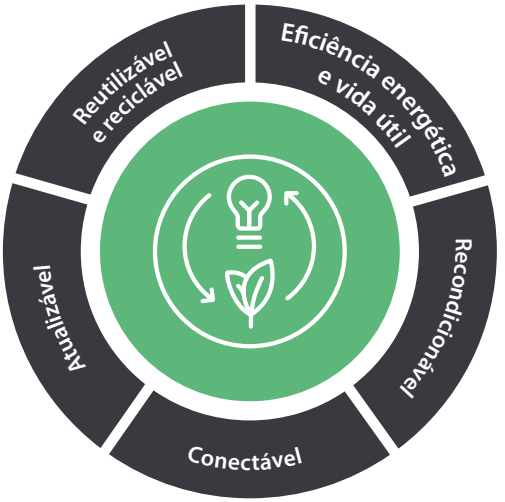
100% de neutralidade carbónica

Utilizamos eletricidade 100% renovável

Zero resíduos destinados a aterro

Temos um compromisso firme com os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU

Na economia circular, os produtos são desenhados de forma a poderem ser reparados, atualizados, reutilizados e recondicionados, para que os materiais, a energia e a mão de obra durem mais



É uma mudança importante, uma nova era que permite a mudança de uma economia linear para uma economia circular

- Concebemos produtos e peças para serem reutilizados, recondicionados e reciclados a fim de garantir que o sistema de iluminação oferece o máximo valor.
- Maximizamos a vida útil das nossas luminárias através dos nossos serviços (como a manutenção) e, mais importante, da flexibilidade.



Reutilizável e reciclável
A luminária pode ser reutilizada, as peças podem ser recuperadas e os materiais são recuperáveis com uma quantidade mínima de resíduos.

Eficiência energética e vida útil
Na iluminação, o consumo de energia representa habitualmente mais de 90% da pegada de carbono total do ciclo de vida, pelo que maximizar a eficiência energética e a vida útil é fundamental.

Recondicionável
A facilidade de manutenção refere-se à capacidade de prolongar a vida útil técnica e económica do produto, após a entrada em funcionamento.

Conectáveis
Luminárias com um sensor ou uma conexão de dados bidirecional (com ou sem fios) que as torna conectáveis a um sistema (por exemplo, uma rede de dados externa) externo à luminária. Exemplos: DALI, Zigbee, WI-FI, PoE, Bluetooth, 3/4G.

Atualizável
Prolongamento da vida útil através de melhorias de rendimento e aumento das funcionalidades.

Uma das formas de que as empresas dispõem para demostrarem os seus esforços de sustentabilidade consiste em solicitar uma declaração ambiental do produto (DAP)



Contém

- Descrição completa do desempenho ambiental de cada luminária "Circular Economy Ready"
- ISO 14021, com base em ISO 14040/14044, EN 15804
- Avaliação do ciclo de vida (ACV) e um cálculo da pegada de carbono.

Estas avaliações ambientais são validadas por uma empresa externa de consultoria na área da sustentabilidade.

Para obter mais informações, não hesite em contactar-nos. Exemplo de Declaração ambiental do produto Fusión Maxos.

Exterior



ClassicStreet



Luma gen2



CitySoul gen2 LED



ClearWay gen2



DigiStreet



Lanterna Villa LED gen2



UrbanFlex



UniStreet gen2



ArenaVision LED gen3.5



ClearFlood



Luminárias ‘Circular Economy Ready’

Interior



GentleSpace

FlexBlend

PowerBalance



TrueLíne



KeyLine



Pacific
LED gen5



Maxos fusion



StoreSet Linear



Stylid Evo



Projetor 3D
Série MS



LuxSpace
Accent



Luminária pendente 3D
CustomCreate



Campânula 3D
Série PM



Campânula 3D
Série RD



LuxSpace
Downlight

GreenSpace
Downlight 3D





Iluminação **impressa em 3D**

Excecionalmente personalizada e sustentável

by signify

A nossa contribuição para a sustentabilidade



Altamente reciclável: menos peças, menos parafusos
Fabricada maioritariamente com peças de policarbonato altamente reciclável, é uma iluminação concebida para ser reciclada.

Sem pintura
O material é colorido antes de ser convertido em filamento (a "tinta" da impressora 3D), pelo que não necessita de pintura nem pós-processamento adicional dos materiais impressos.

As soluções de impressão 3D oferecem iluminação de qualidade, flexível, sustentável, personalizável, segura e fiável.



A iluminação impressa em 3D pode reduzir ainda mais a pegada de carbono até em:

-76%
emissões de carbono no fornecimento e no fabrico de materiais

-28%
emissões de carbono no transporte graças ao peso reduzido

-27%
emissões de carbono no final do ciclo de vida

Benefícios:

- Ampla gama para dar resposta a todas as necessidades ou aplicações de iluminação interior.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Versões que cumprem os regulamentos de iluminação para escritórios.
- Permite a renovação das luminárias sem ter de fechar o seu negócio.
- Permite a personalização do design e da proposta de iluminação.
- Qualidade de luz perfeita sobre os produtos expostos.

Aplicações:

- Aeroportos
- Escritórios
- Supermercados
- Hotéis
- Restaurantes
- Moda

3D Soluções printing

Mais informações sobre estas séries em:

Downlights
pág. 338
Projetores
pág. 410
Campânulas decorativas
pág. 486





Os verdadeiros profissionais passam à ultra-eficiência

A nova gama de produtos de iluminação LED Ultra Eficiente continua a impressionar em termos de redução dos custos energéticos e das emissões de carbono. Com economias de energia até 60% em comparação com os produtos LED normais e uma vida útil até 3,5 vezes mais longa, são a escolha perfeita para todos os clientes que querem tornar o seu negócio mais sustentável.

Mais informações na página Web Gama de produtos ultra-eficientes Efficiency

Sustentabilidade

Como líder mundial em iluminação, oferecemos aos nossos clientes produtos, sistemas e serviços de iluminação de alta qualidade e eficiência energética. A sustentabilidade é parte essencial do nosso negócio. E a inovação é um motor importante para integrar a sustentabilidade em cada fase do ciclo de vida dos nossos produtos. Desde a eficiência energética e as embalagens sem plástico à redução de substâncias nocivas, ao aumento da circularidade e à melhoria do bem-estar. Todas as iniciativas são benéficas para si e para o planeta.

O consumo de energia é frequentemente o fator mais importante para determinar o impacto de um produto no meio ambiente ao longo da sua vida útil. Ao melhorar a eficiência energética de um produto, podemos reduzir a quantidade de energia que consome e, por sua vez, a respetiva pegada de carbono. A lâmpada LED de classe A foi concebida para consumir menos 60% de energia do que uma lâmpada LED tradicional da Philips, o que significa um passo importante para a poupança energética e para o planeta.

- Poupança energética entre 60% e 70% em comparação com lâmpadas e tubos LED Philips normais.
- Substituição simples de lâmpadas convencionais.
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição.
- Ultraeficiência energética, com 210 lm/W.
- Fácil instalação.
- Concebidas para serem apreciadas, acesas e apagadas.
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas.

Our Ultra Efficient Light 1)



Menos 60% de consumo

As fontes de luz ultraeficientes duram mais tempo, o que evita o inconveniente de trocar as lâmpadas com frequência. Tal reduz significativamente os resíduos e permite uma poupança a longo prazo.

Vida útil 3,5 vezes maior

Até 3,5 vezes o tempo de vida útil dos produtos de iluminação LED standard**

Poupe dinheiro

A gama LED ultra eficiente consomem cerca de 60% menos energia do que as lâmpadas LED standard da Philips, o que será rapidamente refletido na fatura da luz.

Ultraeficiente

Uma nova tecnologia para reduzir as emissões de carbono, os resíduos de material e o consumo de energia.

* Em comparação com a lâmpada LED standard da Philips.

** Vida útil de 50 000 horas com base numa utilização de 3 horas/dia.

1) Este ícone criado pela Philips é utilizado como autocertificação para as lâmpadas Philips ultraeficientes da classe energética mais elevada, segundo o regulamento de etiquetagem energética europeu.



A UE pede-nos que mudemos para LED Vamos fazê-lo

A UE está convencida das numerosas vantagens da iluminação LED. Por isso, esta mudança é uma das suas prioridades. Com a aplicação do Regulamento relativo à conceção ecológica de 1 de setembro de 2021, os países pertencentes à União Europeia deverão eliminar progressivamente as fontes de luz convencionais, transitando para uma eliminação mais ecológica e eficiente do ponto de vista energético.

Mais informações na página Web Conversão para LED | Philips Lighting

Transformar o convencional em sensacional

Rápido e fácil de instalar

As lâmpadas e tubos LED da Philips são a alternativa perfeita e fácil de instalar.

Gama completa

A Philips oferece uma solução de iluminação LED de alta qualidade para cada necessidade e orçamento.

Sustentabilidade

O seu baixo consumo de energia e a sua vida útil mais longa convertem a iluminação LED na opção mais sustentável.

Rendimento fiável

A tecnologia LED de más alto nível garante um esforço mínimo de manutenção e os melhores resultados de iluminação.

Lâmpadas e tubos LED da Philips para uma substituição eficiente



Focos LED

Os nossos spots LED foram concebidos a pensar nos custos e na eficiência energética.

Saber mais >



Substituição de HID LED

A Philips TrueForce oferece lâmpadas LED de alto rendimento para aplicações na indústria, no comércio e na iluminação rodoviária.

Saber mais >



Lâmpadas LED

Oferecem uma maior vida útil com soluções de iluminação sustentável. Cria um ambiente de iluminação versátil e atrativo.

Saber mais >



Tubos LED

A forma mais simples de atualizar para tubos de luz LED e desfrutar de uma poupança energética imediata. Os tubos LED da Philips cobrem a mais ampla gama de aplicações.

Saber mais >

Quer minimizar os custos de energia? Nós te ajudamos!

Substituir a iluminação convencional por lâmpadas LED pode parecer um grande investimento, mas é também um investimento inteligente. A mudança para LED normalmente é amortizada no primeiro ano.

Para ferramenta >

Sabe que luminária LED pode substituir a sua luminária convencional??

As luminárias LED Philips são a substituição perfeita para maximizar a poupança de energia e melhorar a qualidade da sua iluminação..

Para ferramenta >



Daniel López/IAC.

Sistema **ClearStar**

A iluminação artificial tem permitido que a humidade viva em cidades mais seguras ao prolongar a vida durante a noite, contudo, a sua utilização excessiva e indiscriminada implica que muitas populações estejam demasiado iluminadas.

A Via Láctea deixou de estar visível para mais de um terço da população mundial, incluindo cerca de 60% dos europeus.

Em Espanha, a qualidade do céu representa uma riqueza que devemos proteger, não só para os grandes observatórios internacionais mas também para os astrónomos amadores e os próprios cidadãos

“Um espetro específico

para minimizar a iluminação invasiva da luz e conservar o céu estrelado

Vantagens das óticas Philips ClearStar:

Maior eficiência ao nível dos sistema comparativamente aos LEDs âmbar

Baseada nas plataformas LED e óticas standard **mais facilmente atualizáveis** para assegurar os máximos níveis de eficiência disponíveis no mercado

Fácil de manter e substituir. Pode ser montado posteriormente.

Sem impacto nas **distribuições fotométricas**



Ótica ClearStar



Nature **connect**

Deixe a luz natural entrar novamente na sua vida

No interior, a maioria de nós não recebe a dose necessária de luz natural para se sentir feliz e saudável.

A exposição à luz do dia é muito importante para nós:

- Estado anímico
- Níveis de energia
- Conforto
- Produtividade
- Qualidade do Sono
- A nossa saúde e bem-estar em geral

Benefícios

Melhorar o bem-estar

- Apoia o ritmo natural do corpo no ciclo dia-noite.
- Mantém-no activo durante o dia e prepara-o para uma boa noite de descanso
- Estimula a saúde mental e emocional positiva

Aumentar o desempenho

- Melhora o compromisso e a satisfação no local de trabalho
- Faz aumentar os níveis de energia
- Estimula a interacção e colaboração

Criar um ambiente inspirador

- Melhorar a identidade da sua empresa
- Ajuste a cena de acordo com a atividade que vai se desenvolver.
- Criar uma atmosfera vibrante, alegre ou de concentração.

A luz certa para cada momento

Cenas de iluminação natural para diferentes actividades e espaços



Activo | Relax | Apresentação

Nature connect adapta-se perfeitamente a qualquer a mbiente profissional em interiores



Escritórios

Criar um ambiente de trabalho saudável e atractivo para os seus empregados.



Hospitais

Melhoria do ritmo circadiano e criação de um local de trabalho melhor.



Centros de conferência

Criar o contexto ideal para estimular a interacção e colaboração.



Instituições

Criar um ambiente saudável para as pessoas que passam longas horas em espaços interiores.

Pesquisas recentes mostram que a natureza tem um grande impacto no nosso bem-estar fisiológico, mental e emocional.

Os empregados de escritório com elementos naturais como plantas e luz solar têm:

+15% maior nível de **bem-estar**

+6% maior nível de **produtividade**

+15% mais alto nível de **criatividade**



Human Centric Lighting (HCL)

O que é a iluminação centrada nas pessoas

A Signify tem um conhecimento profundo dos efeitos da luz nas pessoas que, combinados com os conhecimentos tecnológicos, nos permite oferecer uma ampla gama de soluções de iluminação de alta qualidade para a criação de espaços de trabalho que se adaptem às diferentes necessidades e estados de espírito, para trabalhar e viver com maior conforto.

Luz para ver melhor

A iluminação é essencial para a visão. Sem luz suficiente, não conseguimos ver bem e temos dificuldade em concentrar-nos nos pequenos detalhes. No entanto, demasiada luz tem o efeito contrário: encandeia, cria uma iluminação invasiva intensa e pode causar perturbações visuais. O segredo para ver melhor assenta em **soluções de iluminação que criem exatamente o equilíbrio adequado entre claridade e conforto.**

Luz para se sentir melhor

A iluminação tem um efeito profundo nas pessoas, uma vez que determina a nossa sensação geral de bem-estar. A razão é simples: a luz é o regulador mais poderoso do nosso ritmo circadiano. É por este motivo que a **Human Centric Lighting** é primordial para a saúde e bem-estar das pessoas.

Luz para funcionar melhor

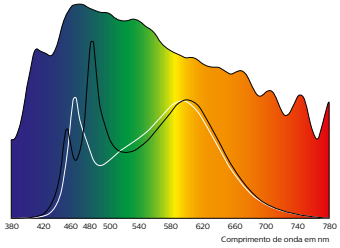
A luz também permite que as pessoas funcionem melhor. Principalmente de manhã, as pessoas precisam de um impulso de energia e concentração para funcionar. Com a HCL, podemos conseguir com luz artificial essa iluminação que o ser humano necessita.

Mais de
90%
do nosso tempo
é passado entre quatro paredes



Tecnologia Philips BioUp

A tecnologia Philips BioUp melhora o espetro de LED com luz ciano. Isto aumenta o impacto biológico da luz. Com o BioUp, o DER melanópico é 42% superior ao do espetro de LED padrão, sendo, assim, mais aproximado da luz natural, o que favorece o bem-estar das pessoas. Não altera as caraterísticas da luz: tonalidade, composição de cores, etc. (4000 K, CRI>80, R9>50). O gráfico mostra o espetro de LED Standard (linha branca) e o novo BioUp (linha preta). O pico no comprimento de onda do ciano é claramente visível.



Distribuição de potência espetral de uma fonte LED Standard de 4000 K (linha branca) e da Philips BioUp (linha preta).

Encontrar o equilíbrio adequado

A tecnologia LED com espetro melhorado no ciano ajuda a simular o ciclo circadiano, ativa as células ganglionares do terceiro fotoreceptor e utiliza menos energia para o nível de iluminação de 500 lux.

A tecnologia LED incorporada nas nossas luminárias com BioUp é uma solução de qualidade que consegue:

- Temperatura de cor branco neutro habitualmente destinada a escritórios
- IRC >80
- Luz ativa biológica com um DER melanópico alto
- Ativação próxima do espetro da luz natural
- Cumprir as normas de escritório, como LEED e BREEAM
- Ajuda a conseguir pelo menos 4 pontos WELL de iluminação

Saúde e bem-estar no local de trabalho

A importância da iluminação na certificação WELL de edifícios

A certificação WELL estabelece as condições que devem ser satisfeitas para que o ambiente do edifício seja saudável e mede diversos parâmetros organizados em "conceitos": ar, água, alimentação, luz, atividade física, conforto.

O conceito LUZ de WELL promove a exposição à luz com o objetivo de promover uma iluminação ideal dos edifícios de forma a favorecer a saúde visual, mental e biológica dos utilizadores.

INTERNATIONAL WELL BUILDING INSTITUTE™



Novos Sistemas

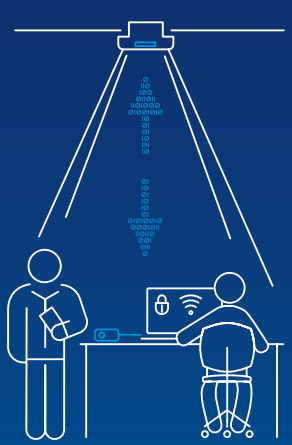
trulifi

by signify

Iluminação de qualidade e ligação à Internet segura, fiável e de alta velocidade

Mais informações na página Web
www.signify.com/global/innovation/lifi

A Trulifi líder mundial em iluminação, proporciona uma ligação sem fios bidirecional que é fiável, segura e rápida.



Conectividade ideal:

Rede segura
(para áreas ocupadas e ambientes urbanos densos)

Comunicação segura
(AES 128-bit encriptação. Ideal para bancos, governo, escritórios)

Velocidade de dados rápida
(30x 1080p HDTV filmes)

Benefício a dobrar:

Luz LED energeticamente eficiente e uma ligação de banda larga segura e altamente estável, robusta e rápida

200 mbs

Dados, banda larga segura e confiável

Ampla zona de cobertura

Espectro de radio congestionado

Espectro de luz

1000x

maior que o espectro de ondas de radio

Data reception via USB access key

Em comparação com a iluminação convencional

Trulifi oferece uma ligação de dados de banda larga estável e rápida através da iluminação

Utiliza ondas de luz para transmitir os dados, em vez de ondas de rádio como nas redes Wi-Fi.

Benefícios:

- Banda larga segura, fiável e rápida com uma ampla zona de cobertura. Velocidade de 30 Mbps. Espetro mais de 1000 vezes superior às ondas de rádio (Wi-Fi).
- A TruLifi permite a ligação à Internet mediante dispositivos independentes ou bem integrados nos equipamentos de luz.
- Segurança. Apenas os utilizadores presentes no conjunto de luzes Li-Fi podem ligar-se. Precisa de uma chave de acesso USB personalizada.

Aplicações:

- Locais que requerem um alto nível de segurança: bancos, instituições públicas e governamentais.
- Locais sensíveis a radiofrequências: hospitais, clínicas, escolas, fábricas.
- Locais onde a rede Wi-Fi seja insuficiente ou não esteja disponível: edifícios multiarrendamento, subterrâneos, parques de estacionamento.
- Solução escalável: vários utilizadores e dispositivos. Integração com sistemas de controlo.



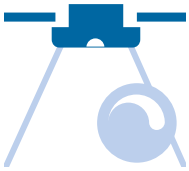



Como o implementa a **Signify**



Sem renunciar à iluminação

Os dispositivos da TruLifi podem se integrados nos equipamentos de luz ou trabalhar de forma independente.



Soluções específicas por aplicação

Sistema da LiFi para escritórios, hospitais, salas de reuniões... Integrado no teto ou montado em equipamentos de luz Philips*. Radiação de luz Infravermelha 150 Mbp, 128 bit. Sistema da LiFi específico para instalações industriais. Sistema fixo de ponto a ponto. Utiliza luz de cor com 250 Mbps.



Uma solução, cobertura global

A Signify fornece a mesma tecnologia em todo o mundo, o que permite aos clientes realizar implementações em diferente localizações.

*Consulte Signify para as diferentes opções

Exterior

Conforme os standards **de interconectivi-dade ZD4i**

Os equipamentos de luz podem ser ligados aos dispositivos de IoT e estão prontos para o futuro, visto que os sensores e módulos de comunicação podem ser adicionados/atualizados após a implementação. Todos os equipamentos de luz certificados com ZD4i servem como infraestrutura para os nós/sensores certificados D4i.

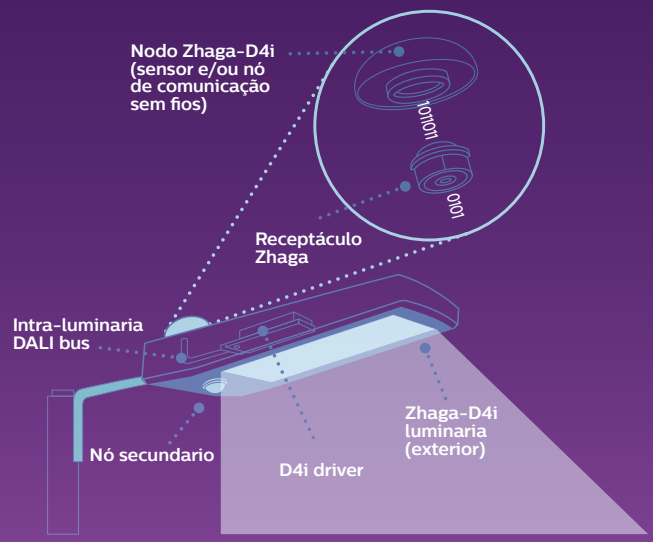
Esta certificação, substitui o atual programa de certificação SR, que apenas era necessário quando o equipamento de luz ou nó/sensor não tinha a certificação ZD4i.

Zhaga ZD4i

Mais informações no Web site da Produtos certificados ZD4i

Certificación Zhaga y DiiA

- Um novo episódio na iluminação conectada do futuro
- Equipamentos de luz inteligentes como plataforma
- Um novo sinal de interoperabilidade para prescritores, instaladores e utilizadores finais



Mais fiável (IP66)

Integra-se na estética das luminárias

Pode ser instalado por cima ou por baixo

Maior segurança
por trabalhar com baixa tensão (24 V) e um menor consumo (0,5 W em espera)

Multissensor **ZD4i**

A Signify apresenta um multissensor que se conecta aos equipamentos de luz de vias e áreas de recreio e lazer através do conector Zhaga. Preparado para poder ser gerido de forma remota através da aplicação Interact City*

- Deteção de movimento / presença através de radar → Maximizar a poupança de energia e a segurança dos utilizadores da via
- *Novas funcionalidades ligadas à iluminação: ruído, temperatura, vibrações e inclinação

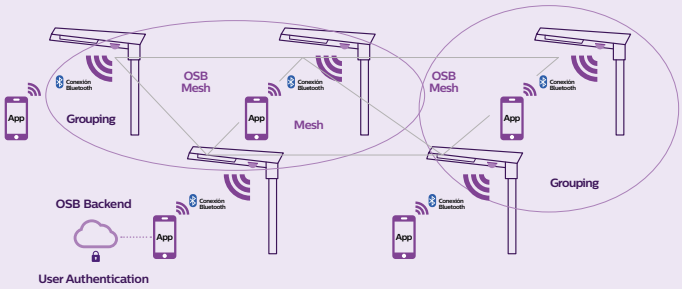
* Em desenvolvimento



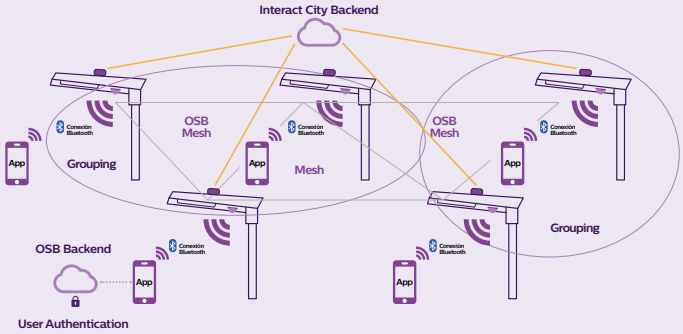
Deteção de movimento e ativação da iluminação:

- Individual
- Em rede em malha. Ativação gradual da iluminação (máximo conforto e segurança). Conectividade Bluetooth
- Configuração através da aplicação (Android). Conectividade Bluetooth
- **Concebida para possibilitar o intercâmbio de dados com plataformas de IoT como Interact City

Atualidade



Evolução*





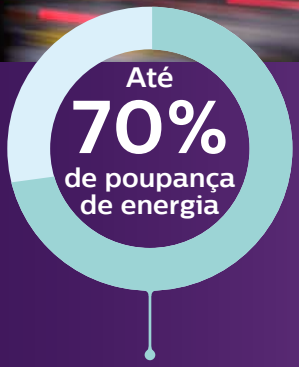
Sistemas **Túnel**

BaseLogic

Renovação da iluminação de túnel

Na Philips Lighting, estamos na vanguarda da tecnologia de iluminação, com os nossos novos sistemas de iluminação LED de alta qualidade e luminárias LED. Estes foram combinados com êxito no BaseLogic, o nosso sistema adaptável de iluminação de túnel, rentável e de fácil instalação. Foi concebido especificamente para conferir aos túneis existentes uma solução de iluminação LED moderna, atrativa, segura e ecológica.

Mais informações na Web do BaseLogic



Para quê renovar um túnel?

O motivo fundamental para a renovação da iluminação de túneis é substituir uma instalação obsoleta por uma iluminação e controlos LED, para melhorar a segurança, comodidade e funcionalidade do túnel, uma vez que os custos operacionais são reduzidos graças à poupança de energia. A poupança é imediata, tornando rápido o retorno do investimento.

Em termos de segurança e comodidade, a tecnologia LED permite um ajuste flexível do ambiente e da luminância de entrada. Isto evita um efeito de "buraco negro" ao entrar num túnel num dia de muito sol.

BaseLogic rentável e fácil de instalar

O BaseLogic é um sistema de iluminação de túnel adaptável e de monitorização básica, destinado principalmente à atualização de túneis existentes que requerem um sistema de iluminação de maior qualidade. O BaseLogic faz parte da oferta da Philips Lighting TotalTunnel. Apenas requer um investimento de capital reduzido e oferece baixos custos de operação, proporcionando o tradicional rendimento de alta qualidade que posiciona a Philips Lighting como líder da indústria de iluminação de túneis.

Uma grande vantagem deste sistema é que elimina a necessidade de uma nova infraestrutura de controlo nos projetos de renovação, utilizando os cabos de rede das luminárias para a comunicação das instruções de regulação. Isto reduz significativamente o tempo e os custos de instalação. Além disso, as luminárias são pré-programados com o comportamento do sistema e, por isso, não requerem qualquer equipamento de controlo adicional. A vantagem é que pode instalar o BaseLogic mesmo não sendo um especialista.

O BaseLogic é um sistema modular de iluminação em rede com várias opções. É possível selecionar e instalar apenas os componentes do sistema necessários para otimizar a iluminação de túnel. Pode ser instalado como um sistema de controlo independente ou pode ser gerido através de calendários e/ou sensores. Para os operadores de túneis interessados em relatórios de estado ou em controlo manual, o BaseLogic é um sistema aberto e pode ser integrado num sistema SCADA de gestão de túneis, para monitorização e controlo remoto.



Requer apenas um investimento reduzido de capital

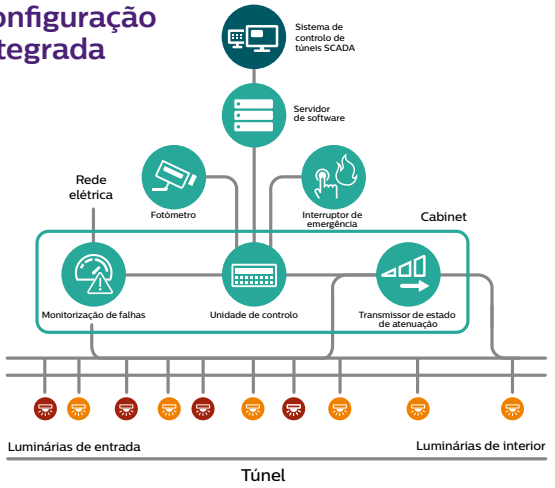


Oferece custos de operação reduzidos

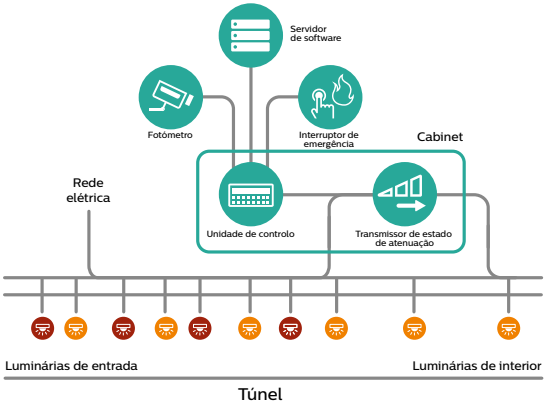


Fácil de instalar, sem necessidade de voltar a efetuar ligações de cablagem

Configuração integrada



Configuração independente





Sistemas **Túnel**

TunneLogic

Mais do que iluminar, uma solução integral em iluminação ponto a ponto para túneis

A simples configuração do sistema minimiza os encerramentos por manutenção, o tempo de inatividade e os custos.

A informação sobre o estado do sistema ajuda a identificar e corrigir falhas rapidamente e a manter o tráfego em movimento.

Mais informações na Web de TunneLogic

Controle total

Cinco benefícios:

- **Solução completa** (luminárias, controlos e serviços de um único fornecedor)
- **Sistemas de controlo integrável** (no SCADA)
- **Reduzir custos** de operação e manutenção (encerramentos)
- **Inicio funcionamento rápido**
- **Serviços especializados** (Design, Financiamento, Project Management, Comissionamento & SAT, Integração)

TunneLogic
Controlo Inteligente

Características Principais:

Descrição

- Controlador e Monitorização de sistemas LED

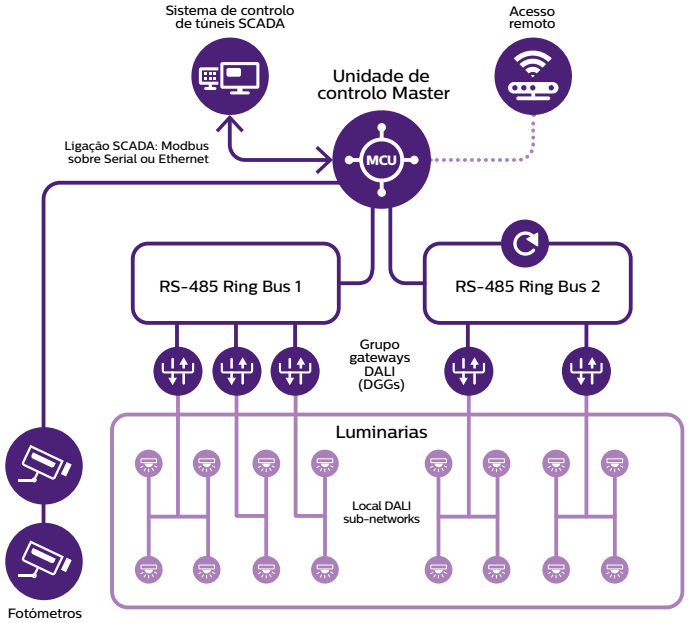
Aplicação

- Passagens Inferiores
- Túneis Curtos
- Túneis Longos

Componentes

- Unidade de Controlo centralizada (MCU)
- Unidades de Controlo Localizadas
- Luminancímetros
- Unidade de rede de comunicação de dados
- Unidade de acesso remoto

Topologia do sistema







Master Control Unit (MCU)

Permite controlar as suas luminarias. Se desejar, pode associá-lo a seu sistema de gestão SCADA.



Gateways DALI

Sistemas em rede que controlam a iluminação inteligente do seu túnel.



Luminancímetro

Mede a saída de luz da iluminação LED do seu túnel para verificar se é ótima para os condutores e, caso contrário, alerta a sua MCU.



Luminárias LED

Integra-se na perfeição com o seu sistema de iluminação de túnel proporcionando os níveis de iluminação adequados.

Exterior

Desinfectar **com o poder da Luz**

A luz UVC tem uma capacidade comprovada para desinfectar o ar, superfícies e água

A Philips tem estado na vanguarda da tecnologia UV há mais de 35 anos e tem um historial comprovado de desenvolvimento de produtos e aplicações inovadoras de UV-C.



Benefícios

De confiança
35 anos de experiência em iluminação UV_C e uma vasta gama de aplicações.

Eficaz
Todas as bactérias e vírus analizados até à data respondem à desinfecção com radiação UV-C.

Rápida
Desinfecta superfícies e objectos em minutos.

Versátil
Pode ser utilizado em numerosas aplicações, tais como escritórios, hospitais, lojas, escolas e transportes públicos.

Sistema de Controlo de Desinfecção da Philips Dynalite UV-C

Desenhado para que as soluções UV-C funcionem de forma segura.

Com múltiplas proteções mecânicas e de rede, que ajudam a prevenir a exposição aos raios UV nocivos e, ao mesmo tempo, aplicar a dose mais apropriada de UV-C.

Áreas de **aplicação**

Os vírus podem viver em superfícies até 5 dias, pelo que superfícies partilhadas podem ser um elevado risco de contágio. A desinfecção diária ajuda a assegurar que os vírus e as bactérias sejam destruídos.

As luminárias Philips UV-C com sistemas de lâmpadas UV-C neutralizam microrganismos e reduzem o risco de contrair ou disseminar vírus e bactérias numa vasta gama de aplicações:



Supermercados



Salões de beleza



Escolas



Escritórios



Bancos



Hospitais



Mercados



Casas de banho



Transportes



A exposição directa à radiação UV-C implica certos riscos, pelo que a distribuição e instalação destes sistemas de desinfecção é efectuada através da nossa rede de parceiros profissionais certificados.

Se tem um projecto ou gostaria de fazer parte da nossa rede profissional de parceiros certificados UVC, contacte o seu representante comercial da Signify habitual, e ajudá-lo-emos!

Desinfecção UV-C

Mais informações sobre esses produtos em:

Desinfecção UV-C
pág. 554

Soluções



Desinfecção de superfícies

As réguas UV-C aplicam uma irradiação UV-C universal com uma distribuição homogénea. Desinfectam as superfícies irradiadas, eliminando as bactérias e os vírus de forma rápida e eficaz.



Desinfecção de objectos

Ideal para a desinfecção instantânea de objectos e dispositivos (partilhados) como, auscultadores, scanners e dispositivos portáteis, e mesmo roupas de devoluções nas lojas.



Desinfecção do ar

Graças à concepção do dispositivo, a radiação UVC é controlada, permitindo uma actividade normal no espaço que está a ser desinfectado. **Novedade**: dispositivo de desinfecção estética portátil sem instalação. Mais informação.

SunStay Pro NOVEDADE

SunStay Pro é uma solução solar com uma conceção única e revolucionária que incorpora o painel fotovoltaico, o controlador de carregamento, a bateria e o módulo LED em um só elemento para facilitar a instalação e a manutenção.

A SunStay Pro possui versões não conectadas à rede e híbridas que asseguram luz todo o ano, conseguindo melhorar a eficiência e a poupança energética desde o primeiro momento. Concebida e fabricada na Europa, a SunStay Pro marcará um ponto de viragem na iluminação solar.



SunStay Pro NOVEDADE

Iluminação solar



Aplicações

- Viales e rotundas
- Zonas rurais e infra-estruturas remotas
- Parques, caminhos para pedestres e ciclovias
- Zonas industriais e estacionamentos
- Centros comerciais, áreas empresariais e praças

Garantia:

- 5 anos.

Beneficios e características

- Permite levar a luz a áreas sem acesso à rede elétrica, sem a necessidade de instalar tubagens
- Luminária solar tudo-em-um, fácil de instalar
- Abertura sem ferramentas a partir da parte superior para uma manutenção mais simples
- Versões desconectadas da rede elétrica ou híbridas que asseguram luz durante todo o ano
- Compatível com painéis verticais para reforçar a captação solar, especialmente no inverno
- Conector Zhaga superior para nós de comunicação Interact, para gerir remotamente os pontos de luz solar
- Conector Zhaga inferior para o nosso detetor de presença por radar (Multisensor) que maximiza a duração da bateria
- Três tamanhos de bateria de ferrofosfato de lítio configuráveis
- Controlador de carregamento com tecnologia MPPT para maximizar a eficiência
- Configurável no terreno através de Bluetooth com a nossa app ServiceTag, de forma muito intuitiva
- Inclui etiqueta de serviço ServiceTag para facilitar a instalação e indicadores LED de autodiagnóstico
- Versões com óticas ClearStar para proteger o céu



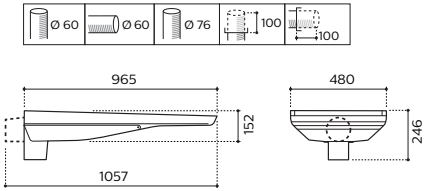


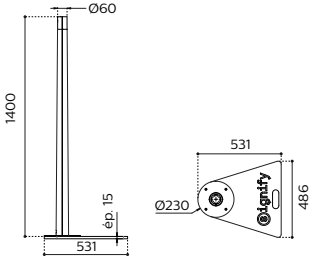
SunStay Pro NOVEDADE

Ver Tabela de preços

Informação técnica

SunStay Pro, luminária solar tudo-em-um preparada para o futuro, para instalações sem acesso à rede elétrica ou com acesso e em que se procure obter uma poupança energética sem renunciar a ter luz durante todo o ano.





Família	SunStay Pro
Versões	VGP725, off-grid e híbrida
Material	Carcaça de fundição de alumínio, fechamento de vidro temperado plano, ópticas PC.
Difusor	Vidro Plano
Fluxo sistema de família	Até 8 900 lm
Consumo sistema de família	Até 81 W
Óticas e difusores	Mais de 40 distribuições ópticas disponíveis e paralúmen. DM10/DM12/DM31/DM32/DM50/DM65/DN09/ DN10/DN11/DN25/DRM1/DRXN1/DX10. Versões ClearStar
Eficiência do sistema da família	Até 165 lm/W
Tensão de entrada	Versão não conectada à rede: bateria interna 25.6V. Versão híbrida: 220-240V / 50Hz (flutuações de tensão de alimentação de rede -/+ 10%). Corrente de entrada 10.8 A durante 328 µs para a rede elétrica de 230 V medida a 50% de pico. O fator de potência é > 0.90 em plena potência.
Capacidade do módulo do painel solar	65 Wp integrado, com possibilidade de adicionar até 190 Wp adicionais com painéis verticais para versões não ligadas à rede
Tipo de célula solar	Silício monocristalino
Tipo de bateria	Ferrofosfato de lítio - LiFePO4
Capacidade da bateria	Fora da rede: 12Ah / 18Ah / 30Ah - 25,6V Híbrido: 12Ah / 18Ah - 25,6V
Eletrónica de carga	Controlador com tecnologia MPPT integrada (*)
Eficiência do controlador	> 90%
Eficiência do controlador	> 90%
Autonomia mínima	Configurável de acordo com o tamanho da bateria
Configurações de controle disponíveis	Configurável através de Bluetooth e Interact. Até 5 passos Interact, consultar componentes adicionais necessários

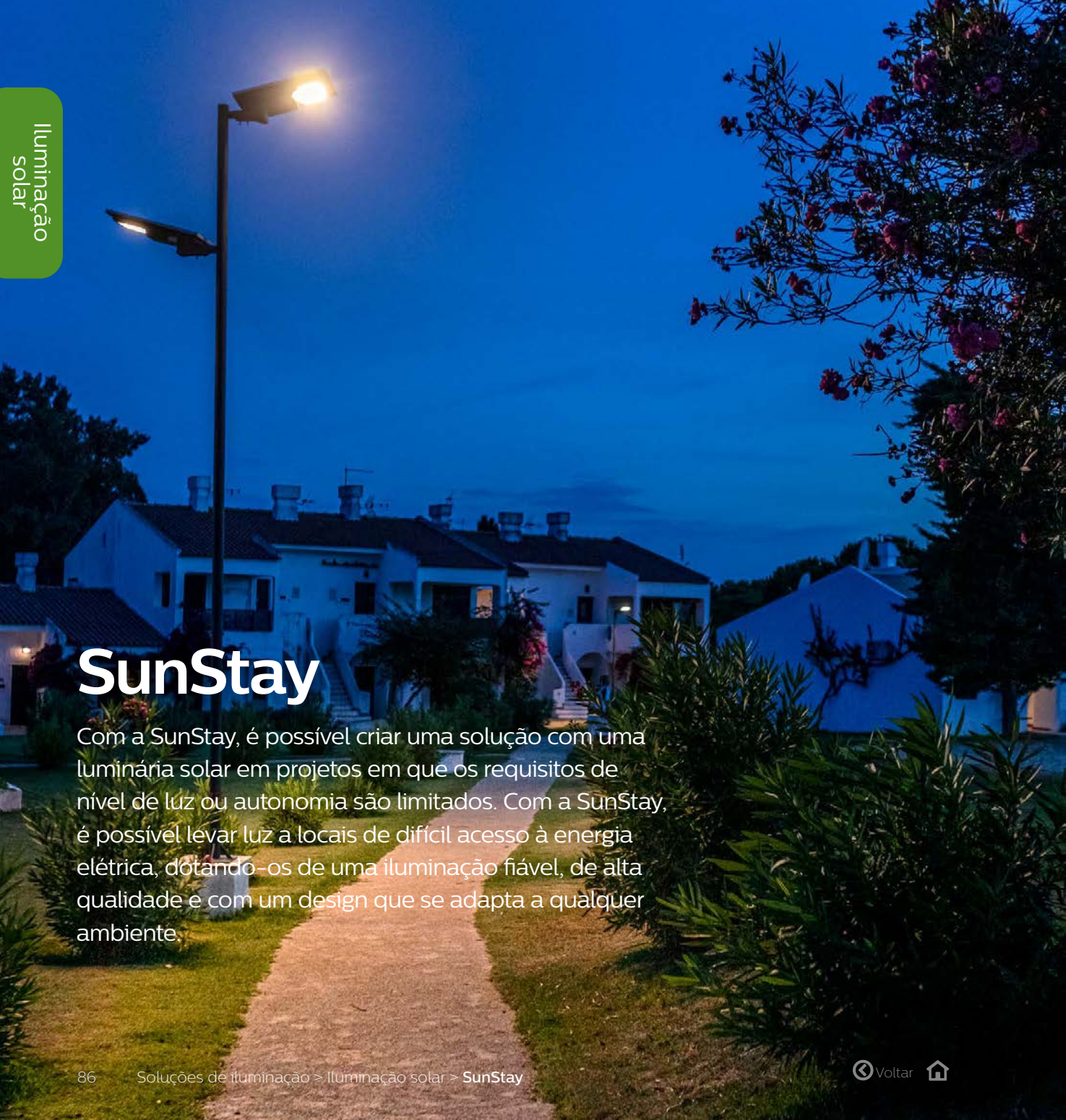
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K. 1800 K e 2000 K com ClearStar
Índice de restituição cromática	70 para 3000 K e 4000 K 80 para 3000 K
índice de cromaticidade	SDCM < 5
Sensor de movimento	Multisensor, conectável ao conector Zhaga inferior
Indicador de carga e descarga	SIM
Classe eléctrica	III para versões off-grid, I ou II para versões híbridas
Cor	Cinza escuro, semelhante a RAL7043
IP	66
66	09 ('07 panel)
Proteção contra sobretensão	10 kV em versões híbridas
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do controlador	0,5% por 5 000 horas
Vida útil	De acordo com a versão até 100 000 h L95
Temperatura de funcionamento	-20 °C a + 40 °C
Peso	Máx. 28 kg
Superfície ao vento Scx (m²)	Inclinação zero: 0.106 m² / Inclinação 15°: 0.168 m²
Instalação (tipo de montagem)	Espigot reversível. Entrada post-top: 60/76 mm. Entrada lateral: 60 mm Inclinação entre 0 e 15° em passos de 2,5°
Configurador	VGP725i
Autonomia	O bom funcionamento e desempenho do sistema dependerá do dimensionamento de Os componentes adicionais do mesmo. Partindo Do projeto luminoso, as exigências iniciais de autonomia mínima e a localização do projeto, serão estabelecidos os valores oportunos de bateria e painel solar.

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimento do ponto máximo de potência. Trata-se de um algoritmo implementado nos controladores de carga para obter a potência máxima dos painéis fotovoltaicos mediante determinadas circunstâncias. A tensão a que o módulo fotovoltaico pode produzir a potência máxima é denominada "ponto de potência máxima" (ou tensão de potência de pico). O módulo fotovoltaico típico produz energia com uma tensão de potência máxima de cerca de 17 V quando medida uma temperatura de 25 ° C, pode baixar para cerca de 15 V num dia mais quente e também pode subir para 18 V num dia muito frio.









SunStay

Com a SunStay, é possível criar uma solução com uma luminária solar em projetos em que os requisitos de nível de luz ou autonomia são limitados. Com a SunStay, é possível levar luz a locais de difícil acesso à energia elétrica, dotando-os de uma iluminação fiável, de alta qualidade e com um design que se adapta a qualquer ambiente.

SunStay

Iluminação solar

Luminária rodoviária com bateria de fosfato de ferro-lítio (LiFePO4), painel solar, controlador de carga e sensor PIR integrado na luminária (versões não híbridas).



Beneficios

- Proporciona luz em áreas sem acesso à rede elétrica
- Elevada poupança energética
- Proteção da paisagem natural: não é necessário cavar valas para a passagem dos cabos
- Respeita o meio-ambiente

Características

- Alta eficácia luminosa de 175 lm/W para maximizar o desempenho da bateria.
- Bateria de fosfato de ferro-lítio substituível para uma longa vida útil e operações sem complicações
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiência.
- Caixa em alumínio fundido sob pressão para uma ótima robustez e excelente dissipação do calor.
- Suporte de montagem para poste de iluminação especialmente concebido com ângulos de inclinação ajustáveis entre 0 e 15° para montagem superior e lateral no poste.
- Perfil de regulação, definido na fábrica, em conjunto com o sensor PIR para maximizar o tempo de funcionamento. Ajustável através da aplicação para versões com Bluetooth
- Função de autodiagnóstico em conjunto com indicadores LED de carga da bateria, descarga e tensão de corte.

Aplicações

- Vias de classe A e B
- Zonas rurais
- Parques
- Indústrias
- Escolas

Autonomia:

- 24 horas com sensor de movimento
- 12 horas na potência máxima
- Garantia: 3 anos.





Detalles del producto



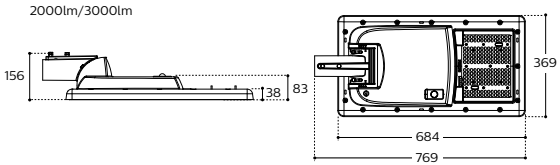
SunStay

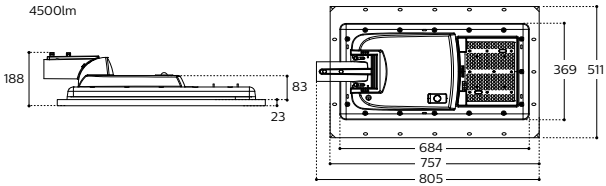
Informação técnica

Ver Tabela de preços

LEDs | IP65 | IK06 Painel Solar | IK08 Difusor

A SunStay é a solução integral (All in one) de iluminação solar para espaços verdes e urbanos ou áreas isoladas. Disponíveis em uma versão autônoma (off-grid) e em uma versão híbrida (on-grid) e com o sistema BLE (BlueTooth Low Energy) para facilitar a mudança de programação no campo.





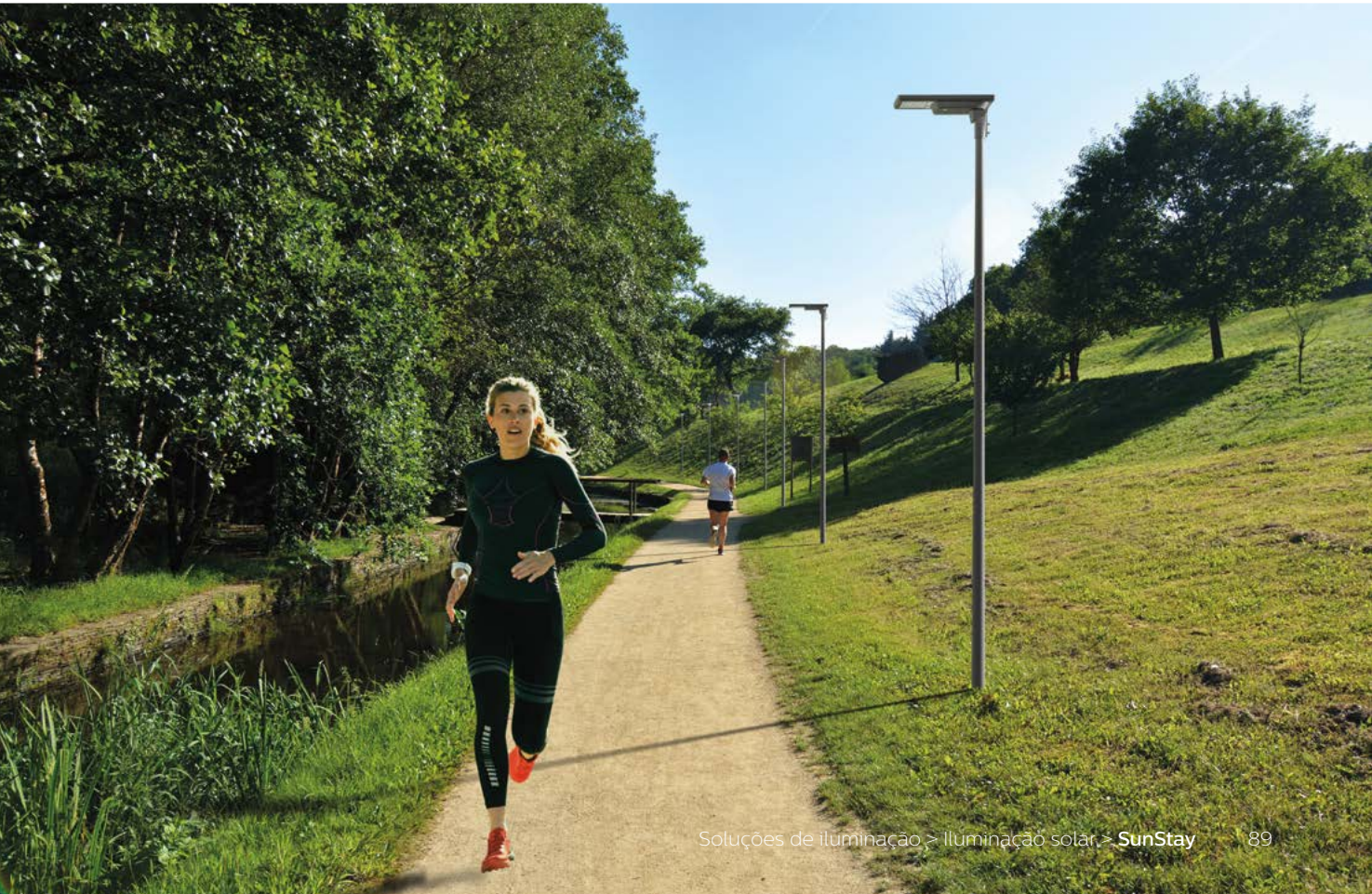
Família	SunStay
Versões	**BRP710** off grid BLE ou híbrida
Material	Compartimento de alumínio fundido com pressão. Globo de policabornato tratado para UV
Tensão do sistema	12,8Vdc
Fluxo sistema de família	- Off-grid: 2000 lm, 3000 lm, 4500 lm - Híbrida: 2000 lm, 3000 lm, 4500 lm e 6000 lm
Consumo sistema de família	a 12VDC 11 W, 17 W, 25 W e 35 W
Eficiência do sistema da família	>170 lm/W
Capacidade do módulo do painel solar	35 Wp e 60 Wp
Tipo de célula solar	Monocristalina e Policristalina
Eficiência da célula solar	>12 %
Tipo de bateria	Litio Hierro Fósforo - $LiFePo_4$
Capacidade da bateria	256 Wh e 380 Wh
Eletrónica de carga	Controlador com tecnologia MPPT(*) integrada e Controlador
Eficiência do carregador	>90%
Eficiência do controlador	>90%
Autonomia mínima	24 h com curva de regulação e sensor
Curva de regulação	Configurável por Bluetooth
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K. Consultar a disponibilidade de outras temperaturas de cor
Índice de restituição cromática	>70
Sensor de movimento	PIR incluído para versões off grid. Altura máx.: 6 m para 3000 lm / 4500 lm / 6000 lm

Interruptor de ligação/desconexão	SIM
Indicador de carga e descarga	SIM
Possibilidade de regulação	Sim, até quatro passos, configurável via Bluetooth para versões off grid. Versões híbridas definidas de fábrica.
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	RAL7011 com MSP (1000 h)
IP	65
IK	06 Painel Solar. 08 Fechamento
Marca CE	SIM
Proteção contra sobretensão	4 kV, opcional até 10 kV externo
Vida útil	50 000 h L70
Temperatura de funcionamento	Consultar
Umidade operacional	Até 95%
Altura máxima recomendada da equipe	5 m max. para todas as versões.
Configurações de controle disponíveis	Curvas de regulação configuráveis via Bluetooth
Peso	10,5 Kg e 19 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste e entrada lateral
Ângulo de inclinação ajustável	De 0° a 15°
Diâmetro externo de montagem	de 48 a 60 mm
Informação adicional	Consulte sua área comercial.

(*) MPPT: Maximum Power Point Tracking. Seguimento do ponto máximo de potência. Trata-se de um algoritmo implementado nos controladores de carga para obter a potência máxima dos painéis fotovoltaicos mediante determinadas circunstâncias. A tensão a que o módulo fotovoltaico pode produzir a potência máxima é denominada "ponto de potência máxima" (ou tensão de potência de pico). O módulo fotovoltaico típico produz energia com uma tensão de potência máxima de cerca de 17 V quando medida uma temperatura de 25 ° C, pode baixar para cerca de 15 V num dia mais quente e também pode subir para 18 V num dia muito frio.







Soluções tudo-em-dois

Iluminação solar

As nossas luminárias solares são a solução ideal para os municípios que pretendem cumprir objetivos de sustentabilidade, mas têm requisitos luminosos ou de autonomia muito exigentes, dificilmente alcançáveis com as soluções tudo-em-dois.

Componentes de sistemas solares tudo-em-dois

Bateria

Armazena a energia captada pelo painel solar. Utilizamos dois tipos de baterias: fosfato de ferro-lítio e de gel de chumbo – as primeiras são mais compactas, apresentam maior estabilidade química, maior profundidade de descarga, maior número de ciclos e menor taxa de descarga automática do que as segundas. As baterias de gel de chumbo podem funcionar em intervalos de temperatura mais amplos.

Controlador de carga Combo e/ou módulos híbridos

É o coração e o cérebro do sistema. Contém a componente eletrónica e o software necessário para fazer com que o sistema funcione com a máxima eficiência possível. Os nossos controladores de carga integram as funcionalidades do controlador para alimentar as luminárias.

O algoritmo que controla a carga e a descarga é do tipo MPPT Esta tecnologia permite ao controlador realizar um seguimento rápido e preciso do ponto de potência máxima do gerador fotovoltaico em qualquer ambiente, obter a máxima energia do painel solar em tempo real e aumentar significativamente a eficiência de utilização da energia do sistema solar. Todos os nossos controladores de carga são programáveis no terreno, através de uma aplicação Bluetooth ou de um comando específico, para configurar o sistema conforme as necessidades, por vezes variáveis, da instalação.

Versões para 12/12,8 V até 300 Wp e 24/25,6 V até 600 Wp. Versões suportadas pelo Interact.

Painel solar

- Capta a radiação solar. mono ou policristalino.
- Para instalação inclinada ou vertical, de 30 a 325 Wp. Versões para 12/12,8 V e 24/25,6 V

Luminária solar

Já contamos com versões solares para as famílias:



Luma gen2 Solar
104



UniStreet gen2 Solar
118



Lanterna Villa LED gen2 Solar
158



CitySoul gen2 Solar
174



TownTune assimétrica Solar
192



Coreline Tempo LED Solar
214



Colunas e suportes
658


Bateria
Painel solar
Controlador de carga combinado e/ou módulos híbridos
Colunas e suportes
Luminária solar



Bateria de fosfato de ferro-lítio

Informação técnica

As baterias de fosfato de ferro-lítio integram uma tecnologia altamente eficiente para obter uma longa vida útil e um alto desempenho com uma descarga profunda. Sistema de gestão de bateria incorporado para proteção e segurança.

Caraterísticas

- Profundidade de descarga: 90% para 2000 ciclos
- Capacidades: de 50 Ah a 180 Ah. Versões para 12,8 V e 25,6 V

Vantagens

- Longa vida útil com descargas profundas: >2000 ciclos com profundidade de descarga de 90%
- Proteção contra sobrecarga e sobredescarga
- Desempenho químico estável e seguro
- Sem efeito de memória
- Proteção contra curtos-circuitos
- Alta densidade de energia: compactas e leves

Família	ZJS601
Capacidade	De 50 Ah a 180 Ah
IP	68
Montagem	Subterrânea ou em poste
Tensão da bateria	Versões de 12,8 V e 25,6 V
Ligações	3 metros de cabo com os conetores IP67, MC4 e KB1

Temperatura de carga	0°C a + 60°C
Temperatura de descarga	-20°C a + 60°C
Taxa de descarga automática	< 2% mensal a 25°C
Ciclos de vida	>2000 ciclos com 90% de profundidade de descarga



Bateria de gel de chumbo

Informação técnica

As baterias de ácido-chumbo reguladas pela válvula VRLA (Value Regulated Lead Acid) integram a tecnologia de eletrólitos de gel para obter uma longa vida útil e um elevado desempenho em descargas profundas. Podem ser utilizadas num amplo intervalo de temperaturas ambiente e mantêm um bom desempenho de entrada de potência constante.

Caraterísticas

- Profundidade de descarga: 70% para 750 ciclos
- Capacidades: de 65 Ah a 250 Ah. Versões para 12V e 24V

Vantagens

- Longa vida útil: >750 ciclos com 70% de profundidade de descarga.
- Excelente capacidade de restauro, recupera-se 95% da capacidade em 24 horas, mesmo após um curto-circuito.
- Baixa taxa de descarga automática, menos de 3% por mês.
- Temperatura de operação de -20 °C a 55 °C.
- Alta capacidade de absorção de carga, incluindo em correntes baixas.
- Design à prova de água (patenteado) que permite a instalação subterrânea.
- Tubo de ventilação que liberta o gás da bateria para o exterior, para uma operação segura de acordo com a certificação CE.

Família	XGS321/XGS322
Capacidade	De 65 Ah a 250 Ah
IP	68
Montagem	É recomendada a montagem subterrânea
Tensão da bateria	Versões de 12V e 24V
Ligações	3 metros de cabo com os conetores IP67, MC4 e KB1

Temperatura de carga	-20°C a + 55°C
Temperatura de descarga	-20°C a + 55°C
Taxa de descarga automática	< 3% mensal a 25°C
Ciclos de vida	750 ciclos com 70% de profundidade de descarga



Controlador de carga Combo

Informação técnica

Os Controladores de carga Combo Philips combinam as funcionalidades do controlo da carga e descarga da bateria e com do controlador de alimentação da luminária. Alta eficácia e design otimizado com longa vida útil para garantir o menor custo de propriedade. Configuração no terreno através do comando ou aplicação BLE.

Vantagens

- Integra a funcionalidade do controlador LED para melhorar a eficácia do sistema.
- Algoritmo MPPT para maximizar a eficácia da carga da bateria.
- Protege os diferentes componentes solares, baterias e painéis.
- Compatíveis com baterias de lítio e gel
- Estão disponíveis as versões "off grid" e híbridas
- Podem gerir luminárias de até 24 000 lúmenes
- Robustos para uma vida útil mais longa
- Programação no terreno para definir a bateria, o painel e a curva de regulação
- Versões compatíveis com Interact

Modelos	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Corrente de carga máxima	17A	17A	20A
Potência LED máxima	50W	80W	180W
Carga máxima de corrente	2,5A	1,7A	3,2A
Tensão do sistema	12/12,8V	24/25,6V	12/12,8-24/25,6V
IP	IP67	IP67	IP67
Parâmetros configuráveis	Tipo de bateria, carga, perfil de regulação, RTE		
Arquitetura	Off grid e híbrida e versões compatíveis com Interact		Off grid e híbrida
Indicadores LED	Carga da bateria, carga ON, bateria em profundidade de descarga, falhas e alertas		
Configuração	Aplicação móvel via BLE (com acessório dongle)		Comando / Computador



Painel solar plano

Informação técnica

Um amplo conjunto de painéis solares concebidos para luminárias e projetores Philips.

Vantagens

- Design "plug and play" para facilitar as ligações e a instalação
- Conetores antidesgaste e com proteção contra UV
- Longa vida útil

Família	Painéis planos
Potência do painel (Wp)	30 a 325 Wp
Tensão do sistema	12/12,8V e 24V/25,6V
Temperatura de funcionamento	-40°C a +85°C
Tipo de painel	Silício policristalino

Ligação	Cable de 1 m de 4 mm^2
IP	IP67
Montagem	Extremidade da coluna
Vida útil	>25 anos
Ciclos de vida	750 ciclos com 70% de profundidade de descarga



Painel solar vertical

Informação técnica

Um amplo conjunto de painéis solares concebidos para luminárias e projetores Philips. Design "plug and play" para facilitar as ligações e a instalação.

Vantagens

- Carga de 360° durante todo o dia. A posição vertical maximiza a eficiência em maiores latitudes e meses com a radiação solar mais inclinada
- Tecnologia monocristalina: máxima eficiência
- Secção hexagonal com design apelativo que melhora o aspeto do conjunto final, especialmente em ambientes clássicos
- A posição vertical minimiza a acumulação de pó e sujidade
- Conetores "plug and play" para facilitar a instalação
- A baixa exposição da superfície ao vento e o design modular permitem criar superfícies solares muito grandes

Família	Painéis verticais
Potência do painel (Wp)	100 a 190 Wp
Tensão do sistema	12/12,8V e 24V/25,6V
Temperatura de funcionamento	-40°C a +85°C

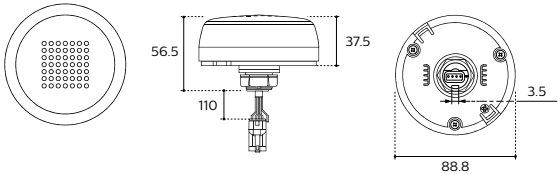
Tipo de painel	Silício policristalino
Ligação	Cabo de 1 m de 4 mm^2
IP	IP67
Montagem	À volta da coluna
Vida útil	> 25 anos



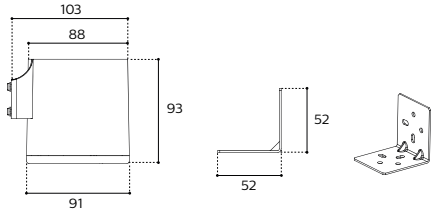
Base de montagem e nó de comunicação

Informação técnica

Os conjuntos solares não integrados podem ser ligados ao sistema Interact através de componentes adicionais: base de montagem, nó solar e cabos de ligação. Estes componentes devem ser combinados com versões de controladores de carregamento compatíveis com o Interact. Compatível com as versões solares da Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul e CoreLine Tempo LED.



Nodo de comunicación solar



Base de montaje

Família	Base de montagem e nó de comunicação para luminárias solares não integradas
Versões	ZVC701 (base de montagem) LLC7880 (nó de comunicação)
Temperatura ambiente	-30°C a + 65°C
Cor	Light Grey (RAL 7035)
Conectividade	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Tensão de linha	9 a 42 Vdc
IP	66 (nó)
IK	08 (nó)
Marca CE	SIM

Instalação	O conjunto é composto por vários elementos que devem ser pedidos em separado: base de montagem, nó de comunicação e cabo de ligação, devendo ser combinado com controladores de carregamento compatíveis com o Interact. A base de montagem deve ser fixada ao suporte de montagem com rosca de parafuso de 20 mm e a porca fornecida O nó é colocado na base de montagem, pelo menos 1 metro abaixo da cota inferior do painel para evitar efeitos de blindagem.
Localização automática	CEP50 < 2,5 m
Consumo em espera	≤ 0,5W

Luma gen2

As formas modernas e serenas da Luma gen2 integram-se na perfeição nos diferentes ambientes de iluminação rodoviária, o que torna esta gama muito adequada como luminária LED à iluminação de rodovias, tais como autoestradas, estradas (inter)urbanas, rotundas, circunvalações e, inclusivamente, vias principais da cidade. A Luma gen2 é o exemplo perfeito do design integrado.
Além disso, esta nova geração foi concebida para uma manutenção segura e simples, respeitando o design da geração anterior.

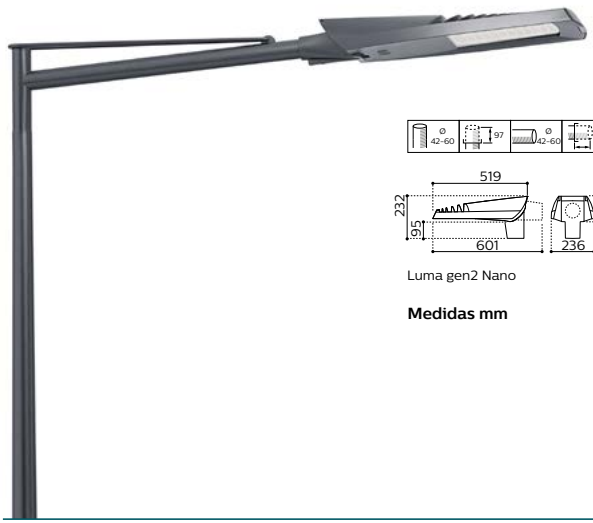


Luma gen2 + Batio
97

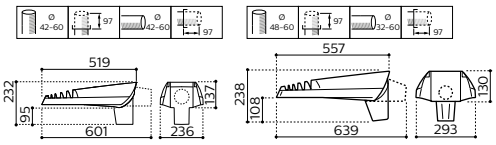


Luma gen2 + Spline
98

Luma gen2 + Batio



- Braço standard fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.

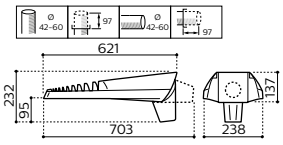


Luma gen2 Nano

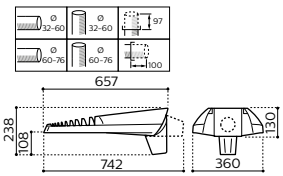
Medidas mm

Luma gen2 Micro

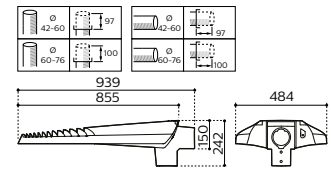
NOVEDADE



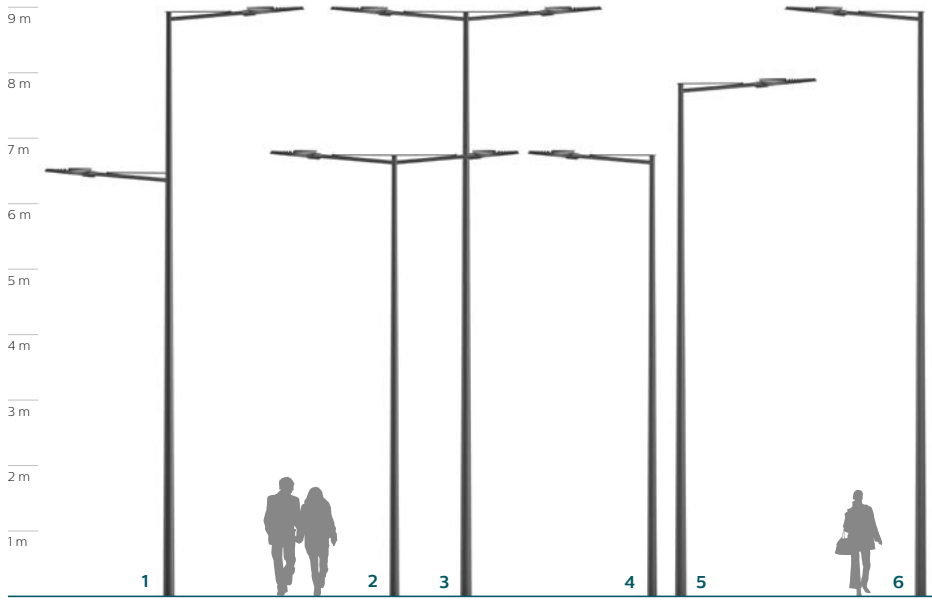
Luma gen2 Mini Compact



Luma gen2 Mediana



Luma gen2 Grande



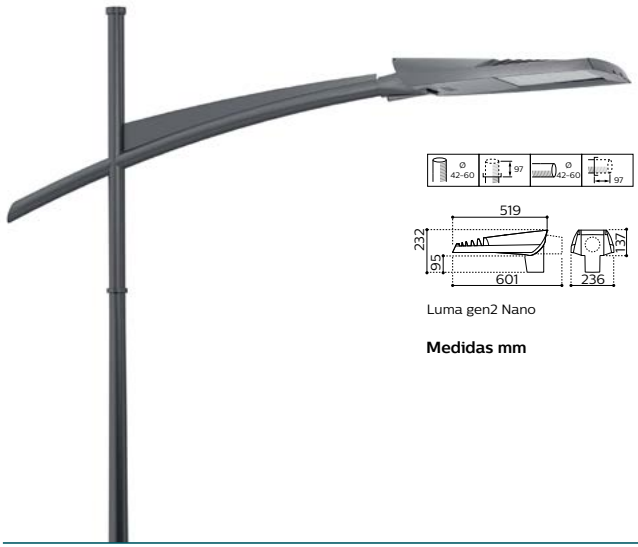


Série completa

1. Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 + Luma gen2 Mini + acoplamento Batio L1000
2-4. Luma gen2 Mini + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **3-6.** Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **5.** Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **7.** Luma gen2 Mini + aplique de parede Batio L1000

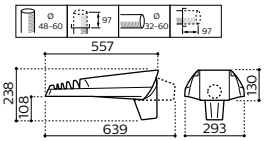
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

Luma gen2 + Spline



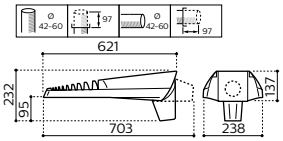
- Braço curvo decorativo.
- Fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.

Luma gen2 Nano



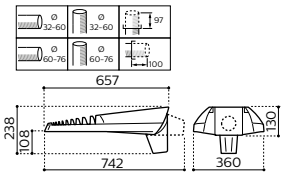
Luma gen2 Micro

NOVEDADE

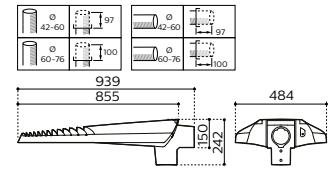


Luma gen2 Mini Compact

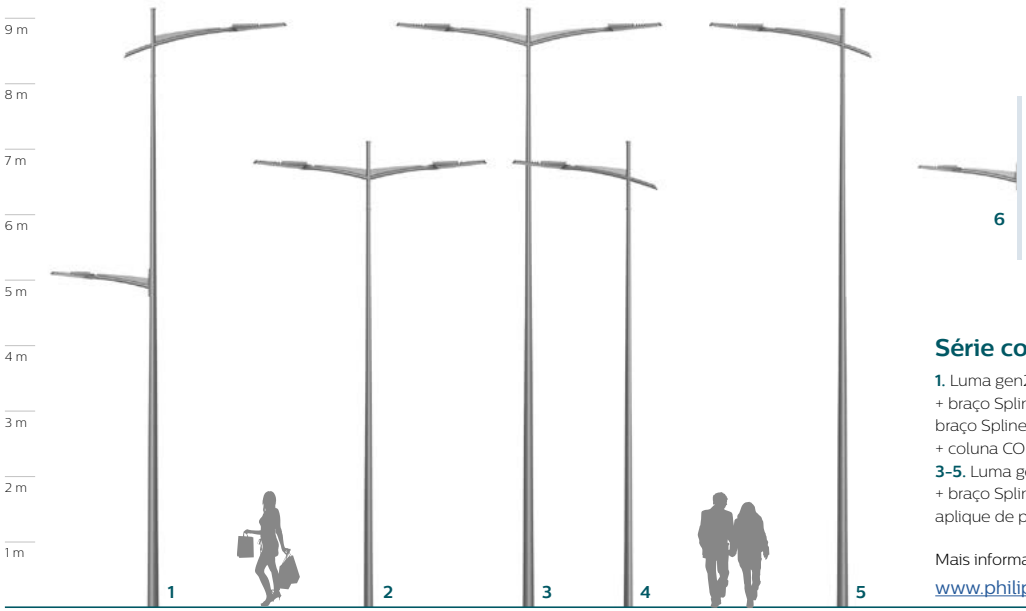
Medidas mm



Luma gen2 Mediana



Luma gen2 Grande



Série completa

1. Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1500 + Luma gen2 Mini + braço Spline L1000 **2-4.** Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP. + braço Spline L1000 **3-5.** Luma gen2 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1500 **6.** Luma gen2 Mini + aplique de parede Spline L1000

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos





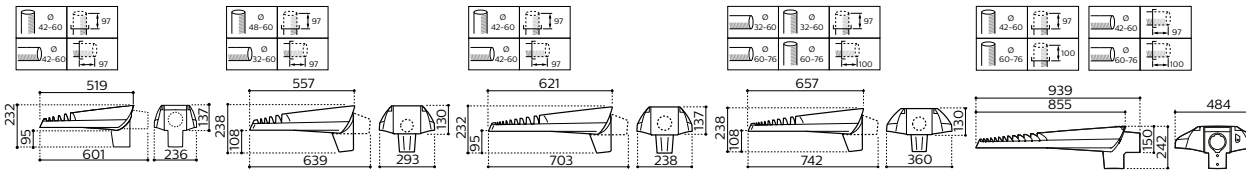
Luma gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

A Luma gen2 e as suas formas integram-se perfeitamente em ambientes de iluminação rodoviária. É o exemplo ideal de design integrado com tecnologia LED. O seu design funcional, embora elegante, adapta-se a projetos de grande exigência luminosa, graças ao alto fluxo que é possível alcançar, necessário em vias de média e alta circulação. Para montagem a alturas de 3 a mais de 16 m.

NOVEDADE



Luma gen2 Nano | Luma gen2 Micro | Luma gen2 Mini Compact | Luma gen2 Mediana | Luma gen2 Grande

Família	Luma gen2
Versões	**BGP701** Luma gen2 Nano **BGP702** Luma gen2 Micro **BGP713** Luma gen2 Mini Compact **BGP704** Luma gen2 Média **BGP705** Luma gen2 Grande
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	**BGP701:** 288 a 8280 lm **BGP702:** 288 a 8280 lm **BGP713:** 288 a 15470 lm **BGP704:** 1056 a 23920 lm **BGP705:** 4032 a 55680 lm
Consumo sistema de família	**BGP701:** 5,5 a 61 W **BGP702:** 5,5 a 61 W **BGP713:** 5,5 a 118 W **BGP704:** 14,6 a 170 W **BGP705:** 49,5 a 385 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10, DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BGP701:** até 153 lm/W **BGP702:** até 153 lm/W **BGP713:** até 162 lm/W **BGP704:** até 164 lm/W **BGP705:** até 164 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cor Cinzento 900 Sablé. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**BGP701:** mínimo 100.000h L95B10 **BGP702:** mínimo 100 000 h L95B10 **BGP713:** mínimo 100 000 h L95B10 **BGP704:** mínimo 100 000 h L92B10 **BGP705:** mínimo 100 000 h L79B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	**BGP701:** 6 Kg **BGP702:** 8 Kg **BGP713:** 8,2 Kg **BGP704:** 11,5 Kg **BGP705:** 19,5 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BGP701:** 0.037 m^2 **BGP702** 0.061 m^2 **BGP713:** 0.053 m^2 **BGP704:** 0.063 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Entrada de topo do poste: Ø 32–48, Ø 48–60 e Ø 76 mm. Inclinação 0° a 10° com passos de 2,5° Entrada lateral: Ø 48–60 mm. Inclinação -5° a 10° com passos de 2,5°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento Configuradores: BGP702i,BGP713i,BGP704i,BGP705i, BGP701i







Luma gen2 Solar

As formas modernas e serenas da Luma gen2 integram-se na perfeição nos diferentes ambientes de iluminação rodoviária, o que torna esta gama muito adequada como luminária LED.

Agora dispomos desta família icónica em dois tamanhos para versão solar, versões Mini e Média. A Luma gen2 é o exemplo perfeito do design integrado e, além disso, esta nova geração foi concebida para uma manutenção segura e simples, respeitando o design da geração anteriora.

Luma gen2 Solar

Iluminação solar



Fácil de instalar

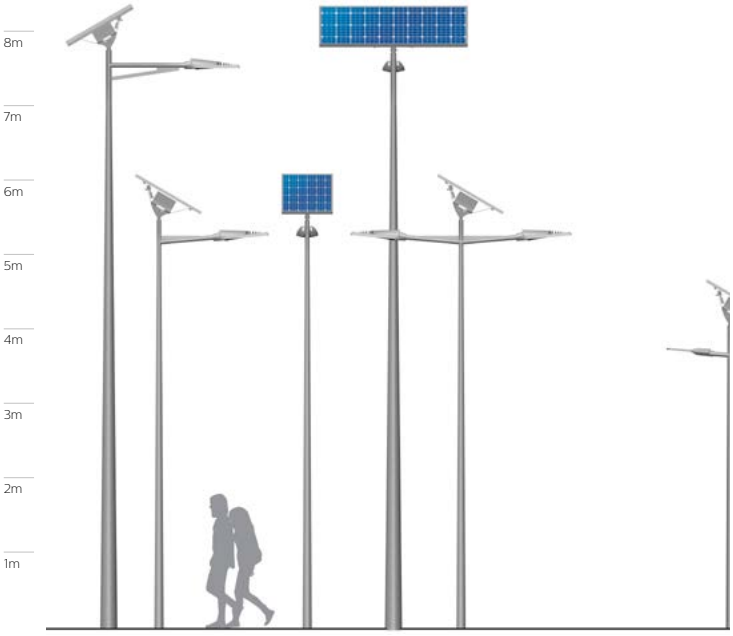
- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.
- Luminária solar não integrada. São necessários componentes adicionais:
  - Bateria
  - Controlador de carga
  - Painel fotovoltaico

Aplicações

- Rodovias e rotundas
- Zonas rurais
- Parques
- Indústrias
- Escolas

Garantia

- 5 anos



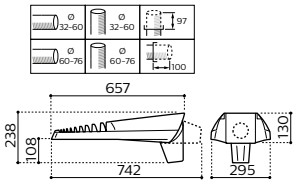


Luma gen2 Solar

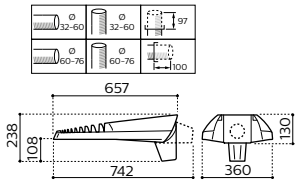
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Esta família de produtos é uma gama versátil de 2 tamanhos com as mesmas características de design dos produtos icónicos, o acesso de cima para baixo ao compartimento de drivers e é adequada para aplicações de topo do poste e de entrada lateral, desde pequenas vias para bicicletas até aplicações em autoestradas. Totalmente concebida para aumentar a facilidade de preparação para funcionamento e manutenção. A luminária permite a substituição de elementos sem ferramentas, tornando a operação rápida e segura. Esta luminária é adequada para ser utilizada com subsistemas solares PHILIPS compatíveis como controlador de carga externo, bateria, painel fotovoltaico e cabos, tanto para as opções de controlo autónomo (off-grid) como de controlo híbrido.



Mini



Média

Família	Luma gen2 solar
Versões	**VGP703** Versão mini **VGP704** Versão média
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor curvo de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas PMMA (polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	**VGP703** Versão mini - até 5000 lm **VGP704** Versão média - até 15000 lm
Consumo sistema de família	Até 100 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10, DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 178 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70 e >80
Índice Cromático	SDCM < 5
Controlador (integrado)	Não inclui driver. Ver componentes do sistema solar.
Tensão de linha	24/48 Vcc
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM. Através do Controlador de carga
Configurações de controlo disponíveis	Regulação de 4 passos Disponível: Interact, veja os componentes adicionais necessários

Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Cor Cinzento 900 Sablé. Disponíveis outras RAL a pedido.
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	Para sistemas híbridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do controlador	Ver fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil LED	Até 100000 h L95 (25 °C)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	**VGP703** Versão mini 8 Kg **VGP704** Versão média 9 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**VGP703** Versão mini 0,062 m^2 **VGP704** Versão média 0,063 m^2
Blocos de terminais e cablagens	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Entrada de topo do poste: Ø 32–48, Ø 48–60 e Ø 76 mm. Inclinação 0 a 10° com passos de 2,5° Entrada lateral: Ø 48-60 mm. Inclinação -5 a 10° com passos de 2,5°
Autonomia	O bom funcionamento e rendimento do sistema dependerá em grande medida do dimensionamento dos componentes adicionais do mesmo. Tendo por base o projeto lumínico, as exigências iniciais de autonomia mínima e a localização do projeto, estabelecer-se-ão os valores adequados de bateria e painel solar.
Configuradores	VGP703i, BGP704i



DigiStreet

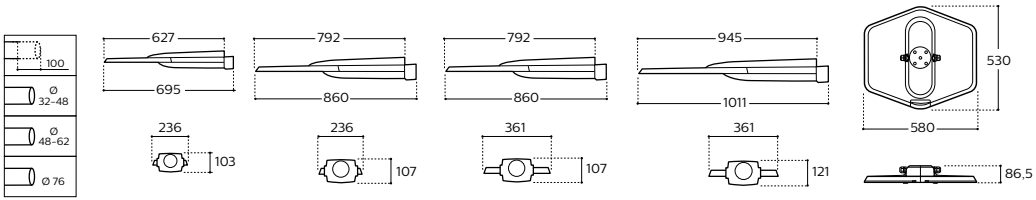
As luminárias Philips DigiStreet foram desenvolvidas como um produto de longa duração para a sua cidade. Com a excelente ótica Philips LEDGINE-O (otimizada) e adaptada às suas aplicações, poderá tirar o máximo partido da sua instalação de iluminação. Cada luminária individual é identificável de forma exclusiva, graças à aplicação Service Tag da Philips. Com a simples leitura de um código QR, colocado na luminária e na porta de acesso da coluna, é possível ter acesso imediato à configuração da luminária, facilitando uma manutenção e programação mais rápidas e simples.

Concebida em exclusivo para estradas e vias principais, esta família preparada para o futuro pode ser conectada à Interact e preparada para a instalação de sensores, o que torna mais fácil do que nunca a mudança das cidades para uma iluminação LED eficiente e de longa duração.

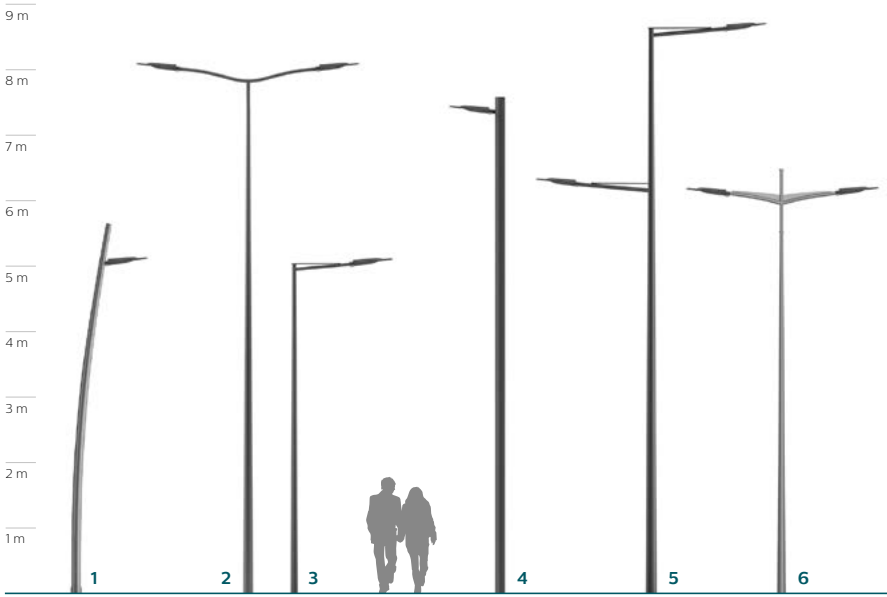
DigiStreet



- Solução otimizada para rodovias gerais, permitindo uma poupança de energia de até 80% em comparação com as luminárias convencionais.
- Identificação da luminária no local com Service Tag, para uma manutenção rápida e simplificada.
- Válida para qualquer aplicação, graças às distribuições óticas otimizadas e à plataforma LEDGINE-Mais de 30 para escolher.



Medidas mm



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



Série completa

1. DigiStreet + Coluna CUR20 + acoplamento ACO **2.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 **3.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **4.** DigiStreet + COL.CUAD.ACP **5.** DigiStreet Grande + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **6.** DigiStreet + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1000 **7.** DigiStreet + aplique de parede UrbanWave L1000

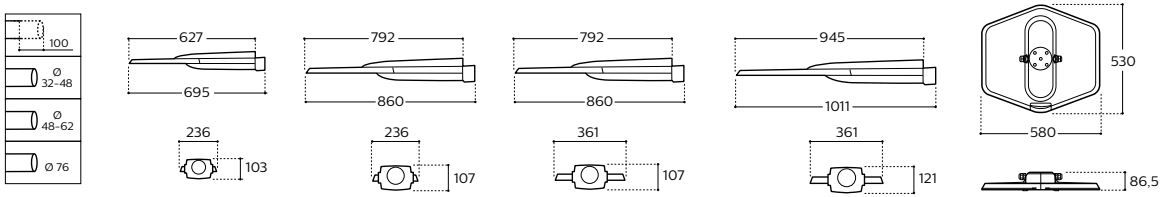
DigiStreet

Ver Tabela de preços

Informação técnica



A DigiStreet é uma família com tecnologias LED de alta eficiência luminosa para iluminação rodoviária. O seu design foi pensado para integrações futuras. O seu design é funcional e adapta-se a projetos de grande exigência luminosa, graças ao alto fluxo que é possível alcançar, necessário em vias de média e alta circulação. Alturas de montagem recomendadas: Micro: 4 a 6 m. Mini: 5 a 8 m. Média: 6 a 12 m. Grande: 10 a 18 m. Catenária/suspensa: 6 a 12 m.



DigiStreet Micro DigiStreet Mini DigiStreet Média DigiStreet Grande DigiStreet Catenária/Suspensa

Família	DigiStreet
Versões	**BGP760** (DigiStreet Micro) **BGP761** (DigiStreet Mini) **BGP762** (DigiStreet Média) **BGP763** (DigiStreet Grande) **BTP764** (DigiStreet Catenária) **BSP764** (DigiStreet Suspensa)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	**DigiStreet Micro**: 300 a 5580 lm **DigiStreet Mini**: 2250 a 11 140 lm **DigiStreet Média**: 0 a 22 080 lm **DigiStreet Grande**: 11 280 a 32 400 lm **DigiStreet Catenária/Suspensa**: 714 a 21 600 lm
Consumo sistema de família	**DigiStreet Micro**: 5,5 a 40,5 W **DigiStreet Mini**: 27 a 79 W **DigiStreet Média**: 0 a 155 W **DigiStreet Grande**: 142 a 240 W **DigiStreet Catenária/Suspensa**: 9,5 a 154 W
Óticas e difusores	**Distribuição estreita:** DN10, DN11 **Distribuição média:** DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 **Distribuição larga:** DW10, DW12, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70 **Distribuição simétrica:** DS50 **Distribuição para passadeiras de peões:** DPL1, DPR1 **Distribuição catenária:** DS50/DSM1/DSW1/DSM2, DSN10/ DSN10 BL1/DSN11/DSM11/DSM12/DSM31/ DSM70/DSW10/DSN09/ DSN50 (consultar versões standard) **Palas de controlo de luz para fachada:** BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**DigiStreet Micro**: até 153 lm/W **DigiStreet Mini**: até 160 lm/W **DigiStreet Média**: até 164 lm/W **DigiStreet Grande**: até 153 lm/W **DigiStreet Catenária/Suspensa**: até 158 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cor DGR-Dark Grey 10714. Disponíveis outras RAL a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	6 kV, (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**DigiStreet Micro**: mínimo 100 000 h L92B10 **DigiStreet Mini**: mínimo 100 000 h L90B10 **DigiStreet Média**: mínimo 100 000 h L88B10 **DigiStreet Grande**: mínimo 100 000 h L81B10 **DigiStreet Catenária/Suspensa**: mínimo 100 000 h L89B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C Versões catenária e suspensa -40 °C a +35 °C
Peso	**DigiStreet Micro**: 6,5 Kg **DigiStreet Mini**: 8,3 Kg **DigiStreet Média**: 9,6 Kg **DigiStreet Grande**: 12,7 Kg **DigiStreet Catenária/Suspensa**: 11,5 kg (com braço)/10,3 kg
Superfície ao vento (SCX)	**DigiStreet Micro**: SCX1 0,0578 m^2, SCX2 0,045 m^2 **DigiStreet Mini**: SCX1 0,0666 m^2, SCX2 0,0589 m^2 **DigiStreet Média**: SCX1 0,068 m^2, SCX2 0,0562 m^2 **DigiStreet Grande**: SCX1 0,080 m^2, SCX2 0,0562 m^2 **DigiStreet Catenária/Suspensa**: 0,037 m^2
Instalação (tipo de montagem)	DigiStreet Micro/Mini/Média/Grande Espigão universal reversível de Topo do poste de 32-48, 48-60 e 76 mm. Entrada lateral de 48-60 e 76 mm, para entrada lateral e topo do poste. DigiStreet Catenária com braço específico incluído na luminária. Suspensa rosca de gás 3/4" NPT. Inclinação de topo do poste: 0, 5°, 10°. Inclinação de entrada lateral: -10°, -5°, 0° Inclinação Catenária/Suspensa: horizontal -45 a +45°, vertical -15 a +15° Abertura do compartimento do controlador através de um grampo, que elimina a necessidade de usar ferramentas. O driver pode ser substituído sem recurso a ferramentas
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento Configurador: Micro BGP760i; Mini BGP761i; Média BGP762i; Grande BGP763i Configurador DigiStreet Catenária/Suspensa: BTP760i







Iridium gen4

A preparação para funcionamento é simples: basta instalar a luminária e controlá-la à distância com o software de gestão Interact. A gestão à distância da iluminação nunca foi tão fácil.

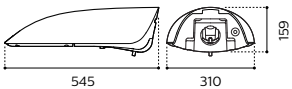
A Iridium gen4 mantém o design da geração anterior, mas com melhorias relativamente à manutenção e à abertura sem ferramentas.

Incorpora um tabuleiro do controlo para poder realizar a mudança de controlador sem ferramentas e in situ. A alta eficiência da luminária ao nível do sistema proporciona uma grande poupança de energia em relação às instalações convencionais existentes, com uma rendibilidade muito rápida.

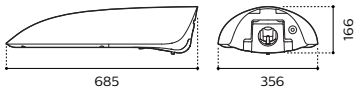
Iridium gen4



- Gestão remota da iluminação através da Interact
- Localização automática e colocação em funcionamento
- Arquitetura otimizada para proteção contra sobretensões de 6/8 kV (10 kV opcional), IP66 e IK10

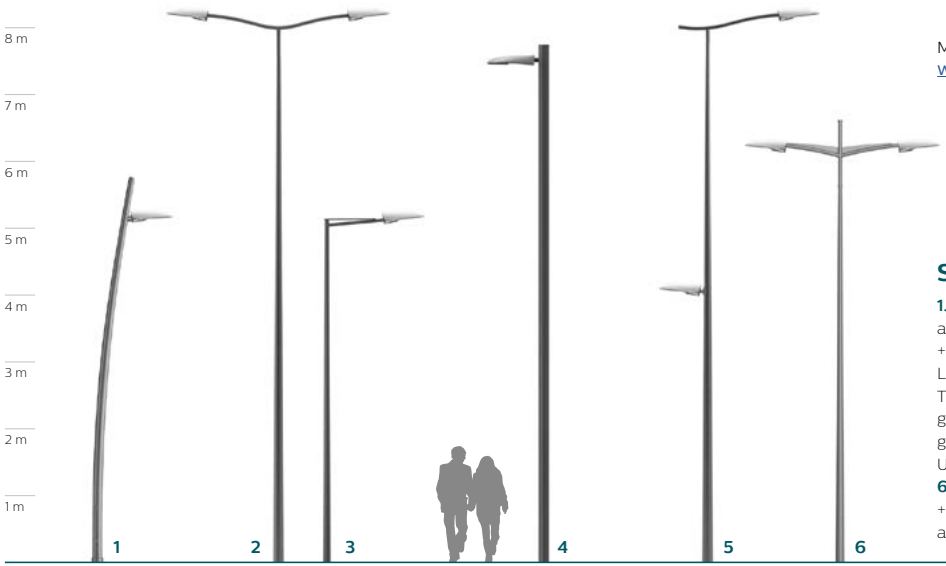


Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Média

Medidas mm



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



Série completa

1. Iridium gen4 Mini + Coluna CUR20 + acoplamento ACO **2.** Iridium gen4 Média + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 **3.** Iridium gen4 Mini + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **4.** Iridium gen4 Média+ COL.CUAD.ACP **5.** Iridium gen4 Média + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 + acoplamento ACO **6.** Iridium gen4 Média + coluna COL.TC.ACP + braço Spline L1000 **7.** Iridium gen4 Mini + aplique de parede UrbanWave L1000



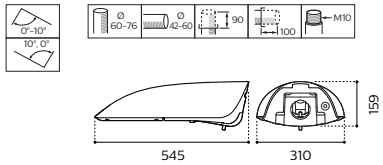
Iridium gen4

Ver Tabela de preços

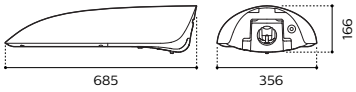
Informação técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | interact ready | máx. 50°C -40°C mín. | 4-8m | IEC EN60598 | CE | IP66 | IK10 | R&TTE

A Iridium gen4 é uma luminária compacta com um design muito cuidado com tecnologia LED, de fácil instalação e manutenção sem ferramentas a partir da parte inferior. Está disponível em três tamanhos para montagem a alturas entre 3 e 6 m para a versão Mini, 6 e 12 m para a versão Média.



Iridium gen4 Mini



Iridium gen4 Média

Família	Iridium gen4
Versões	**BGP501** (Mini) **BGP502** (Média)
Material	Compartimento de alumínio injetado a pressão Difusor de vidro plano e possibilidade de fechamento curvo
Fluxo sistema de família	**BGP501:** 246 a 5676 lm **BGP502:** 246 a 17640 lm
Consumo sistema de família	**BGP501:** 5,4 a 41 W **BGP502:** 5,5 a 128 W
Óticas e difusores	**Distribuição estreita:** DN10, DN11 **Distribuição média:** DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70 **Distribuição larga:** DW10, DW12, DW50, DX10, DX50,DX51, DX70 **Distribuição simétrica:** DS50 **Distribuição para passadeiras de peões:** DPL1, DPR1 **Palas de controlo de luz para fachada:** BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BGP501:** até 145 lm/W **BGP502:** até 158 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Difusor plano ou curvo
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Consultar disponibilidade.
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento standard RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis a pedido
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**BGP501**: mínimo 100 000 h para L80B10 **BGP502**: mínimo 100 000h para L79B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	**BGP501:** 8 Kg **BGP502:** 11 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BGP501:** 0,061 m^2 **BGP502:** 0,081 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Espigão reversível para entrada lateral e entrada de topo do poste
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configuradores: BGP501i, BGP502i.







UniStreet gen2

A UniStreet gen2 incorpora-se no portefólio de luminárias disponíveis com conectividade. A gestão à distância da iluminação é mais fácil que nunca graças à Interact. Com a OLC GPRS podemos gerir a nossa instalação.

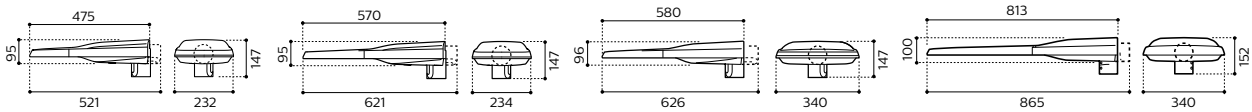
Com um custo inicial relativamente baixo, a luminária UniStreet gen2 baseada em LED e de grande eficácia proporciona uma importante poupança de custos em comparação com a iluminação pública convencional, o que garante a total amortização do investimento num curto período de tempo. A UniStreet gen2, disponível em vários packs lumínicos, permite a substituição individual das luminárias e fontes de luz convencionais já desfasadas. Esta luminária de linhas retas é fabricada com materiais recicláveis de alta qualidade e, além disso, integra-se com facilidade nos diferentes ambientes. Por se tratar de uma solução LED, a manutenção mínima necessária é mínima.

Esta nova geração, mantém o design melhorando a manutenção, acedendo ao compartimento elétrico através da parte superior.

UniStreet gen2

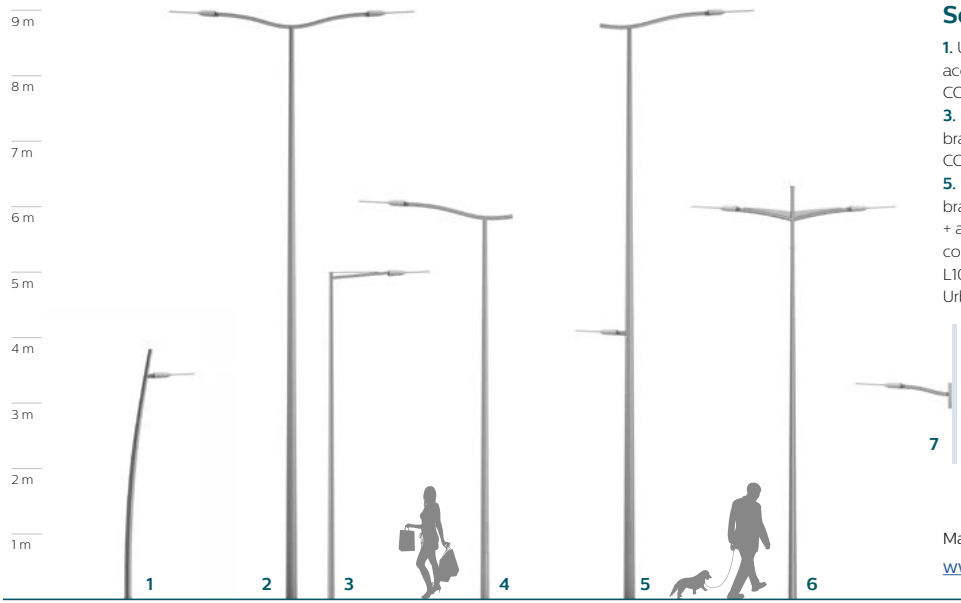


- Gestão à distância da iluminação através com Interact
- Quatro tamanhos disponíveis para adaptar-se a diferentes níveis dependendo do tipo de estrada.
- Grande variedade de óticas disponíveis
- Terminal reversível e ajustável em inclinação
- IP66 e IK08 ou 09



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Média | UniStreet gen2 Grande

Medidas mm



Série completa

1. UniStreet gen2 + coluna CUR20 + acoplamento ACO **2.** UniStreet gen2 + coluna COL.TC.ACP + braço duplo UrbanWave L1500 **3.** UniStreet gen2 + coluna COL.TC.ACP + braço Batio L1000 **4.** UniStreet gen2 + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 **5.** UniStreet gen2 + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 + UniStreet gen2 + acoplamento ACO **6.** UniStreet gen2 + coluna COL.TC.ACP + braço duplo Spline L1000 **7.** UniStreet gen2 + aplique de parede UrbanWave L1000

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

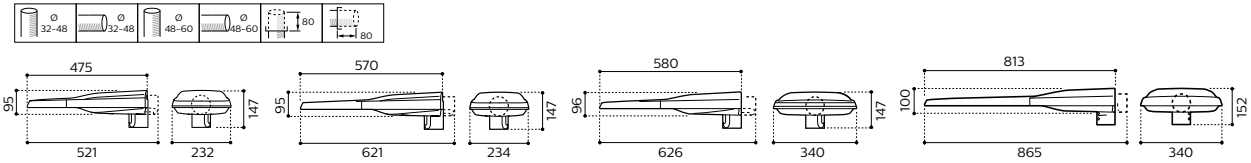


UniStreet gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A UniStreet gen2 é uma luminária com tecnologia LED compacta e com um design muito cuidado, disponível em três tamanhos, que se adapta a alturas de montagem de 6 a 18 m. Com um custo inicial relativamente baixo, oferece uma poupança de custos importante, em comparação com a iluminação de rua convencional. É fabricada com materiais recicláveis de alta qualidade.



UniStreet gen2 Micro | UniStreet gen2 Mini | UniStreet gen2 Média | UniStreet gen2 Grande

Família	UniStreet gen2
Versões	**BGP281** Micro **BGP282** Mini **BGP283** Média **BGP284** Grande
Material	Compartimento de alumínio
Fluxo sistema de família	**BGP281:** 264 a 8554 lm **BGP282:** 616 a 16020 lm **BGP283:** 1980 a 23290 lm **BGP284:** 4840 a 37800 lm
Consumo sistema de família	**BGP281:** 5,2 a 63 W **BGP282:** 9,3 a 116 W **BGP283:** 26,5 a 158 W **BGP284:** 77 a 245 W
Óticas e difusores	Performer DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC. Outras óticas disponíveis a pedido
Eficiência do sistema da família	**BGP281:** até 151 lm/W **BGP282:** até 156 lm/W **BGP283:** até 162 lm/W **BGP284:** até 162 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento standard RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis a pedido
IP	66
IK	08, 09
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**BGP281:** mínimo 100 000h L94B10 **BGP282:** mínimo 100 000h L93B10 **BGP283:** mínimo 100 000h L95B10 **BGP284:** mínimo 100 000h L95B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	**BGP281:** 4,2 Kg **BGP282:** 5,4 Kg **BGP283:** 6,6 Kg **BGP284:** 8,2 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BGP281**: Scx1 0,053 m² Scx2 0.0235 m² **BGP282**: Scx1 0,063 m² Scx2 0.0251 m² **BGP283**: Scx1 0.073 m² Scx2 0.0246 m² **BGP284**: Scx1 0,083 m² Scx2 0.0256 m²
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível. Entrada de topo do poste de Ø 32-48, Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral Ø 32-48 ou 48-60 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador Micro BGP281i; Mini BGP282i; Média BGP283i; Grande BGP284i.
Informações adicionais	Possibilidade de desconexão na abertura e caixa/equipamento retirada mais fácil do controlo.







UniStreet gen2 Solar

Luminária LED solar para iluminação pública e rodoviária para ser utilizada com outros elementos do sistema solar autónomo (off-grid) como controlador de carga, bateria, painel fotovoltaico e com opções para sistemas híbridos com ligação à rede elétrica.

Está disponível em dois tamanhos, versões Mini e Média. Com design de linhas retas, é fabricada com materiais recicláveis de alta qualidade e, além disso, integra-se com facilidade nos diferentes ambientes. Por se tratar de uma solução LED, requere uma manutenção mínima.



UniStreet gen2 Solar

Iluminação solar



Fácil de instalar

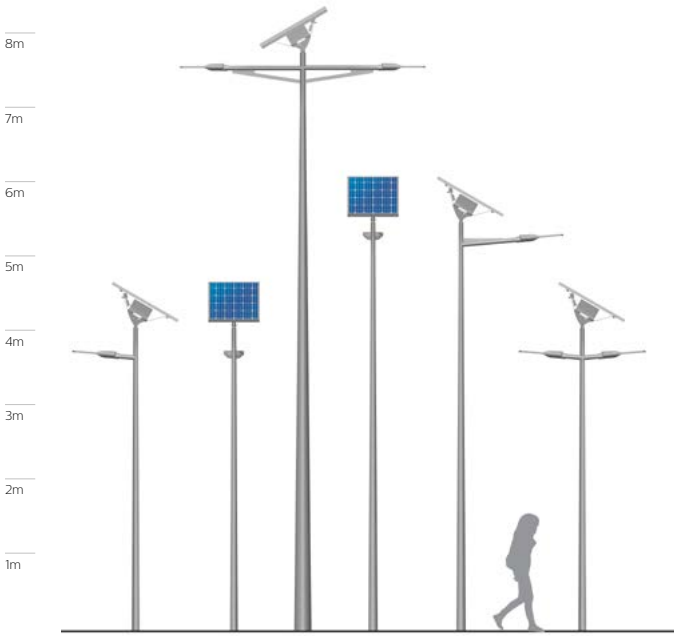
- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.
- Luminária solar não integrada. São necessários componentes adicionais:
  - Bateria
  - Controlador de carga
  - Painel fotovoltaico

Aplicações

- Rodovias e rotundas
- Zonas rurais
- Parques
- Indústrias
- Escolas

Garantia

- 5 anos



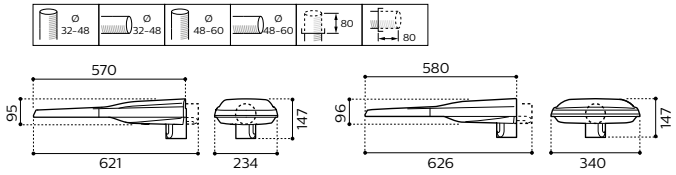


UniStreet gen2 Solar

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Luminária LED solar para iluminação de rua e iluminação rodoviária para ser utilizada com outros elementos do sistema solar autónomo (off-grid) como controlador de carga, bateria, painel fotovoltaico e com opções para sistemas híbridos com ligação à rede elétrica. Esta família permite uma saída de lúmenes de 3000 lm a 15 000 lm e foi concebida para ser utilizada com uma nova placa de circuito impresso LED que obtém a máxima poupança de energia e um mínimo de custos de manutenção. Para uma gestão ideal do calor, a placa de circuito impresso encontra-se num compartimento separado.



UniStreet gen2 Mini

UniStreet gen2 Média

Família	UniStreet gen2 solar
Versões	**VGP282** Versão mini **VGP283** Versão média
Material	Compartimento de alumínio
Fluxo sistema de família	**VGP282** Versão mini - atê 5000 lm aprox. **VGP283** Versão média - atê 15000 lm aprox.
Consumo sistema de família	Até 100W
Óticas e difusores	DN10, DM10, DM11, DM12, DM50, DW10, DW50 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC. Outras óticas disponíveis a pedido
Eficiência do sistema da família	Atê 182 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K (estão disponíveis outras opções)
Índice de reproducción cromática	>70 e >80
Índice Cromático	SDCM < 5
Controlador (integrado)	Não inclui driver. Ver componentes do sistema solar
Tensão de linha	24/48 Vcc
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM. Através do Controlador de carga
Configurações de controlo disponíveis	Regulação de 4 passos Disponível: Interact, veja os componentes adicionais necessários
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Cinzento standard RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis a pedido.

IP	66
IK	08 /0 9
Proteção contra sobretensão	Para sistemas híbridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do controlador	Ver fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil LED	Até 100 000 L95 (25°C) consoante a versão
Temperatura de funcionamento	-40°C a 50°C
Peso	**VGP282** Versão mini 5,4 Kg **VGP283** Versão média 6,8 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**VGP282** Versão mini: Scx1 0,063 m² Scx2 0,0251 m² **VGP283** Versão média: Scx1 0,073 m² Scx2 0,0246 m²
Blocos de terminais e cablagens	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível. Entrada de topo do poste Ø 32-48, Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral Ø3 2-48 ou 48-60 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Configuradores	VGP282i, VGP283i
Autonomia	O bom funcionamento e rendimento do sistema dependerá em grande medida do dimensionamento dos componentes adicionais do mesmo. Tendo por base o projeto lumínico, as exigências iniciais de autonomia mínima e a localização do projeto, estabelecer-se-ão os valores adequados de bateria e painel solar.



ClearWay gen2

ClearWay gen2 melhora significativamente os aspetos mais importantes da iluminação de rua, em comparação com a iluminação convencional. Ideal para novas ruas e para a renovação de instalações existentes, esta gama combina a luz limpa e de alta qualidade com poupanças significativas em energia e manutenção.

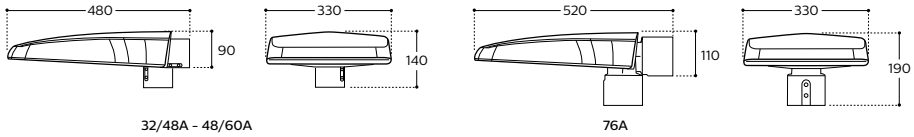
Além disso, conta com um design atualizado, muito mais fino e leve que facilita a instalação.



ClearWay gen2



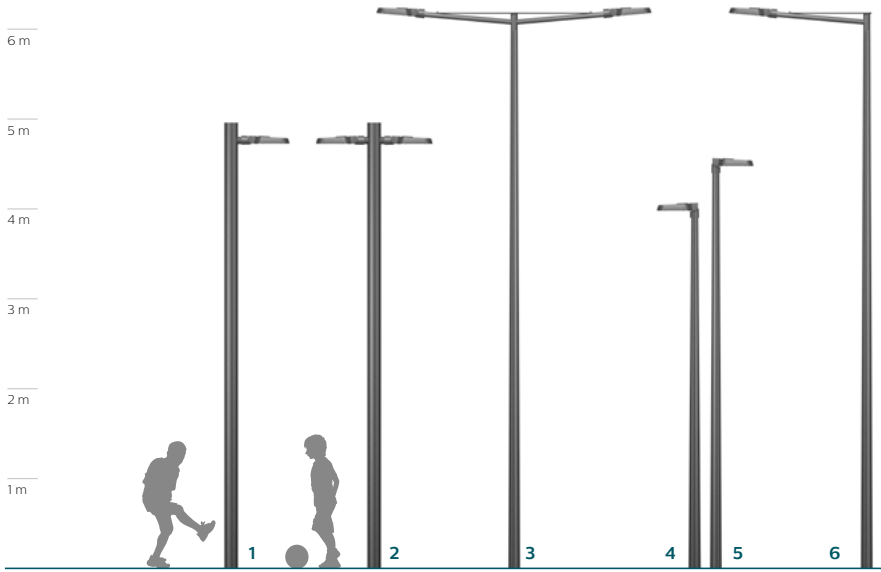
- Um design que oferece diferentes opções, de acordo com as necessidades da aplicação
- Design compacto e eficiente
- Regulação da inclinação sem que seja necessário abrir a tampa



32/48A - 48/60A

76A

Medidas mm



Série completa

1-2. ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP. + acoplamento ACO **3-6.** ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP. + braço Batio
4-5. ClearWay gen2 + coluna COL.TC.ACP.

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos





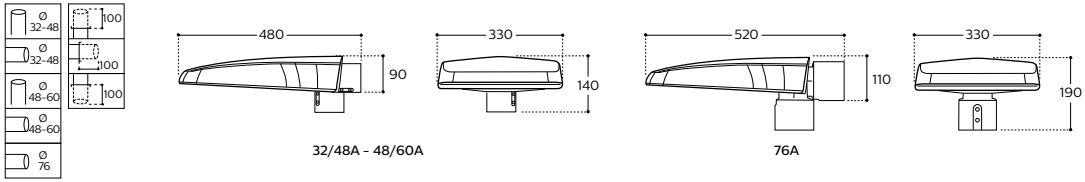
ClearWay gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IEC EN60598 | IP66 | IK08 | máx. 50°C -40°C min. | 4-6m | PH2 | 4 | interact ready.

ClearWay gen2, a segunda geração da luminária, foi construída com base nos pontos fortes da sua predecessora e concebida para minimizar ainda mais o Custo Total de Propriedade. A sua principal aplicação é a iluminação rodoviária, com alturas de montagem de 4 a 12 m. Combina um design limpo e luz de qualidade com poupança energética e de manutenção.



Família	ClearWay gen2
Versões	BGP307
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor curvo de vidro plano temperado Fixação reversível em alumínio Óticas em PMMA (Polimetil metacrilato)
Fluxo sistema de família	360 a 11310 lm
Consumo sistema de família	5,9 a 86 W
Óticas e difusores	DN10, DM10, DM11, DM50, DW10, DPL1, DPLR1, BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Eficácia: até 157 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais Zhaga superior para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL 7035. Outros revestimentos RAL disponíveis
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Mínimo 100 000 h L88B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	4,75 a 5,35 kg, dependendo da versão
Superfície ao vento (SCX)	Scx1 0,0203 m², Scx2 0,0172 m²
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível. Entrada de topo do poste de Ø 32-48, Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação 0°/5°/10° Entrada lateral de Ø 48-60 e Ø 76 mm. Inclinação -5°/0°/10°
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador BGP307i



Metronomis LED

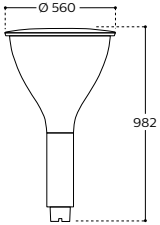
O design intemporal da Metronomis LED combina de forma ideal com os ambientes arquitetónicos modernos, realçando as paisagens urbanas.

Além disso, o seu carácter transparente e sem fissuras é discreto e de bom gosto, mantendo o encanto e a tradição da arquitetura do velho mundo e do património arquitetónico, conservando a sua atratividade ao mesmo tempo que proporciona uma prova convincente de que as qualidades tradicionais podem misturar-se com êxito com a tecnologia de vanguarda.

Metronomis LED Fluida



A Metronomis LED Fluida apresenta uma vasta gama de colunas específicas, pensadas para uma altura de instalação máxima de 6 m. O seu design altamente eficiente adapta-se tanto a zonas urbanas para peões como a áreas com luminárias decorativas, parques e praças. Além disso, apresenta uma grande variedade de efeitos especiais de iluminação, o que permite criar diferentes ambientes e dar, assim, um toque de design pessoal.



Medidas mm

- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa
- Disponibilidade de efeitos especiais de projeção no solo



Série completa

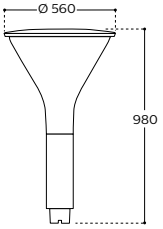
1. Metronomis LED Fluida + coluna MetroTube
2-3. Metronomis LED Fluida + coluna MetroRiginal
4. Metronomis LED Fluida + coluna MetroLight

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

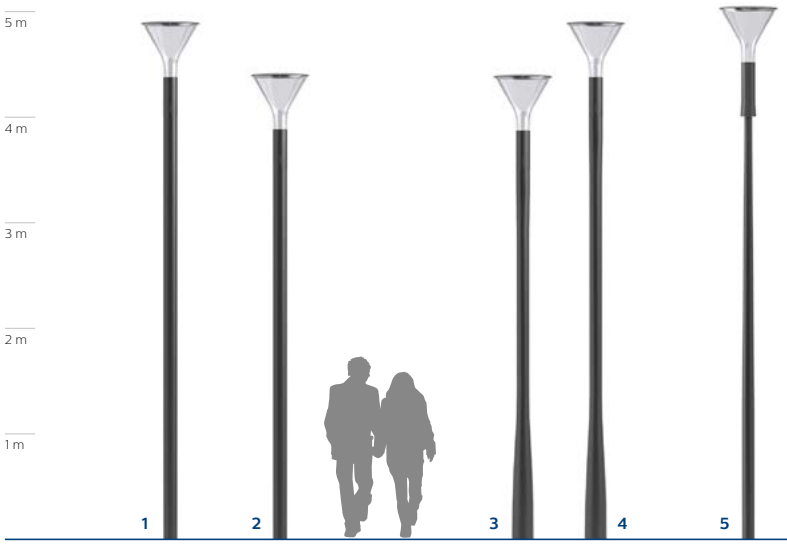
Metronomis LED Cónica



- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa
- Disponibilidade de efeitos especiais de projeção no solo



Medidas mm



Série completa

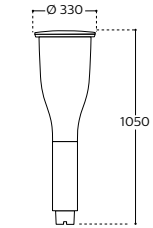
1-2. Metronomis LED Cónica + coluna MetroTube
3-4. Metronomis LED Cónica + coluna MetroRiginal
5. Metronomis LED Cónica + coluna MetroLight

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

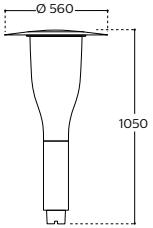
Metronomis LED Archote



- Jogo de luzes e sombras
- Difusor com efeitos de iluminação a pedido
- Altura de instalação até 6 m
- Longa duração
- Controlo da poluição luminosa

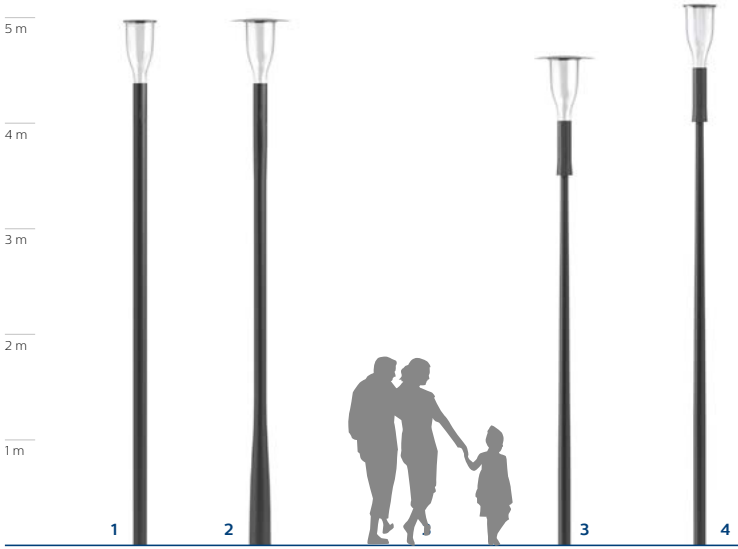


Metronomis LED Archote



Metronomis LED Archote com chapéu

Medidas mm



Série completa

1. Metronomis LED Archote + coluna MetroTube **2.** Metronomis LED Archote com chapéu + coluna MetroRiginal **3.** Metronomis LED Archote com chapéu + coluna MetroLight **4.** Metronomis LED Archote + coluna MetroLight

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

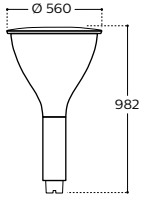


Metronomis LED

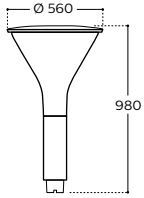
Ver Tabela de preços

Informação técnica

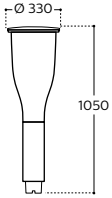
A Metronomis LED é uma família de luminárias para iluminação urbana. Os seus designs são puros e simples e combinam com qualquer ambiente clássico e moderno. A possibilidade de incorporar efeitos de iluminação inovadores converte esta gama numa ferramenta para criar jogos de luz com os utilizadores e com o ambiente. Destina-se a alturas de montagem entre 4 e 6 m.



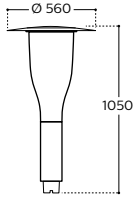
Metronomis LED Fluida



Metronomis LED Cónica



Metronomis LED Archote



Metronomis LED Archote com chapéu

Família	Metronomis LED
Versões	**BDS650** (Archote) **BDS651** (Archote com chapéu) **BDS660** (Cónica) **BDS670** (Fluida)
Material	Compartimento de alumínio Difusor de policarbonato
Fluxo sistema de família	**BDS650**: 1173 a 6146 lm **BDS651**: 1185 a 6146 lm **BDS660**: 841 a 10979 lm **BDS670**: 819 a 10883 lm
Consumo sistema de família	**BDS650, BDS651:** 12,2 a 59W **BDS600, BDS670:** 12,2 a 102W
Óticas e difusores	Distribuição média: MDM, MDW, MDA, MDV Distribuição larga: MDW Distribuição simétrica: MDS Distribuição assimétrica: MDA Distribuição larga vertical: MDV
Eficiência do sistema da família	**BDS650, BDS651:** Até 143lm/W **BDS600, BDS670:** Até 146lm/W
Temperatura de cor	2200K, 2700K, 3000K y 4000K
Índice de restituição cromática	70 y 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato transparente resistente a UV
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact versões com conector Zhaga superior (SRT) Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips, 10714, (semelhante ao RAL 7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido

IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000 horas L90B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	**BDS650**: entre 9,5 e 11,4 kg, em função da configuração **BDS651**: entre 9,5 e 11,4 kg, em função da configuração **BDS660**: entre 13 e 14,9 kg, em função da configuração **BDS670**: entre 13 e 14,9 kg, em função da configuração
Superfície ao vento (SCX)	**BDS650**: 0,21 m^2 **BDS651**: 0,24 m^2 **BDS660**: 0,1991 m^2 **BDS670**: 0,2016 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste Ø 60 e Ø 76 mm, com adaptador Alturas recomendadas entre 4 a 6 metros
Outras opções a pedido	Possibilidade de efeitos luminosos projetados no solo, criando locais únicos. Estão disponíveis três projetores standard CON (efeito de círculo concêntrico); FM (efeito empedrado); STAR (efeito de estrela). Possibilidade de efeitos luminosos projetados dentro do difusor curvo para criar efeitos únicos. Existem três possibilidades CIR (círculos), DIA (flashes), WAV (ondas). Existem acessórios que melhoram a iluminância vertical e o conforto visual. Está disponível uma gama de colunas dedicadas. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BDS650i







CityCharm

A CityCharm foi concebida para zonas urbanas nas quais a criação de um ambiente agradável, com um design cuidado e confortável, desempenha um papel fundamental. As curvas suaves e os acabamentos cuidados resultam num produto elegante e intemporal que se integra em diferentes localizações das cidades: áreas com luminárias decorativas, parques, passagens pedonais, ciclovias, etc.

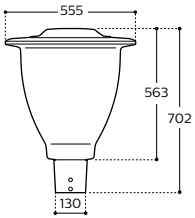
O uso de materiais de alta qualidade e dos difusores transparentes assegura durabilidade não só no rendimento, mas também no estilo. Duas opções de design e múltiplos acessórios para melhorar o conforto visual e personalizar os projetos, adaptando-os a cada necessidade, de dia e de noite.



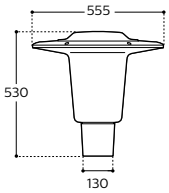
CityCharm



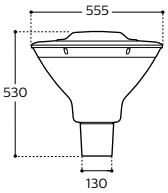
- Acessórios para melhorar o conforto visual e decoração interna disponível em diversas cores para melhorar o ambiente das localizações onde se instalar.
- Vasta gama de packs lumínicos e óticas para garantir a máxima eficiência em todos os níveis de iluminação.
- Custo total de propriedade atrativo: poupança energética significativa comparada com soluções convencionais e longa duração
- Altura da instalação de 4 a 6 m
- Fácil manutenção e atualização
- Compatível com sistemas de controlo Philips standard e avançados, como o CityTouch



CityCharm Fluid



CityCharm Córdoba



CityCharm Cone

Medidas mm





Série completa

1. CityCharm Cone + coluna COL.TC.ACP **2.** CityCharm Córdoba + detalhe de cor laranja + coluna COL.TC.ACP **3.** CityCharm Córdoba + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP **4.** CityCharm Córdoba+ detalhe de cor laranja + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP **5.** CityCharm Fluid + braço dedicado CityCharm + coluna COL.TC.ACP **6.** CityCharm Fluid + coluna dedicada CityCharm **7.** CityCharm Cone + coluna dedicada CityCharm **8.** CityCharm Córdoba + aplique de parede dedicado CityCharm

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

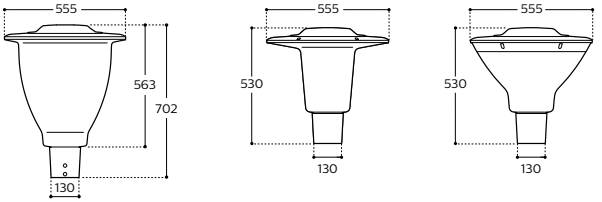


CityCharm

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A CityCharm é uma luminária com tecnologia LED com um design muito cuidado para zonas urbanas, uma vez que se trata de um produto elegante e intemporal. Apresenta duas opções de design e múltiplos acessórios para melhorar o conforto visual. Para alturas de montagem de 4 a 6 metros.



CityCharm Fluid | CityCharm Córdoba | CityCharm Cone

Família	CityCharm
Versões	**BDS492** (Citycharm Fluid) **BDS491** (Citycharm Cone) **BDS490** (CityCharm Córdoba)
Material	Compartimento de alumínio Difusor de policarbonato
Fluxo sistema de família	**BDS492**: 730 a 8300 lm **BDS491**: 480 a 8000 lm **BDS490**: 470 a 8000 lm
Consumo sistema de família	**BDS492**: 7 a 85 W **BDS491**: 6,9 a 85 W **BDS490**: 7 a 85 W
Óticas e difusores	**BDS491 e BDS492**: Distribuição assimétrica: A, Distribuição média: DM, Distribuição vertical: DV, Distribuição larga: DW, Distribuição simétrica: S paralúmenes para minimizar la luz intrusa (BACK-L) **BDS490**: Distribuição assimétrica: A, Distribuição média: DM, Distribuição vertical: DV, Distribuição larga: DW, Distribuição simétrica: S Difusores para melhorar o conforto visual (GentleBeam: DF ou DFS, que modifica menos a distribuição da luz), palas para minimizar a luz intrusiva (BACK-L) e versões de óticas simétricas e assimétricas que não só melhoram o conforto visual, como ainda incrementam a iluminância vertical para aumentar a sensação de segurança (ClearGuide).
Eficiência do sistema da família	Até 143 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador	Philips Xitanium
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com os principais conectores Zhaga (SRT) para futuras atualizações com comunicação e/ou sensores.
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL 7022). Outras RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido.
IP	66
IK	10 + CityCharm Fluid
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 horas L96B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50 °C
Peso	**BDS492**: entre 13 e 14 kg em função da configuração **BDS491**: entre 11 e 12 kg em função da configuração **BDS490**: entre 11 e 12 kg em função da configuração
Superfície ao vento (SCX)	**BDS492**: 0,21 m^2 **BDS490**: 0,1124 m^2 **BDS491**: 0,1155 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Espigão de topo do poste 60/76 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Permite a instalação de decorações interiores que se podem utilizar para personalizar os projetos ou para modificar a sensação de volume. Quando se procura uma perceção de volume maior, é possível instalar a CityCharm sem a decoração interior. Quando se procura uma perceção de volume menor, é conveniente instalar a decoração interior em cinzento escuro (cor standard). Quando se pretende uma personalização através da cor, é possível escolher a decoração interior cor de laranja, azul ou verde (efeito possível de dia/noite). Configurador BDS490i







TownTune topo do poste central

A maioria dos seres humanos vive e interage em ambientes urbanos, por isso, é cada vez mais importante que esses espaços sejam agradáveis para que as pessoas se sintam confortáveis. A família das luminárias TownTune dá especial atenção à criação de ambientes nos quais a luz é confortável, além de eficiente.

A linha TownTune dispõe de acessórios para mudar o aspeto externo e personalizar, por exemplo, zonas específicas da cidade ao mesmo tempo que mantém o mesmo fio condutor, assim, funciona tanto em bairros tradicionais como noutros mais recentes.

TownTune topo do poste central



TownTune topo do poste central standard



TownTune topo do poste central com acessório inferior claro



TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado



TownTune topo do poste central com acessório inferior claro e acessório superior troncocónico



TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula



Série completa

1-2. TownTune topo do poste central standard + coluna COL.TC.ACP **3.** TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula + coluna COL.TC.ACP **4.** TownTune topo do poste central com acessório inferior dourado + coluna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownTune topo do poste central com acessório inferior claro + coluna COL.STEP.ACP + PT60 **6.** TownTune topo do poste central com acessório inferior claro e acessório superior troncocónico + coluna COL.TC.ACP + PT60

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

TownTune topo do poste central

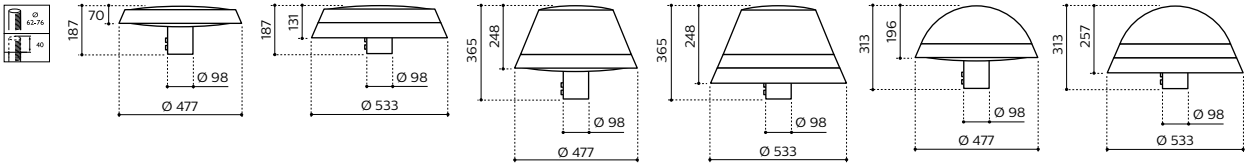
Ver Tabela de preços



Informação técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | 01 | Interact ready.
IP66 | IK10 | | | máx. +50°C -40°C mín. | ZD

TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central e assimétrico e entrada lateral. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para montagem a alturas entre 4 e 6 metros.



BDP260 | BDP261 | BDP262 | BDP262 + acessório inferior | BDP263 | BDP263 + acessório inferior

Família	TownTune topo do poste central
Versões	**BDP260**: topo do poste central **BDP261**: topo do poste central com acessório inferior **BDP262**: topo do poste central com acessório superior troncocónico **BDP263**: topo do poste central com acessório superior em cúpula
Material	**Compartimento e espigão**: alumínio fundido em molde **Difusor curvo**: policarbonato de estabilidade UV, acabamento transparente com textura nas extremidades para melhorar o conforto visual **Acessórios**: policarbonato de estabilidade UV. **Óticas**: PMMA
Fluxo sistema de família	De 408 a 7500 lm
Consumo sistema de família	7 a 56 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga: DW10, DW12, DW50 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL2 Acessórios inferiores para aumentar o volume e melhorar a iluminância vertical, disponíveis com acabamento claro e dourado. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 131 lm/W
Difusor curvo	PC: Policarbonato de estabilidade UV
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Possibilidade de regulação	SIM
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação através da tensão da rede (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	IP66
IK	IK10. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Proteção contra sobretensões	6 kV standard, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Mínimo 100 000 h para L96B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	5 kg
Superfície ao vento (SCX)	**BDP260**: 0,042 m^2 **BDP261**: 0,066 m^2 **BDP262**: 0,11 m^2, 0,13 m^2 com acessório inferior **BDP263**: 0,082 m^2, 0,11 m^2 com acessório inferior
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no topo do poste: Ø 76 e 62 mm Adaptador para diâmetros de montagem entre 76 e 62 mm Adaptador para colunas com diâmetro de 90 mm a partir de Ø 62 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP, consultar disponibilidade) Outras curvas de Dynadimmer diferentes da standard terão um aumento. Configurador: BDP260i



TownTune Conical Comfort

A maioria dos seres humanos vive e interage em ambientes urbanos, por isso, é cada vez mais importante que esses espaços sejam agradáveis para que as pessoas se sintam confortáveis. A família das luminárias TownTune dá especial atenção à criação de ambientes nos quais a luz é confortável, além de eficiente. A linha TownTune dispõe de acessórios para mudar o aspeto externo e personalizar, por exemplo, zonas específicas da cidade ao mesmo tempo que mantém o mesmo fio condutor, assim, funciona tanto em bairros tradicionais como noutros mais recentes. Adicionámos à família a versão Cónica, mais tradicional, cuja principal vantagem é uma iluminação mais confortável. Também inclui tecnologia GentleBeam e permite um grande rendimento.

TownTune Conical Comfort



TownTune Conical Comfort
padrão e alto rendimento



TownTune Conical Comfort
com acessório superior troncocónico



TownTune Conical Comfort
com acessório superior em cúpula



Série completa

1-2. TownTune Conical Comfort standard + coluna COL.TC.ACP **3.** TownTune Conical Comfort com acessório superior em cúpula + coluna COL. TC.ACP **4.** TownTune Conical Comfort standard + coluna COL. CR.ACP + PT60 **5.** TownTune Conical Comfort standard + coluna COL. STEP.ACP + PT60 **6.** TownTune Conical Comfort com acessório superior troncocónico + coluna COL.TC.ACP + PT60

Más Informação técnica:
www.philips.pt/catalogos



TownTune Conical Comfort

Ver Tabela de preços

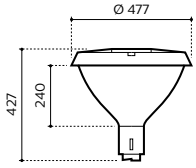
Informação técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | Interact ready.

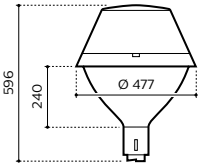
IP66 | IK10 | máx. +50°C -40°C mín. | ZVEI

TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central, assimétrico e entrada lateral. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para montagem a alturas entre 4 e 6 metros.

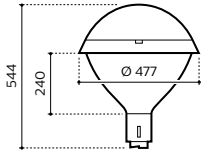




BDP275 - BDP276



BDP277



BDP278

Família	TownTune Conical Comfort
Versões	**BDP275 y 276**: Conical Comfort Standard e alta performance **BDP277**: Conical Comfort com acessório superior troncocónico **BDP278**: Conical Comfort com acessório superior em cúpula
Material	**Compartimento e espigão**: alumínio fundido em molde **Difusor curvo**: policarbonato de estabilidade UV, acabamento transparente com textura nas extremidades para melhorar o conforto visual **Acessórios**: policarbonato com estabilidade UV. **Óticas**: PMMA
Fluxo sistema de família	De 912 até 9300 lm
Consumo sistema de família	7 a 56 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN11 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga: DW10, DW12, DW50 Distribuição extralarga: DX10, DX50, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL2 Acessórios inferiores para aumentar o volume e melhorar a iluminância vertical, disponíveis com acabamento claro e dourado. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 164 lm/W
Difusor	PC: Policarbonato de estabilidade UV
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação através da tensão da rede (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo luminoso ajustável (ALO) Interact Versões com bloco de terminais superior (SRT) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	IK10. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Proteção contra sobretensões	6 kV standard, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Mínimo 100 000h para L96B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	7,7 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BDP275 e 276**: 0,107 m^2 **BDP277**: 0,167 m^2 **BDP278**: 0,146 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no topo do poste: Ø 76 e 62 mm Adaptador para diâmetros de montagem entre 76 e 62 mm Adaptador para colunas com diâmetro de 90 mm a partir de Ø 62 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP, consultar disponibilidade) Outras curvas de Dynadimmer diferentes da standard terão um aumento. Configurador: BDP275i



UrbanFlex

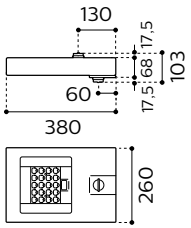
UrbanFlex é a solução de iluminação flexível que se adapta perfeitamente a uma grande variedade de aplicações urbanas. O estilo caraterístico é moderno e minimalista, o que confere à paisagem urbana uma identidade visualmente coerente, elegante e discreta. Está disponível em dois tamanhos e oferece uma grande variedade de montagens, bem como suportes e postes específicos. A UrbanFlex foi concebida com o objetivo de uniformizar o design e a qualidade da luz com produtos elegantes, energeticamente eficientes e sustentáveis.



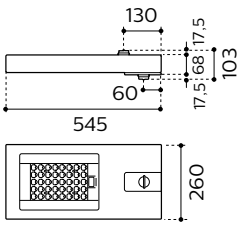
UrbanFlex



- Altura de instalação: 4–8 m
- Fácil integração urbana
- Diversas opções de instalação
- Singularidade

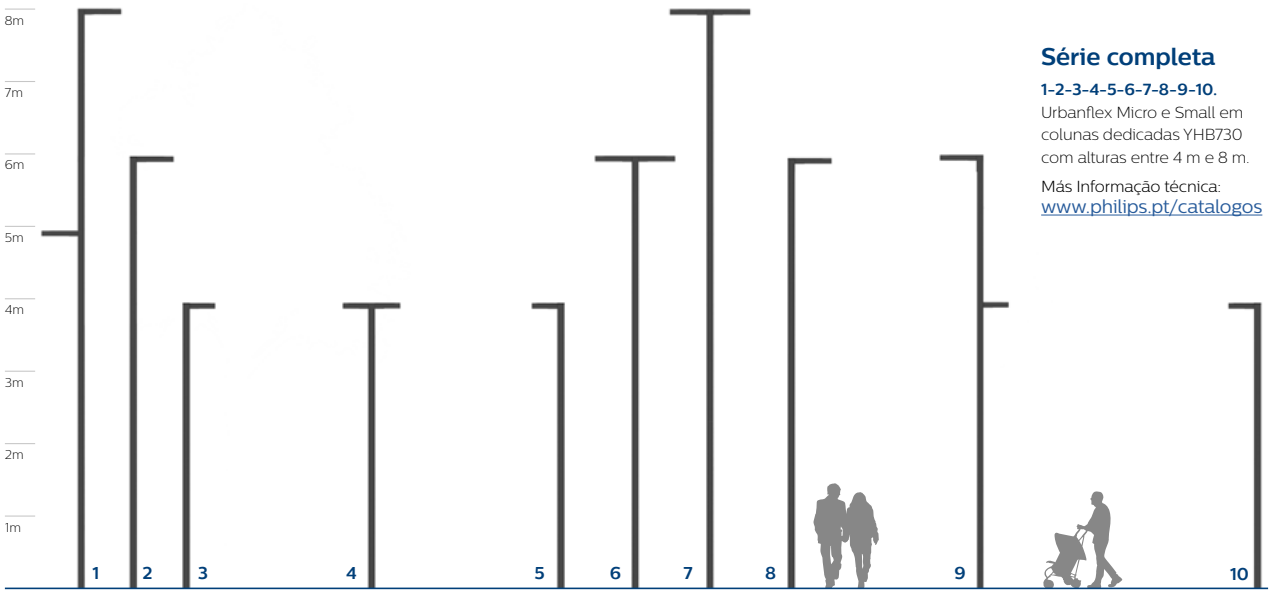


UrbanFlex Micro



UrbanFlex Small

Medidas mm



Série completa

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10.
Urbanflex Micro e Small em colunas dedicadas YHB730 com alturas entre 4 m e 8 m.

Más Informação técnica:
www.philips.pt/catalogos



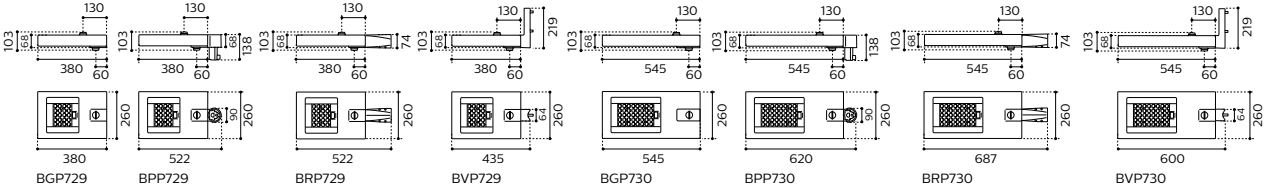
UrbanFlex

Informação técnica

Ver Tabela de preços

220V 240V | CE | IEC EN60598 | 01 | Interact ready. | IP66 | IK10 | máx. +50°C -40°C mín. | ZD

UrbanFlex é a solução de iluminação flexível que se adapta perfeitamente a uma grande variedade de aplicações urbanas. Possibilidade de montagem em poste, entrada lateral e instalação em coluna dedicada. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 4 m e 8 m.



Família	UrbanFlex
Versões	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: (Tamaño Micro, diferenciación en tipo de montaje) **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: (Tamaño Small, diferenciación en tipo de montaje)
Material	Compartimento de alumínio fundido Junta de borracha de silicone resistente ao calor. Ótica de polimetilmetacrilato (PMMA). Difusor curvo de vidro plano termoendurecido.
Fluxo sistema de família	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 470 a 5520 lm **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 1598 a 12880 lm
Consumo sistema de Família	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 7 a 44 W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 20,5 a 88 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30,DM31 DM32, DM33, DM70 Distribuição larga: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1 y BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: Até 152 lm/W **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: Até 157 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM
Cierre	Cierre de vidrio templado
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Armário Interact para controlo e regulação a partir do quadro. Versões com bloco de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para atualizações futuras com nós de comunicação e/ou sensores.
Classe elétrica	I ó II
Cor/acabamento	Compartimento: cinzento-escuro Philips (semelhante a RAL 7022 texturado) Rebordo: cinzento prateado acetinado (semelhante a 9006) Outras cores RAL e AKZO a pedido.
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensões	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100.000 horas L96B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50°C
Peso	**BGP729**: 4,3 Kg **BPP729**: 5,7 Kg **BRP729**: 5 Kg **BVP729**: 4,9 Kg **BGP730**: 7 Kg **BPP730**: 8,4 Kg **BRP730**: 7,7 Kg **BVP730**: 7,6 Kg **BPP732**: 9,3 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BGP729/BPP729/BRP729/BVP729**: 0,10 m^2. **BGP730/BPP730/BRP730/BVP730/BPP732**: 0,15m^2.
Instalação (tipo de montagem)	Alturas de montagem recomendadas: 4 a 6m (Micro), 4 a 8m (Small) **BRP729/BRP730**: entrada lateral Ø42-60 mm **BPP729/BPP730**: montagem no topo do poste Ø60-76 mm **BVP729/BVP730**: para braço corto Accent **BGP729/BGP730**: para coluna dedicada YHB730 **BPP732**: para braço Lyre JRP633
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes do padrão terão um aumento. Versões com branco ajustável a pedido. Configurador: BGP729i (micro), BGP730i (pequeno) JRP633I (suporte Lyre para BPP732).







ClassicStreet

A ClassicStreet é uma nova linha de luminárias de aspeto clássico, inspirada na beleza das lanternas do século XX.

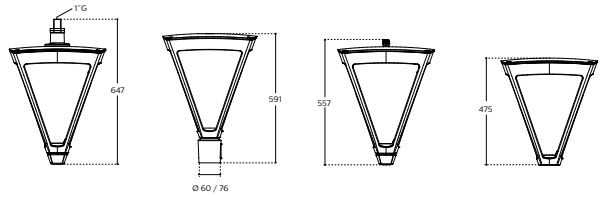
Combina uma elegância intemporal com os requisitos necessários da iluminação de rua do presente. Inclui todas as vantagens da tecnologia LED: poupança de energia, longa vida útil, manutenção reduzida e opções e conectividade digital. O seu design adapta-se tanto a bairros tradicionais como a zonas urbanas de construção recente.



ClassicStreet

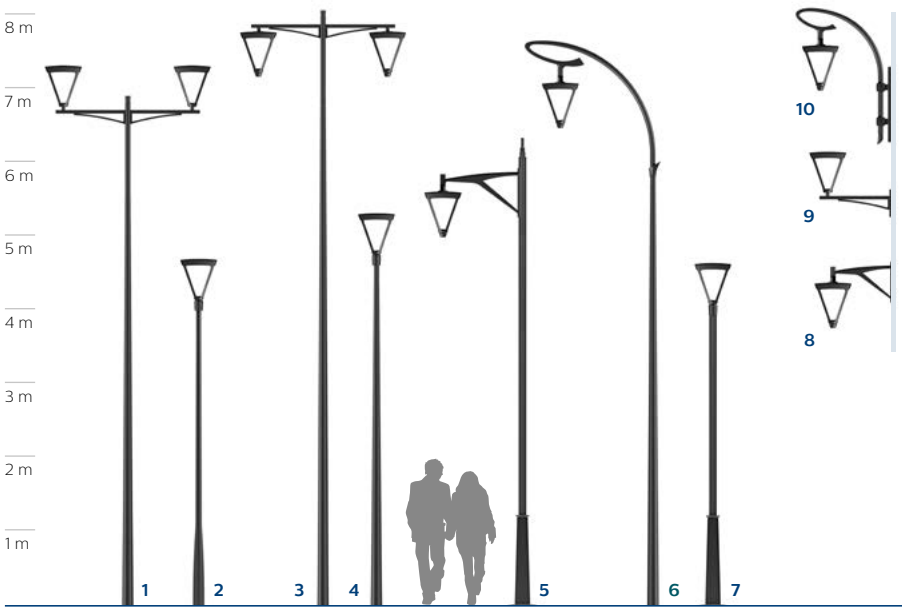


- Altura de instalação de 4 a 8 m
- Conjuntos integrados de luminária, braço e coluna que combinam um design inovador com alta tecnologia LED
- Disponível para montagem em poste e montagem zenital em braço.



ClassicStreet 1'G versão suspensa | ClassicStreet versão para topo do poste | Versão braço ClassicStreet suspensa | Versão braço ClassicStreet topo de coluna

Medidas mm



Série completa

1. ClassicStreet + Braço duplo ClassicStreet topo + coluna COL.TC.ACP **2.** ClassicStreet + coluna ZGP560 **3.** ClassicStreet + Braço duplo ClassicStreet zenital + coluna COL.TC.ACP **4.** ClassicStreet + coluna COL.TC.ACP **5.** ClassicStreet + conjunto Faro **6.** ClassicStreet + braço Solis S1100 + coluna COL.TC.ACP **7.** ClassicStreet + coluna Faro topo do poste **8.** ClassicStreet + aplique de parede Faro S400 **9.** ClassicStreet + aplique de parede ClassicStreet topo **10.** ClassicStreet + aplique de parede Solis S700

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



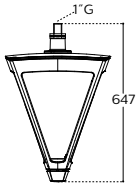
ClassicStreet

Ver Tabela de preços

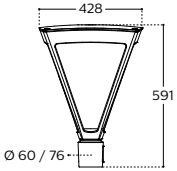
Informação técnica

LEDs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | interact ready | máx. 50°C -40°C mín. | 4-8m | IEC EN60598 | CE | IP66 | IK09 | IK08 | R&TTE | ZD

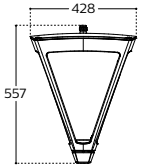
A ClassicStreet combina um design elegante com os detalhes subtis das luminárias tradicionais, satisfazendo as necessidades atuais de iluminação urbana. Desenhada tendo em mente o sistema de motor LED, a luminária ClassicStreet oferece níveis excecionais de qualidade de iluminação e eficiência energética.



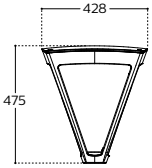
ClassicStreet suspensa



ClassicStreet topo do poste



ClassicStreet suspensa versão braço



ClassicStreet topo do poste versão braço

Família	ClassicStreet
Versões	**BDP794** (versão para topo do poste) **BSP794** (versão suspensa)
Material	Compartimento de alumínio extrudido Difusor de vidro plano temperado Óticas em PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	**BDP794**, **BSP794**: 630 a 8395 lm
Consumo sistema de família	**BDP794**, **BSP794**: 13,8 a 86 W
Óticas e difusores	DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70,DS50, DPL1, DPR1. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BDP794**, **BSP794**: Até 123 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano transparente (FG) ou translúcido (GF). Disponíveis com o rebordo pintado a branco (WH) ou a preto (BK)
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores.

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto N9 (MN332L) ou Philips cinzento ultraescuro Outras RAL ou AKZO a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L95B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	10,9 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,175 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Topo do poste: Ø 60-76 mm Braços dedicados JGB794 (Braço ClassicStreet suspenso) JGB795 (Braço ClassicStreet para topo de poste) Alumínio reciclado 100%. Os braços dedicados são de aço 100% reciclado.
Outras opções a pedido	Difusor curvo em vidro temperado e possibilidade de difusor curvo translúcido para conseguir um maior conforto. Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Luminária fabricada em Espanha Configurador: BDP794i (luminária), JGB794i (suportes)







Lanterna Villa LED gen2

Com um vincado caráter clássico, proporciona um excelente desempenho ao integrar as mais recentes tecnologias disponíveis em termos de iluminação. O design da lanterna combina com a identidade da cidade, conferindo-lhe personalidade e ritmo.

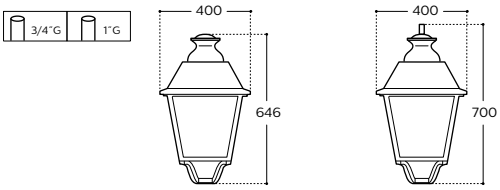
A instalação em poste ou suspensa dispõe de diversas óticas para se adaptar a diferentes requisitos luminotécnicos. Além disso, possui várias opções de regulação que fazem com que esta luminária seja uma referência em termos de iluminação.



Lanterna Villa LED gen2



- Áreas urbanas, luminárias decorativas, pedonais e zonas comerciais
- Ruas locais, circunvalações
- Praças e parques



Versão topo do poste

Versão suspensa

Medidas mm



Série completa

1. Lanterna Villa LED gen2 + coluna COL.TC.ACP. **2.** Lanterna Villa LED gen2 + coluna COL.STEP.ACP. **3.** Lanterna Villa LED gen2 + coluna COL.CR.ACP. **4.** Lanterna Villa LED gen2 + coluna Faro + Braço Faro S700 **5.** Lanterna Villa LED gen2 + coluna Faro **6.** Lanterna Villa LED gen2 + suporte de parede tipo Villa

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

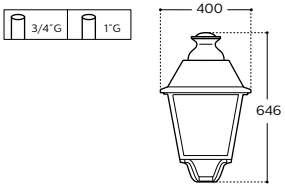


Lanterna Villa LED gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

A Villa é uma luminária decorativa com tecnologia LED para montagem a alturas de 4 a 8 m. Trata-se da "lanterna clássica" para iluminação de zonas ornamentais. O seu design da lanterna combina com a identidade da cidade, conferindo-lhe personalidade e ritmo. As suas aplicações principais: áreas urbanas, luminárias decorativas, pedonais, zonas comerciais, ruas locais, praças e parques.



Versão topo do poste | Versão suspensa

Família	Lanterna Villa
Versões	**BDP768** (Versão topo do poste) **BSP768** (Versão suspensa)
Material	Globo, cesto e candelabro de suporte fabricados em liga de alumínio fundido por gravidade. O módulo LED apresenta um rebordo em alumínio injetado, vidro temperado. Tabuleiro do controlo em chapa de aço pré-galvanizado e pintado. Possibilidade de montagem de difusores laterais em metacrilato.
Fluxo sistema de família	**BSP768** de 518 até 9120 lm
Consumo sistema de família	**BSP768** de 9,5 até 78 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10 Distribuição média DM11, DM50 Distribuição larga DW10, DW50, DX10 Distribuição simétrica S50 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Possibilidade de difusor curvo de vidro transparente (FG) ou vidro fosco (GF) que melhora o conforto visual. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BSP768** até 138 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores.
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto. Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	**BDP768** IP66
IK	09, 10 com difusores laterais
Proteção contra sobretensões	4 kV/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h L94B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	9,4 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,2 m^2
Instalação (tipo de montagem)	**BDP768**: fixação a poste sobre casquilho 1"G. Está disponível um adaptador para topo do poste de 60 ou 76 mm.
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BDP768i





Lanterna Villa LED gen2 Solar

A Lanterna Villa LEd gen2 Solar é a solução perfeita para ambientes urbanos graças ao seu design clássico que se adapta às soluções existentes. Adiciona todas as vantagens e funcionalidades mais atuais para criar a solução mais eficiente. Está disponível em duas versões, topo de poste e suspensa que, em conjunto com as soluções com braços, torna a conceção da solução solar bastante completa.

Lanterna Villa LED gen2 Solar



Fácil de instalar

- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.
- Luminária solar não integrada. São necessários componentes adicionais:
  - Bateria
  - Controlador de carga
  - Painel fotovoltaico

Aplicações

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantia

- 5 anos

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos





Lanterna Villa LED gen2 Solar

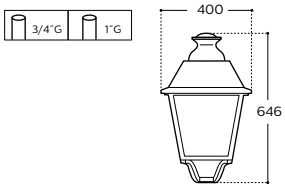
Iluminação solar

Ver Tabela de preços

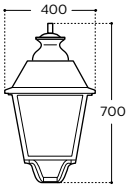
Informação técnica

IP66 IK09 24VDC

Villa é uma luminária decorativa com tecnologia LED para alturas de montagem de 4 a 8 m. É a "lanterna clássica" para iluminar áreas ornamentais. Seu design se harmoniza com a identidade da cidade, dando-lhe personalidade e ritmo. Suas principais aplicações: áreas urbanas, luminárias decorativas, Pedestres, áreas comerciais, ruas locais, praças e parques.



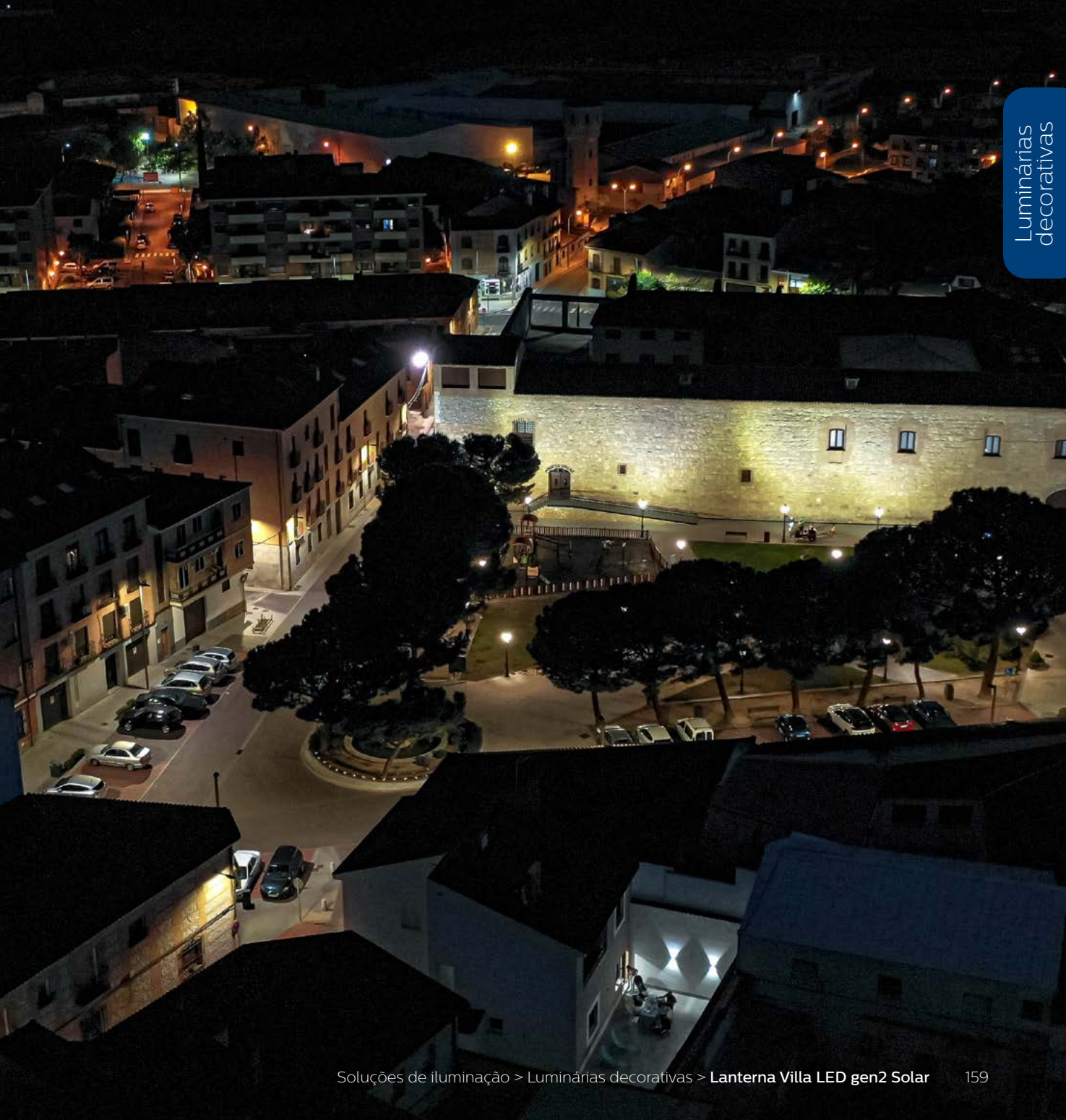
Versão topo do poste



Versão suspensa

Família	Lanterna Villa LED gen2 Solar
Versões	**VDP768** (Versão topo do poste) **VSP768** (Versão suspensa)
Material	Globo, cesto e candelabro de suporte fabricados em liga de alumínio fundido por gravidade. O módulo LED apresenta um rebordo em alumínio injetado, vidro temperado. Tabuleiro do controlo em chapa de aço pré-galvanizado e pintado. Possibilidade de montagem de difusores laterais em metacrilato
Fluxo sistema de família	**VDP768** até 4752 lm
Consumo sistema de família	Até 47,4 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribuição larga: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX51 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para travessias de pedestres: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Possibilidade de difusor curvo de vidro transparente (FG) ou vidro fosco (GF) que melhora o conforto visual. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 114,19 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70 e >80
índice de cromaticidade	SDCM < 5
Controlador (Integrado)	Não inclui controlador. Veja os componentes do sistema solar
Tensão de entrada	24/48 Vcc
Difusor	Vidro plano transparente ou vidro fosco

Possibilidade de regulação	SIM. Através do controlador de carga
Configurações de controlo disponíveis	Regulamentação em 4 etapas Interact, consultar os componentes adicionais necessários
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Preto. Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	IK09, IK10 com difusores laterais
Proteção contra sobretensões	Para sistemas híbridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do driver	Veja fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil	Até 100 000 h L98 (25 °C)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	7,6 Kg
Superficie ao vento (SCX)	0,2 m^2
Conectores y Cableados	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Fixação a poste sobre casquilho 1"G o 3/4"G. Suspenso 1"G Está disponível um adaptador para topo do poste de 60 ou 76 mm.
Autonomia	O bom funcionamento e o desempenho do sistema dependerão muito do dimensionamento dos componentes adicionais do sistema. Com base no projeto de iluminação, nos requisitos iniciais de autonomia mínima e na localização do projeto, os valores apropriados de bateria e painel solar serão estabelecidos.
Outras opções a pedido	Outras opções disponíveis - Configurador BDP100i





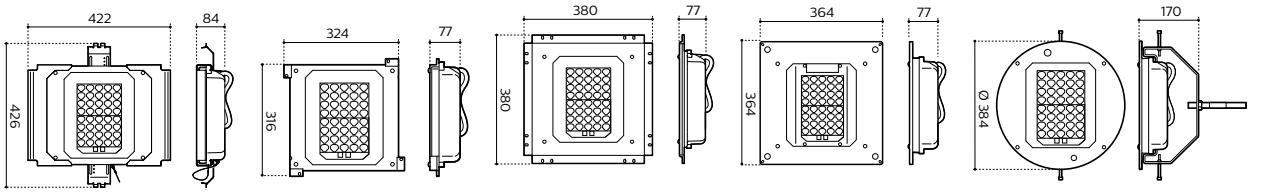
Heritage LED Retrofit IP66

Ver Tabela de preços

Informação técnica



As lanternas clássicas fazem parte do patrocínio de muitas cidades. As nossas soluções retrofit LED permitem converter a iluminação da cidade de lâmpadas de descarga para a tecnologia LED sem ser necessário trocar as lanternas existentes no mercado. A versão universal EDP772 foi concebida para a maioria das adaptações em lanternas tipo Villa. A EDP773 é a versão para Lanternas clássicas tipo Fernandino, que permite o ajuste perfeito de acordo com o diâmetro interior mínimo. EDP768, EDP770 y EDP771 para lanternas antigas Philips.



Universal **EDP772** | Micenas 1 **EDP770** | Micenas 2 **EDP771** | Villa IJT **EDP768** | Fernandino **EDP773**

Família	Heritage LED Retrofit IP66
Versões	EDP768, EDP770, EDP771, EDP772 y EDP773
Material	Compartimento de alumínio L-2521 injetado a alta pressão, sem pintura. Difusor curvo de vidro temperado. Tabuleiro e suportes em chapa de aço pré-galvanizado e pintado em poliéster em estufa em preto mate. Parafusos de aço inoxidável. Óticas em PMMA.
Fluxo sistema de família	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 560 até 9120 lm **EDP772** de 546 até 10680 lm
Consumo sistema de família	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** de 9,7 até 76 W **EDP772** de 9,4 até 77 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN10 Distribuição média DM11, DM50 Distribuição larga DW10, DW50, DX10 Distribuição simétrica S50 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Possibilidade de difusor curvo de vidro transparente (FG) ou vidro fosco (GF) que melhora o conforto visual. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**EDP768, EDP770, EDP771 y EDP773** até 138 lm/ W **EDP772** até 156 lm/W
Temperatura de cor	2200K, 2700K, 3000K e 4000K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Difusor curvo	Vidro temperado

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) ; Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) ; LumiStep, duplo nível (LS)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Preto mate
IP	66 Integrante
IK	9
Proteção contra sobretensões	6 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	> 100 000 horas L96B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	3,8 kg
Superfície ao vento (SCX)	N/A
Instalação (tipo de montagem)	O retrofit adapta-se à lanterna existente através dos suportes extensíveis. em EDP772 e EDP773. EDP768, EDP770 e EDP771 de acordo as medidas indicadas.
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: EDP768i



CitySoul LED gen2

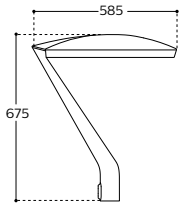
A CitySoul LED gen2 é uma das famílias de iluminação urbana mais versáteis e inspiradoras concebidas pela Philips. É muito eficaz e fácil de manter, oferece excelentes níveis de iluminação e adapta-se a qualquer aplicação urbana.

A evolução desta luminária torna-a ideal para qualquer ambiente urbano. O seu design é agora mais plano e completamente redondo, com uma transição fluida entre o acoplamento e o braço, conferindo, assim, uma coerência visual elegante e discreta à paisagem urbana. Disponível em dois tamanhos e com possibilidade de montagem lateral, topo do poste ou suspensa.

CitySoul LED gen2 + Lyre

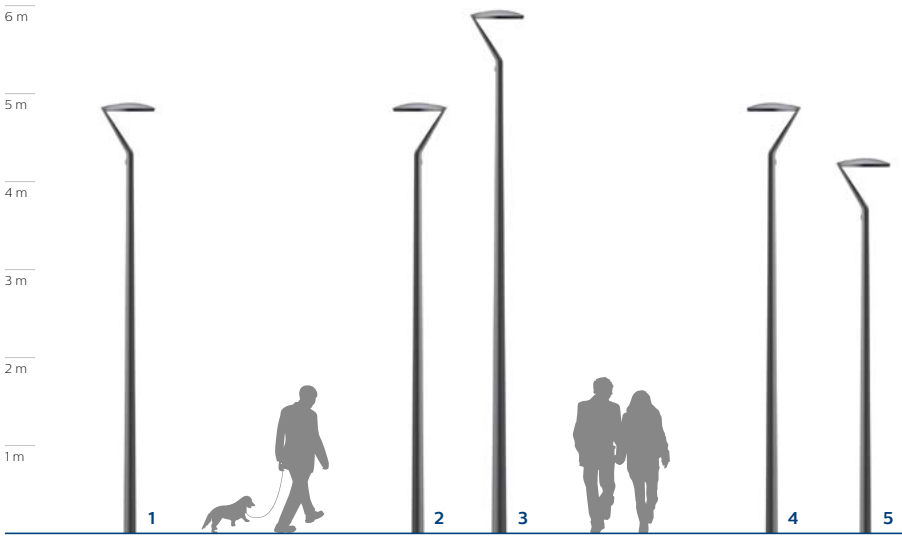


- Altura de instalação 3,5 - 6 m
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Disponível com luz branca
- Melhor rendimento na sua classe



CitySoul gen2 LED

Medidas mm



Série completa

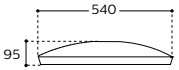
1-2-3-4-5. CitySoul LED gen2 Mini + braço Lyre + coluna COL.TC.ACP

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

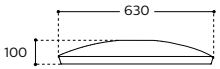
CitySoul LED gen2 + Topo do poste



- Acoplamento específico em alumínio fundido
- Altura de instalação de 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), até 9 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60, 62 ou 76 mm)



CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

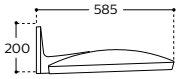
1. CitySoul LED gen2 Grande + Casquilho TOPIN + CitySoul LED gen2 Mini +braço ACO + Coluna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Casquilho TOPIN + Coluna COL.TC.ACP. **3.** CitySoul LED gen2 Grande + Duplo topo do poste JRP532 + Casquilho PT60 + Coluna COL.TC.ACP **4.** CitySoul LED gen2 Grande + Casquilho TOPIN + Coluna COL.TC.ACP.

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

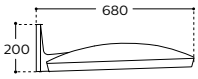
CitySoul LED gen2 + Accent



- Braço específico em alumínio fundido
- Altura de instalação de 3,5 a 8 m
- Configuração em espiral com entre 1 e 5 luminárias
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60, 62 ou 76 mm)

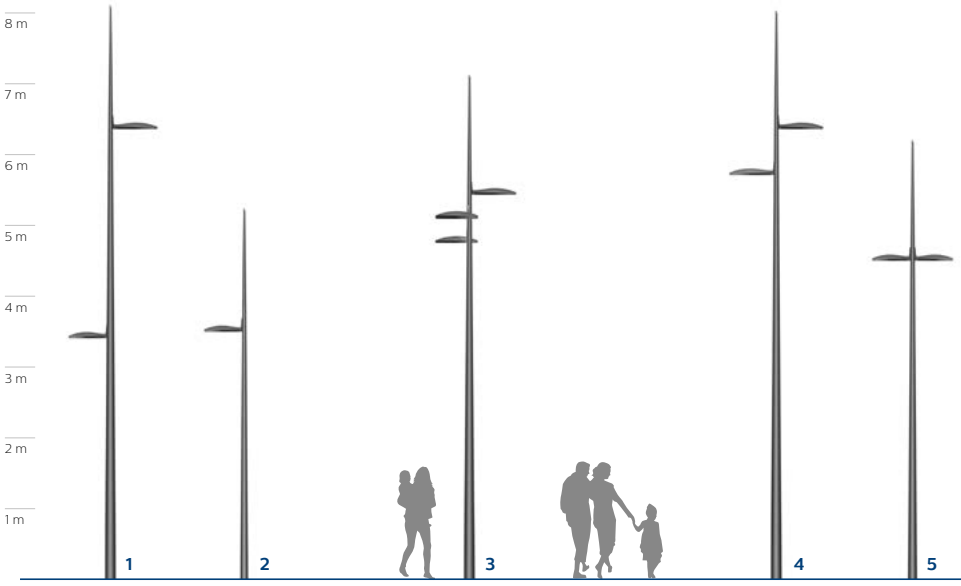


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

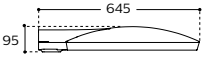
1. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Accent + CitySoul LED gen2 Mini + Braço Accent + Coluna reta Ocean
2. CitySoul LED gen2 Mini + Braço Accent + Coluna reta Ocean
3-4-5. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Accent + Coluna reta Ocean

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

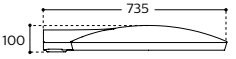
CitySoul LED gen2 + CuR20



- Coluna cónica curva em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 m (CitySoul LED gen2 Mini), até 12 m (CitySoul LED gen2 Grande)
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe

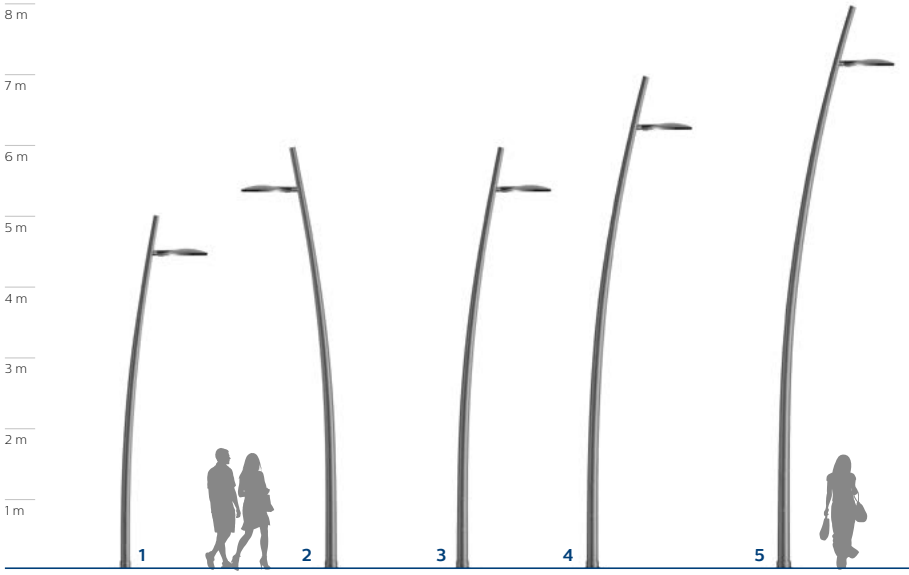


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

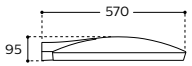
1-2-3-4-5. CitySoul Gen2 + Coluna CuR20

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

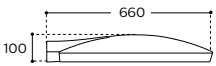
CitySoul LED gen2 + East



- Braço específico em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 a 10 m
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60 ou 62 mm)
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, individuais ou duplas, suporte traseiro e montagem na parede em diferentes comprimentos e várias alturas de colunas.
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe

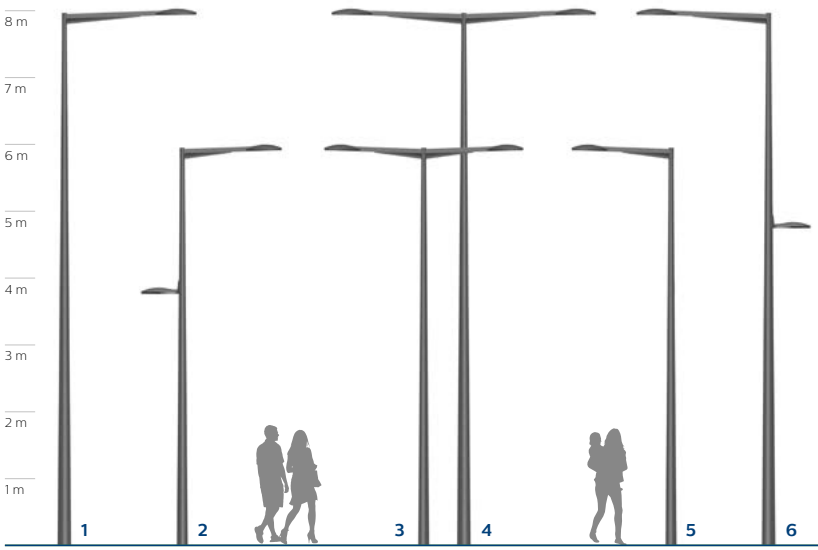


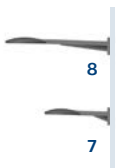
CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm





Série completa

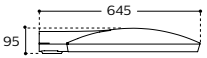
1. CitySoul LED gen2 Grande + Braço Graphic L1800 + Coluna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul LED gen2 Mini + Braço East L1400 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Coluna COL.TC.ACP. **3-5.** CitySoul LED gen2 Mini + Suporte traseiro East L1000 + Coluna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul LED gen2 Grande + Braço East L1800 + CitySoul LED gen2 Mini + Accent + Coluna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique de parede East L500 **8.** CitySoul LED gen2 Grande + Aplique de parede East L1000

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

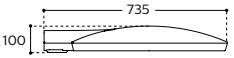
CitySoul LED gen2 + UrbanWave



- Braço em aço galvanizado e pintado
- Altura de instalação de 6 a 8 m
- Compatível com coluna COL.TC.ACP. em aço (parte superior Ø 60 ou 62 mm)
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, individuais ou duplas, suporte traseiro e montagem na parede em diferentes comprimentos e várias alturas de colunas.
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe

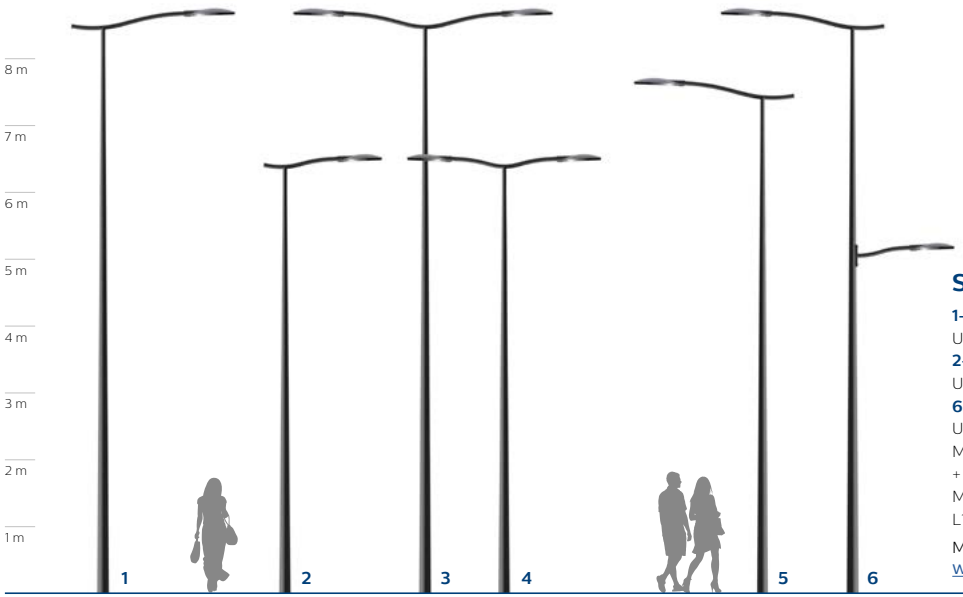


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

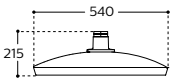
1-3-5. CitySoul LED gen2 Grande + Braço UrbanWave L1500 + Coluna COL.TC.ACP.
2-4. CitySoul LED gen2 Mini + Braço UrbanWave L1000 + coluna COL.TC.ACP.
6. CitySoul LED gen2 Grande + Braço UrbanWave L1500 + CitySoul LED gen2 Mini + Suporte traseiro UrbanWave L1000 + Coluna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul LED gen2 Mini + Aplique de parede UrbanWave L1000

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

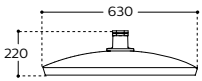
CitySoul LED gen2 + Catenária



- Altura de instalação de 5 a 8 m
- Fácil integração urbana
- Luz de ambiente confortável
- Melhor rendimento na sua classe
- Compatível com a luminária BSP530 ou BSP531 de montagem zenital 1"G

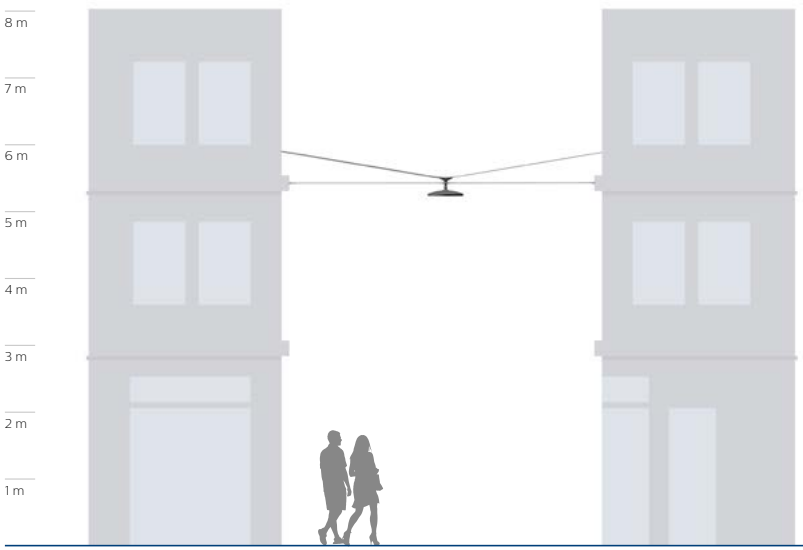


CitySoul gen2 LED Mini



CitySoul gen2 LED Large

Medidas mm



Série completa

CitySoul LED gen2 Mini + Catenária

Braço dedicado para catenária, encomendar separadamente

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



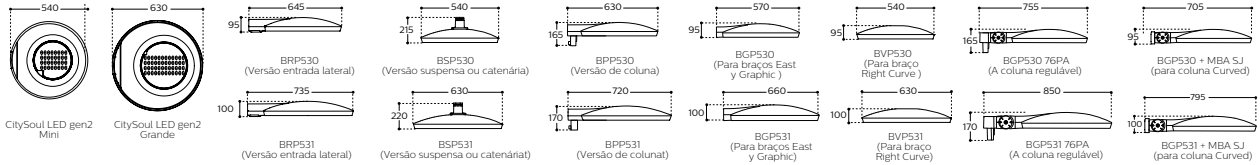
CitySoul LED gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

máx. 50°C -40°C mín. | R&TTE | IEC EN60598 | 220V 240V | IP66 | IK08 | interact ready. | zDi

A CitySoul gen2 é uma família de luminárias LED de design versátil para iluminação com luminárias decorativas. Possibilidade de montagem em poste, entrada lateral, catenária e com braços específicos. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 3,5 e 12 m.



Família	CitySoul LED gen2
Versões	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: (Tamanho Mini, diferenciação no tipo de montagem **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531/BGP531**:(Tamanho Grande, diferenciação no tipo de montagem)
Material	Compartimento de alumínio fundido Junta de borracha de silicone resistente ao calor Ótica de polimetilmetacrilato (PMMA) Difusor curvo de vidro plano termoendurecido
Fluxo sistema de família	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532:** 684 a 11310lm **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 2052 a 20640 lm
Consumo sistema de família	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: 12,4 a 87 W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 33 a 154 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM32, DM33, DM70 Ampla distribuição: DW10, DW50, DW52 Distribuição Ampla Exta: DX10, DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para faixas de pedestres: DPL1, DPR1 Painéis de controle de luz para fachada BL2 Acessórios inferiores para aumentar o volume e melhorar a iluminação vertical, disponível em acabamento claro e dourado. Sistema óptico ClearStar aprovado pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530/BPP532**: Até 147 lm/W **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: Até 153 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K Versões com temperatura de cor ajustável em função de um horário pré-estabelecido entre 4000 e 3000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM
Difusor curvo	Difusor curvo de vidro temperado
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores.

Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Compartimento: cinzento escuro Philips (semelhante a RAL 7022 texturado) Rebordo: cinzento prateado acetinado (semelhante a 9006) Outras cores RAL e AKZO a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	4/6 kV, 10 kV (opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC e ENEC+	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 horas L95B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50 °C
Peso	**BRP530/BPP530/BSP530/BVP530**: 12,7 Kg **BRP531/BPP531/BSP531/BVP531**: 17,4 Kg **BPP532**: 12,7 Kg
Superfície ao vento (SCX)	BRP530: 0,052 m^2. BPP530: 0,050 m^2. BGP530 CD: 0,044 m^2. BGP530+ braço Accent: 0,040 m^2. BGP530 76PA: 0,058 m^2. BGP530+ braço duplo: 0,097 m^2. BSP530: 0,054 m^2 BRP531: 0,061 m^2. BPP531: 0,059 m^2. BGP531 CD: 0,055 m^2. BGP531+ braço Accent: 0,061 m^2. BGP531 76PA: 0,068 m^2. BGP531+ braço duplo: 0,115 m^2. BSP531: 0,053 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Alturas de montagem recomendadas: 3,5 a 6 m (Mini), 6 a 12 m (Grande). **BRP530/BRP531**: entrada lateral Ø42-60 mm **BPP530/BPP531**: entrada de topo do poste Ø 60-76 mm **BSP530/BSP531**: catenária ou suspensa 1"G **BVP530/BVP531**: para braço Right Curve **BGP530/BGP531**: para braço East **BPP532**: para braço Lyre
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BPP530i (Mini), BPP531i (Grande) JGP530I (suportes)









CitySoul LED gen2 Solar

A CitySoul LED gen2 Solar é uma das famílias mais versáteis que combina um aspeto urbano com funcionalidade. O seu design é a solução ideal para ambientes urbanos, combinando dois possíveis tamanhos e com opções de instalação lateral ou topo de poste, juntamente com todas as soluções em braços específicos para a família CitySoul.

CitySoul LED gen2 Solar



Fácil de instalar

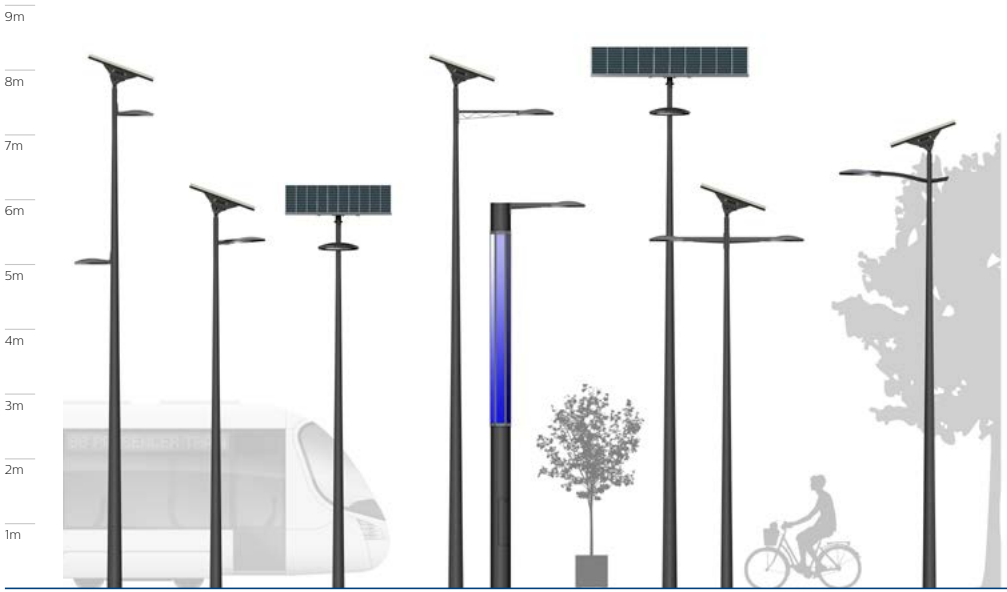
- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.
- Luminária solar não integrada. São necessários componentes adicionais:
  - Bateria
  - Controlador de carga
  - Painel fotovoltaico

Aplicações

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantia

- 5 anos



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



CitySoul LED gen2 Solar

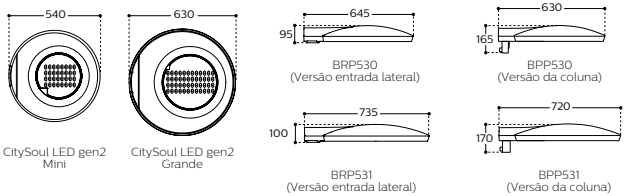
Iluminação solar

Ver Tabela de preços

Información técnica

IP66 IK08 24VDC 48VDC máx. 50°C -40°C mín. interact ready.

A CitySoul LED gen2 Solar é uma família de luminárias LED de design versátil para iluminação com luminárias decorativas. Possibilidade de montagem em poste, entrada lateral, catenária e com braços específicos. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 3,5 e 12 m.



CitySoul LED gen2 Mini

CitySoul LED gen2 Grande

BRP530 (Versão entrada lateral)

BPP530 (Versão da coluna)

BRP531 (Versão entrada lateral)

BPP531 (Versão da coluna)

Família	CitySoul LED gen2 Solar
Versões	**VRP530/VPP530:** Tamanho Mini, diferenciação no tipo de montagem **VRP531/VPP531:** Tamanho Grande, diferenciação no tipo de montagem
Material	Compartimento de alumínio fundido Junta de borracha de silicone resistente ao calor Ótica de polimetilmetacrilato (PMMA) Difusor curvo de vidro plano termoendurecido
Fluxo sistema de família	**VRP530/VPP530** até 7200 lm **VRP531/VPP531** até 13350 lm
Consumo sistema de família	**VRP530/VPP530** até 54,6 W **VRP531/VPP531** até 100,7 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribuição ampla: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra ampla: DX10, DX50, DX51 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Painéis de controle de luz para fachada BL1, BL2 Possibilidade de difusor curvo de vidro transparente (FG) ou vidro fosco (GF) que melhora o conforto visual. Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**VRP530/VPP530** até 183 lm/W **VRP531/VPP531** até 198 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70 e >80
índice de cromaticidade	SDCM < 5
Controlador (Integrado)	Não inclui controlador. Veja os componentes do sistema solar
Tensão de entrada	24/48 Vcc
Difusor	Vidro plano transparente ou vidro fosco

Possibilidade de regulação	SIM. Através do controlador de carga
Configurações de controlo disponíveis	Regulamentação em 4 etapas Interact, consultar os componentes adicionais necessários
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Preto. Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	Para sistemas híbridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do driver	Veja fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil	Até 100000 h L98 (25 °C)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	**VRP530/VPP530** até 10,61 Kg **VRP531/VPP531** até 13,64 Kg
Superficie ao vento (SCX)	**VRP530**: 0,052 m². **VPP530**: 0,050 m². **VRP531**: 0,061 m². **VPP531**: 0,059 m².
Conectores y Cableados	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Alturas de montagem recomendadas: 3,5 a 6 m (Mini), 6 a 12 m (Grande) **VRP530/VRP531**: entrada lateral Ø 42-60 mm **VPP530/VPP531**: entrada de topo do poste Ø 60-76 mm
Autonomia	O bom funcionamento e o desempenho do sistema dependerão muito do dimensionamento dos componentes adicionais do sistema. Com base no projeto de iluminação, nos requisitos iniciais de autonomia mínima e na localização do projeto, os valores apropriados de bateria e painel solar serão estabelecidos.
Configuradores	VPP530i, VPP531i



MileWide2

Mantendo o mais puro design de MileWide, Knud Holscher concebeu uma sucessora dotando-a de um módulo LED e uma forma mais fina. O design da luminária inclui colunas e braços específicos que se integram perfeitamente na paisagem urbana atual. Fusão de design simples e alto rendimento, a MileWide2 adequa-se a uma grande variedade de aplicações de inspiração urbana.



MileWide2 + CuR20
177



MileWide2 + ACO
178



MileWide2 + UrbanWave 179



MileWide2 + DSC
180



MileWide2 + Slend
181

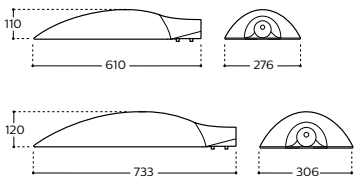


MileWide2 + Bend
182

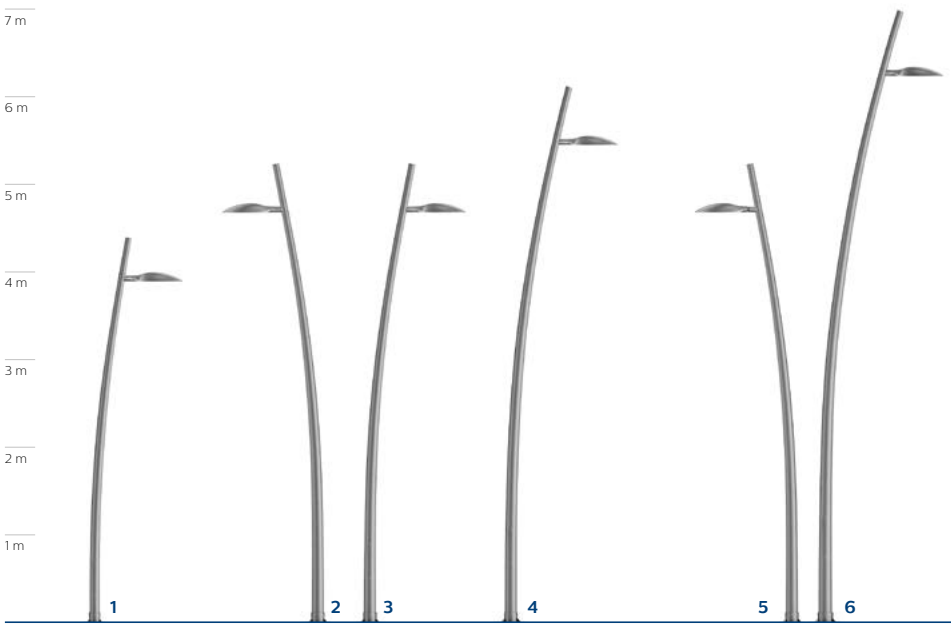
MileWide2 + CuR20



- Coluna troncocónica curva fabricada em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Com acoplamento curto para montagem lateral.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm



Série completa

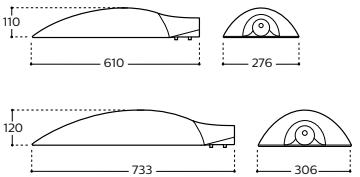
1-2-3-4-5-6. MileWide² LED + Coluna CuR20

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

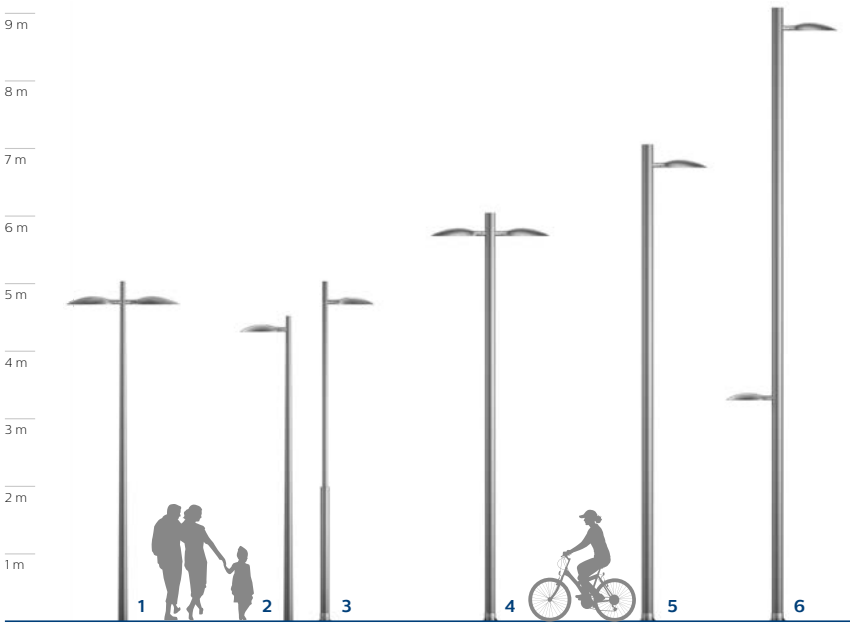
MileWide2 + ACO



- Acoplamento lateral curto, soldado à coluna.
- Fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento que a coluna. (Aço galvanizado e pintado, alumínio revestido a tinta/escovado/anodizado, aço inoxidável).



Medidas mm



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

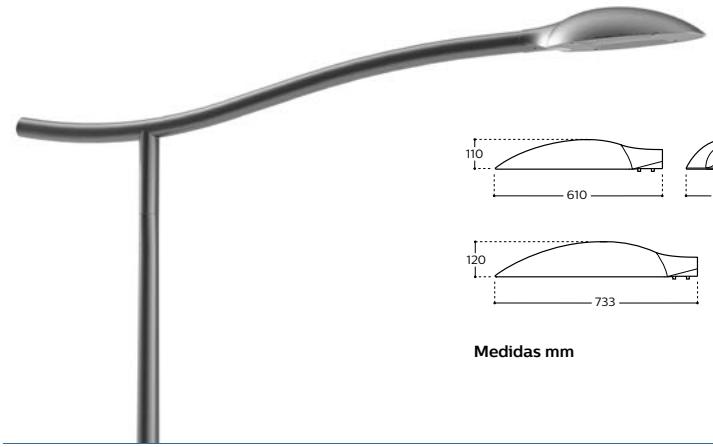


Série completa

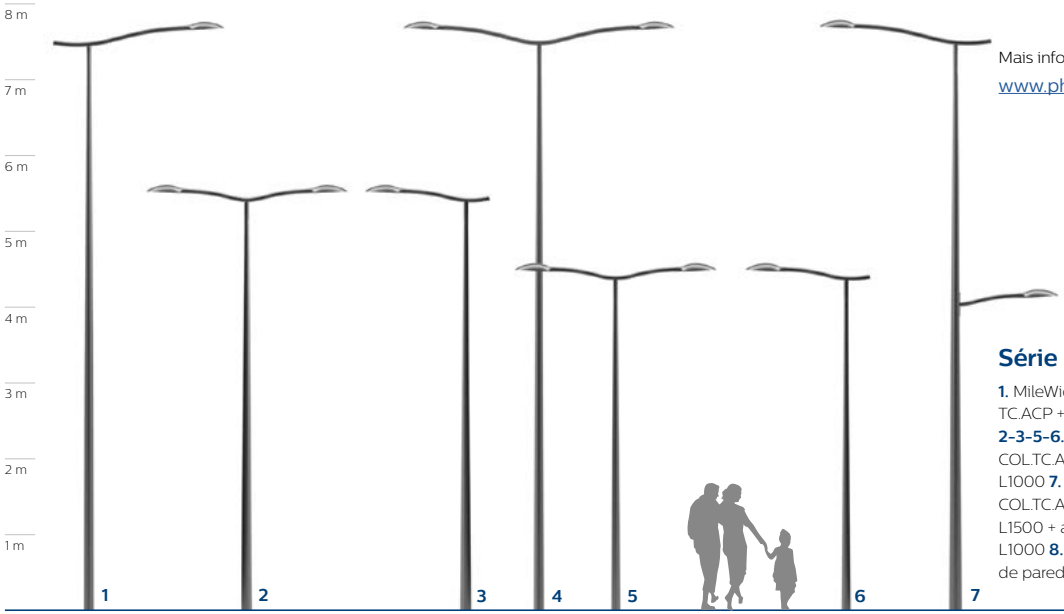
1. MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + acoplamento ACO **2.** MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + acoplamento ACO **3.** MileWide² LED + coluna COL.STEP.ACP. + acoplamento ACO **4.** MileWide² LED + coluna COL.CR.ACP. + acoplamento ACO
5-6. MileWide² LED + coluna COL.CR.ACP. + acoplamento ACO **7.** MileWide² LED + aplique de parede ACO

MileWide2 + UrbanWave

- Braço curvo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.



Medidas mm



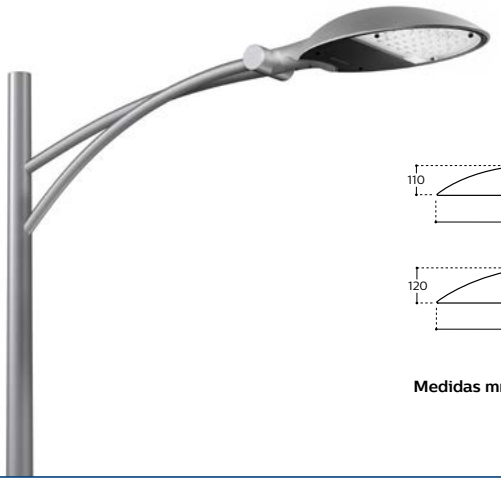
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

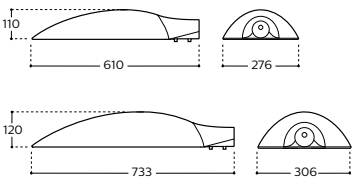
Série completa

1. MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 **2-3-5-6.** MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1000 **7.** MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP + braço UrbanWave L1500 + acoplamento UrbanWave L1000 **8.** MileWide² LED + aplique de parede UrbanWave L1000

MileWide2 + DSC

- Braço decorativo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.





Medidas mm



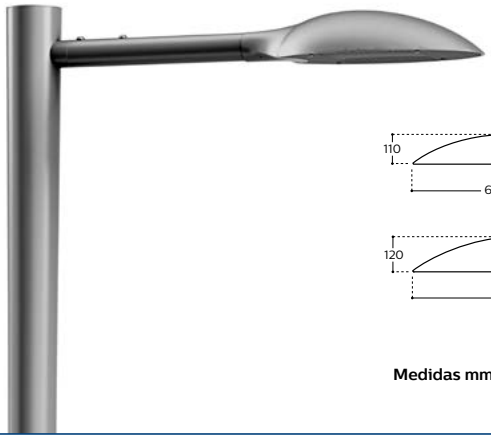
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

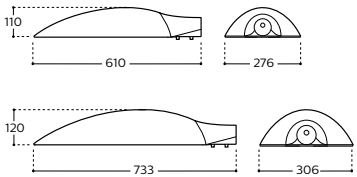
Série completa

1. MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC6
2. MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC
3. MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + braço DSC + acoplamento ACO **4.** MileWide² LED + coluna COL. TC.ACP. + braço DSC + braço DSC6 **5.** MileWide² LED + coluna COL.TC.ACP. + braço duplo DSC **6.** MileWide² LED + aplique de parede DSC

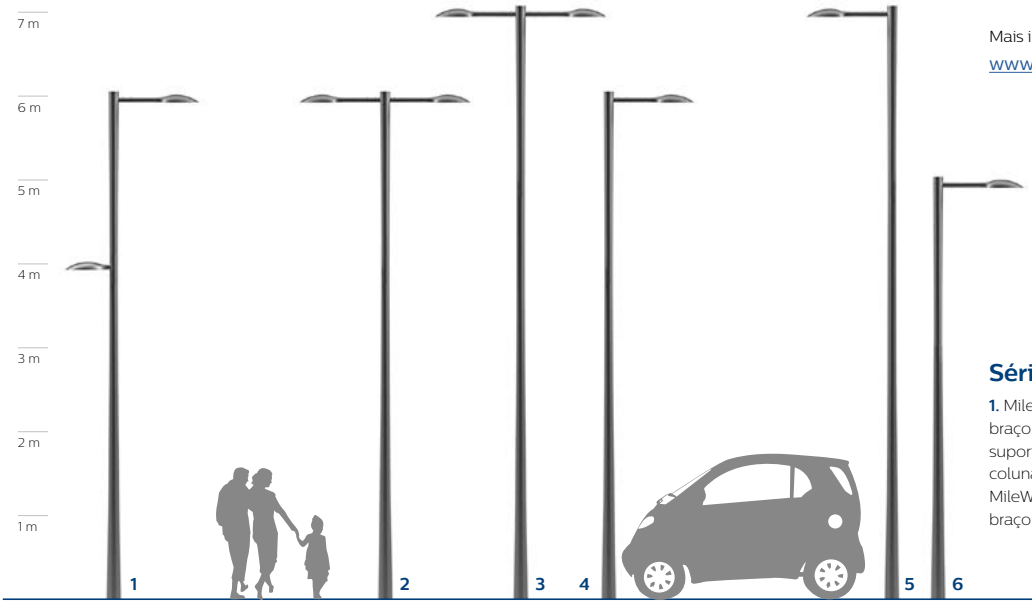
MileWide2 + Slend

- Braço específico em alumínio extrudido acoplado à coluna em alumínio entalhada.
- Conjuntos com uma ou duas luminárias, braços individuais ou duplos, suporte traseiro e possibilidade de várias alturas de coluna.





Medidas mm



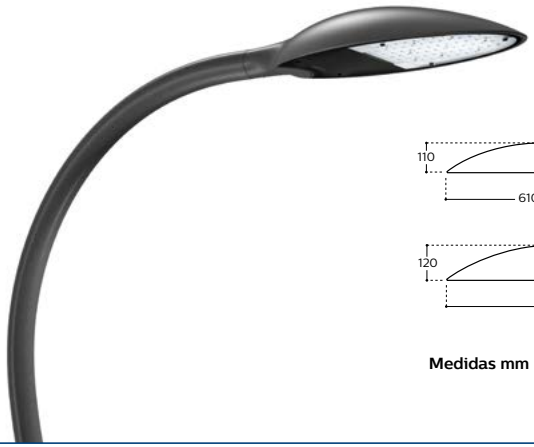
Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

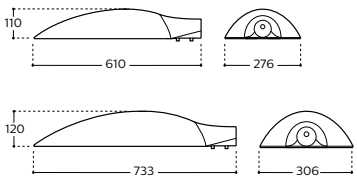
Série completa

1. MileWide² LED + coluna Slend com braço individual + MileWide² LED + suporte traseiro **2-3.** MileWide² LED + coluna Slend com braço duplo **4-5-6.** MileWide² LED + coluna Slend com braço individual

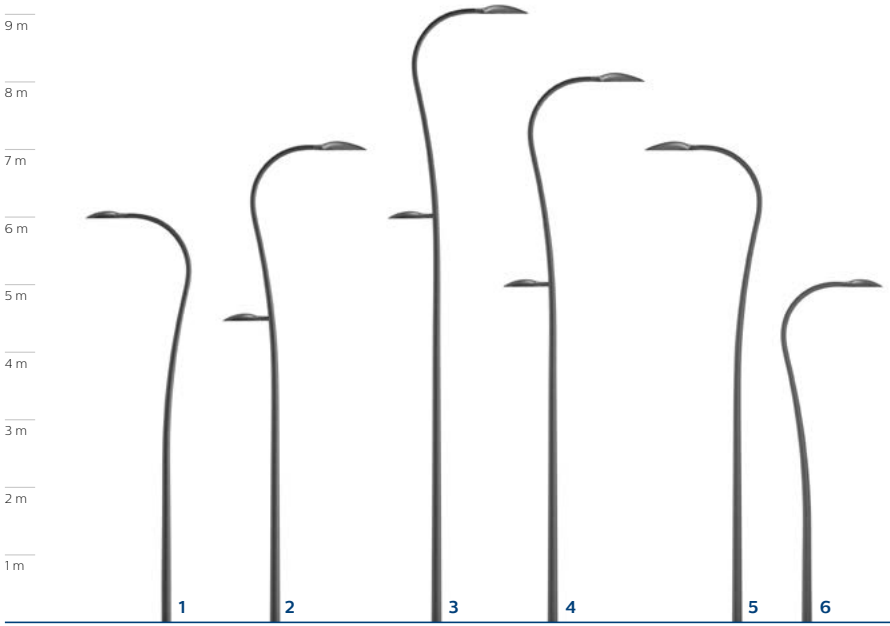
MileWide2 + Bend

- Braço curvo fabricado em aço galvanizado e pintado em poliéster.
- Versões em alumínio a pedido.





Medidas mm



Série completa

1-5-6. MileWide² LED + coluna Bend
2-3-4. MileWide² LED + coluna Bend + MileWide² LED + ACO

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos









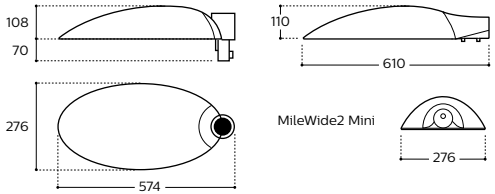
MileWide2

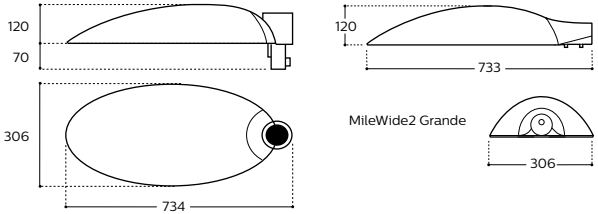
Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP66 | IK08 | R&TTE 868MHZ >5mW | máx. 50°C -40°C mín. | 30 | interact ready.

A MileWide2 é uma família de luminárias LED para iluminação de luminárias decorativas com um design elegante e simples. Disponível em dois tamanhos para montagem a alturas entre 4 e 8 metros (versão média) e entre 8 e 14 metros (versão grande).



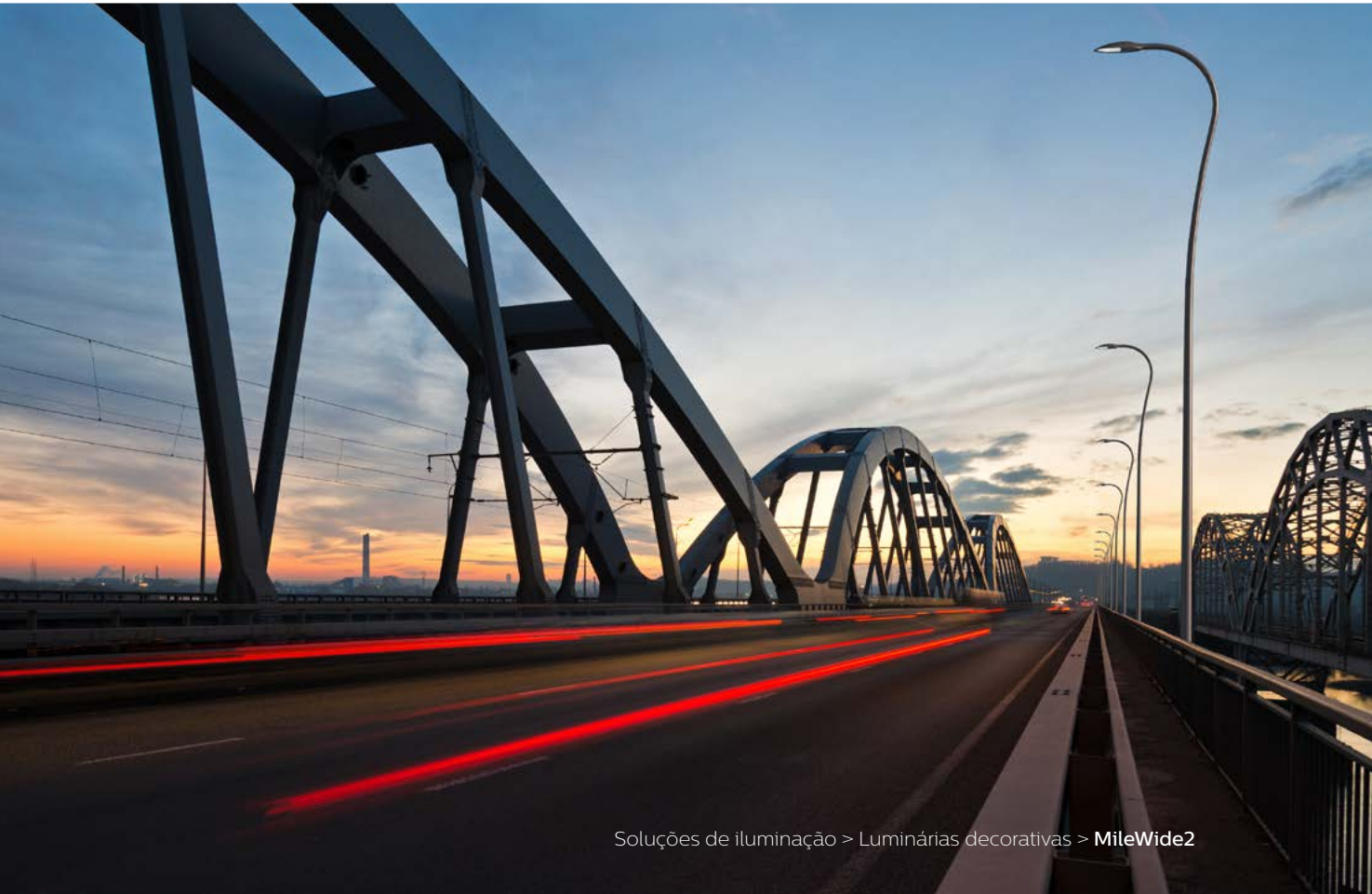


Família	MileWide2
Versões	**BRP/BPP435** (Entrada lateral/Entrada de topo do poste) Mini **BRP/BPP436** (Entrada lateral/Entrada de topo do poste) Grande
Material	Compartimento de alumínio fundido não corrosivo Vidro temperado
Fluxo sistema de família	**BRP/BPP435**: De 572 até 10235 lm **BRP/BPP436**: De 3526 até 16465 lm
Consumo sistema de família	**BRP/BPP435**: 8,7 a 84 W **BRP/BPP436**: 55 a 128 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita DN09, DN10, DN11, DN33, DN50 Distribuição média DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70 Distribuição larga DW10, DW50, DW52, DX10, Distribuição extralarga DX50, DX51, DX70 Distribuição simétrica DS50 Distribuição de passagens para peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 159 lm/W
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM
Difusor curvo	Vidro temperado
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores. Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Prateado (SI, similar a RAL9006 texturizado), Cinzento ultraescuro Philips (GR, similar RAL7022 texturizado). Outras cores RAL ou AKZO a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	4/6 kV, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**BRP/BPP435**: 100 000 horas L95B10 **BRP/BPP436**: 100 000 horas L95B10
Temperatura de funcionamento	-40°C a +50°C
Peso	**BRP/BPP435**: 8,5 a 9 kg **BRP/BPP436**: 12 kg
Superfície ao vento (SCX)	**BRP/BPP435**: 0,049 m^2 **BRP/BPP436**: 0,0656 m^2
Instalação (tipo de montagem)	Espigão externo Entrada em topo do poste invertido: **BRP435**: Ø 48 e 60 mm **BRP436**: Ø60 mm **BPP435 y BPP436**: Ø60/76 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos. Outras curvas de Dynadimmer diferentes das curvas standard terão um aumento. Configurador: BPP435n (Pequena), BPP436n (Grande)







TownTune assimétrica

A maioria dos seres humanos vive e interage em ambientes urbanos, por isso, é cada vez mais importante que esses espaços sejam agradáveis para que as pessoas se sintam confortáveis. A família das luminárias TownTune dá especial atenção à criação de ambientes nos quais a luz é confortável, além de eficiente.

A linha TownTune dispõe de acessórios para mudar o aspeto externo e personalizar, por exemplo, zonas específicas da cidade ao mesmo tempo que mantém o mesmo fio condutor, assim, funciona tanto em bairros tradicionais como noutros mais recentes.

TownTune assimétrica



TownTune assimétrica standard



TownTune assimétrica com acessório inferior claro



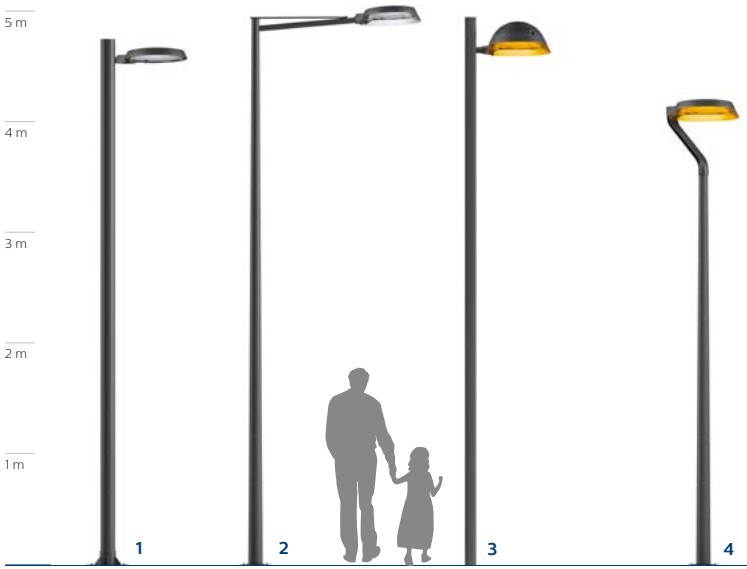
TownTune braçadeira com acessório inferior dourado



TownTune assimétrica com acessório inferior claro e acessório superior troncocónico



TownTune assimétrica com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula



Série completa

1. TownTune assimétrica standard + coluna COL.CR.ACP. + acoplamento ACO **2.** TownTune assimétrica com acessório inferior claro + coluna COL.TC.ACP. + braço Batio **3.** TownTune assimétrica com acessório inferior dourado e acessório superior em cúpula + Coluna COL. CUAD.ACP **4.** TownTune braçadeira com acessório inferior dourado + coluna COL.TC.ACP.

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



TownTune assimétrica

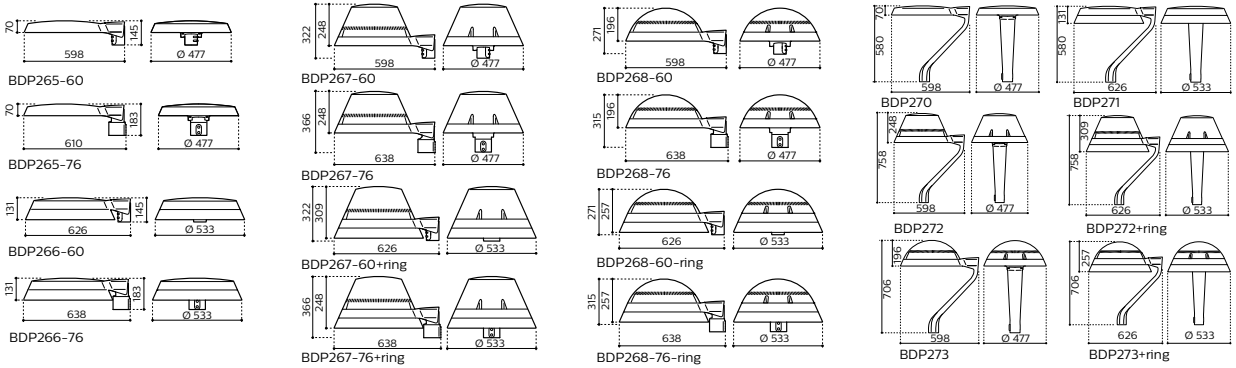
Ver Tabela de preços

Informação técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | CE | IEC EN60598 | 01 | interact ready.

IP66 | IK09 | máx. +50°C -40°C mín. | ZD

TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central e assimétrico, entrada lateral e braçadeira. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para alturas de montagem entre 4 e 6 metros para versões topo do poste e braçadeira e até 8 para versões assimétricas.



Família	TownTune assimétrica
Versões	**BDP265:** assimétrica **BDP266:** assimétrica com acessório inferior **BDP267:** assimétrica com acessório superior troncocónico **BDP268:** simétrica com acessório superior em cúpula **BDP270:** braçadeira **BDP271:** braçadeira com acessório inferior **BDP272:** braçadeira com acessório superior troncocónico **BDP273:** braçadeira com acessório superior em cúpula
Material	**Compartimento e espigão**: alumínio fundido em molde **Difusor curvo**: policarbonato de estabilidade UV, acabamento transparente com textura nas extremidades para melhorar o conforto visual **Acessórios**: policarbonato de estabilidade UV. **Óticas**: PMMA
Fluxo sistema de família	**BDP265/266/267/268:** de 252 a 10790 lm **BDP270/271/272/273:** de 246 a 10400 lm
Consumo sistema de família	5,4 Até 79 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribuição larga: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra larga: DX10, DX50, DX51 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Acessórios inferiores para melhorar o aumento do volume e melhorar a iluminância vertical. Disponíveis com acabamento claro e dourado Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	**BDP265/266/267/268:** Até 148 lm/W **BDP270/271/272/273:** Até 143 lm/W
Difusor curvo	PC: policarbonato de estabilidade UV
Temperatura de cor	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Possibilidade de regulação	SIM
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador (integrado)	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação através da tensão da rede (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Versões com blocos de terminais superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	IP66
IK	IK09. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Proteção contra sobretensão	6 kV standard, 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Mínimo 100 000 h para L96B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	6 kg aprox. nas versões assimétricas, 8 kg nas versões braçadeira
Superfície ao vento (SCX)	**BDP265/270:** 0,042 m² **BDP266/271:** 0,066 m² **BDP267/272:** 0,110 m²/0,130 m² com acessório inferior **BDP268/273:** 0,082 m²/0,110 m² com acessório inferior
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível Montagem no topo do poste: Ø 60/62 ou 76 mm. Montagem lateral: Ø 32–48 mm e 48/60 mm Versão braçadeira: apenas Ø 60/62 mm
Outras opções a pedido	Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) Outras curvas de Dynadimmer diferentes da standard terão um aumento Configurador: BDP265Ii





TownTune assimétrica Solar

A família de luminárias TownTune assimétrica Solar une conforto a eficácia. A TownTune assimétrica Solar pode ser personalizada para mudar o aspeto externo com acessórios superiores e inferiores. Além disso, a sua integração é perfeita em ambientes clássicos ou modernos, com a combinação do seu design com os braços específicos, em função do design escolhido.

TownTune assimétrica Solar



Fácil de instalar

- Podem ser instaladas em postes verticais ou em braços horizontais com ângulo ajustável de 0 a 15 graus.
- Luminária solar não integrada. São necessários componentes adicionais:
  - Bateria
  - Controlador de carga
  - Painel fotovoltaico

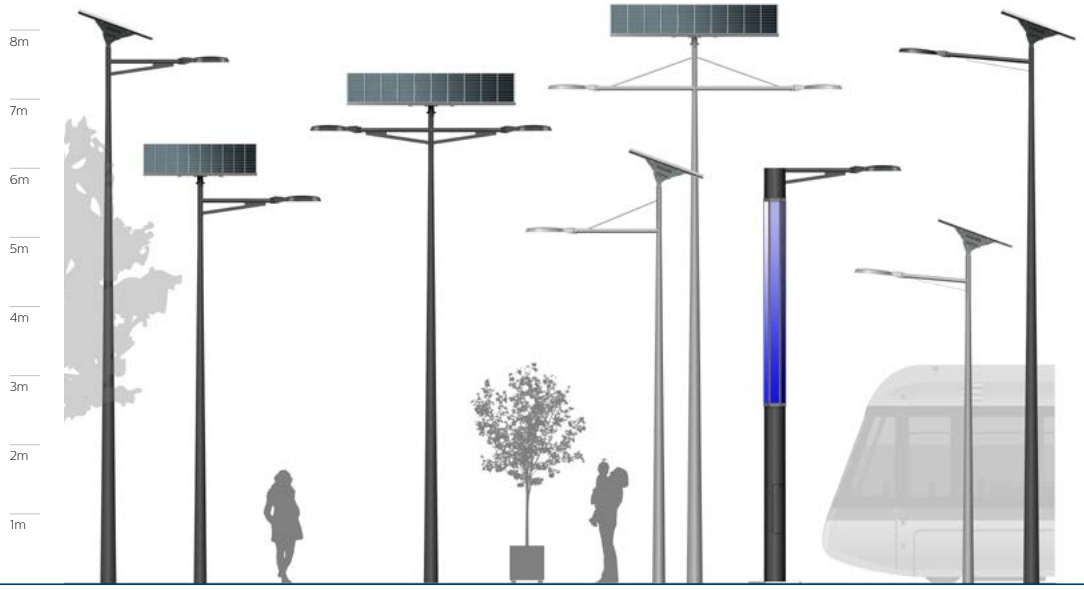
Aplicações

- Calle residenciales, avenidas y rotondas
- Parques

Garantia

- 5 anos

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos





TownTune assimétrica Solar

Iluminação solar

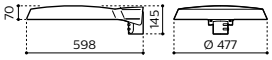
Ver Tabela de preços

Informação técnica

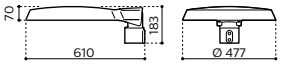
IP66 IK10 24VDC 48VDC

TownTune é uma família de luminárias urbanas com montagem no topo do poste central e assimétrico, entrada lateral e braçadeira. Os respetivos acessórios permitem personalizar o design mantendo o mesmo estilo para que se adapte a todas as zonas da cidade. Para alturas de montagem entre 4 e 6 metros para versões topo do poste e braçadeira e até 8 para versões assimétricas.





BDP265-60



BDP265-76

Família	TownTune assimétrica Solar
Versões	**VDP265**: assimétrica
Material	Compartimento de alumínio injetada de alta pressão. Difusor de vidro plano temperado Fixação reversível de alumínio Óptica PMMA (Polimetilmetacrilato)
Fluxo sistema de família	VDP265 até 4350 lm
Consumo sistema de família	Até 31,7 W
Óticas e difusores	Distribuição estreita: DN09, DN10, DN11, DN50 Distribuição média: DM10, DM11, DM12, DN13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50 Distribuição ampla: DW10, DW50, DW52 Distribuição extra ampla: DX10, DX50, DX51 Distribuição simétrica: DS50 Distribuição para passadeiras de peões: DPL1, DPR1 Palas de controlo de luz para fachada BL1, BL2 Acessórios inferiores para melhorar o aumento do volume e melhorar a iluminância vertical. Disponíveis com acabamento claro e dourado Óticas ClearStar homologadas pelo IAC.
Eficiência do sistema da família	Até 176 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70 e >80
índice de cromaticidade	SDCM < 5
Controlador (Integrado)	Não inclui controlador. Veja os componentes do sistema solar
Tensão de entrada	24 Vcc
Difusor	PC: policarbonato de estabilidade UV
Possibilidade de regulação	SIM. Através do controlador de carga

Configurações de controlo disponíveis	Regulamentação em 4 etapas Interact, consultar os componentes adicionais necessários
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Cinzento ultraescuro Philips (semelhante ao RAL7022). Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido.
IP	66
IK	IK09. Os acessórios IK08 não afetam o IK da luminária
Proteção contra sobretensões	Para sistemas híbridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC y ENEC+	SIM
Taxa de falha do driver	Veja fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil	Até 100000 h L98 (25 °C)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	6 kg aprox. nas versões assimétricas, 8 kg nas versões braçadeira
Superficie ao vento (SCX)	BDP265: 0,033 m^2
Conectores y Cableados	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Terminal reversível Montagem no topo do poste: Ø 60/62 ou 76 mm. Montagem lateral: Ø 32–48 mm e 48/60 mm
Autonomia	O bom funcionamento e o desempenho do sistema dependerão muito do dimensionamento dos componentes adicionais do sistema. Com base no projeto de iluminação, nos requisitos iniciais de autonomia mínima e na localização do projeto, os valores apropriados de bateria e painel solar serão estabelecidos.
Configuradores	VDP265i



TownGuide Performer

A TownGuide é uma luminária LED com um design simples, mas, ao mesmo tempo, contemporâneo e intemporal, para iluminação com luminárias decorativas, que combina com qualquer ambiente clássico e moderno. A TownGuide está disponível com cinco tipos de difusores diferentes com acabamento transparente e translúcido. Os vários packs lumínicos disponíveis e os diferentes sistemas óticos facilitam a seleção da versão mais adequada aos requisitos de cada projeto. Além disso, a gama TownGuide é compatível com os sistemas de controlo mais modernos para que possa controlar o ponto de luz de forma remota ou autónoma, pelo que os custos de energia e manutenção são significativamente inferiores aos da iluminação convencional.



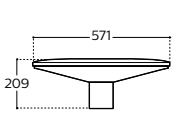
Flat Cone | Difusor curvo | Classic Cone | Classic T | Versão T

TownGuide Performer

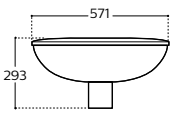
Design simples contemporâneo e intemporal

- Perfeita para áreas de luminárias decorativas, pedonais, praças e espaços abertos
- Para montagem a alturas entre 4 e 6 metros
- Adequada a renovações e novas instalações

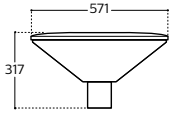




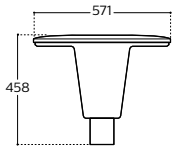
Flat Cone BDP100



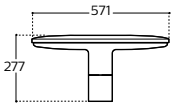
Difusor curvo BDP101



Classic Cone BDP102

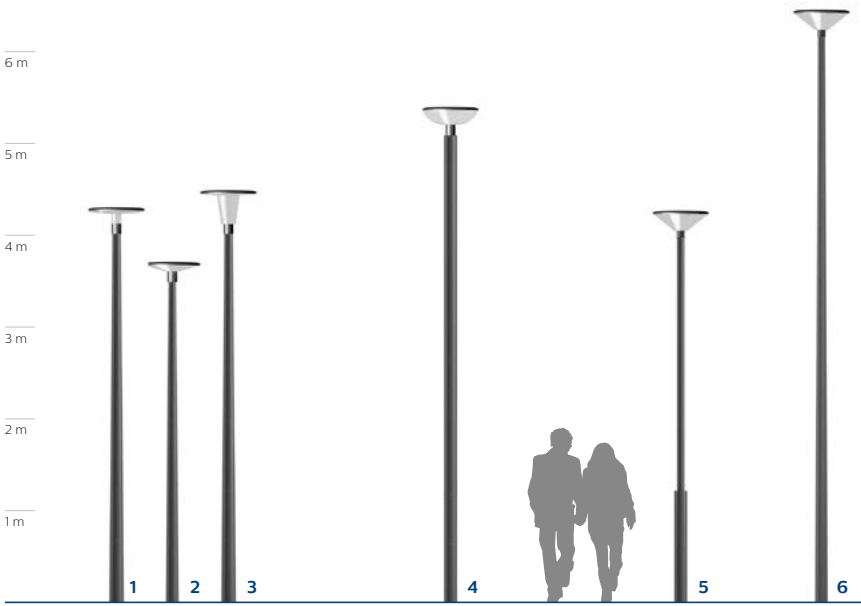


Classic T BDP103



T BDP104/ TZero BDP105

Medidas mm



Série completa

1-2-3. TownGuide Performer + coluna COL.TC.ACP **4.** TownGuide Performer coluna COL.CR.ACP + PT60 **5.** TownGuide Performer + coluna COL.STEP.ACP + PT60 **6.** TownGuide Performer + coluna COL.TC.ACP + PT60

Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos

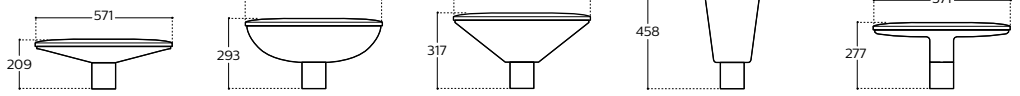


TownGuide Performer

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A TownGuide é uma luminária LED com um design simples mas, ao mesmo tempo, contemporâneo e intemporal, para iluminação com luminárias decorativas, que combina com qualquer ambiente clássico e moderno. Pressupõe a escolha perfeita entre a eficiência/rendimento e o conforto, mas, em todos os casos, com uma boa relação qualidade-preço. As suas aplicações principais são: áreas de luminárias decorativas, estradas secundárias, parques, zonas pedonais, ciclovias, praças e locais abertos em geral.



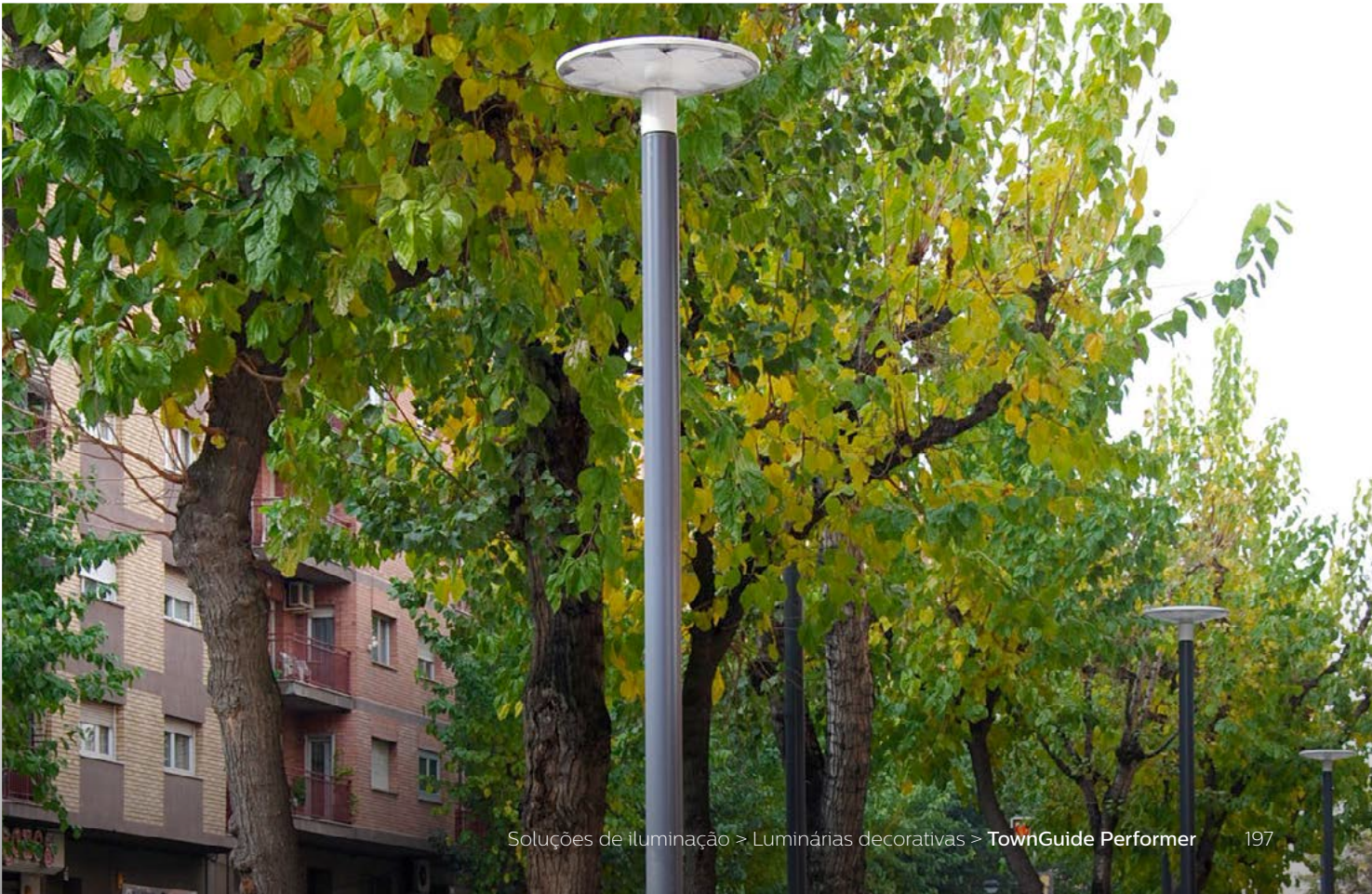
Flat Cone BDP100 | Difusor curvo BDP101 | Classic Cone BDP102 | Classic T BDP103 | T BDP104/ TZero BDP105

Família	TownGuide
Versões	**BDP100** (Flat cone) **BDP101** (Difusor curvo) **BDP102** (Classic Cone) **BDP103** (Classic T) **BDP104** (Versão T) **BDP105** (versão TZero, 0% emissões para o hemisfério superior)
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de policarbonato (5 difusores disponíveis)
Fluxo sistema de família	De 588 até 9480 lm
Consumo sistema de família	9,2 a 99 W
Óticas e difusores	DW (rodoviária dispersora), DN (rodoviária concentradora), DM (rodoviária média), DS (simétrica rotacional), DRW (Luminárias decorativas largas) Versões com dois tipos de difusor curvo mate para melhorar o conforto visual
Eficiência do sistema da família	Até 129 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	70, 80
Controlador	Philips Xitanium
Difusor curvo	Policarbonato transparente (PCC) Policarbonato translúcido (duas versões: PCF maior opacidade, PCTR menor opacidade)
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) Cabo piloto (D12) Regulação em cabeceira (D13) Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Interact Interact cabinet para controlo e regulação a partir do quadro (consultar disponibilidade) Versões com blocos de terminais Zhaga superior (SRT) e inferior (SRB) para futuras atualizações com nós de comunicação e/ou sensores.
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL7035. Outras RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensões	Standard 4/6 kV, 10 kV opcional – (consultar compatibilidade com Interact)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	mínimo 100 000 h para L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	Entre 6 e 8,5 kg
Superfície ao vento (SCX)	**BDP100**: 0,051 m² **BDP101**: 0,095 m² **BDP102**: 0,088 m² **BDP103**: 0,093 m² **BDP104/105**: 0,053 m²
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 48–76 mm (48P, 62P ou 76P). Adaptador especial para topo da coluna Ø 90 mm (combinado com um casquilho de Ø 62 mm).
Outras opções a pedido	Configurador BDP100i - Versão com 0% de emissão para o hemisfério superior disponível a pedido BDP105







OptiSpace Bollard

Os designers e os arquitetos paisagistas procuram cada vez mais reduzir a verticalização para tornar os espaços urbanos mais atrativos e habitáveis para os cidadãos.



OptiSpace Bollard



Benefícios

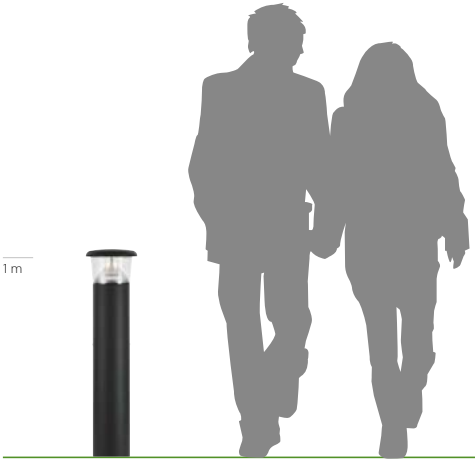
- Luz confortável
- Fácil de instalar
- Pode ser utilizado em trilhos e áreas

Características

- 4960 lm de saída do sistema (NW)
- IP66/IK10
- Espaçamento máximo entre pontos de luz
- Disponível em branco quente e branco neutro.
- Dois sistemas óticos (simétrico e assimétrico)

Aplicações

- Espaços abertos: parques, praças, zonas de jogo
- Trilhos e ciclovias
- Parques de estacionamento



Detalhes do produto



Acessório



Mais informações técnicas:
www.philips.pt/catalogos



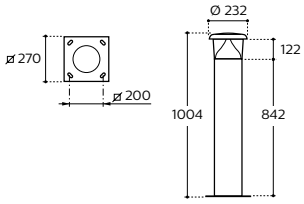
OptiSpace Bollard

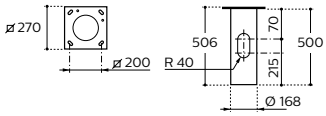
Ver Tabela de preços

Informação técnica

LEDs | IP65 | IK10 | máx. 50°C -40°C mín.

O OptiSpace é um poste profissional que se integra perfeitamente na maioria das paisagens urbanas, evitando a verticalização dos referidos espaços para torná-los mais amenos e humanos. O OptiSpace permite maximizar os espaçamentos entre pontos de luz

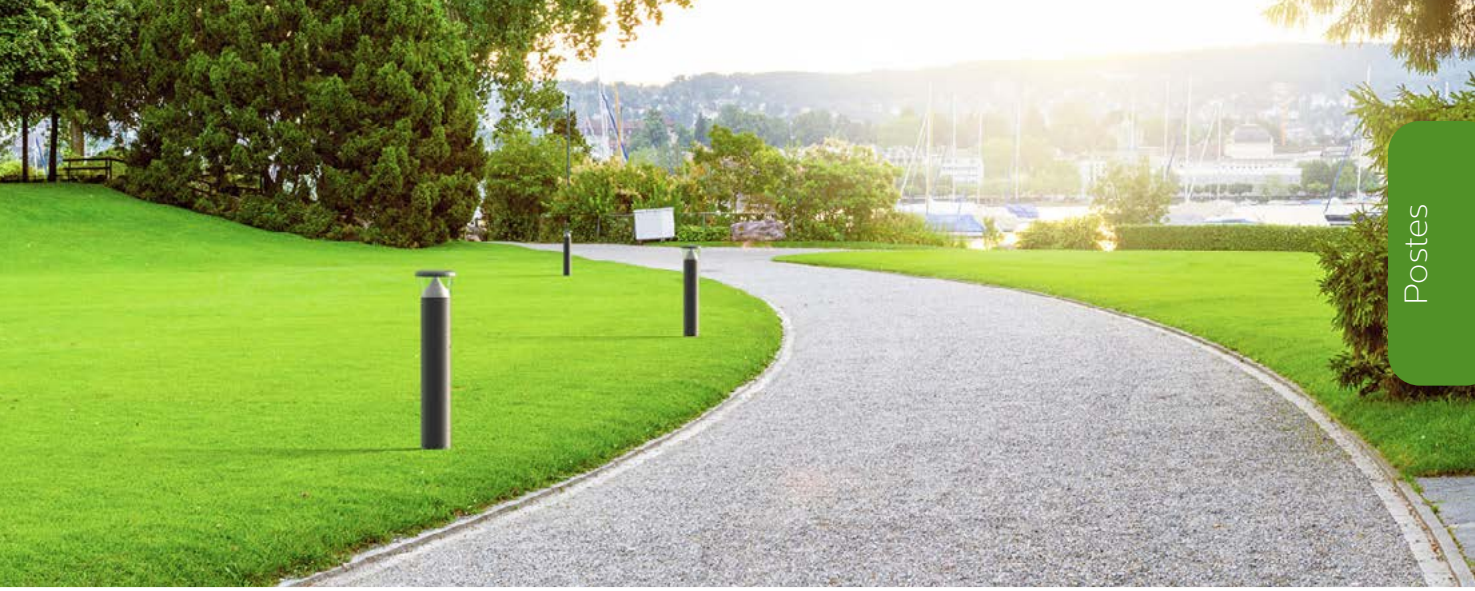


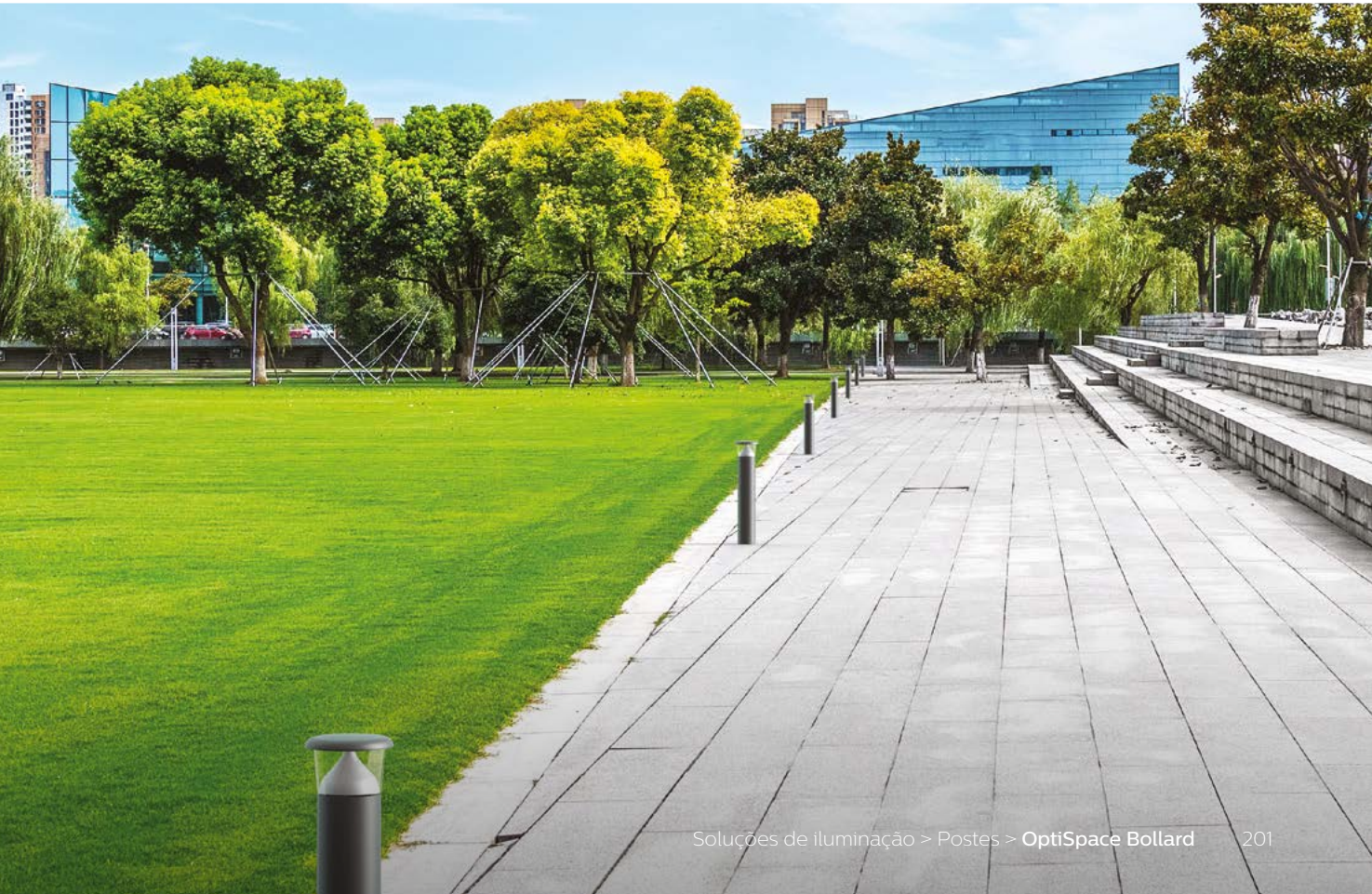


Acessório: ZCB500 TUBE L500

Família	OptiSpace Bollard
Material	Compartimento em alumínio/aço e difusor curvo de policarbonato
Fluxo sistema de família	Ótica simétrica: LED27 (2390 lm), LED56 (4900 lm)(NW) Ótica assimétrica: LED16 (1450 lm), LED27 (2390 lm), LED38 (3320 lm) NW
Consumo sistema de família	LED16: 12 W (NW) (apenas a versão assimétrica [A], LED27: 20 W (NW) LED38: 28,5 W (NW) (apenas a versão assimétrica [A], LED56: 37 W (NW)
Óticas e difusores	Ótica simétrica rotacional e assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 132 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	80 (3000 K) e 70 (4000 K)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	Versões com regulação DALI, Lineswitch, AmpDim, Dynadimmer
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento-escuro10714 (opção MSP) (opção de outras cores personalizadas RAL e AZKO)
IP	66
IK	10
Proteção contra sobretensões	6/8 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Vida útil	100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	16 kg
Instalação (tipo de montagem)	Possibilidade de pedir o produto com 4 pernos de suporte M14x150 Possibilidade de pedir tubo de encastrar com parafusos e pernos 912300024104 Luminária fornecida com 1,5 m de mangueira.
Informações adicionais	Configurador BCB500i Garantia: 5 anos





ArenaVision LED gen3.5

Concebida exclusivamente para aplicações desportivas e de iluminação multifuncional, esta luminária proporciona uma qualidade de luz excecional e uma gestão térmica eficiente. Inclui versões com dois ou três módulos de LED, cujo controlador é externo e separado do projetor para utilizar à distância ou fixo na braçadeira do mesmo, o que facilita a instalação e reduz os custos.



ArenaVision LED gen3.5



Benefícios

- Grande flexibilidade e um alto nível de qualidade de iluminação sem efeito de cintilação em aplicações com transmissão televisiva.
- Este sistema proporciona a máxima potência luminosa, maximizando a vida útil da instalação e minimizando os custos de manutenção.
- O sistema permite diversas possibilidades de regulação, controlo e conectividade.

Características

- A tecnologia LED permite o controlo instantâneo e dinâmico do sistema de iluminação.
- Os conhecimentos da Signify e o suporte global na criação de sistemas de iluminação para retransmissão desportiva acrescentam bastante valor a qualquer tipo de instalação.

Versões



BVP428 BV
3 Módulos. Versão básica Caixa/ Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP418 BV
2 Módulos. Versão básica Caixa/ Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP428 HGB
3 Módulos. Caixa/ Equipamento montado em braçadeira



BVP418 HGB
2 Módulos. Caixa/ Equipamento montado em braçadeira

Detalhes do produto







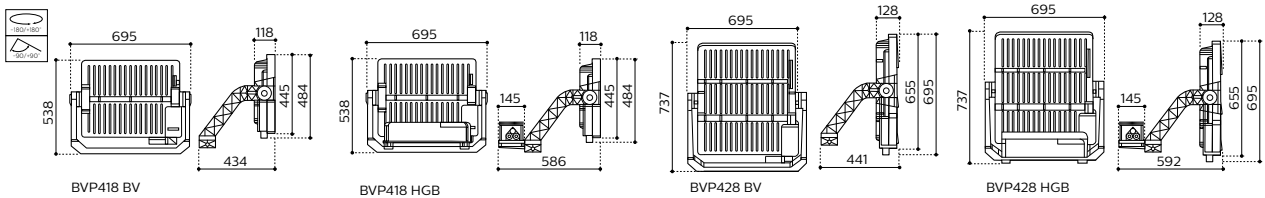




ArenaVision LED gen3.5

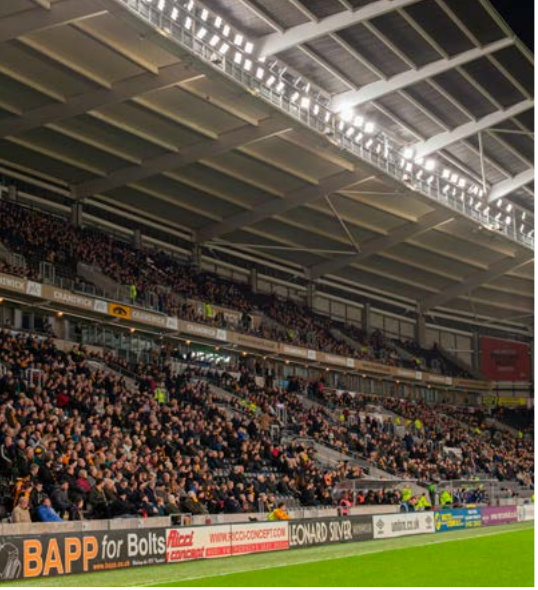
Informação técnica

O ArenaVision LED gen3.5 é um projetor com tecnologia LED para aplicações desportivas profissionais que, além de uma boa iluminação, proporciona um melhor ambiente e uma experiência única.



Família	ArenaVision LED gen3.5
Versões	**BVP418 BV** (2 módulos LED. Versão básica. Caixa/equipamento incluído não conectado) (remoto) **BVP418 HGB** (2 módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira) **BVP428 BV** (3 módulos LED. Versão básica. Caixa/equipamento incluído não conectado) (remoto) **BVP428 HGB** (3 módulos LED. Caixa/Equipamento montado em braçadeira)
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão Óticas e difusor curvo em policarbonato estabilizado a UV Acabamento: cor de alumínio.
Fluxo sistema de família	BVP428 (CRI 85) (+/-7%): 189 632 lm exterior T35 °C/142 019 lm interior T45 °C BVP428 (CRI 80) (+/-7%): 159 235 lm exterior T35 °C/159 235 lm interior T45 °C BVP428 (CRI 70) (+/-7%): 223 214 lm exterior T35 °C/166 130 lm interior T45 °C BVP418 (CRI 85) (+/-7%): 126 720 lm exterior T35 °C/81 769 lm interior T45 °C BVP418 (CRI 80) (+/-7%): 142 230 lm exterior T35 °C/91 246 lm interior T45 °C BVP418 (CRI 70) (+/-7%): 148 284 lm exterior T35 °C/95 546 lm interior T45 °C
Consumo sistema de família	**BVP428**: até 1500 W. exterior/até 1070 W interior (+-10%) T20° C **BVP418**: até 1010 W. exterior T35°/até 608 W interior (+-10%) T35° C
Óticas e difusores	5 sistemas óticos simétricos rotacionais (S3 aS9). De 2 x 6° até 2 x 19° e 16 sistemas ópticos assimétricos
Eficiência do sistema da família	Até 148 lm/W BVP428 5700K CRI>70 Exterior T35° C Até 134 lm/W BVP418 5700K CRI>70 Interior T45° C
Temperatura de cor	5700 K (CRI85/CRI80/CRI70)
Índice de restituição cromática	70, 80, 85, 90
Controlador (integrado)	**BVP428/418 BV**: equipamento incluído mas não conectado (equipamento IP66) **BVP428/418 HGB**: equipamento incluído e conectado à caixa lateral de ligações. (IP66)
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato estabilizado a UV

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DMX, Interact (SR)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Acabamento standard em cinzento-claro. Opção: cinzento-escuro e possibilidade de pintura SWP (para piscinas) e MSP (para ambientes marítimos)
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	10 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000h L94B10
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 55 °C
Peso	**BVP418 BV**: 22 Kg **BVP418 HGB**: 29 Kg **BVP428 BV**: 26,5 Kg **BVP428 HGB**: 33 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BVP418 BV:** (0°:0,10 / 90°:0,34) **BVP418 HGB:** (0°:0,18 / 90°:0,33) **BVP428 BV:** (0°:0,12 / 90°:0,48) **BVP428 HGB:** (0°:0,20 / 90°:0,47)
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira para suporte em 3 pontos. M20 Ajuste vertical de -90° a +90°. Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente
Outras opções a pedido	CLO, possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos ou para piscinas.
Informações adicionais	Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente. Posição de controlo remoto máx.: 200 m Configurador: BVP418i
Nota	Todos os dados indicados nesta tabela referentes a fluxos, potências e eficiência são válidos para aplicações exteriores. (Temp. ambiente de 35 °C) e interiores (T45 °C) É possível utilizar o ArenaVision com outras temperaturas. (Consultar a Tabela de fluxos e consumos para as referidas temperaturas).


BAPP for Bolts
LEONARD SILVER





OptiVision LED gen3.5

O OptiVision LED proporciona uma solução completa de iluminação para qualquer área do desporto, independentemente da sua complexidade. Inclui versões com dois ou três módulos de LED, cujo controlador é externo e separado do projetor para utilizar à distância ou fixo na braçadeira do mesmo. O OptiVision LED garante um enorme conforto visual para aplicações industriais e de grandes áreas/superfícies. Ao utilizar os sistemas de controlo e sensores da Philips, este projetor oferece novas possibilidades de reduzir o consumo de energia e aumenta a flexibilidade (níveis de iluminação programáveis).



OptiVision LED gen3.5



Características

- O OptivisionLed é um projetor com lentes especialmente desenhadas para permitir um controlo ótico total, que se pode combinar com sistemas de controlo DALI, gerando uma grande poupança de energia. Pode também instalar-se com equipamento integrado na braçadeira ou remoto para oferecer uma grande flexibilidade na instalação e uma redução significativa nos custos de instalação.

Aplicações

- Grandes áreas em geral, parques de estacionamento, áreas industriais e recreativas e todo o tipo de áreas desportivas, tanto interiores como exteriores.

Versões



BVP528BV
3 Módulos. Versão básica Caixa/ Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP518BV
2 Módulos. Versão básica Caixa/ Equipamento incluído não conectado (remoto)



BVP528HGB
3 Módulos. Caixa/ Equipamento montado em braçadeira



BVP518HGB
2 Módulos. Caixa/ Equipamento montado em braçadeira



Detalhes do produto









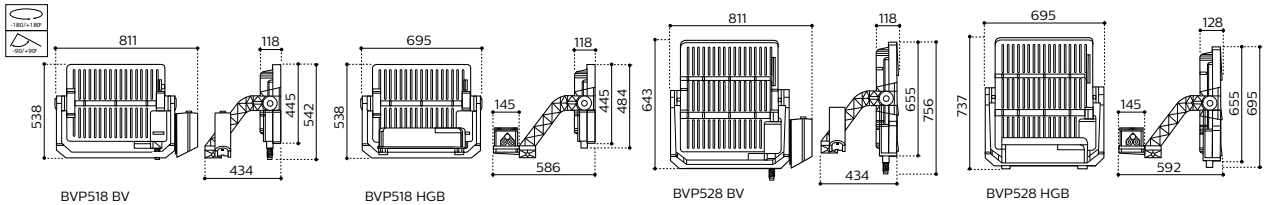


OptiVision LED gen3.5

Informação técnica

Ver Tabela de preços

O OptiVision LED gen3.5 é um projetor com tecnologia LED para aplicações industriais, bem como para portos e aeroportos, com possibilidade de controlo de modo a favorecer a poupança energética.



Família	OptiVision LED gen3.5
Versões	**BVP518 BV** (2 módulos. Versão básica Caixa/ equipamento incluído não conectado (remoto)) **BVP518 HGB** (2 módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira) **BVP528 BV** (3 módulos. Versão básica Caixa/ equipamento incluído não conectado (remoto) **BVP528 HGB** (3 Módulos. Caixa/Equipamento montado em braçadeira)
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão. Óticas e difusor curvo em policarbonato estabilizado UV. Acabamento: sem pintura.
Fluxo sistema de família	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 223 Klm.(+/-7%) BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 148 Klm.(+/-7%)
Consumo sistema de família	BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50: 1505W.(+/-10%) BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 1006W.(+/-10%)
Óticas e difusores	4 simétricos rotacionais de 2 x 11° até 2 x 19° e 14 assimétricos concentradores e dispersores.
Eficiência do sistema da família	BVP528 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 148 lm/W. BVP518 (5700K)(CRI70)(T35°C)EXT(100.000H L94B50/L80B10): 147 lm/W.
Temperatura de cor	5700K/4000K/3000K (CRI70) (+/-400K)
Controlador (integrado)	**BVP528/518 BV**: equipamento incluído mas não conectado (Equipamento IP66) **BVP528/518 HGB**: equipamento incluído e conectado à caixa lateral de ligações. (IP66)
Difusor curvo	Difusor curvo de policarbonato estabilizado a UV
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (PSD) (D9) o DynaDimmer (PSDD) (D24) Coded Mains (PSM) **BVP518 e BVP528** versões HGB driver SRT e conector zhaga no próprio equipamento. (SRT-HGB) **BVP518 e BVP528** versões BV conecto zhaga / LCA7305 incluído e montado no braço / lira do aparelho. (SRT-BV)(comprimento máximo do conector para o driver: 30m)

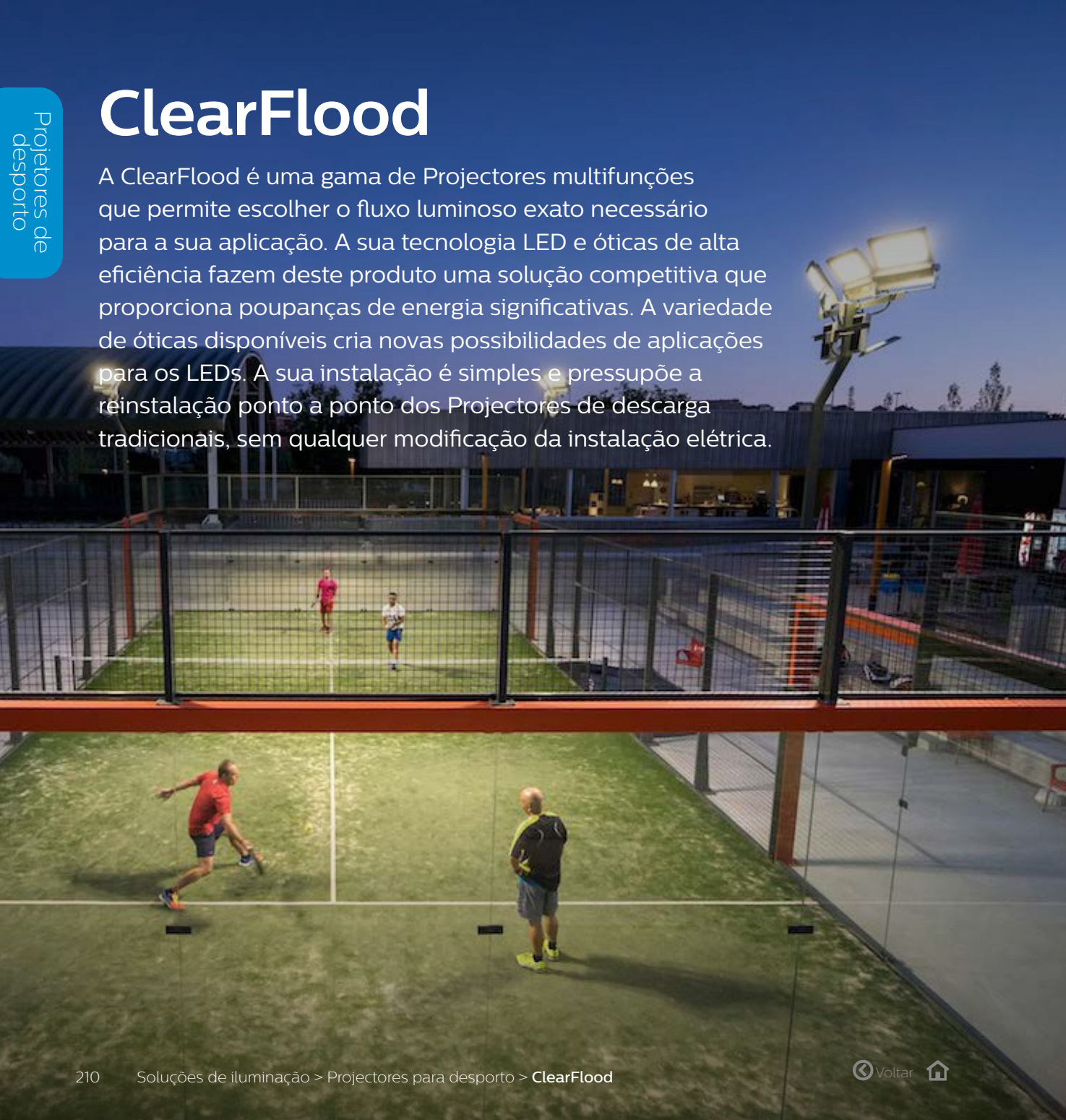
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Acabamento standard em cinzento-claro. Opção: cinzento-escuro e possibilidade de pintura SWP (para piscinas) e MSP (para ambientes marítimos)
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	10 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	Versão 100.000h L94B50
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 45 °C
Peso	**BVP518 BV**: 21 Kg **BVP518 HGB**: 27 Kg **BVP528 BV**: 25 Kg **BVP528 HGB**: 31 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BVP518 BV:** 0,10 (0°); 0,34 (90°) **BVP518 HGB:** 0,18 (0°); 0,33 (90°) **BVP528 BV:** 0,12 (0°); 0,48 (90°) **BVP528 HGB:** 0,20 (0°); 0,47 (90°)
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira para suporte em 3 pontos. M20 Ajuste vertical de -90° a +90°. Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente
Outras opções a pedido	CLO, possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) ou para piscinas (SWP).
Informações adicionais	Não montar em posição horizontal de iluminação ascendente. Posição de controlo remoto máx.: 200 m Configurador BVP518i e BVP528i
Nota	É possível utilizar o Optivision LED para aplicações interiores (Temp. ambiente de 35 °C e 45 °C). Outros fluxos e consumos e temperaturas ambientes CONSULTE.


BREJAART
PUUR SPORT
EGL NOTARISSEN



ClearFlood

A ClearFlood é uma gama de Projectores multifunções que permite escolher o fluxo luminoso exato necessário para a sua aplicação. A sua tecnologia LED e óticas de alta eficiência fazem deste produto uma solução competitiva que proporciona poupanças de energia significativas. A variedade de óticas disponíveis cria novas possibilidades de aplicações para os LEDs. A sua instalação é simples e pressupõe a reinstalação ponto a ponto dos Projectores de descarga tradicionais, sem qualquer modificação da instalação elétrica.



ClearFlood



Benefícios

- Concebido para substituição direta (ponto antigo/ponto novo), poupança energética elevada e rápida recuperação do investimento.
- Seleção fácil e rápida dos lúmenes necessários.
- Versatilidade de aplicações, com vários sistemas óticos.
- Possibilidade de conectividade (Interact).

Características

- 20 fluxos num único formato (BVP650); 8 fluxos num único formato (BVP651)
- Substituição simples de equipamentos
- Controlos CLO, DALI
- Grande eficiência ótica e de LED

Aplicações

- Instalações desportivas de pequenas dimensões
- Áreas industriais
- Parques de estacionamento
- Fachadas de edifícios
- Painéis

Versões



BVP650
ClearFlood



BVP651
ClearFlood Large



Detalhes do produto









ClearFlood

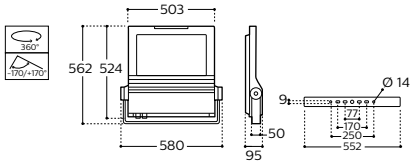
Informação técnica

Ver Tabela de preços

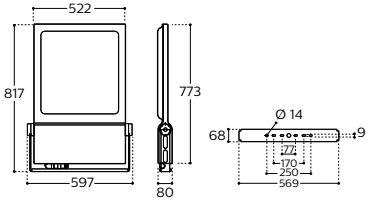
Versões BVP650 BVP651

IEC EN60598 | IP66 | IK08 BVP651 | IK09 BVP650

A ClearFlood é uma gama de Projectores que permite escolher com precisão o fluxo necessário para cada aplicação. Possui um vasto leque de óticas que aumentam as suas possibilidades de uso. É possível substituir os pontos de luz convencionais, porque se usam os mesmos postes e a mesma instalação elétrica.



BVP650 (Clearflood)



BVP651 (Clearflood Large)

Família	ClearFlood
Versões	**BVP650** (ClearFlood) **BVP651** (ClearFlood Large)
Material	Compartimento e rebordo em alumínio injetado Difusor curvo de vidro temperado
Fluxo sistema de família	**BVP650**: 6160 a 39100 lm (NW) (DM10) **BVP651**: 29750 a 73800 lm (NW) (DM10)
Consumo sistema de família	**BVP650**: 41 a 285 W (NW) **BVP651**: 210 a 550 W
Óticas e difusores	**BVP650**: OFA52,S, DM10, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 **BVP651**: OFA52,S, DN11, DM10, DM11, DM50, DW10, DX10, DX50, DX51, DX60 Ótica+BL1/BL2 para evitar luz intrusa (BVP650/ BVP651)
Eficiência do sistema da família	**BVP650**: de 131 a 137 lm/W (NW) (DM10) **BVP651**: 123 a 134 lm/W (NW) (DM10)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 5700 K
Índice de restituição cromática	**BVP650**: 70 (4000 K, 5700 K), 80 (3000 K) **BVP651**: 70 (4000 K, 5700 K), 80 (3000 K)
Índice cromático	5 SDCM
Controlador (integrado)	**BVP650**: Philips Xitanium 150 W **BVP651**: Philips Xitanium 300 W
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Dynadimmer, regulação de 5 passos (DDF1, DDF2, DDF3, DDF27) LumiStep, duplo nível (LS) consultar Cabo piloto Line switch/Cabo Piloto (D11 e D12) consultar Regulação através da tensão de rede (D13) consultar Fluxo luminoso constante (CLO) Fluxo de luz ajustável (ALO) Conectividade: OLC conectada ao projetor. Interact Ready e Interact Sports como opção Regulação e controlo a partir do quadro (Coded Mains D28)
Classe elétrica	I ou II

Cor/acabamento	Cinzento RAL9007 Outras cores RAL e AKZO NOBEL disponíveis a pedido
IP	66
IK	**BVP650**: IK 09 ; BVP651: IK08
Proteção contra sobretensão	**BVP650**: 6 kV (10 kV opção) **BVP651**: 6 kV (10 kV opção)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	**BVP650**: mínimo 100 000 h L94B10 **BVP651**:100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	**BVP650**: -40 °C a +45 °C ; NTC control **BVP651**: -40 °C a +45 °C (Exterior) ; -40 °C a +35 °C (Interior); NTC control
Peso	**BVP650**: 15 Kg **BVP651**: 24 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BVP650**: 90° 0,26 m² ; 0° 0,04 m² ; 15° 0,1 m² **BVP651**: 90° 0,41 m²; 0° 0,05 m²;15° 0,13 m²
Instalação (tipo de montagem)	Braçadeira
Outras opções a pedido	**BVP650:** possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) **BVP651**: possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP) (BVP650 e (BVP651) ou pintura especial para ambientes clorados (BVP651) Configurador: BVP650i (Clearflood)/BVP651i (Clearflood Large)
Nota	Todos os dados indicados nesta tabela referentes a fluxos, potências e eficiência são válidos para aplicações exteriores (Temp. ambiente de 25 °C). É possível utilizar a Clearflood e Clearflood Large para aplicações interiores (Temp. ambiente de 35 °C e 45 °C). (Consultar a Tabela de fluxos e consumos para aplicações de interior).


Wilson



CoreLine Tempo LED

O CoreLine Tempo grande é um projetor muito eficiente, concebido para a substituição ponto a ponto de tecnologia convencional, conservando os mesmos postes e a mesma instalação elétrica. O CoreLine Tempo é fácil de instalar, oferece diversos fluxos luminosos e diversas óticas (simétrica e assimétrica) para se integrar ao máximo em várias aplicações e requisitos.

Todos os modelos BVP111, BVP125 (Médio) e BVP130 (Grande) passam a oferecer grandes possibilidades de poupança energética, porque disponibilizam diversas opções de regulação (DALI) e um maior conforto visual ao acrescentar a opção de 3000 K.

CoreLine Tempo LED



Benefícios

- Amortização rápida
- Qualidade de confiança

Características

- Sistema energeticamente eficiente que oferece mais de 100 lm/W
- Sistemas óticos simétricos e assimétricos
- Design extraplano
- Possibilidade de regulação (BVP111, BVP125, BVP130 e BVP140)
- Opção 3000 K (WW) em BVP111, BVP125, BVP130 e BVP140

Aplicações

- Áreas industriais
- Parques de estacionamento
- Fachadas de edifícios
- Painéis

Versões



BVP111
Pequeno



BVP125
Médio



BVP130
Grande



BVP140
Extra Grande

Detalhes do produto











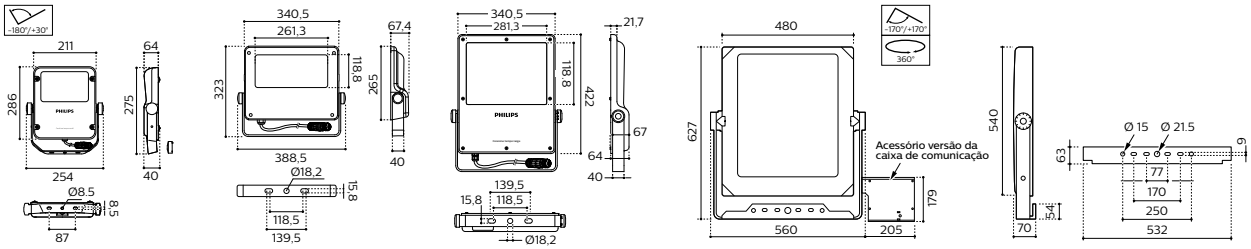
CoreLine Tempo LED

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP66 | IK08 | IK09 BVP140 | 220V 240V | 50Hz 60Hz | 35°C | >0m | 0.133 m² | BVP140 | BVP140

O CoreLine Tempo LED possui um design robusto e totalmente plano. Permite uma poupança de até 50%.



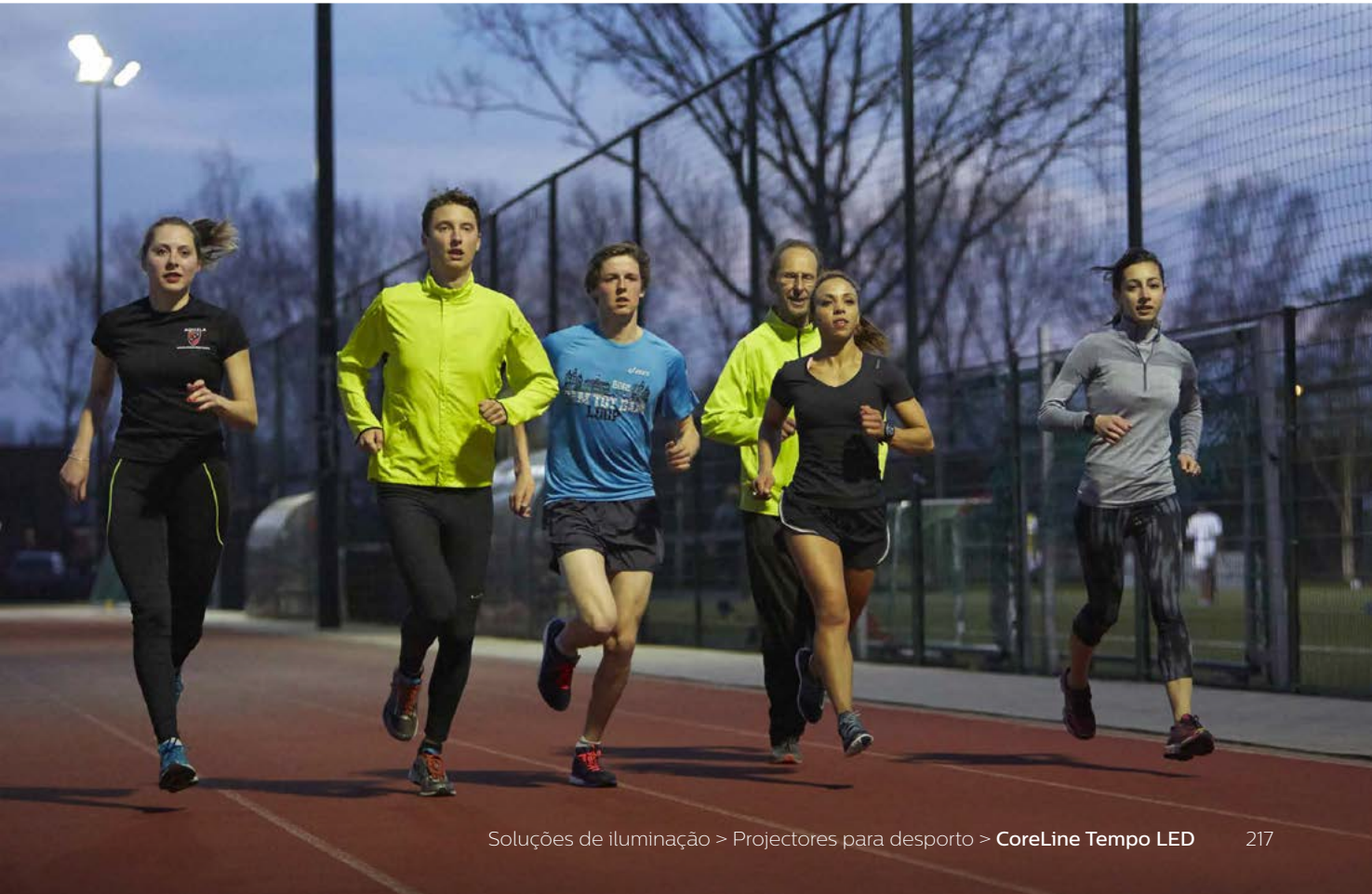
BVP111 (Pequeno) | BVP125 (Médio) | BVP130 (Grande) | BVP140 (Extra Grande)

Família	CoreLine Tempo LED
Versões	**BVP111** (Pequeno) **BVP125** (Médio) **BVP130** (Grande) **BVP140** (XL)
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde injetado Difusor curvo: vidro temperado Braçadeira/Braço: alumínio injetado
Fluxo lâmpada/ fonte de família	**BVP111**: 4300 lm (NW) **BVP125**: 8000 a 16000 lm (NW) **BVP130**: 16000 a 30000 lm (NW) **BVP140**: 20000 a 42000 lm (NW)
Consumo sistema de família	**BVP111**: Até 42 W **BVP125**: 63 até 116 W **BVP130**: 126 W até 210 W **BVP140**: 142 W até 300 W
Óticas e difusores	Simétrica (S) E Assimétrica (OFA52): (**BVP111**, **BVP125**, **BVP130** E **BVP140**) Estreita: DN11, DN50, Média: DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM50, DM70; Ancha: DW10, DW50, Extra larga: DX10, DX60, DX50, DX51, DX70 Simétrica: (DS50): **BVP140**
Eficiência do sistema da família	**BVP111**: 134 e 142 lm/W (NW) **BVP125**: 124 e 126 lm/W. (NW) **BVP130**: 120 a 130 lm/W. (NW) **BVP140**: 132 a 149 lm/W. (NW)
Temperatura de cor	**BVP111**: 3000K (WW) e 4000K (NW) **BVP125**: 3000 K (WW) e 4000 K (NW) **BVP130**: 3000 K (WW) e 4000 K (NW) **BVP140**: 3000K(WW), 4000K(NW) y 5700K (CW)
Índice de restituição cromática	**BVP111**: >70 (3000K WW e 4000K NW) **BVP125**: >70 (3000K WW e 4000K NW) **BVP130**: >70 (3000K WW e 4000K NW) **BVP140**: >70 (3000K WW e 4000K NW) **Opção BVP111, BVP125 e BVP130**: >80(WW 3000K)
Índice cromático	**BVP111**: (0,374, 0,369) SDMC<5 **BVP125**: (0,382, 0,379) SDCM<3 **BVP130**: (0,382, 0,379) SDCM <3 **BVP140**: (0,382, 0,379) SDCM <=5
Controlador (integrado)	Sim
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM

Classe elétrica	Classe I: (BVP111, BVP125 e BVP130) Classe I ou II: (BVP140)
Cor/acabamento	Cinzento RAL 9007
IP	IP66
IK	08, 09 (BVP140)
Proteção contra sobretensão	6 kV
Marca CE	SIM
Marca ENEC e ENEC+	SIM
Vida útil	75 000 horas L80B10 (BVP111, BVP125 e BVP130) 100 000 horas L80B10 (BVP140)
Temperatura de funcionamento	**BVP111**: -40 °C a +40 °C **BVP125 e BVP130**: -40 °C a +50 °C **BVP140**: -40 °C a +50 °C
Peso	**BVP111**: 2,7 Kg **BVP125**: 4,5 Kg **BVP130**: 7,5 kg **BVP140**: 17 kg
Superfície ao vento (SCX)	**BVP111/BVP125/BVP130/BVP140**: A 90°: 0,052 m²/0,09 m²/0,15 m²/0,26 m² **BVP111/BVP130**: A 0°:0,02 m²/0,024 m²/0,04 m² **BVP111/BVP130/BVP140**: A 15°:0,011 m²/0,046 m²/0,01 m²
Instalação (tipo de montagem)	Em mastro ou na parede Braçadeira em forma de "U" com fixação em 3 pontos (com parafusos M20, não incluído) Direcionamento vertical a partir da horizontal -90°/+90° Ajuste máximo da braçadeira a partir da horizontal -180°/+180° Inclinação em intervalos de 5° Fornecer com 1 m de cabo e conector IP67 de 3 ou 5 polos.
Outras opções a pedido	Possibilidade de regulação DALI, LS6, LS8 e Coded Mains em (BVP125, BVP130 e BVP140). Configurador BVP111i, BVP125i, BVP130i e BVP140i. Possibilidade de pintura especial para ambientes marítimos (MSP). Possibilidade de pintura especial para piscinas (SPO). Possibilidade de conectividade. Interact (controlador SR)









CoreLine Tempo LED Solar NOVEDADE

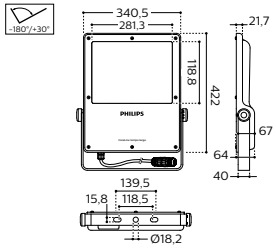
Iluminação solar

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP65 IK08 24VDC 48VDC

Coreline Tempo Led é uma família de projetores LED com um design robusto e extremamente plano.



Família	CoreLine Tempo LED Solar
Versões	VVP130 (Versão Solar de BVP130)
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde injetado Óticas de polimetilmetacrilato (PMMA) Difusor curvo: vidro temperado Braçadeira/Braço: alumínio injetado.
Fluxo sistema de família	VVP130: de 1000 até 19675 lm (740)
Consumo sistema de família	VVP130 de 6,5W até 122W (740)
Óticas e difusores	Simétrica (S) e Assimétrica (OFA52)
Eficiência do sistema da família	VVP130 até 234lm/W (LED16-4S/740 S o OFA52)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>70 (4000 K) >70 e >80 (3000 K)
índice de cromaticidade	SDCM < 5
Controlador (Integrado)	Não inclui controlador. Veja os componentes do sistema solar
Tensão de entrada	24/48 Vcc
Difusor	Vidro plano transparente temperado e serigrafado
Possibilidade de regulação	SIM. Através do controlador de carga
Configurações de controlo disponíveis	Regulamentação em 4 etapas Interact: consultar componentes adicionais necessários
Classe elétrica	III

Cor/acabamento	Cinzento RAL 9007. Outras cores RAL e Akzo Nobel disponíveis a pedido
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensões	Para sistemas hibridos 10 kV opcional
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falha do driver	Veja fichas técnicas dos elementos do sistema solar
Vida útil	Até 100 000 h L98 (25 °C)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Peso	6 Kg
Superficie ao vento (SCX)	0,15 m²
Conectores y Cableados	Cabo para controlador
Instalação (tipo de montagem)	Alturas de montagem recomendadas: 4 a 18 m
Autonomia	O bom funcionamento e o desempenho do sistema dependerão muito do dimensionamento dos componentes adicionais do sistema. Com base no projeto de iluminação, nos requisitos iniciais de autonomia mínima e na localização do projeto, os valores apropriados de bateria e painel solar serão estabelecidos.
Configuradores	VVP130i







OptiVision

O OptiVision é um projetor de iluminação assimétrico que combina dimensões compactas com uma eficiência muito elevada. A disponibilidade de feixes intensivo, médio e extensivo permite uma maior flexibilidade na sua aplicação e oferece um excelente controlo do fluxo luminoso, limitando o encandeamento e a poluição luminosa. O OptiVision suporta lâmpadas de iodetos metálicos para oferecer uma ótima reprodução de cor, ou de sódio de alta precisão para proporcionar um rendimento mais económico. Com um excelente controlo do fluxo luminoso, a limitação do encandeamento e da perda desnecessária de luz é garantida pelas suas óticas assimétricas que alcançam a máxima intensidade a 60° e pela função de corte do feixe de luz a 80°

OptiVision



Benefícios

- Projetor assimétrico compacto de alta eficiência
- Disponível com feixes largos, médios e estreitos. Excelente controlo do feixe para evitar encandeamentos e perdas de rendimento gerados por uma distribuição incorreta
- Pode ser utilizado com lâmpadas de haleto metálico com elevada composição de cores, bem como com lâmpadas de sódio de alta pressão para obter uma maior eficiência

Características

- Dimensões compactas
- Elevada eficiência
- Pode ser utilizado com lâmpadas de iodetos metálicos ou lâmpadas de sódio de alta pressão
- Variedade de feixes estreitos, médios e largos
- Controlo do fluxo luminoso, dos encandeamentos e da fuga de luz ascendente

Aplicações

- Instalações desportivas
- Áreas industriais
- Parques de estacionamento



Detalhes do produto

OptiVision

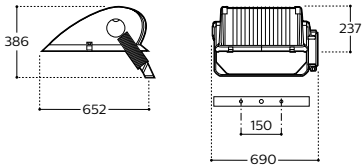


Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 380 V 400 V 415 V | CEI EN60598 | IP65

OptiVision: projetor assimétrico (Imax 60°) de alto desempenho, especialmente concebido para proporcionar excelentes resultados fotométricos com ausência total de encandeamento, tanto em iluminação de zonas desportivas como de grandes áreas. Fornecido com lâmpada.



Família	OptiVision
Versões	MVP507
Material	Compartimento: alumínio injetado a alta pressão resistente à corrosão Refletor: alumínio anodizado (99,8% de pureza) Difusor curvo: vidro endurecido termicamente
Fontes de luz	SON-T PIA PLUS 600 / SON-T Pro 1000 W E40 HPI-T Pro 1000 W (E40) MHN-LA/FC 1000/2000 W
Óticas e difusores	Feixe largo (WB), feixe médio (MB) e feixe estreito (NB)
Equipamento	Não incluído; pedir em separado. Disponível em versão de placas equipadas ou caixas estanques, ver página 224
Mecanismo de ignição	Mecanismo de ignição de série (SI) montado no suporte de montagem ou em paralelo (PA), situado na placa/caixa equipada, fornecida em separado (para lâmpadas HPI)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Sem pintura. Tratamento anticorrosão
IP	65
IK	08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Peso	17,20 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,054 m² (incl. 0°)/0,16 m² (incl. 10°)
Instalação (tipo de montagem)	Horizontal ±10°
Outras opções disponíveis	Os Projectores com lâmpada MHN-LA 1000 W podem ser fornecidos em versão com reacendimento a quente HR









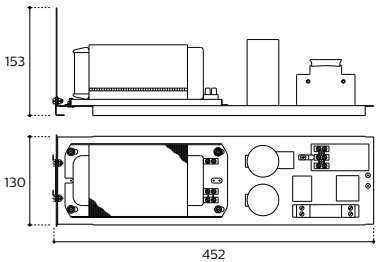
Placas e caixas estanques equipadas

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A instalação destas placas nos armários elétricos deve respeitar as recomendações do fabricante no que respeita a distâncias mínimas entre equipamentos e entre equipamentos e a parede (10 cm mínimo); a ventilação deve assegurar que a temperatura no seu interior não ultrapasse os 60°. Todos os componentes metálicos devem estar ligados à terra e deverão respeitar o regulamento de baixas tensões em vigor.

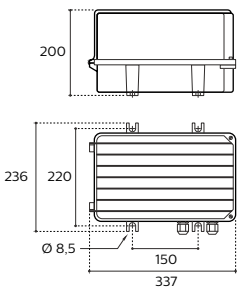
Esquema dimensional de la placa (1000W-2000W):





Especificações técnicas da caixa (caixa selada equipada)
IP 65
Corpo e cobertura em liga de alumínio injetado.
Tinta em pó preto RAL 9005
Junta de silicone
2 Glândula de cabo PG 13,5 preto em PA66.
4 Slots de ancoragem para parafuso até Ø8,5
Fixação para condutor de terra
Resistência ao vento: 0,08 m².
Peso: 2Kg (vazio) 24Kg (equipado)

Esquema dimensional da caixa / caixa equipada com estanqueidade:






ideal
ideal
CLEARWAY

Mini 300 gen3

A Mini 300 gen3 é uma solução perfeita para conseguir poupar energia. Esta luminária ultra eficiente e intermutável, concebida para tetos de postos de abastecimento de combustível e aplicações de armazéns baixos, proporciona uma excelente qualidade de luz, uma gestão térmica eficaz e uma vida útil muito prolongada. A Mini 300 gen3 é um excelente exemplo de como as empresas podem poupar dinheiro ao optar por produtos verdes. Ao combinar um detetor de movimento combinado com um sensor de luz natural, permite uma maior poupança de energia. Com a Mini 300 gen3, é possível gerir a iluminação a partir do solo com um portátil ou um smartphone com Bluetooth.



Mini 300 gen3



Benefícios

- Controlador integrado na luminária
- O estado pode ser lido a partir do solo
- O sensor de luz natural e a unidade de deteção de movimento permitem obter uma poupança de energia adicional.

Características

- Gestão sem fios para a versão com MDU e DLS através de Bluetooth, a partir de um smartphone ou de um tablet
- LEDGINE muito eficiente, atualizável e duradouro
- Fácil de instalar, também pode ser utilizado como peça sobresselente para instalações existentes
- Opção de controlos integrados para obter a máxima poupança de energia

Aplicações

- Postos de abastecimento de combustível
- Projeção de luz
- Armazéns, lojas de bricolagem e salas de produção



ZBP333 acessório para conversão em projetor (válido para a versão BPP333)



CFRM1 acessório Rebordo de encastre



CFRM2 acessório Rebordo de encastre



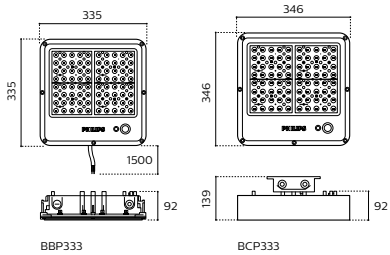
Mini 300 gen3

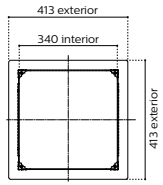
Ver Tabela de preços

Informação técnica

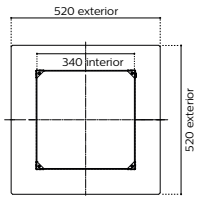


A Mini 300 gen3 é uma família de Projectores LED compactos para iluminação sob cobertura. Pode ser gerida sem fios com Bluetooth, a partir de um smartphone com a aplicação móvel/tablet "Mini 300 LED".

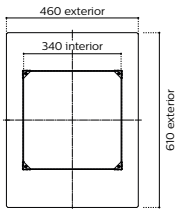




EOC: 99768000
DESC: ZBP333 CFRM L360 W360 WH
(Rebordo de encastre 1)



EOC: 99769700
DESC: ZBP333 CFRM L470 W470 WH
(Rebordo de encastre 2)



EOC: 99770300
DESC: ZBP333 CFRM L560 W410 WH
(Rebordo de encastre 3)

Família	Mini 300 gen3
Versões	**BBP333** (Encastrado) **BCP333** (Fixa) **BBP333+ZBP333** Versão do projetor (com braçadeira)
Material	Compartimento em alumínio fundido de alta qualidade Lentes de PMMA Difusor curvo em policarbonato
Fluxo sistema de família	LED81: 6800 lm (NW) LED128: 10 790 lm (NW) LED159: 13 280 lm (NW)
Consumo sistema de família	LED81: 50 W LED128: 80 W LED159: 97 W
Óticas e difusores	**BBP333 e BCP333**: Feixe médio simétrico: PRM Feixe largo simétrico: PRW Feixe médio assimétrico: PAM
Eficiência do sistema da família	De 135 a 139 lm/W
Temperatura de cor	3000 K (WW); 4000 K (NW) e 5700 K (CW)
Índice de restituição cromática	70. (Possibilidade de 80 para 4000 K a pedido)
Controlador (integrado)	SIM
Difusor curvo	Policarbonato
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	Versão Basic: on/off; DALI 2.0. exceto: versão Master e versão MDU Versão Basic+: on/off; sensor de movimento MDU programado de fábrica, não programável. Exceto: versão Slave, Dali e LED81. SMART: on/off ; Sensor de movimento MDUW PROGRAMÁVEL; Calendário, Modo fixo; Controlo Bluetooth. Como opção: Sensor Crepuscular (exceto: versão Slave, Dali.) e opção Master-Slave.
Classe elétrica	I ou II

Cor/acabamento	Branco (RAL9003). Outros revestimentos RAL a pedido. Versão encastrada BBP300 sem pintura.
IP	66
IK	08
Proteção contra sobretensão	6/8 KV controlador; 1/2 KV detetor de movimento Smart ; 1/6 KV detetor de movimento Basic
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000 h L80B10
Temperatura de funcionamento	-30 °C a 45 °C
Peso	**BBP333**: 5 Kg **BCP333**: 6 Kg **BBP333+ZBP333**: 8 kg
Instalação (tipo de montagem)	**BPP33**: dispõe de três rebordos para encastrar nas seguintes dimensões (fornecidos em separado): CFRM 1 360 mm x 360 mm (ZBP333 CFRM L360 W360 WH) CFRM 2 470 mm X 470 mm (ZBP333 CFRM L470 W470 WH) CFRM 3 410 mm x 560 mm (ZBP333 CFRM L410 W560 WH) Kit de montagem do projetor. (ZBP333 MB WH SET) (válido apenas para as versões BBP333) Altura recomendada de montagem: 4,5 m (máx. 5 m) A instalação das versões encastradas (**BBP333**) necessita de um rebordo de encastramento, disponível em diferentes tamanhos) (**ver acessórios**)
Ligado	As versões encastradas (BBP333) são fornecidas pré-cabladas com 1,5 m de cabo de tensão e 1,5 m de cabo Dali (de acordo com a função) sem bloco de terminais. As **versões fixadas** (BCP333 e não são fornecidas pré-cabladas
Outras opções a pedido	Possibilidade de controlo de um máximo de 6 luminárias com uma luminária principal. Altura máxima para o MDU 6 m MWS: luminária principal com sensor SNS: luminária subordinada sem sensor Configurador: BBP333i






1
3
yo alquilo!
2671 CPM



TubeLine

A iluminação linear oferece ao condutor uma segurança e qualidade de luz significativas. A TubeLine é uma luminária que oferece todos os benefícios da iluminação linear. Com a mais recente tecnologia LED, dimensões otimizadas e o preço atrativo, a iluminação linear nunca foi tão acessível com orçamentos reduzidos.

TubeLine



Tradicionalmente, a iluminação linear fluorescente tem sido a opção preferida pelos clientes que exigem um alto nível de conforto visual. Com uma iluminação de excelente uniformidade em estradas e paredes, a par de um elevado reconhecimento da cor, a iluminação linear oferece segurança e uma qualidade de luz superior ao condutor, bem como um elevado rendimento em comparação com as soluções de iluminação tradicionais. Com a TubeLine, é possível obter a mesma qualidade de iluminação, mas com as vantagens da tecnologia LED.

Benefícios

- Fluxo de tráfego ótimo, graças à melhoria da segurança e da comodidade visual em comparação com a iluminação tradicional
- Rápida recuperação do investimento
- Solução flexível, fácil de instalar

Características

- Fabricada em alumínio, resistente à corrosão
- Comprimento standard 2 m (opção 1 m)
- Design fluido, fácil de limpar
- Controlador remoto concebido para evitar cortes de estradas
- Pacotes lumínicos de até 16500 lm
- Montagem e conectividade flexíveis
- Compatível com controlos Philips

Aplicações

- Túneis rodoviários
- Passagens inferiores



Detalhes do produto



Caixa de acessórios Metis EGP400





Fixação MB



Fixação BA

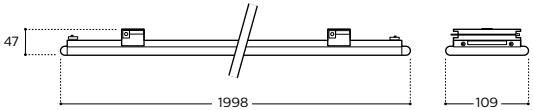


TubeLine

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O TubeLine é um projetor linear para túneis que oferece uma grande flexibilidade nos seus diferentes sistemas óticos, fluxos e controlo energético, para se adaptar a qualquer tipo de túnel e requisito do mesmo. A principal aplicação é em zonas permanentes/no interior do túnel.



Família	TubeLine (BGP360)
Versões	TubeLine (BGP360): 2 m (BGP361) 1 m (opcional)
Material	Corpo em alumínio anodizado e tampas finais em alumínio injetado com acabamento em pintura em pó Difusor curvo de vidro temperado de 5 mm.
Fluxo sistema de família	3000, 6000, 12000 e 16500 lm. Por unidade (2 m) (NW, ótica DTS)
Consumo sistema de família	18,8; 35,5; 72 e 104 W respetivamente. Por unidade (2 m) (NW).
Óticas e difusores	DTS (simétrica); DTS-WB (simétrica dispersora); DTS-NB (simétrica concentradora); DTA (assimétrica); DTA-WB (assimétrica dispersora); DTA-NB (assimétrica concentradora)
Eficiência do sistema da família	>141lm/W
Temperatura de cor	4000 K (5700 K opcional)
Índice de restituição cromática	80
Índice cromático	5 SDCM
Controlador (integrado)	Controlo remoto em caixa para 2 equipamentos (EGP360) ou em caixa para 10 equipamentos (EGP400)
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9); 1-10 V (D7) opcional
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	RAL 7035. Disponíveis outros revestimentos RAL a pedido
IP	66

IK	08
Proteção contra sobretensão	6 kV (10 kV opcional)
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	L96B10 100 000 h
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +50 °C
Peso	<10 kg
Superfície ao vento (SCX)	N/A
Instalação (tipo de montagem)	Ponte de fixação (BA); Ponte de fixação no teto (MB); (Fornecida em separado) Calha de fixação Backbone de 2,4 e 6 m para linhas contínuas; sistemas de fixação, pedir em separado. Controlo remoto em caixa estanque (Metis EGP400). Fornecido em separado. Consultar.
Ligações	Caixa para 3, 5 ou 10 equipamentos. (Metis EGP400). Pedir em separado. Externo. Não integrado na luminária. Possibilidade de luminária com cablagem para ligação em paralelo (Versão TC) (fornecida com um bucim e cabo de 1250 mm ou 250 mm com conector de versão para o início e o final da linha. Possibilidade de luminária com cablagem para ligação em série. (Versão CFW) (fornecida com dois cabos de 1250 mm ou 250 mm com bloco de terminais Wieland macho num lado e fêmea no outro lado (3 polos). Com cablagem de série. Cabo de 1250 mm ou 250 mm com conector Wieland macho de 7 polos na extremidade Configurador BGP360i e EGP360i.
Outras opções a pedido	MSP (marine Salt protection) (gama Performer) 5700 K com CRI70. Outras medidas de cabo a pedido.



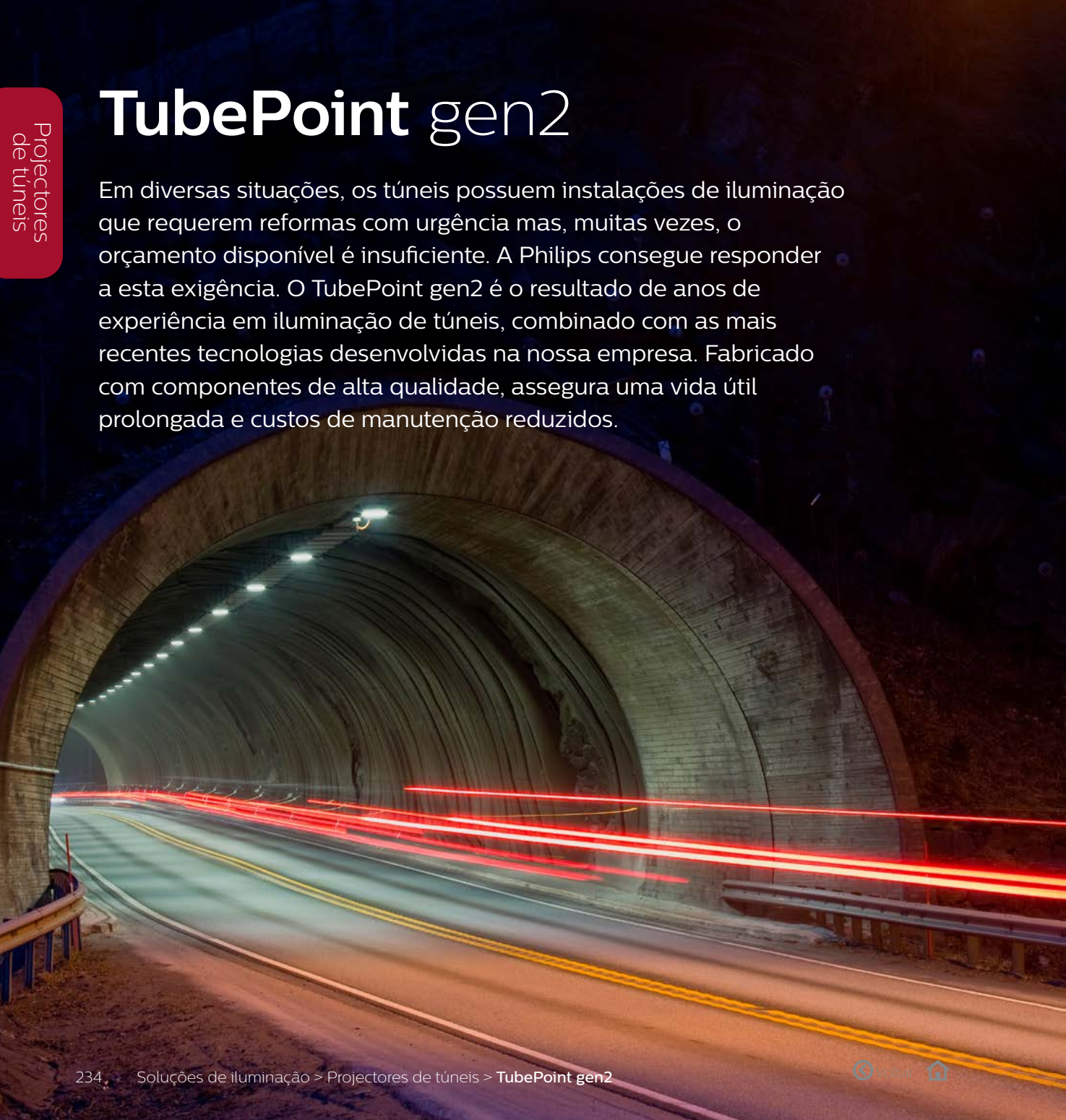






TubePoint gen2

Em diversas situações, os túneis possuem instalações de iluminação que requerem reformas com urgência mas, muitas vezes, o orçamento disponível é insuficiente. A Philips consegue responder a esta exigência. O TubePoint gen2 é o resultado de anos de experiência em iluminação de túneis, combinado com as mais recentes tecnologias desenvolvidas na nossa empresa. Fabricado com componentes de alta qualidade, assegura uma vida útil prolongada e custos de manutenção reduzidos.



TubePoint gen2



Benefícios

- Investimento inicial reduzido
- Facilidade de instalação e manutenção
- Materiais sustentáveis e recicláveis de alta qualidade

Características

- Cobertura de aplicação graças à ótica de túnel
- Tecnologia LED comprovada
- Substituição direta de luminárias convencionais

Aplicações

- Túneis rodoviários
- Passagens inferiores

Versões



BGP235



BGP236



BGP237





Detalhes do produto



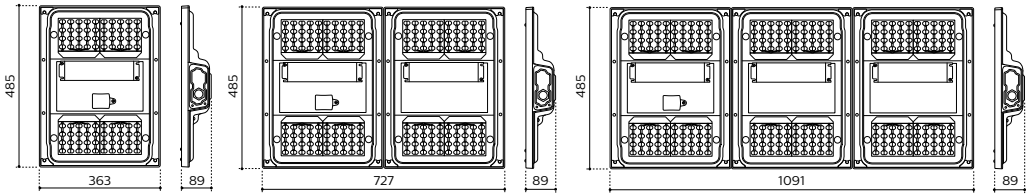
TubePoint gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

220V 240V | 50Hz 60Hz | IEC EN60598 | IP66 | IK09 | LEDs | máx 35°C -30°C min

A TubePoint gen2 é uma gama de Projectores para túneis que oferece uma grande flexibilidade nos seus diferentes sistemas óticos, fluxos, sistemas de fixação, ligação e controlo energético, para se adaptar a qualquer tipo de túnel e requisito do mesmo. Na maioria dos casos, é possível substituir os pontos de luz convencionais um a um, embora seja necessário analisar cada caso.



Família	TubePoint gen2
Versões	Versões em função do respetivo tamanho/fluxo: **Pequeno**/**Médio** e **Grande**. **BGP235** TubePoint gen2 Pequeno **BGP236** TubePoint gen2 Médio **BGP237** TubePoint gen2 Grande
Material	Compartimento em alumínio injetado Difusor curvo de vidro temperado Sistemas de fixação em aço inoxidável
Fluxo sistema de família	**BGP235**: LED30-4S: 2400 lm (740) LED90-4S: 7380 lm (740) LED260-4S 22100 (740) **BGP236**: LED360-4S: 210W (740) LED520-4S: 44200 lm (740) **BGP237**: LED580-4S: 47560 lm (740) LED680-4S: 55760 lm (740) LED780-4S: 66300 lm (740)
Consumo sistema de família	**BGP235**: LED30-4S: 19W LED90-4S: 53W LED260-4S: 158W **BGP236**: LED360-4S: 230W LED480-4S: 295W LED520-4S: 315W **BGP237**: LED580-4S: 320W LED680-4S: 385W LED780-4S: 475W
Óticas e difusores	DTCB: Distribuição por Contrafeixe. DTCB, DTX1, DTX2. DTS: Distribuição Simétrica Standard: DSM10, DSM12, DSM30, DSM32 DTS-NB: Distribuição simétrica com concentradora standard. DSN11, DSN26 DTS-WB: Distribuição simétrica com dispersora standard. DSM31, DSM33, DSM35, DSW10. DTA: Distribuição Assimétrica Standard: DM10, DM12, DM32. DTA-NB: Distribuição assimétrica com concentradora standard. DN10, DN26 DTA-WB: Distribuição assimétrica com dispersora standard. DM33, DM35
Eficiência do sistema da família	**BGP235**: LED30-4S: 131 lm/W (740) LED90-4S: 139 lm/W (740) LED260-4S: 140 lm/W (740) **BGP236**: LED360-4S: 141 lm/W (740) LED520-4S: 140 lm/W (740) **BGP237**: LED580-4S: 140 lm/W (740) LED680-4S: 138 lm/W (740) LED780-4S: 140 lm/W (740)
Temperatura de cor	3000K, 4000K e 5700K

Índice de restituição cromática	70 (consultar)
Índice cromático	5 SDCM
Controlador (integrado)	Integrado e possibilidade de controlo remoto.
Difusor curvo	Vidro plano
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI (D9) Regulação e controlo a partir do quadro (Coded Mains D28)
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento RAL10714 (Philips Ultra grey). Outras cores a pedido
IP	66
IK	09
Proteção contra sobretensão	6/8 Kv (C-I/C-II); 10 Kv (opção) Tecnologia NTC: proteção automática contra sobreaquecimento.
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Vida útil	100 000 L96B10 ou 100 000 L97B10 dependendo do modelo
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +40 °C/+50 °C (consoante a versão)
Peso	**BGP235**: 7 kg **BGP236**: 14 kg **BGP237**: 23 Kg
Superfície ao vento (SCX)	**BGP235**: 0,18 m^2 **BGP236**: 0,36 m^2 **BGP237**: 0,53 m^2
Ligações	Podem estar dotadas de controlos remotos em caixa para 10 equipamentos (Metis EGP400) e caixa para 1 equipamento EGP360 Conectores Wieland de tensão e Dali IN/OUT (consultar sistemas de ligação)
Sistemas de fixação	(MB) Pontes de fixação no teto (MBA) braçadeira/braço ajustável.
Configurador	BGP235i
Outras opções a pedido	MSP (marine Salt protection)







Philips Uni

Philips Uni é uma nova gama de projetores de arquitetónicos LED que permitirá a arquitetos e designers de iluminação criarem sem limites tudo que possam imaginar. Os projetores com várias formas e tamanhos, cilíndricos, retangulares, compactos ou grandes, as tiras de LED e as várias opções óticas e com controlo DMX tornam esta nova gama numa das mais versáteis do portefólio Philips. As possibilidades com Philips Uni são infinitas.



Philips Uni

A gama Philips Uni conta com várias soluções de iluminação de arquitetura, desde projetores lineares, cilíndricos ou retangulares a linhas luminosas para fixar ou encastrar, a spots e tiras de LED, etc.

Benefícios

- Iluminação LED de qualidade
- Designs mecânicos robustos e óticas de alta eficiência
- Flexibilidade e adaptabilidade a cada projeto
- Várias formas e tamanhos que se adaptam a qualquer arquitetura

Características

- Versões branco, de cor e RGBW
- Grande variedade de óticas que se adaptam a todos os requisitos
- DMX como standar para todas as temperaturas e tons de cor
- Compatível com Philips, Color Kinetics e controladores DMX de terceiros



UniEdge
240



UniStrip G4
241



UniFlood C Pro
242



UniFlood M gen2
243



UniFlood G
244



Novedad

UniLine
In-ground UniLine
In-ground Wall Washer
245



UniLine
In-ground
246



UniBar
247



UniDot G2
248



UniString
249



Controles e acessórios
250

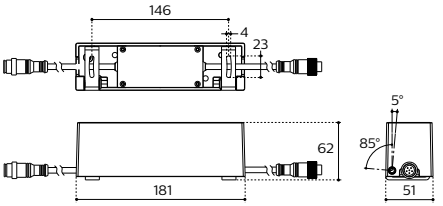


UniEdge

Informação técnica

Ver Tabela de preços

Proyector LED linear para iluminação arquitetônica externa.



Família	UniEdge
Versões	BCS390
Material	Compartimento de alumínio fundido em molde com pressão e revestimento moldado de pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Difusor curvo de vidro temperado claro. Suporte de alumínio extrudido. Junta de silicone. Lentes de PC antienvelhecimento e anti-UV
Fluxo sistema de família	Até 162 lm
Consumo sistema de família	10W, exceto a versão RGB 7W
Óticas e difusores	3x90°
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBNW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento (Integrado)	Não incluso, funciona a 24VDC. Equipamento recomendado LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600

Possibilidade de regulação	DMX512
Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (RAL7012)
IP	66
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas L70B50 a 35 °C
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	0,85 kg máx.
Instalação (tipo de montagem)	Montado em superfície, inclui suporte de montagem
Conexão	Bloco de terminais macho / fêmea IP67 para fiação de passagem de energia e dados.
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar)
Informações adicionais	Orientable -5° a +85° El direccionamiento de las Versões DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



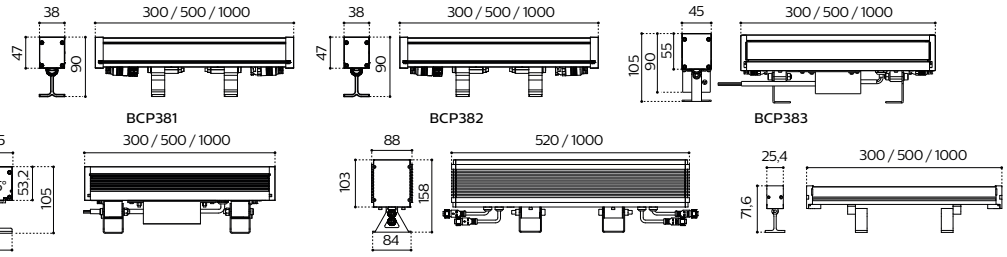
UniStrip G4

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IEC EN60598 | GB 7000 | RoHS | IP66 | IK06 IK07

Família de projetores lineares para iluminação rasante. Versões de baixa tensão e tensão de rede.



Família	UniStrip G4
Versões	Baixa tensão: BCP381/382/386 Tensão de rede: BCP383/384/385
Material	Compartimento de alumínio extrudido com tampas finais de alumínio fundido em molde com pressão e revestimento moldado de pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Junta de silicone. Difusor de vidro temperado. Lentes de PC/PMMA antienvelhecimento e anti-UV. Suporte de alumínio extrudido.
Fluxo sistema de família	**BCP381**: até 470 lm (300 mm) - até 920 lm (500 mm) - até 1790 lm (1000 mm) **BCP382**: até 670 lm (300 mm) - até 1360 lm (500 mm) - até 2590 lm (1000 mm) **BCP383**: até 800 lm (300 mm) - até 1590 lm (500 mm) - até 3140 lm (1000 mm) **BCP384**: até 1320 lm (300 mm) - até 2580 lm (500 mm)- até 5170 lm (1000 mm) **BCP385**: até 6950 lm (520 mm) - até 8690 lm (1000 mm) **BCP386**: até 210 lm (300 mm) - até 525 lm (500 mm) - até 1045 lm (1000 mm)
Consumo sistema de família	**BCP381**: 6W (300 mm)-12W (500mm)-24W (1000 mm) **BCP382**: 9W (300 mm)-18W (500 mm)-36W (1000 mm) **BCP383**: 15W (300 mm)-27W (500 mm)-50W (1000 mm) **BCP384**: 20W (300 mm)-40W (500 mm)-80W (1000 mm) **BCP385**: 60W (520 mm)-120W (1000 mm) **BCP386**: 3W (300 mm)-8W (500 mm)-15W (1000 mm)
Óticas e difusores	Consultar dependendo da versão. Baixa tensão: 17°, 30°, 45°, 50°, 60°, 16x35° (A2), 20x30° (A11), 20x40° (A3), 25x40° (A4). Tensão de rede: 10°, 17°, 30°, 45°, 50°, 7.5x27° (A1), 7.5x50° (A5), 15x40° (A7), 16x35° (A2)
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Versões a baixa tensão (BCP381/382/386) Equipamentos não incluídos, funcionam a 24VDC. Equipamento recomendado LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Possibilidade de regulação	DMX512

Classe elétrica	Classe III para BP381/382/386 Classe I para BCP383/384/385
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (semelhante a RAL7012)
IP	66
IK	06 para BCP381/382/383/385/386 07 para BCP384
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas a 35°C L70B50
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**BCP381**: 0,6 kg (300 mm) - 0,85 kg (500 mm) - 1,55 kg (1000 mm) **BCP382**: 0,6 kg (300 mm) - 0,85 kg (500 mm) - 1,55 kg (1000 mm) **BCP383**: 1,5 kg (300 mm) - 2 kg (500 mm) - 3,5 Kg (1000 mm) **BCP384**: 1,8 kg (300 mm) - 2,5 kg (500 mm) - 4,5 kg (1000 mm) **BCP385**: 4,5 kg (520 mm) - 8,5 kg (1000 mm) **BCP386**: 0,26 kg (300 mm) - 0,45 kg (510 mm) - 0,86 kg (1000 mm)
Instalação (tipo de montagem)	Suportes de montagem incluídos.
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho / fêmea para cabeamento de passagem de dados.
Acessórios	Paralumens anti encadeamento, tampas finais e cabos guia e de união para dados
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar). Número diferente de pixels
Informações adicionais	Ajustável ±95° para BCP381/382/383/386. +15 a -90° para BCP384. ±58° para BCP385 BCP381: Até 4 pixeles. Versão opcional com LED 4in1 para Versões RGBW para uniformidade máxima. BCP382/383: Até 6 pixeles. Versão opcional com LED 4in1 para versões RGBW para uniformidade máxima. BCP384: Até 6 pixeles. BCP385: Versões de 6, 24 e 30 LED para cada seção de 500 mm. Versão opcional com LED 4in1 para Versões RGBW uniformidade máxima. BCP386: Até 10 pixeles. O endereçamento do Versões DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)

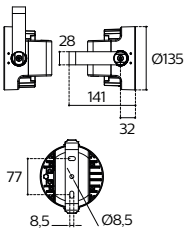


UniFlood C Pro

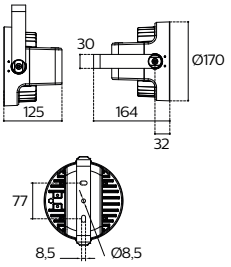
Ver Tabela de preços

Informação técnica

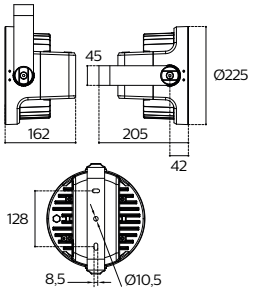
Família de projectores cilíndricos LED para banhar e de acentuação no exterior.



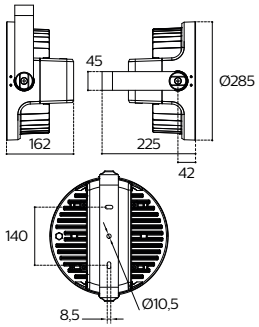
BVP371



BVP372



BVP373



BVP374

Família	UniFlood C Pro
Versões	Compact (BVP371), Small (BVP372), Medium (BVP373), Large (BVP374).
Material	Compartimento de alumínio extrudido com tampas finais de alumínio fundido em molde. Revestimento em pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Difusor curvo de vidro temperado claro. Suporte de aço inoxidável. Junta de silicone. Lentes de PMMA antienvelhecimento e anti-UV. Braços em aço laminado a frio. Design com perfis rasos para evitar a acumulação de água em aplicações de iluminação ascendente.
Fluxo sistema de família	**Compact (BVP371):** Até 1985 lm. **Small (BVP372):** Até 1249 lm (6LED), 3085 lm. (15/16LED), 3780 lm. (18/20LED). **Medium (BVP373):** Até 3772 lm (18LED), 6385 lm (30/32LED), 7880 (36LED). **Large (BVP374):** Até 6590 lm (30LED), 9695 lm (48LED), 12975 lm (60LED).
Consumo sistema de família	**Compact (BVP371):** 24W. **Small (BVP372):** 15W (6LED), 40W (15/16LED), 50W (18/20LED). **Medium (BVP373):** 45W (18LED), 80W(30/32LED), 100W (36LED). **Large (BVP374):** 80W (30LED), 120W (48LED), 150W (60LED).
Óticas e difusores	Consultar dependendo da a versão ótica disponível 3,5°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Incluído, 220V - 240 VAC

Possibilidade de regulação	DMX512 (DMX/RDM a pedido).
Classe elétrica	I
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (semelhante a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas L70 a 35 °C para versões de luz branca
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**Compacto (BVP321):** máx. 1,8 kg. **Pequeno (BVP322):** máx. 3 kg. **Médio (BVP323):** máx. 6,5 kg. **Grande (BVP324):** máx. 8,5 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Montado em superfície, inclui suporte de montagem.
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho / fêmea para cabeamento de passagem de dados, cabo de 4 pólos com extremidades livres para alimentação
Acessórios	Para lúmens antirreflexo, cabo de partida 4P, cabo de conexão 4P, caps.
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar)
Informações adicionais	Orientable ±90° El direccionamiento de las Versões DMX se realiza con la herramienta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



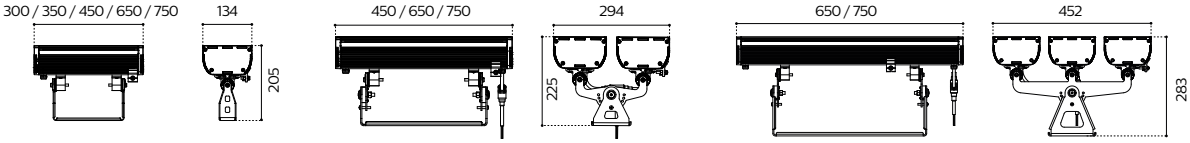
UniFlood M gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP66 IK06

Família modular de projetores retangulares de vários comprimentos e com até 3 cabeças de iluminação rasante ou a banhar.



BVP340 BVP341 BVP342

Família	UniFlood M gen2
Versões	Mono (BVP353), Duplo (BVP354), Triplo (BVP355)
Material	Compartimento de alumínio extrudado com tampas finais de alúmínio fundido em molde. Revestimento moldado de pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Difusor curvo de vidro temperado claro. Suporte de aço inoxidável. Junta de silicone. Lentes de PMMA antienvelhecimento e anti-UV. Projeto com perfis de descarga para evitar o acúmulo de água em aplicações de iluminação ascendente.
Fluxo sistema de família	**Mono (BVP353):** Até 2045 lm (L15), 2605 lm (L18), 3340 lm (L21), 4390 lm (L24), 5340 lm (L30), 6775 lm (L35), 8685 lm (L40), 11145 lm (L50), 13725 lm (L57). **Duplo (BVP354):** Até 18525 lm (L40), 21360 lm (L50), 27450 lm (L57). **Triplo (BVP355):** Até 233445 lm (L50), 41175 lm (L57).
Consumo sistema de família	**Mono (BVP353):** L15: 15 W (6LED), 24 W (12LED). L18: 20 W (8/9LED), 30 W (15/16LED). L21: 20 W (12LED), 30 W (18/20LED). L24: 50 W (24LED). L30: 45 W (16/18LED), 60 W (30/32LED), L35: 80 W (36LED), L40: 60 W (24LED), 100 W (48LED). L50: 80 W (30/32LED), 120 W (60LED). L57: 100W (36LED), 150W (72LED), 300 W (144LED). **Duplo (BVP354):** L40: 120 W (48LED), 200 W (96LED). L50: 160 W (60/64LED), 240 W (96LED) . L57: 200W (96LED), 300W (144LED). **Triplo (BVP355):** L50 240 W (90/96LED), 360 W (216LED). L57: 300 W (108LED), 450 W(216LED).
Óticas e difusores	Consultar dependendo da a versão ótica disponível. 3°, 10°, 15°, 30°, 45°, 60°
Temperatura color	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Incluído, 220V
Possibilidade de regulação	DMX512 (DMX/RDM a pedido)

Classe elétrica	I
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (semelhante a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas L70B50 a 35°C C para versões de luz branca, L50B50 para versões de luz colorida.
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**Mono (BVP353):** Máx. 2,2 kg (L15), 2,4 kg (L18), 2,7 kg (L21), 3 kg (L24), 3,7 kg (L30), 4,8 kg (L35), 5,4 kg (L40), 6,2 kg (L50), 7,1 kg (L57). **Duplo (BVP354):** Até 12,5 kg (L40), 14 kg (L50), 16 kg (L57). **Triplo (BVP355):** Até 18,8 kg (L50), 21 kg (L57).
Instalação (tipo de montagem)	Montado em superfície, inclui suporte de montagem.
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho / fêmea para cabeamento de passagem de dados (L50), cabos com 3 extremidades livres para fonte de alimentação (L50).
Acessórios	Lâminas anti-encandeamento
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar)
Informações adicionais	**Mono (BVP353):** Ajustável ±90° **Duplo (BVP354):** Ajustável ±45° definido e cada cabeça separadamente opcionalmente **Triplo (BVP355):** Ajustável ±45° definido .e cada cabeça separadamente opcionalmente. O endereçamento do versões DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)

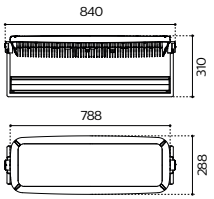


UniFlood G

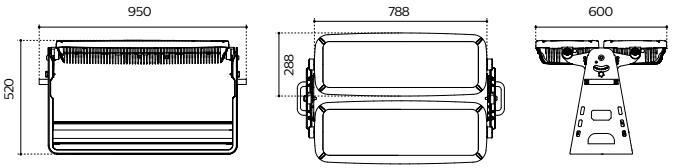
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Família modular de projetores retangulares de vários comprimentos e com até 3 cabeças de iluminação por cobertura ou inundação.



BVP343



BVP344

Família	UniFlood G
Versões	Mono (BVP340), Duplo (BVP341)
Material	Compartimento de alumínio extrudado com tampas finais de alúmínio fundido em molde. Revestimento moldado de pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Difusor curvo de vidro temperado claro. Suporte de aço inoxidável. Junta de silicone. Lentes de PMMA antienvelhecimento e anti-UV.
Fluxo sistema de família	**Mono (BVP343):** Até 7400 lm (48 LED), 20480 lm (108 LED) e 22690 lm (120 LED). **Duplo (BVP344):** Até 14900 lm (96 LED), 40960 lm (216 LED) e 46950 lm (240 LED).
Consumo sistema de família	**Mono (BVP343):** 120 W (48 LED), 260 W (108 LED) e 300 W (120 LED). **Duplo (BVP344):** 240W (96 LED), 520 W (216 LED) e 600W (240 LED)
Óticas e difusores	Consultar dependendo da a versão ótica disponível. 3°, 7°, 15x17°, 30°, 45°, 60°
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento (Integrado)	Incluído, 220V
Possibilidade de regulação	DMX512

Classe elétrica	I
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (semelhante a RAL7012)
IP	66
IK	09
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas L70B50 a 35 °C
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**Mono (BVP343):** Máx. 28 kg **Duplo (BVP344):** Máx. 58 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montado em superfície, inclui suporte de montagem.
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho / fêmea para cabeamento de passagem de dados, cabos com extremidades livres para fonte de alimentação
Acessórios	Lâminas anti-encandeamento
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar)
Informações adicionais	**Mono (BVP343):** Ajustável ±90° **Duplo (BVP344):** Ajustável -50° a +90° cabeças separadamente / -60° a +90° conjunto O endereçamento do versões DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



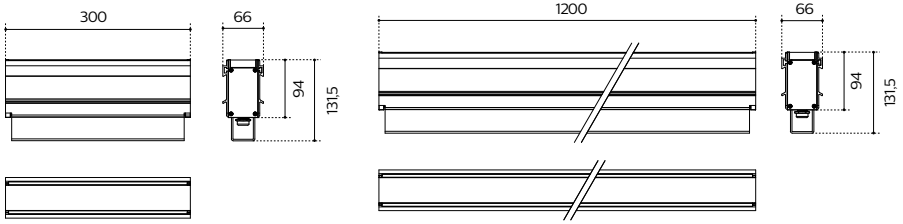
UniLine In-ground Wall Washer NOVEDADE

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IEC EN60598 | IP67 | IK10 | 35°C

Família de luminárias lineares com perfil estreito para encastrar, com óticas simétricas e assimétricas para cobertura de paredes e iluminação rasante.



Família	Uni Line In-ground wall washer
Versões	BBP420
Material	Compartimento em alumínio anodizado, tampa em vidro temperado de alta qualidade, lentes de PPMA antienvelhecimento e anti-UV. Caixa de encastrar em PVC.
Fluxo sistema de família	300 mm: até 760 lm dependendo da temperatura da cor, sem acessório HC, 330 lm com acessório HC 1 200 mm: até 3.040 lm dependendo da temperatura da cor, sem acessório HC, 1.330 lm com acessório HC
Consumo sistema de família	300 mm: 9 W 1 200 mm: 36 W
Óticas e difusores	B4 (21°x48°), B2 (19°x46°). Consultar dependendo da a versão ótica disponível
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB, RGBW
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Não incluído, funciona a 24VDC. Drivers recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Possibilidade de regulação	Versões RGB através de comunicação DMX512

Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Após a instalação, só é visível a tampa de vidro e o rebordo de alumínio.
IP	67
IK	10
Marca CE	Si
Vida útil	50 000 h L70B50 a 35°C para luz bRanca, 50 000 H L50B50 A 35°C para RGB/W
Temperatura de funcionamento	-40°C a 50°C (temperatura de funcionamento)
Peso	300 mm: 1,5 kg. 1 200 mm: 5,2 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Caixa de encastrar incluída. A largura mínima para encastrar deve ser de 67 mm e a profundidade de 130 mm
Conexão	Cabo de 2 pólos incluído (versões on/off) ó 4 pólos (versões RGB/W) com conectores IP67 macho-fêmea
Acessórios	Caixa de encastrar incluída
Outras opções a pedido	Cores sólidas (azul, vermelho e verde)
Informações adicionais	Carga estática 20 kN O endereçamento do versões DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



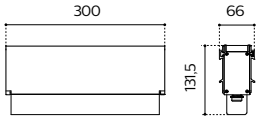
UniLine In-ground

Ver Tabela de preços

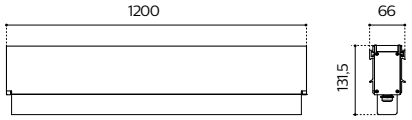
Informação técnica

IEC EN60598 · IP67 · IK10 · 35°C

Família de luminárias de encastrar lineares de perfil estreito com óptica simétrica e assimétrica.



BBP403



BBP412

Família	Uni Line In-ground
Versões	BBP403 - 300 mm e BBP412 - 1200 mm
Material	Compartimento de alumínio extrudado, difusor de vidro temperado de alta qualidade. Caixa de encastrar PP.
Fluxo sistema de família	**BBP403** - 75 lm versões branco estático - 175 lm versões RGB **BBP412** - 280 lm versões branco estático - 620 lm versões RGB Tolerancia ±10%
Consumo sistema de família	**BBP403** - 1,6 W versões branco estático - 9 W Versões RGB **BBP412** - 6,5 W versões branco estático - 36 W versões RGB Tolerancia ±10%
Óticas e difusores	Opal. Consultar a disponibilidade de ópticas simétricas e assimétricas.
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Não incluido, funciona a 24VDC. Equipamentos recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600 Recomenda-se utilizar um cabo guia para ligar a fonte de alimentação à primeira luminária da cada linha.

Possibilidade de regulação	Versões RGB a través de comunicación DMX512
Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Prata cinza
IP	67
IK	10
Protección contra sobretensiones	0,2 kV
Marca CE	Sim
Vida útil	35 000 horas L70B50 a 35 °C
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento)
Peso	**BBP403** - máx. 1,5 kg **BBP412** - máx. 5,25 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Caixa de encastrar incluída. A largura mínima para encastrar deve ser de 67 mm e a profundidade de 130 mm.
Conexão	Cabo de 2 pólos incluído H05RN (versões on/off) ó 5 pólos com conectores IP67 macho-fêmea
Acessórios	Caixa de encastrar incluída
Outras opções a pedido	Cores sólidas (azul, vermelho e verde)
Informações adicionais	Carga estática 20 kN O endereçamento do versões DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)

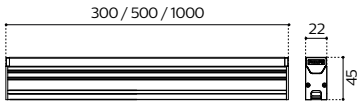


UniBar

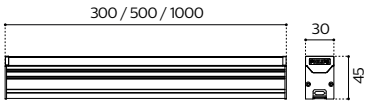
Ver Tabela de preços

Informação técnica

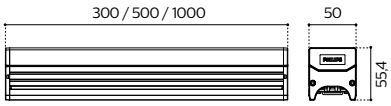
Projetor LED linear estreito de visão direta para iluminação arquitetônica externa.



BCS340



BCS341



BCS342

Família	UniBar
Versões	Pequeno (BCS340), Médio (BCS341), Grande (BCS342)
Material	Compartimento de alumínio extrudado com acabamento em oxidação anódica. Junta de silicone. Difusor curvo opalino de PC antienvelhecimento e anti-UV.
Fluxo sistema de família	**BCS340**: Até 600 lm - 5940 nits **BCS341**: Até 770 lm - 6060 nits **BCS342**: Até 1630 lm - 6470 nits
Consumo sistema de família	**BCS340**: 3 W - 300 mm, 6 W - 500 mm, 12 W - 1000 mm **BCS341**: 4 W - 300 mm, 7,5 W - 500 mm, 15 W - 1000 mm **BCS342**: 7,5 W - 300 mm, 12 W - 500 mm, 24 W - 1000 mm
Óticas e difusores	Visão direta, difusor opalino
Temperatura color	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	Não incluídos, funcionam a 24VDC. Equipamentos recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Possibilidade de regulação	DMX512
Classe elétrica	III

Cor / Acabamentos	Prata cinza
IP	66
IK	08
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas a 35 °C L70B50 (Versões RGB) L70B70 (Versões luz branca)
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**BCS340**: 0,4 kg - 300 mm, 0,5 kg - 500 mm, 0,8 Kg - 1000 mm **BCS341**: 0,45 kg - 300 mm, 0,55 kg - 500 mm, 0,9 Kg -1 000 mm **BCS342**: 0,39 kg - 300 mm, 0,65 kg - 500 mm, 1,3 Kg - 1000 mm
Instalação (tipo de montagem)	Versões pequenas e médias com peças clip-in. Peças slide-in a pedido. Versão grande da peça de montagem em superfície
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho/fêmea para fiação de alimentação e passagem de dados.
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar). Até 10 pixeles
Informações adicionais	Ajustável ±95° O endereçamento do versões DMX sé feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



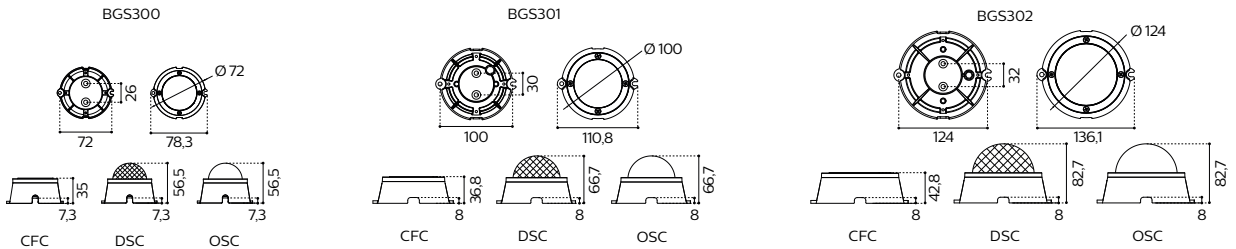
UniDot G2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IEC EN60598 · GB 7000 · RoHS · IP66 · IK06 · CQC · EAC

Spot LED para visão direta e uso em exterior.



Família	UniDot G2
Versões	Pequena (BGS300 G2), mediana (BGS301 G2) y grande (BGS302 G2)
Material	Compartimento de alumínio fundido em molde com pressão e revestimento moldado de pó de poliéster aplicado de forma eletrostática. Difusores curvos de PC antienvelhecimento e anti-UV de alta qualidade. Junta de silicone
Fluxo sistema de família	**BGS300 G2**: Até 207 lm / 45250 nits **BGS301 G2**: Até 394 lm / 46020 nits **BGS302 G2**: Até 741 lm / 49570 nits Tolerância ±10%
Consumo sistema de família	**BGS300 G2**: 3 W **BGS301 G2:** 6 W **BGS302 G2**: 9 W
Óticas e difusores	Três tipos de difusores: plano (110°), hemisférico (BGS300: 130° - BGS301: 150° - BGS302: 160°) e diamante para um visual mais sofisticado durante o dia e efeitos exclusivos à noite
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB y RGBW
Índice de restituição cromática	80
Equipamento (Integrado)	Não incluídos, funcionam a 24VDC. Equipamentos recomendados LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600 Consultar número máximo de luminárias por fonte de alimentação

Possibilidade de regulação	Através da comunicação DMX512
Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Cinza escuro (semelhante a RAL7012)
IP	66
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas L70B50 a 35 °C
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**BGS300 G2**: máx. 0,2 kg. **BGS301 G2:** máx. 0,3 kg. **BGS302 G2:** máx. 0,4 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Na superfície
Conexão	Cableado passante para alimentação e dados com conectores IP67 macho/fêmea
Outras opções a pedido	5000 K, branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar).
Informações adicionais	De las versões de endereçamento DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)



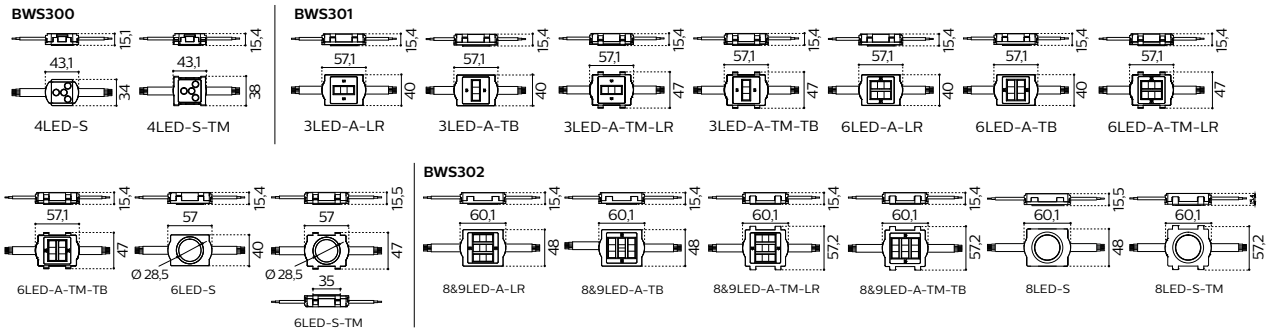
UniString

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP66 IK06

Família de projetores lineares de iluminação rasante ou a banhar. Versões de baixa tensão e tensão de rede.



Família	UniString
Versões	Pequeno (BWS300), médio (BWS301) e grande (BWS302)
Material	Compartimento de PC ignífugo. Lentes anti-envelhecimento e anti UV para PC.
Fluxo sistema de família	**BWS300**: Até 53 lm - 36010 nits **BWS301**: 3 LED assimétrico: até 49 lm - 29920 nits. 6 LED simétrico: até 81 lm - 54310 nits. 6LED assimétrico: até 82 lm - 63000 nits **BWS302**: simétrico: até 140 lm - 84100 nits. Assimétrico: até 123 lm - 76930 nits
Consumo sistema de família	**BWS300**: 0,9 W - 1,1 W (versão RGBW) **BWS301**: 0,9 W (3 LED) - 1,5 W (6 LED) **BWS302**: 2 W
Óticas e difusores	Consultar dependendo versão. Simétrico (110°). Assimétrico (85 x 110°) para versões mediana e grande
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, RGB
Índice de restituição cromática	80
Equipamento	BWS300 15V DC BWS301 15V DC (versões 3LED y 6LED RGBW) ó 24V DC (6LED) BWS302 24V Equipamentos recomendados para versões a 24V LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15922200 LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V EOC 15924600
Possibilidade de regulação	DMX512
Classe elétrica	Classe III

Cor / Acabamentos	Preto (RAL9011)
IP	66
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 horas a 35 °C L70B50
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C (temperatura de funcionamento) -35 °C a 50 °C (temperatura de ignição) -40 °C a 70 °C (temperatura de armazenamento)
Peso	**BWS300**: 0,035 kg/nodo - 0,7 kg/tira de 2 m **BWS301**: 0,045 kg/nodo - 0,75 kg/tira de 2 m **BWS302**: 0,055 kg/nodo - 0,85 kg/tira de 2 m
Instalação (tipo de montagem)	Três opções de montagem: em calha, superfície ou em cabo de aço inoxidável
Conexão	Bloco de terminais IP67 macho/fêmea para fiação de alimentação e passagem de dados. Nas versões assimétricas de médio e grande, a orientação dos cabos pode ser selecionada nas opções lateral, superior / inferior, dependendo da localização das fontes de alimentação e controladores.
Outras opções a pedido	5000K , branco ajustável (tW) e cores sólidas (azul, vermelho, verde e âmbar). Número diferente de pixels e espaçamento (mínimo 100 mm, exceto trilhos BWS300 que podem ser 85 mm). Diferentes comprimentos de tiras (até 4 metros) e perfis personalizados. Versão BWS302 DMX / RDM
Informações adicionais	**BWS300**: Tiras de 2 metros com 16 nós e 125 mm de espaçamento entre nós (de centro a centro) **BWS301**: Tiras de 2 metros com 16 nós e 125 mm de espaçamento entre nós (de centro a centro) **BWS302**: Tiras de 2 metros com 16 nós e 125 mm de espaçamento entre nós (de centro a centro) De las versões de endereçamento DMX é feito com a ferramenta específica ZXP399 Addressing Kit DMX (911401746102 ZXP399)

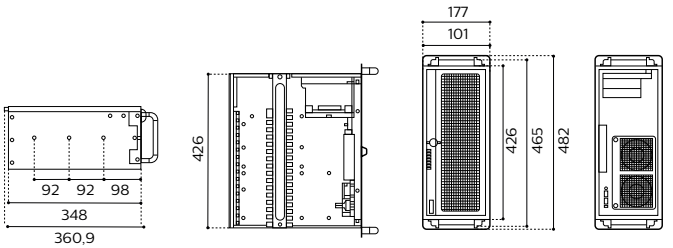


Controlador principal

Ver Tabela de preços

Informação técnica

ZXP399 Main Controller é um computador de nível industrial baseado na arquitetura de rede do protocolo de comunicação TCP / IP.



Família	ZXP399
Versões	ZXP399 Main Controller DMX y ZXP399 Main Controller DMX/RDM
Material	Alumínio e aço
Consumo	300 W
Tensão de entrada	100-240V AC / 50-60Hz
Protocolos de comunicação	TCP/IP Art-Net
Distância máxima para o sub-controlador	Máx.100 m (através de cabos Cat 5e)

Classe elétrica	I
Cor / Acabamentos	Preto
Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C
Rango humedad	10 a 85% (sin condensación)
Peso	11,65 kg

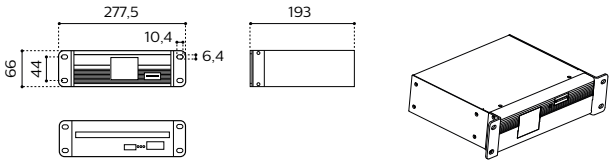


Controlador autônomo

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O controlador independente ZXP399 é um controlador DMX master offline novo, compacto, inovador e inteligente baseado no protocolo de comunicação TCP / IP para aplicações de pequeno e médio porte.



Família	ZXP399
Versões	ZXP399 Standalone Controller DMX
Material	Alumínio
Consumo	8 W
Tensão de entrada	12V DC
Protocolos de comunicação	TCP/IP Art-Net
Distância máxima para o sub-controlador	Máx. 100 m. (através de cabos Cat 5e)
Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Preto

Certificaciones	Sim, (CE, CB y CQC)
Número de Universos	Até 700
Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +50 °C
Rango humedad	10 a 90% (sem condensação)
Peso	1,55 kg
Informações adicionais	Ranhura SD para armazenamento e reprodução automática de cenários Não há versão RDM

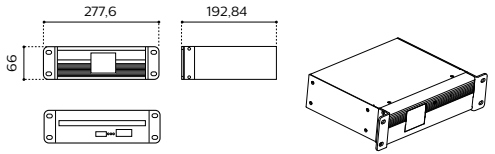


Sub-controlador

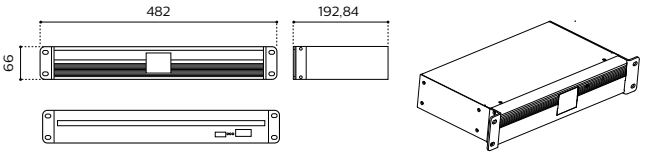
Ver Tabela de preços

Informação técnica

ZXP399 Sub-controller é um equipamento de controlo DMX512 compacto baseado no protocolo de comunicação TCP/IP. Recebe os dados de um Main Controller ou de um Standalone Controller e transmite-os a luminárias DMX512 na rede, utilizando o protocolo geral USITTDMX512/1990. É útil para os ambientes de aplicações de campos complexos, já que os parâmetros de transmissão de sinal podem ser ajustados e melhorados



8 puertos



16 puertos

Família	ZXP399
Versões	ZXP399 Sub-controller 16 e 8 portas
Material	Alumínio
Consumo	16 portas: 15 W 8 portas: 13 W
Tensão de entrada	12V DC
Protocolos de comunicação	TCP/IP Art-Net
Control	DMX512 - DMX512/RDM
Portos de salida	16 e 8 portas de 3 fios
Puerto de red	2xRJ45
Longitud de cable máxima	100 m

Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Preto
Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +50 °C
Rango humedad	10 a 90 % (sem condensação)
Peso	16 portas: 3 kg. 8 portas: 1,55 kg.
Informações adicionais	Fuente de alimentación incluida

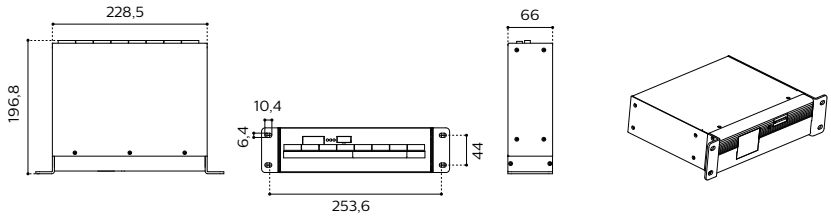


UniPlayer 8 puertos

Ver Tabela de preços

Informação técnica

UniPlayer 8 portas é um controlador compacto DMX desenvolvido para aplicações de tamanho médio ou pequeno. Pode controlar até 8 conjuntos DMX512 e reproduzir cenários e animações armazenados num cartão SD, que pode ser utilizada para definir calendários, etc.



Família	ZXP399
Versões	ZXP399 DMX controller 12V 8port
Material	Alumínio
Consumo	8 W
Tensão de entrada	12V DC
Protocolos de comunicação	DMX
Portas de entrada	2xRJ45
Portos de salida	8 con terminales 3P
Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Preto

Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
Número de Universos	8 universos DMX
Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
IP	20
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +50 °C
Intervalo de humidade	10 a 90 % (sem condensação)
Peso	1,55 kg
Informações adicionais	Ranhura SD para armazenamento e reprodução automática de cenários. Não incluída tarjeta SD. Formato compatível com FAT32 de capacidade máxima de 32 Gb. Fonte de alimentação incluída.

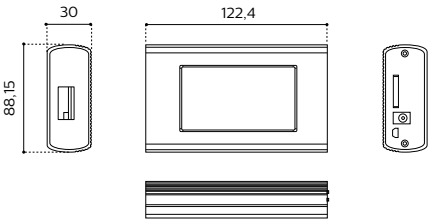


Ferramenta de endereçamento

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Ferramenta de endereçamento para luminárias Philips Uni DMX512 e DMX512 / RDM.



Família	ZXP399
Versões	ZXP399 Addresing Device
Material	Alumínio extruido
Consumo sistema de família	2 W
Tensão de entrada	6-24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Salidas	Terminal de 5 puertos

Classe elétrica	III
Cor / Acabamentos	Preto
IP	20
Marca CE	Sim (CE, CB y CQC)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Rango humedad	10 a 90 % (sem condensação)
Peso	0,2 kg

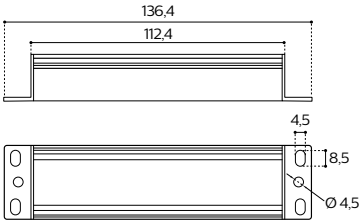


Amplificador DMX

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Amplificador de sinal DMX ou DMX / RDM.



Família	ZXP399
Versões	ZXP399 DMX512 amplificador e ZXP399 DMX512/RDM amplificador
Material	Alumínio
Consumo sistema de família	1,2 W
Tensão de entrada	12 - 24V DC
Luminarias compatibles	Uni DMX512 - DMX512/RDM
Amplificación máx.*	Versão DMX: até 100 m. ou 64 luminárias Versão DMX/RDM: até 100 m. ou 32 luminárias
Classe elétrica	III
Marca CE	Sim, (CE, CB y CQC)
Cor / Acabamentos	Preto

IP	66
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +50 °C
Rango humedad	10 a 90% (sin condensación)
Peso	0,2 kg
Cable entrada	Para luminárias AC (UniFlood C/G/M e UniStrip G4 AC): Cabo de 4 pólos para DMX com conector IP67 + cabo 2 pólos fonte de alimentação DC Para luminárias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC e UniString): cabo 5 pólos para DMX e DC com conectores IP67
Cable salida	Para luminárias AC (UniFlood C/G/M e UniStrip G4 AC): cabo de 4 pólos para DMX com conector IP67 Para luminárias DC (UniDot G2, UniEdge, UniStrip G4 DC e UniString): cabo 5 pólos para DMX e DC com conectores IP67

***Nota**: UniString no está incluida en estas limitaciones, por favor consulta las instrucciones de montaje para más detalles



DecoScene LED

Quer se trate de projetar luz sobre uma obra arquitetónica ou de realçar algum pormenor, para muitos projetistas, a luminária ideal deveria ser invisível. Devido ao seu compartimento encastrado, os Projectores montados no solo são os que mais se aproximam desta solução ideal para os designers. O DecoScene LED foi concebido para conseguir o melhor efeito de iluminação ascendente em todas as aplicações, desde a projeção de luz mais intensa aos efeitos de realce mais subtis.

DecoScene LED



A sua ótica de colimação exclusiva proporciona um fluxo luminoso uniforme e garante a mistura ideal de cores nas versões dinâmicas. Os compartimentos redondos e quadrados ajustam-se na perfeição ao revestimento, de betão ou de relva, e deixam a superfície nivelada e sem obstáculos durante o dia. A conjugação da tecnologia LED mais avançada com as melhores óticas da sua classe torna o DecoScene LED uma solução integralmente flexível, fácil de instalar e ideal para criar qualquer efeito de iluminação ascendente que se pretenda obter.

Benefícios

- A melhor eficiência ótica da sua categoria e uma mistura de cores muito boa
- Não se utiliza cola: facilita a manutenção e a reciclagem no fim da vida útil
- Integra-se facilmente em projetos com base na gama convencional DecoScene porque partilha o mesmo design

Características

- Dois tipos de branco (2700 ou 4000 K), três cores estáticas (vermelho, verde, azul) e versões dinâmicas RGB e luz branca com temperatura de cor ajustável.
- Três tipos de feixes circulares com larguras que vão dos 12° até aos 40°
- Ótica assimétrica para efeitos de banhos de parede em fachadas.

Aplicações

- Edifícios clássicos e modernos
- Pontes e estruturas
- Monumentos e esculturas
- Parques e jardins













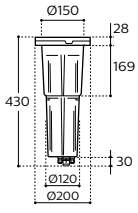
Detalhes do produto



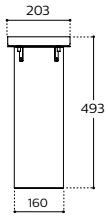
DecoScene LED

Informação técnica

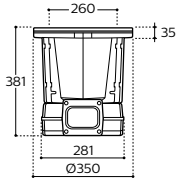
Família de Projectores encastráveis LED destinados a obter efeitos de iluminação ascendente em exteriores.



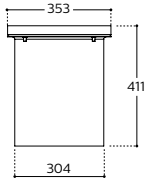
ZBP621



Caixa de encastrar ZBP621



ZBP623

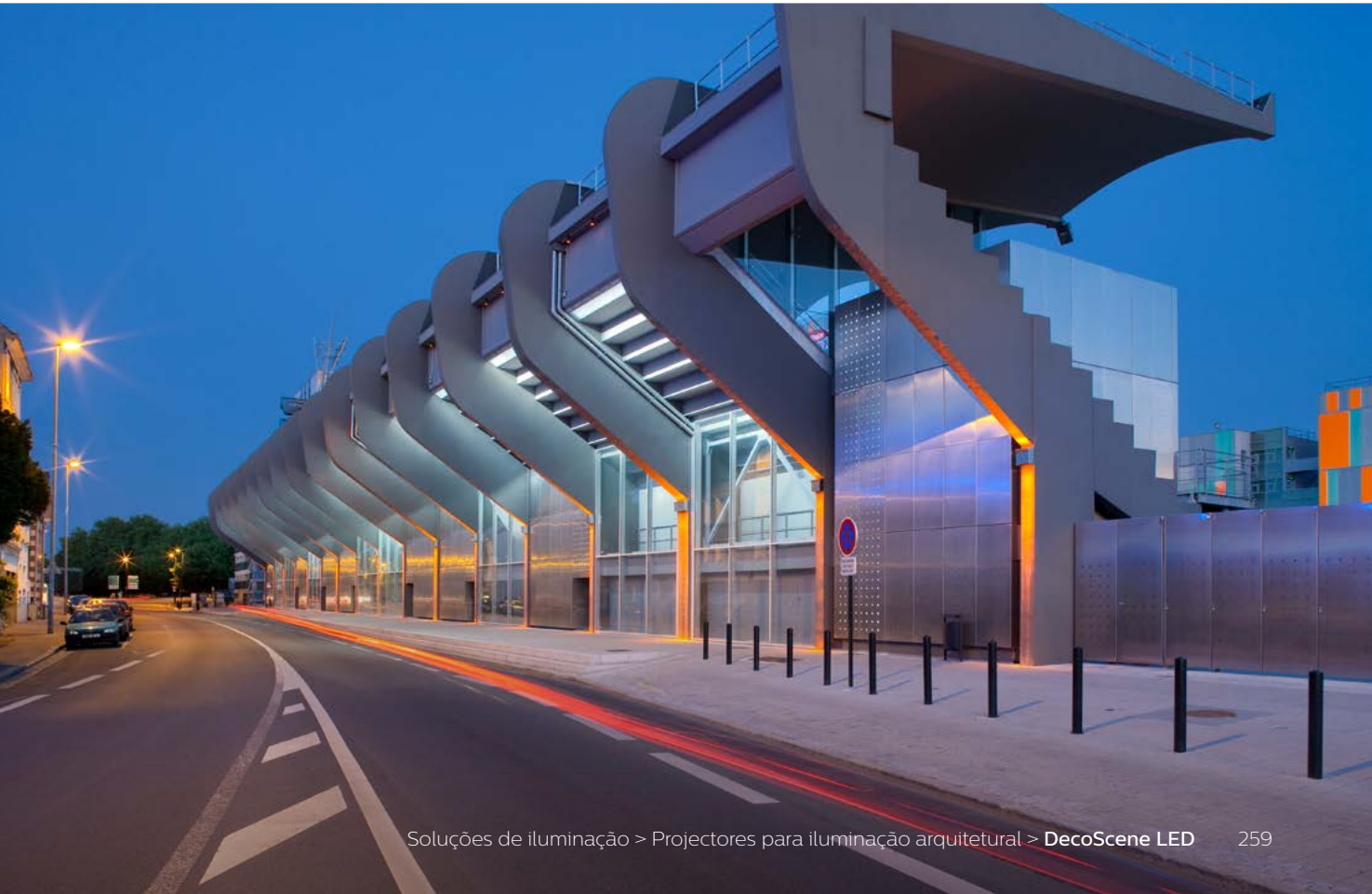


Caixa de encastrar ZBP623

Família	DecoScene LED
Versões	**BBP621** (tamanho médio) **BBP623** (tamanho grande)
Material	Compartimento e anel de fecho em alumínio injetado a alta pressão. Tampa de vidro temperado extraclaro (15 mm de espessura) Caixa de instalação em plástico e aço inoxidável
Fluxo sistema de família	**BBP621**: 1085 lm. (2700 K) (WW); 1345 lm. (4000 K) (NW) **BBP623**: 2503 lm. (2700 K) (WW); 3098 lm. (4000 K) (NW)
Consumo sistema de família	**BBP621**: 28 W (24,8 W RGB) **BBP623**:54 W (28,7 W RGB)
Óticas e difusores	**BBP621** 12° (feixe concentrador NW); 24° (feixe médio MB); 40° (feixe dispersor WB). Possibilidade de inclinação 20° Ajuste ótico +/-20° (100% saída de luz) **BBP623** 12° (feixe concentrador NB); 24° (feixe médio MB); 40° (feixe dispersor WB) e feixe assimétrico. Ajuste ótico +/-20° (100% saída de luz)
Eficiência do sistema da família	**BBP621** 38,7 lm/W (WW); 48 lm/W (NW) E 25,1 lm/W **BBP623** 46,4 lm/W (WW); 57,4 lm/W (NW) E 28,71 lm/W
Temperatura de cor	Versões monocor: 2700 K (WW); 4000 K (NW) Versões dinâmicas: RGB e branco ajustável (TWH) (2700 K a 6500 K)
Índice de restituição cromática	>80 (2700 K), >75 (4000 K)
Controlador (integrado)	Integrado eletrónico 100-277 V 50-60 Hz.
Difusor curvo	Transparente (GC) ou fosco (GF) (Temp: 43 °C)

Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinza ultraescuro Philips 10714 (semelhante ao revestimento RAL 7043 texturado). Outras cores RAL disponíveis a pedido
IP	67
IK	10
Proteção contra sobretensão	Standard 6 KV, 10 KV opcional
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000 horas L70B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	5,2 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável no solo Fornecimento do aparelho com tubo de instalação de encastramento redondo (RMR)
Ligação	Pré-cablagem com cabo de tensão e controlo (versões dinâmicas) de 2 m.
Acessórios	Vidro fosco (GF), Vidro antideslizante (GC-AS) Aro decorativo em aço inoxidável (DR)
Outras opções a pedido	(MSP) Proteção suplementar contra ambientes marítimos.
Informações adicionais	**BBP621** suporta 3000 Kg. Carga estática **BBP623** suporta 5000 Kg. Carga estática Configurador: BBP621i





ProFlood LED

O ProFlood LED é um projetor resistente à água que possibilita a projeção de imagens e a elaboração de marcos de luz criativos – uma ferramenta poderosa que coloca ao dispor dos designers uma formidável liberdade criativa. Permite ajustar o feixe de luz do projetor de modo preciso ao ambiente ou criar um efeito concreto, "esculpindo" virtualmente a luz.



ProFlood LED



Benefícios

- Resultados de qualidade excecionalmente elevada, que abrangem o controlo avançado da distribuição de luz e uma redução significativa do encandeamento.
- Facilidade de instalação e ajuste

Características

- Projeção de texto, logótipos, padrões e outras imagens através de um gobo
- Os obturadores ajustáveis permitem marcar com precisão feixes de luz monocromáticos ou de cor
- Feixe ajustável (de 20° a 40°) para adaptação com precisão ao ambiente e ajustar o foco e a uniformidade
- Longa vida útil de 50 000 horas (L80B10 a Ta 25 °C)
- Anamorfose: software especial que permite o cálculo da forma necessária do gobo para compensar esta distorção.

Aplicações

- Edifícios modernos e clássicos, projeção arquitetural

Detalhes do produto





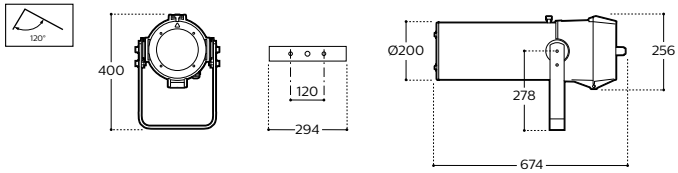


ProFlood LED

Ver Tabela de preços

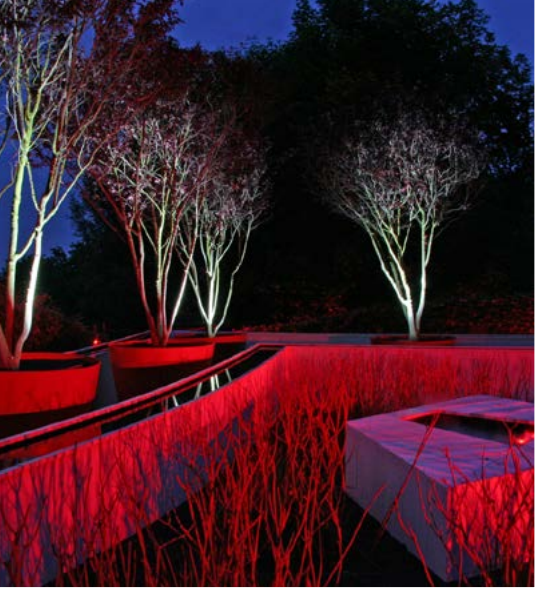
Informação técnica

Projetor de imagens, textos, logótipos e enquadramentos com luz para edifícios antigos e modernos, esculturas, monumentos, parques e jardins. Tecnologia de última geração LED. Possibilidade de alterar o ângulo de abertura de 20° a 40° e, portanto, o tamanho da imagem projetada.



Família	Proflood LED
Versões	Versão Suporte do gobo Versão Obturador (enquadramentos) Versão com Suporte do gobo e Obturador
Material	Compartimento de cano de alumínio injetado a alta pressão. Acabamento de pintura resistente a condições extremas. Acabamento de pintura resistente a condições extremas. Vidro frontal e lente em vidro temperado transparente não refletor. Braçadeira e suporte de gobos em aço inoxidável.
Fluxo sistema de família	8430 lm
Consumo sistema de família	78 W
Óticas e difusores	ZoomSpot
Eficiência do sistema da família	108 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>70
Controlador (integrado)	Xitanium LED Equipamentos
Difusor curvo	Tampa transparente antirreflexo

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I ou II
Cor/acabamento	Cinzento-escuro (RAL 10714)
IP	66
IK	06
Proteção contra sobretensão	10/6 kV (CD/DM)
Marca CE	SIM
Vida útil	mínimo 50 000 horas L80B10 a 25 °C
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C (temperatura de funcionamento); +20 °C a +50 °C (temperatura de ignição)
Peso	18 kg
Superfície ao vento (SCX)	0,12 m²
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície, poste ou parede. Braçadeira para fixação em 3 pontos.









Ilti Luce (by NemoStudio)
Gama para exteriores

A gama de luminárias LED de exterior apresentada pela IltiLuce proporciona soluções de iluminação lineares ou pontuais que se adaptam a várias aplicações: iluminação decorativa de fachadas, sinalização de caminhos e realce de elementos de arquitetura, luminárias submergíveis para uso em fontes ou piscinas, etc.

The Number 6", Palazzo Valperga Galleani refurbishment, Turim (Itália).
Projeto: Gruppo Building, Piero Boffa. Ph. Piero Ottaviano.

Ilti Luce (by NemoStudio)
Gama para exteriores



Exposição "Color. Play with the light to discover the colors". MUBA, Milão. Ph. Elena Valdré

A gama de exterior da Ilti Luce é uma gama de soluções de iluminação de arquitetura que engloba várias aplicações, balizagem, linhas luminosas, spots, etc.

Benefícios

- Iluminação LED de qualidade
- Flexibilidade e adaptabilidade a cada projeto
- Aplicações múltiplas

Características

- Luminárias compactas que se adaptam a qualquer arquitetura
- A maioria dos produtos Ilti Luce pode fazer parte de um sistema de iluminação dinâmico (1-10 V, DALI, DMX...)
- Dá resposta a necessidades exigentes: luminárias que podem ser pisadas, submergíveis...



Walkby
266



Lux W
267



Lux S 4,2W
268



Novedade

Lux S 12W
269



Lux Spots encastráveis
270



Lux 35 gen2
271



Acessórios LuxSpots
272



Lux Garden
273



Riga gen2
274



Miniflux
275



Skilled
276



WalkLine gen2
277



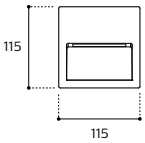
Walkby & Walkby Plus

Ver Tabela de preços

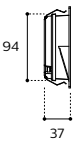
Informação técnica

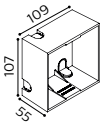
220 V 240 V | IP65 | IK06

Poste LED encastrável para marcação e sinalização de caminhos, fachadas. Fabricado em alumínio com fonte de luz LED de alta emissão e difusor opalizado para uma melhor distribuição luminosa. Para a montagem, é necessária a caixa de encastrar (incluída).

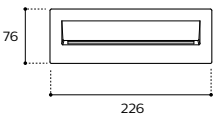


Walkby



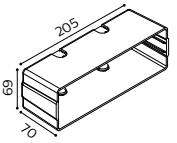


Caixa de encastramento Walkby



Walkby Plus





Caixa de encastramento Walkby Plus

Família	Walkby
Versões	Walkby Walkby Plus
Material	Compartimento de alumínio com acabamento cinza escuro
Fluxo sistema de família	Walkby: 180 l. (3000 K) Walkby Plus: 330 lm (3000 K)
Consumo sistema de família	Walkby: 4 W Walkby Plus: 8 W
Óticas e difusores	Assimétrica (não dirigível)
Temperatura de cor	WW (Branco quente)
Índice de restituição cromática	>80
Controlador (integrado)	Incluído. Tensão de linha de 220-240 V

Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza escuro
IP	65
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 L80B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	Walkby: 0,35 Kg. Walkby Plus: 0,60 Kg.
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrada na parede Necessita de Caixa de encastrar (incluída)



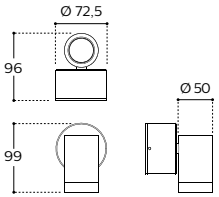
Lux W

Ver Tabela de preços

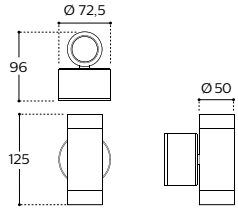
Informação técnica

IP65

Aplicação ornamental Lux W para instalação em fachadas. Disponível em dois modelos com luz direta (LUX W-S) ou luz direta-indireta (LUX W-D), em luz branca.



Lux W-S



Lux W-D

Família	LUX W
Versões	LUX W-S (emissão direta) LUX W-D (emissão direta e indireta)
Material	Corpo de alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	LUX W-S: 380 lm LUX W-D: 760 lm
Consumo sistema de família	LUX W-S: 4,2 W LUX W-D: 8,4 W
Óticas e difusores	17° / 46°
Eficiência do sistema da família	LUX W-S: 90 lm/W LUX W-D: 90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	90
Equipamento	Tensão de linha 220–240 V. Controlador incluído (integrado)

Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	(AN) Preto; (AA) cinza de alumínio
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	LUX W-S: 0,6 Kg LUX W-D: 1,1 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície na parede com parafusos
Outras opções a pedido	Outros acabamentos consultar. Outras temperaturas de cor de luz branca consultar.

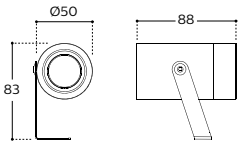


Lux S 4,2 W

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Lux S 4,2 W, projetor de superfície não submersível para iluminação arquitetural. Válido para aplicações decorativas de exterior. Permitem a orientação do feixe luminoso e estão disponíveis em versões de luz branca.



LUX S 4,2W

Família	Lux spots não submergíveis para montagem em superfície
Versões	LUX S
Material acabado	(AN) Preto; (AA) cinza de alumínio
Fluxo sistema de família	380 lm. (3000 K)
Consumo sistema de família	4,2 W
Óticas e difusores	NB 17° e WB (46°)
Eficiência do sistema da família	90lm/W (3000 K) (4000K)
Temperatura de cor	WW (3000 K); NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	90 (3000 K)
Equipamento (não incluído)	Tensão de linha a 350 mA

Possibilidade de regulação	SIM: 1...10 V – DALI (Ver pág. 278 Controladores e equipamentos de IltiLuce)
Classe elétrica	III
IP	IP67
Marca CE	SIM
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	0,35 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície. Cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento incluído. Outros acessórios (pedir em separado): fixação para montagem no solo (BLUXSPEG: 910504801783) ou acessório para montagem na parede (BLUXATT) É possível a ligação de vários spots ao mesmo controlador. Escolha de acessório consultar. Projetor não submersível.
Outras opções a pedido	2700K consultar



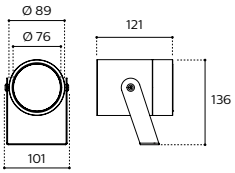
Lux S 12 W

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP67 LUX S

Lux S 12 W, projetor de superfície não submersível para iluminação arquitetural. Válido para aplicações decorativas de exterior. Permitem a orientação do feixe luminoso e estão disponíveis em versões de luz branca.



Família	Lux S
Versões	Lux S 12 W
Material	(AN) Preto; (AA) cinza de alumínio
Fluxo sistema de família	1100 lm. (3000 K)
Consumo sistema de família	12 W
Óticas e difusores	NB (14°) e WB (53°)
Eficiência do sistema da família	90 lm/W (3000 K)
Temperatura de cor	WW (2700 K)(3000 K); NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	>90 (3000 K)
Equipamento (não incluído)	Solicitar separadamente. Tensão de linha a 350 mA

Possibilidade de regulação	DALI (Ver pág. 278 Controladores e equipamentos de IltiLuce)
Classe elétrica	III
IP	IP67
Marca CE	SIM
Vida útil	50000h L80B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	1,1 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície. Cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento incluído. Não conecte vários dispositivos em série. Escolha de acessório consultar. Projetor não submersível. Acessório escolha: (BLUXSPEG: 910504801783)



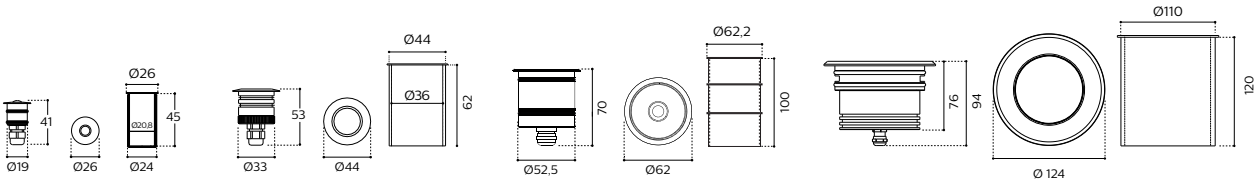
Lux Spots encastráveis não submergíveis

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP68 IP67 LUX R

Spots não submergíveis de instalação encastrada para iluminação arquitetural, sinalização, marcação... Válido para aplicações decorativas de exterior. Pedir em separado os controladores (ver pág 278) e as caixas para encastre (ver pág. 272)



LUX 12 | LUXCASSA5 (Não incluído) | LUX 09 gen2 | LUXCASSA1 (Não incluído) | LUX R 4,2W | LUXCASSA4 (Não incluído) | LUX R 12W | BLUXR12BOX (Não incluído)

Família	Lux spots não submergíveis encastráveis
Versões	LUX 09 gen2 CS LUX 12 CS LUX R 4,2 W LUX R 12 W
Material	Versões CS: latão cromado Alumínio anodizado a preto (LUX R 4,2W e LUX R 12W)
Fluxo sistema de família	LUX 09 gen2: 80 lm LUX 12: 44 lm (WW) LUX R 4,2 W: 380 lm (WW) LUX R 12 W: 1100 lm (WW)
Consumo sistema de família	LUX 09 gen2: 1,2 W LUX12: 1,2 W LUX R 4,2 W: 4,2 W LUX R 12 W: 12 W
Óticas e difusores	LUX 09 gen2: 11°, 25°, 60°, 110° LUX 12: feixe extensivo WB LUX R 4,2 W: 16° (NB) y 46° (WB) LUX R 12W: 14° e 53°
Eficiência do sistema da família	LUX 09 gen2: 66lm/W LUX 12: 35 lm/W LUX R 4,2 W: 90 lm/W LUX R 12 W: 92 lm/W
Temperatura de cor	LUX 09 gen2: CW (6000 K) / WW (3000 K) LUX 12: 3000 K (WW)/ 4000 K (NW) / 5000 K (CW) LUX R 4,2 W: WW (3000 K) / NW (4000 K) LUX R 12 W 3000 K (WW) e 4000 K (NW)
Índice de restituição cromática	LUX 09 gen2: 80 LUX 12: 90 (3000 K) / 80 (4000 K-5000 K) LUX R 4,2 W: >90
Equipamento (não incluído)	350mA (todos os modelos)

Possibilidade de regulação	SIM. 1–10 V, DALI (ver pág 278 Controladores e equipamentos IltiLuce)
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	LUX R 4,2 W e LUX R 12 W: (AN) Preto; (AA) cinza de alumínio LUX 09 e LUX 12 CS em latão cromado
IP	LUX 12S: IP65 LUX 09 CS e LUX 12 CS: IP68 LUX R 4,2W y LUX R 12W: IP67
IK	10 (LUX R 4,2W / LUX R 12W /LUX 09 e LUX 12CS)
Marca CE	SIM
Vida útil	50000H L80B10
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	LUX 12: 0,115 kg LUX R 12 W: 1,1Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem de encastrar no teto ou solo (pedir em separado a caixa de encastrar) Spots que podem ser pisados (exceto LUX 12S e LUX 32). Nenhum dos projetores descritos nesta página é submersível.
Outras opções a pedido	LUX R 4,2 W: 2700K consultar
Informações adicionais	Para encastrar no solo, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar: LuxCassa5 (LUX12), LUXCassa1 (LUX09 gen2), LuxCassa4 (LUX R 4,2W), BLUXR12BOX (LUX R 12W). Ver pág. 272.

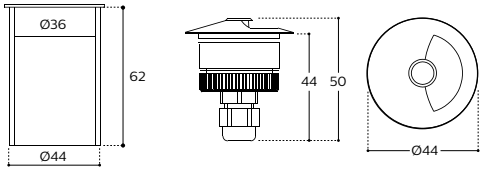


Lux 35 gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Lux 35 balizador de encastrar na parede, para marcação e sinalização de caminhos. É necessário pedir em separado o controlador e a caixa de encastrar.



LuxCassa1 (no incluida)

Família	LUX 35 gen2
Versões	Latão cromado
Material	Compartimento de alumínio injetado a alta pressão Difusor de policarbonato (5 difusores disponíveis)
Fluxo sistema de família	50 lm (CW)
Consumo sistema de família	1,2 W
Óticas e difusores	Assimétrica
Eficiência do sistema da família	42 lm/W
Temperatura de cor	3000 K (WW) ou 5000 K (CW)
Índice de restituição cromática	90 (3000 K) / 80 (5000 K)

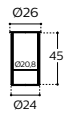
Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 350 mA
Possibilidade de regulação	SIM. 1-10 V, DALI
Classe elétrica	III
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	0,220 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem na parede (pedir em separado a caixa de encastrar)
Informações adicionais	Para encastrar, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar: LuxCassa1



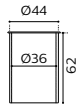
Acessórios Lux Spots

Ver Tabela de preços

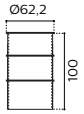
Tabela de preços



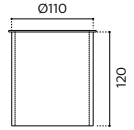
LUXCASSA5
(Válido para LUX 12CS)



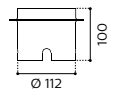
LUXCASSA1
(Válido para Lux 35
e LUX 09 gen2)



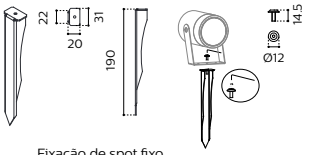
LUXCASSA4
(Válido para Lux R 4,2W)



BLUXR12BOX
(Válido para LUX R 12W)



BOXSKILL1
(Válido para
Skilled 03 SUV gen2)



Fixação de spot fixo
(Válida para Lux S4,2W
e Lux S 12 W)

EOC	Descrição
Caixa de encastrar	
28670700	Recessed box Luxcassa1 (Válido para Lux 35 e LUX 09 gen2)
910504801774	Recessed box Luxcassa4 (Válido para Lux R 4,2 W)
28672100	Recessed box Luxcassa5 (Válido para LUX 12CS)
910504802392	Recessed box BLUXR12BOX (Válido para LUX R 12W)
29558700	BOXSKILL1 (Válido para Skilled 03 SUV gen2)
Fixação de spot fixo	
910504801783	Peg for surface mounting spot para LUX S (Válido para Lux S4,2W e Lux S 12 W)

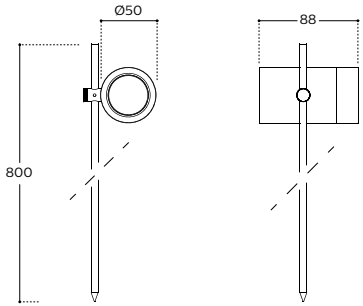


Lux Garden

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Luminária de exterior para montagem em altura ajustável (tipo jardim). Válido para iluminação decorativa, de realce, iluminação direta e indireta.



Família	Lux Garden
Versões	Lux Garden
Material	Alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	380 lm (WW)
Consumo sistema de família	4,2 W
Óticas e difusores	17°/46°
Eficiência do sistema da família	90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K /4000 K
Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	350mA

Equipamento	Não incluído. Pedir em separado. Ver pág 240 "Controladores e equipamentos de IltiLuce"
Possibilidade de regulação	SIM. DALI/DMX
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Verde (VE); Preto (AN); Cinza de alumínio (AA)
IP	67
Marca CE	SIM
Vida útil	50000h L80B50
Temperatura de funcionamento	25 °C (de -20 até +35 °C)
Peso	Consultar
Instalação (tipo de montagem)	Superfície/Varetas (800 mm) (inclui varetas e cablagem 2 m)
Informações adicionais	2700 K consultar

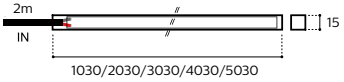


Riga gen2

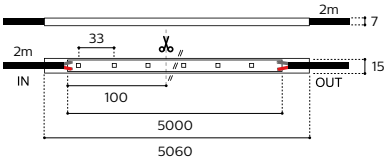
Ver Tabela de preços

Informação técnica

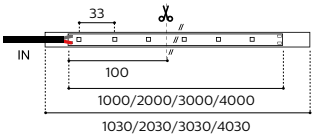
Faixa LED flexível montada em perfil branco de PVC e encapsulada em resina de poliuretano para utilização em aplicações no exterior e interior. Permite a iluminação para sinalização, balizagem e efeitos arquiteturais. Submergível até 1 m (IP68). Alta estabilidade à luz UV. Equipamento não incluído. Grande flexibilidade, permite cortes a cada 5 cm (versões monocromáticas) ou a cada 10 cm (versão RGB). Disponível com difusor transparente ou opalizado.



Riga gen2 Opal



Riga gen2



Riga gen2 RGB

Família	Riga gen2 (bobinas de 1, 2, 3, 4 e 5 m)
Versões	**Riga gen2 Transparente** **Riga gen2 Opal** (Frontal light) **Riga gen2 Opal** (Lateral light) **Riga RGB Transparente**
Material	Perfil branco de PVC. Encapsulamento em resina de poliuretano
Fluxo sistema de família	**Riga gen2 Transparente**: 1400 lm/m (2700 K) **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 600 lm/m (4000 K) **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 600 lm/m (4000 K) **Riga RGB**: 500 lm/m/1 color
Consumo sistema de família	**Riga gen2 Transparente**: 9,6 W/m **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 9,6 W/m **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 9,6 W/m **Riga RGB**: 14,4 W/m
Óticas e difusores	Transparente ou opalizada. Ângulo de radiação 120°
Eficiência do sistema da família	**Riga gen2 Transparente**: 80 lm/W **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 60 lm/m **Riga gen2 Opal** (Lateral light):60 lm/W
Temperatura de cor	**Riga gen2 Transparente**: 2700 K **Riga gen2 Opal** (Frontal light): 3000 K/ 4000 K **Riga gen2 Opal** (Lateral light): 3000 K/4000 K
Índice de restituição cromática	>80

Equipamento	Ver página 278 Tensão de entrada de 24 V
Possibilidade de regulação	SIM: 1-10 V, DALI, DMX (RGB)
Classe elétrica	III
IP	IP68: Riga transparente e Opal IP67: Riga RGB
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000h L80 (80% fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 50 °C
Peso	de 0,215 kg (1 m) até 1,2 kg (5 m)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície com clipes de montagem (fornecidos). Inclui cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento – tipo HORN8-F de 2 x 1 mm² num extremo. A versão de 5 m inclui um cabo de 2 m em cada extremidade.
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto. Consultar.
Informações adicionais	Recomenda-se a instalação elétrica em paralelo.

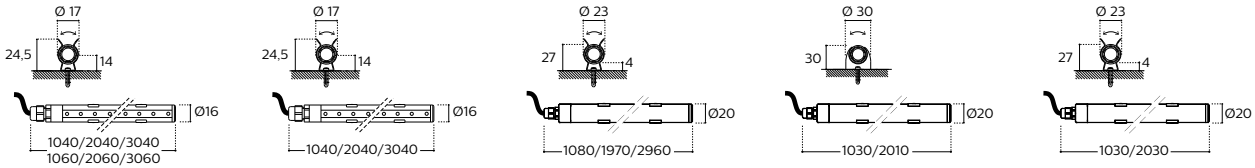


Miniflux

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Luminária linear LED para uso em aplicações exteriores e interiores. Permite a iluminação para sinalização, marcação, iluminação rasante, sancas de luz... É composta por um perfil de alumínio com faixa de LED montada previamente de emissão média ou alta, consoante o modelo de 12 ou 24 V montando no interior de um tubo de policarbonato transparente ou opalizado de 1,6 cm de diâmetro. A Miniflux pode ser fornecida em comprimentos de, aproximadamente, 1, 2 e 3 m e com luz LED branca de diferentes tonalidades ou a cores. O sistema é fornecido com tampão para tensão de linha e tampa de parafuso de fecho IP65. Controlador não incluído (ver página 278). IK08.



MIniflux HP Gen2 Transp. | Miniflux HP RGB | Miniflux HP RGBW | Miniflux HP Opal | Miniflux HP Opal RGB

Família	Miniflux (frações de 1, 2 e 3 m aprox.)
Versões	Miniflux HP gen2 Transp. Miniflux HP Opal Miniflux HP Plus Miniflux HP RGB Miniflux HP RGBW
Material	Perfil de alumínio Tubo de policarbonato transparente ou opalizado
Fluxo sistema de família	Miniflux HP gen2 Transp: 1880 lm/W (NW) Miniflux HP RGBW gen2: 1115 lm/m Miniflux HP Opal 1200 lm/m Miniflux HP PLUS: 2600 lm/m
Consumo sistema de família	Miniflux HP gen2 Transp: 14,5 W/m Miniflux RGB: 7,5 W/m Miniflux HP RGB gen2: 15 W/m Miniflux HP RGBW: 23 W/m Miniflux HP Opal: 17 W/m Miniflux Opal RGB: 26 W/m Miniflux HP PLUS: 19,5 W/m
Óticas e difusores	Ótica simétrica 110° e ótica assimétrica (Miniflux HP).
Eficiência do sistema da família	Miniflux HP gen2 Transp: 100 lm/W (NW) Miniflux HP RGBW gen2: 49 lm/W Miniflux Opal: 85 lm/W Miniflux Opal RGB: 46 lm/W Miniflux HP Plus: 130 lm/W
Temperatura de cor	2700 K; 3000 K; 4000 K e RGB (dependendo da versão)

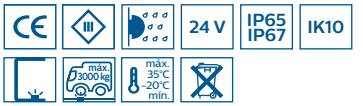
Índice de restituição cromática	90
Equipamento	Não incluído. Miniflux RGB (Tensão de entrada 24 V) / Miniflux HP, HP Opal, HP RGB, Miniflux HP Plus.
Difusor curvo	Policarbonato transparente ou opalizado
Possibilidade de regulação	SIM: 1-10 V, DALI, DMX (RGB, RGBW)
Classe elétrica	III
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	30000 h L80
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C/-20 °C a 50 °C (Miniflux HP gen2)
Peso	0,3 kg (1 m)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície com sistema de fixação por grampos de PC (incluídos) Inclui cabo de tensão de linha de 2 m de comprimento
Outras opções a pedido	Outras dimensões: consultar



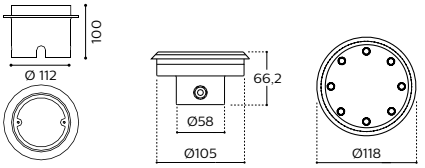
Skilled 03 SUV gen.2 Balizador

Ver Tabela de preços

Informação técnica



O Skilled 03 SUV gen2 é um balizador para encastrar no solo para aplicações de sinalização e marcação de caminhos. Resistente a veículos até 3000 Kg.



BOXSKILL1 (exterior)

Família	Skilled 03 SUV gen.2
Material	Corpo de alumínio e tampa de parafuso de aço inoxidável cromado (AISI 316)
Consumo sistema de família	2 W máx.
Temperatura de cor	6000 K
Índice de restituição cromática	>80
Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 24 V
Possibilidade de regulação	SIM. 1-10 V, DALI
Classe elétrica	III

Cor/acabamento	Cromado
IP	65/67
IK	10
Marca CE	SIM
Vida útil	50000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	0,9 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem no solo (pedir em separado a caixa de encastrar)
Informações adicionais	Para encastrar no solo, é necessário pedir em separado a caixa de encastrar BoxSkill1 (exterior, ver pág. 272)



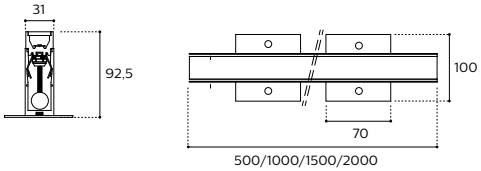
Walkline gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP67 IK10

A Walkline gen2 é uma luminária linear LED adequada a exteriores, que pode ser pisada e com efeito de luz difusa. Devido às suas caraterísticas, pode ser utilizada em aplicações decorativas, marcação de caminhos e sinalização. Disponível em luz branca (várias tonalidades) uniforme. Flexibilidade de design, podem ser configuradas linhas de grande comprimento de acordo com o projeto. Permite a regulação. É necessário pedir o controlador em separado.



Família	Walkline gen2
Versões	Comprimentos disponíveis 500/1000/1500/2000mm
Material	Perfil de alumínio anodizado Difusor de resina branca opalizada
Fluxo sistema de família	650 lm/m
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalizado
Eficiência do sistema da família	43 lm/W
Temperatura de cor	NW (branco neutro), CW (branco frio)
Índice de restituição cromática	> 90
Equipamento	Não incluído (Tensão de entrada de 24 V)
Difusor curvo	Resina opalizada
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	1-10 V, DALI
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio anodizado
IP	65/67
IK	08 (suporta um máximo de 500 kg)
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000 L70
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Caixa de encastrar incluída. Bloco de terminais IP68 incluído. Cabo de tensão de linha (2 x 1 mm2) de 1 m incluído. Permite a ligação elétrica em paralelo de várias linhas Walkline.
Outras opções a pedido	Consultar comprimentos diferentes dos standard. Versões em luz de cor fixa (vermelho, azul, verde, âmbar) ou RGB. Possibilidade de cortes em ângulo para formar estruturas.

Equipamentos e controladores Ilti Luce

Ver Tabela de preços

Tabela de preços

EOC	Descrição
Driver 350mA	
28640000	PSU Driver 1W 350mA
28641700	PSU Driver 3W 350mA
28642400	PSU Driver 10W 350mA
28643100	PSU Driver 17W 350mA
910504801862	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67
Driver 500mA	
28659200	PSU Driver 10W 500mA
28660800	PSU Driver 20W 500mA
Driver 700mA	
28654700	PSU Driver 3W 700mA
28655400	PSU Driver 10W 700mA
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60
Driver 12V	
28651600	PSU Driver 60W 12V
Driver 24V	
28644800	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC
19594600	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
28646200	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
28880000	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
18564000	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
19558800	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20
19559500	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20
Modulo Slave DMX	
19865700	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A
19864000	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A-max 10A
Módulos DALI e DIMMERS	
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W
Spliter	
19031600	SPLITTER DMXRDM 12-48V 4CH 32bit

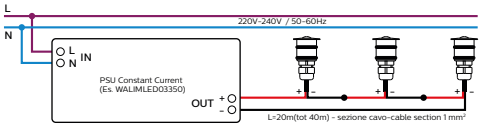
		Seção do cabo / comprimento recomendado			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10W	24V	30 m	45 m	70 m	110 m
20W	24V	15 m	20 m	30 m	55 m
50W	24V	6 m	10 m	15 m	22 m
100W	24V	3 m	5 m	7 m	11 m
10W	12V	10 m	20 m	30 m	50 m
20W	12V	5 m	10 m	15 m	25 m
50W	12V	3 m	5 m	8 m	12 m
100W	12V	1 m	2 m	4 m	6 m

Esquemas de ligação elétrica de ILTI Luce

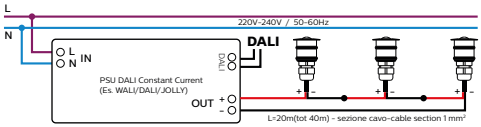
Em série

Sem regulação

luminárias alimentadas por corrente constante. Ex.: 350 mA, 500 mA ou 700 mA



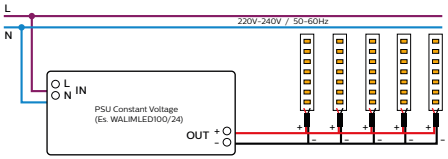
Com regulação DALI



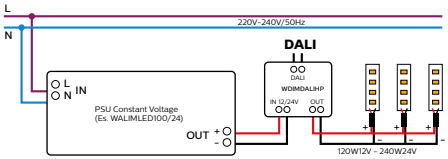
Em paralelo

Sem regulação

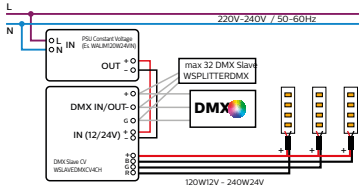
luminárias alimentadas por tensão constante. Exemplo: 12 V ou 24 V

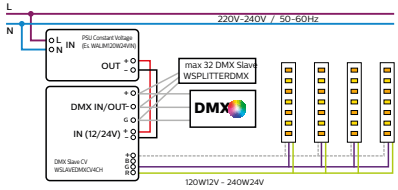


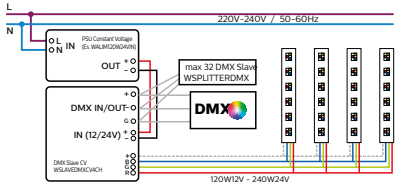
Com regulação DALI



Em paralelo

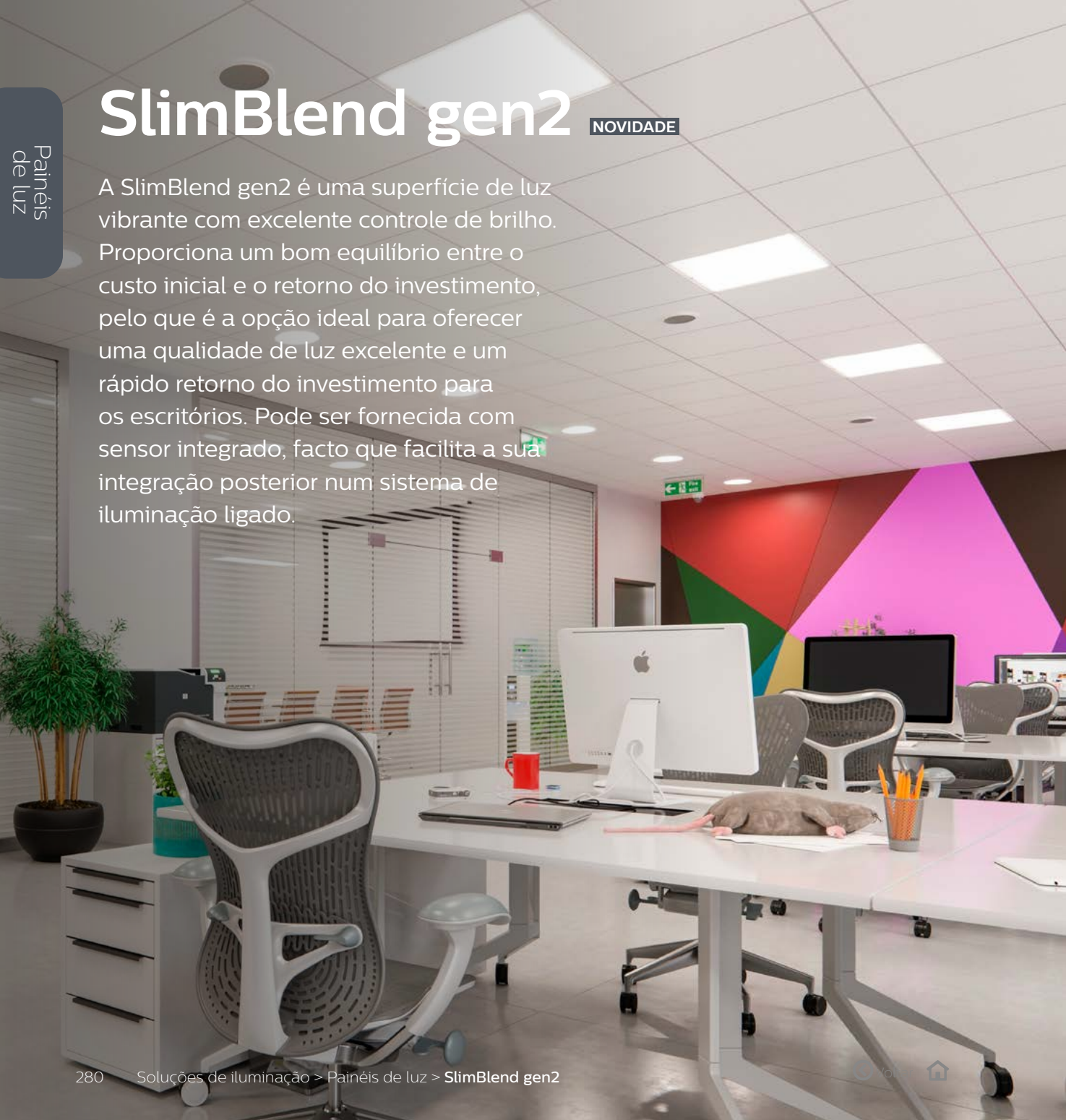






SlimBlend gen2 NOVIDADE

A SlimBlend gen2 é uma superfície de luz vibrante com excelente controle de brilho. Proporciona um bom equilíbrio entre o custo inicial e o retorno do investimento, pelo que é a opção ideal para oferecer uma qualidade de luz excelente e um rápido retorno do investimento para os escritórios. Pode ser fornecida com sensor integrado, facto que facilita a sua integração posterior num sistema de iluminação ligado.



SlimBlend gen2 NOVIDADE



A SlimBlend gen2 é disponibilizada nos formatos quadrado e retangular.

Benefícios

- Combinação única de design e rendimento
- Com um sensor integrado que a prepara para os sistemas de iluminação ligados
- Tempo e custos de instalação reduzidos

Características

- A melhor eficiência na sua classe, que sustenta o design dos edifícios sustentáveis
- Bom equilíbrio entre o custo inicial e o retorno do investimento
- Sensor integrado para sistemas de iluminação que permitem uma poupança de energia adicional.
- Iluminação cómoda e sem encandeamento no escritório com ótica de microlentes

Aplicações

- Escritórios
- Saúde
- Educação

Versões

SlimBlend gen2 RC330V
Encastrável, nos formatos quadrado e retangular.

Detalhes do produto





Perfil exposto

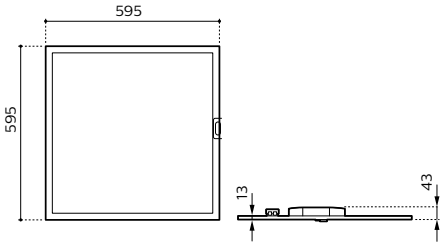


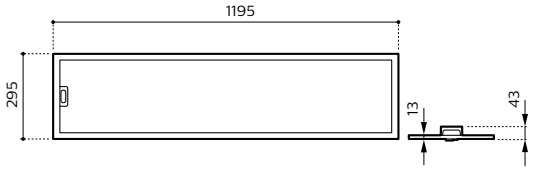
Montagem encastrável

SlimBlend gen2 NOVIDADE

Informação técnica

A luminária SlimBlend gen2 apresenta uma estética e uma qualidade luminotécnica excecionais.



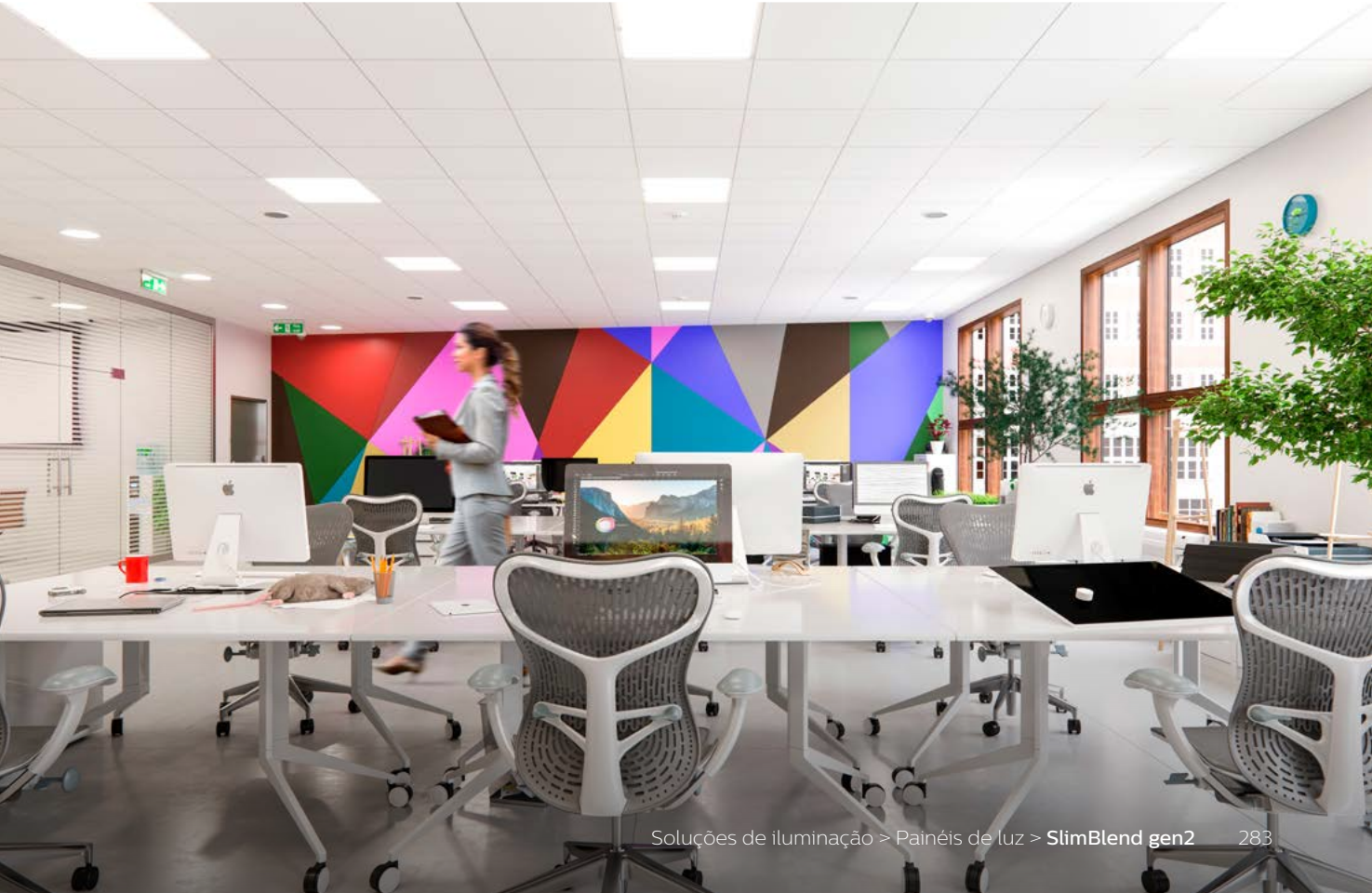


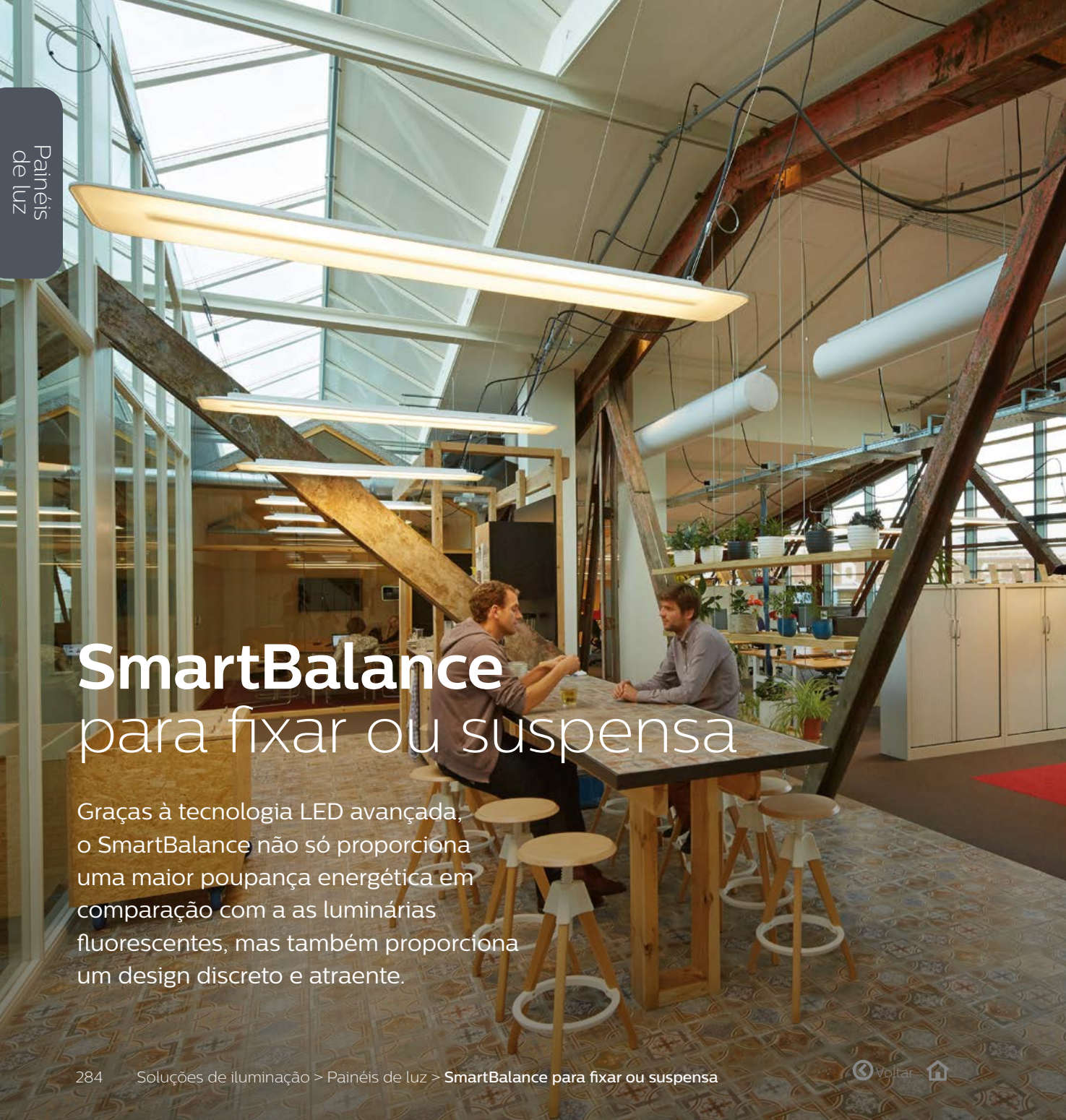
Família	SlimBlend gen2
Versões	Encastrável (RC330V), nos formatos quadrado e retangular. Disponíveis acessórios para encostar, suspender e montar em tetos com perfil oculto simétrico e de estuque.
Material	Rebordo de alumínio, compartimento de aço e ótica microprismática
Fluxo sistema de família	3600 e 4200 lm
Consumo sistema de família	De 26,5 a 31,5W, dependendo da versão
Eficiência do sistema da família	Até 135 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	220 V-240 V 50-60 Hz
Controlador (integrado)	PSD:DALI DEIA: DALI compatível com emergência centralizada WIA: controlador sem fios conectado SEIA: controlador para sensor sem fios, integrado na luminária
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD) e conectadas

Configurações de controlo disponíveis	Sensores sem fio
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003)
IP	20 superior e 44 inferior
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	<2,5% em 50.000 horas
Vida útil	L90 @ 50khrs y L80 @ 100khrs
Temperatura de funcionamento	0° a 35 °C
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrável em perfil exposto. Possui acessórios para montagem no solo em perfil oculto simétrico (RC330Z SMB-CPC) ou de estuque (RC330Z SMB-PLC). Existem também acessórios disponíveis para montagem encostada (RC330Z SMB) e suspensa (RC330Z SME). Pedir os acessórios em separado.
Família configurável	Disponível com emergência, com conector Wieland – Configurador RC330Vi









SmartBalance
para fixar ou suspensa

Graças à tecnologia LED avançada, o SmartBalance não só proporciona uma maior poupança energética em comparação com a as luminárias fluorescentes, mas também proporciona um design discreto e atraente.

SmartBalance para fixar ou suspensa



Embora em muitos casos o rendimento da iluminação funcional seja fundamental, os clientes pretendem também utilizar luminárias que sejam atraentes e discretas. Em aplicações em que as luminárias se devem montar em superfície ou ficar suspensas pode ser difícil conseguir estes dois objetivos. A SmartBalance é, sem dúvida, um passo em frente em matéria de luminárias de montagem em superfície e suspensa para o mercado da especificação. Não só proporciona uma maior eficiência energética, como também é discreta e visualmente atraente.

Benefícios

- Poupança nos custos de exploração, maior eficiência energética que a iluminação fluorescente
- Design atraente e discreto, não sobrecarrega o teto
- Conformidade com a regulamentação para escritórios
- Alta reprodução de cores com IRC90 e R9 >50

Características

- Compacta, leve e discreta
- Diversas opções para satisfazer todas as necessidades, tais como o controlo DALI e peças de ligação

Aplicações

- Utilizações de iluminação geral de interiores que exigem montagem em superfície ou suspensa

Versões

SmartBalance SP480P
Suspensa de iluminação direta.



SmartBalance SP482P
Suspensa de iluminação direta/indireta.

SmartBalance SM480C
Para fixar

SmartBalance detalhes do produto













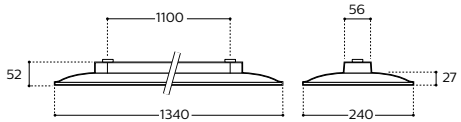
SmartBalance para fixar ou suspensa

Ver Tabela de preços

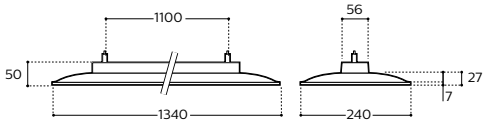
Informação técnica

IP20 IK02

Luminária de alta especificação para montagem suspensa ou em superfície, que proporciona uma combinação perfeita entre rendimento e design. Cumpre todas as normas de iluminação em escritórios ao mesmo tempo que tem um design discreto e atraente, aspeto fundamental neste tipo de luminárias. Além disso, proporciona uma superfície de luz difusa e muito confortável.



SmartBalance saliente



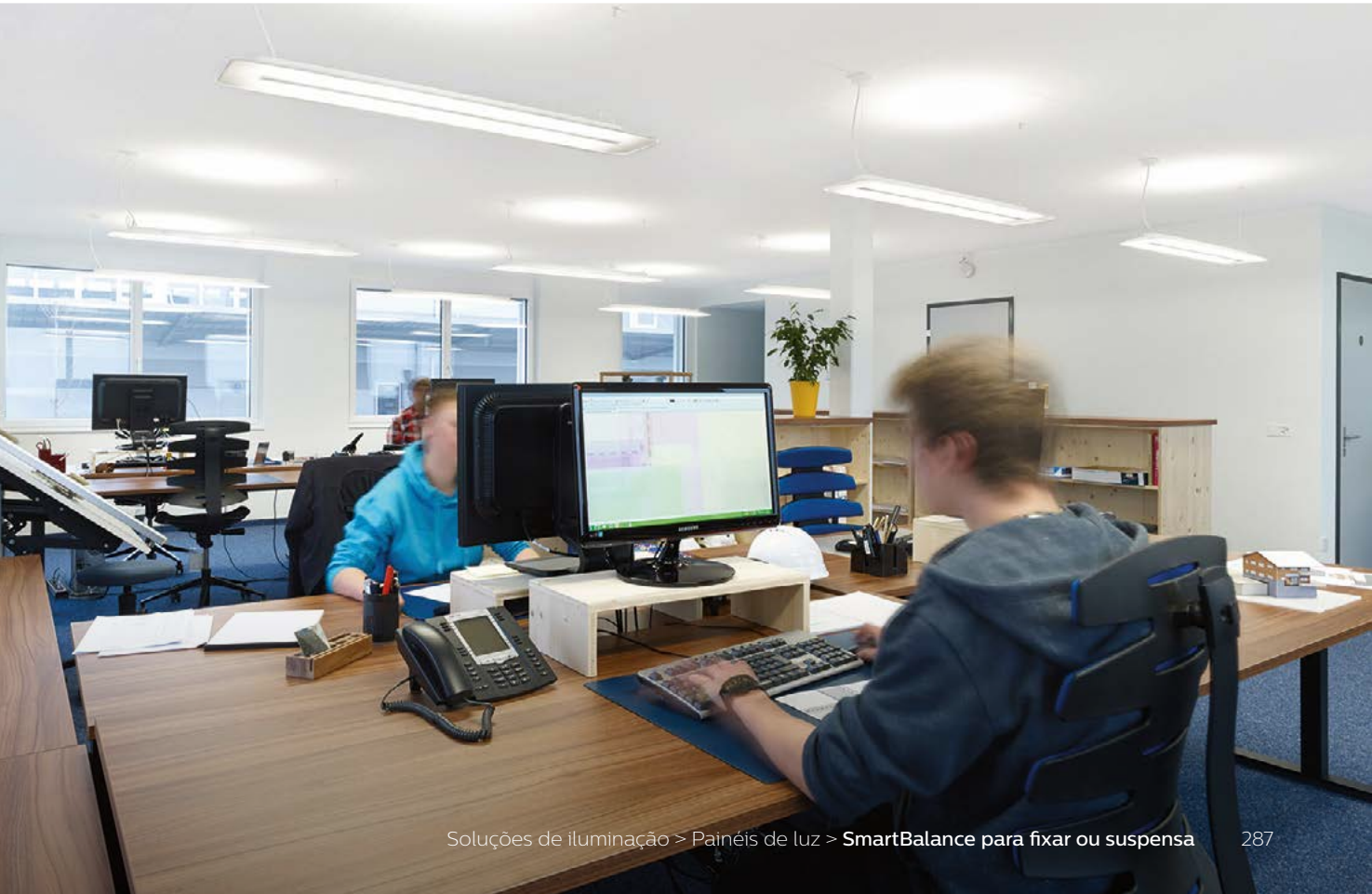
SmartBalance suspensa

Família	SmartBalance para fixar e suspensa
Versões	**SP480P:** suspensa de iluminação direta **SP482P:** suspensa de iluminação direta/indireta **SM480C:** para fixar
Material	Compartimento de policarbonato e chapa de aço difusor curvo acrílico microprismático
Fluxo sistema de família	3500 lm (iluminação direta) e 4000 lm (iluminação direta/indireta)
Consumo sistema de família	De 30 W a 40 W
Óticas e difusores	ACC-MLO, difusor de microprismas acrílico muito transparente com alto rendimento
Eficiência do sistema da família	Até 115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	> 90 e R9 > 50
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Conector	PI (de encaixe)
Possibilidade de regulação	Sim. Regulação DALI (PSD)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9016)
IP	20
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L85 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	4,5 kg
Instalação (tipo de montagem)	Versão para fixar (SM480C), fornecida com suporte ao teto incluído. Versão suspensa (SP480P/SP482P), fornecida com acessório de suspensão incluído que pode ser: SM2, com dois cabos de aço de suspensão de 1,5 m, decoração e cabo de tensão de linha de 5 fios e SM1, com dois cabos de aço de suspensão de 1,5 m e sem cabo de tensão de linha.
Acessórios	Peça de união (máximo de 3 luminárias em linha) SP480Z CP
Família configurável	Disponível em cinzento RAL9006 (SI) - Configurador SM480Ci


IDEAS
INTO
ACTION


Ayuntamiento de
VILLANUEVA DE LA SERENA
Atención Ciudadana
2
3





CoreLine painel gen5 NOVIDADE

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A luminária CoreLine painel da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação com uma superfície de luz uniforme que proporciona uma iluminação e um ambiente agradável. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

CoreLine painel gen5 NOVIDADE

Benefícios

- Permite substituir facilmente luminárias convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de até 50 % em comparação com as luminárias TL-D
- Superfície de luz totalmente uniforme.

Características

- Tecnologia LED integrada
- Compartimento com um design ultra fino
- Duas temperaturas de cor à escolha: 3000 e 4000 K
- Disponível tanto em versão UGR>19 (NOC) como em versão UGR<19 (OC)
- Disponível para iluminação conectada.
- Disponível com IRC90

Aplicações

- Escritórios
- Estabelecimentos comerciais
- Saúde

Versões

CoreLine Painel RC132V
disponível nos formatos quadrado e retangular







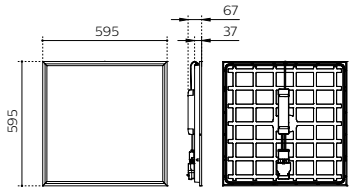
CoreLine Painel detalhes do produto

CoreLine painel gen5 NOVIDADE

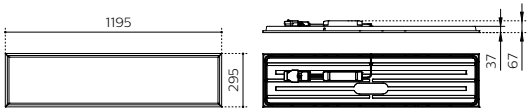
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Luminária tipo painel para montagem encastrável, em superfície ou suspensa.



CoreLine panel gen5 quadrado



CoreLine panel gen5 retangular

Família	CoreLine Painel
Versões	Versão UGR<19 (OC) e versão UGR>19 (NOC), ambas nos formatos quadrado e retangular. Versão UGR<19 (OC) difusor texturado e UGR>19 (NOC) difusor liso opalino. Versão multifluxo e você pode escolher entre diferentes fluxos em o mesmo painel, por meio de um interruptor colocado na parte de trás da luminária.
Material	Rebordo de alumínio. A versão UGR<19 (OC) tem difusor texturado e a versão UGR>19 (NOC) tem difusor liso opalino.
Fluxo sistema de família	3600 lm (840), 3400 lm (830) e 4300 lm (840). Versão multifluxo: 3600 e 4300 lm (840), 3400 e 4000 lm (830), você pode escolher entre diferentes fluxos no mesmo painel, por meio de um interruptor colocado no parte traseira da luminária.
Consumo sistema de família	De 24,5 a 40W
Eficiência do sistema da família	Até 125 lm/W
Temperatura de cor	3000 e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80 e >90
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	PSU, PSD (Philips Xitanium) e driver wireless (WIA).

	Vida útil			
	50 khrs		100 khrs	
	830/840	940	830/840	940S
34S/36S	L90	L90	L80	L80
43S	L90	L85	L75	L70
48S	L85	-	L70	n.a.

Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e versões conectadas (WIA).
Configurações de controlo disponíveis	DALI, consultar códigos disponíveis Versões Interact Ready (driver WIA)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco
IP	IP44 frontal e IP20 traseiro
IK	03
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	<5% 50 000 horas
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Instalação (tipo de montagem)	Versão encastrável em perfil exposto, acessórios para teto de estuque RC132Z SMB-PLC. Acessórios disponíveis para montagem em superfície (RC132Z SMB) e suspensa (RC132Z SME). Conector rápido que permite uma instalação rápida e fácil, disponível com conector Wieland.
Acessórios	Suportes para teto de estuque (RC125Z SMB-PLC), acessório de fixação (RC125Z SMB) e acessório de suspensão (RC132Z SME).
Família configurável	Disponível em versões com emergência (ELB3) - Família não configurável, só estão disponíveis os códigos anexos na lista de preços.







Painéis 60x120 NOVIDADE



Benefícios

- Luminária para substituir facilmente luminárias antigas de 4x36 W,
- com dimensões de 60x120
- Permite substituir facilmente luminárias convencionais básicas por
- luminárias LED com poupança de energia imediata
- Fluxos até 5700 lm
- Adequado para zonas de tarefa em áreas de trabalho

Características

- Tecnologia LED integrada
- Painel de design fino e discreto
- Superfície de luz uniforme
- UGR<19

Aplicações

- Escritórios
- Estabelecimentos comerciais
- Saúde

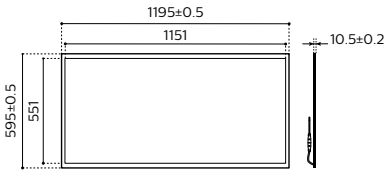
Painéis 60x120 NOVIDADE

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20 IK02

Luminária de tipo painel com superfície de luz uniforme, com grandes dimensões, para tetos modulares de 60x120 cm.



Família	Painéis 60x120
Material	Marco de aluminio
Fluxo sistema de família	De 3600 lm hasta 5700 lm
Consumo sistema de família	Até 43 W
Ópticas y difusores	UGR<19
Eficiência do sistema da família	Até 132 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 - 240 V / 50 a 60 Hz

Controlador (integrado)	PSU e PSD
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação PSD para DALI
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco
IP	IP20
IK	02
Marca CE	SI
Vida útil	L70 50.000 horas
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C
Peso	5,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	encastrável em perfil exposto. Para montagem em gesso e perfil oculto, consulte Conector Push In



PowerBalance encastrável

Para a iluminação de um espaço de escritório com luminárias LED, normalmente, as pessoas pretendem investir em sustentabilidade, sempre que o investimento seja amortizável. Paralelamente, o sistema deve cumprir as normas de iluminação de escritórios para garantir um ambiente de trabalho confortável. A PowerBalance é a luminária LED da Philips de maior eficiência energética e que cumpre as normas para uso em escritórios. Em comparação com a solução T5, poupa mais de metade dos custos de energia e a fonte de luz tem uma vida útil maior. Isto traduz-se em custos operacionais significativamente inferiores, garantindo uma amortização ótima.

PowerBalance encastrável

Com esta gama, é possível utilizar uma grande série de luminárias semimodulares e modulares muito versáteis. Estas luminárias podem ser facilmente montadas em tetos com perfis expostos e ocultos, assim como em tetos de estuque.

Benefícios

- Luminária LED extremamente eficiente de acordo com a norma relativa a escritórios
- Solução de iluminação de boa qualidade para a substituição direta de luminárias T5 na maioria de aplicações interiores
- Reduz em grande medida os custos operacionais, o que se traduz num prazo de amortização atraente
- Alta reprodução de cores com IRC90 e R9 >50
- Disponível em branco ajustável (TW) e com tecnologia BioUp que promovem o bem-estar nos espaços de trabalho

Características

- Várias opções de montagem
- Tecnologia LED avançada
- Disponível em vários tamanhos e formas
- Conformidade com a regulamentação para escritórios

Aplicações

- Escritórios
- Outras aplicações em interiores

Versões

PowerBalance quadrada

PowerBalance retangular

PowerBalance semimodular

PowerBalance com Actilume



Versão para perfil oculto e de estuque



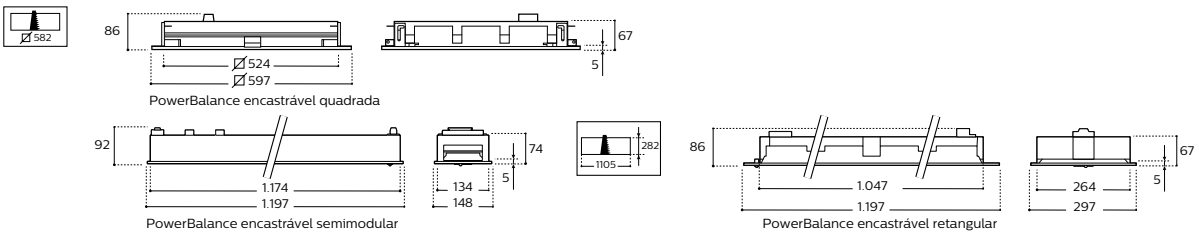


PowerBalance encastrável

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A PowerBalance é a luminária LED da Philips de maior eficiência energética e que cumpre as normas para uso em escritórios. Com esta gama, é possível utilizar uma grande série de luminárias semimodulares e modulares muito versáteis e que se podem montar facilmente em tetos com perfis expostos e ocultos, assim como em estuque.



Família	PowerBalance encastrável
Versões	Quadradas (60 x 60), retangulares (30 x 120) e semimodulares (15 x 120). Disponível em branco regulável (TW) e com tecnologia BioUp.
Material	Compartimento de aço e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	2000 lm, 2800 lm, 3400 lm, 4000 lm e 6000 lm
Consumo sistema de família	Até 45 W
Eficiência do sistema da família	Até 140 lm/W
Temperatura de cor	3000K, 4000K, branco regulável (TW) e BioUp
Índice de restituição cromática	>90 y R9>50
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	DALI: drivers DIA (para TW) e PSD Interact: SIA
Possibilidade de regulação	DIA: para TWCRI90 e TWBioUp (CRI90) SIA: idem para Interact PSD: Bioup CRI80 estático

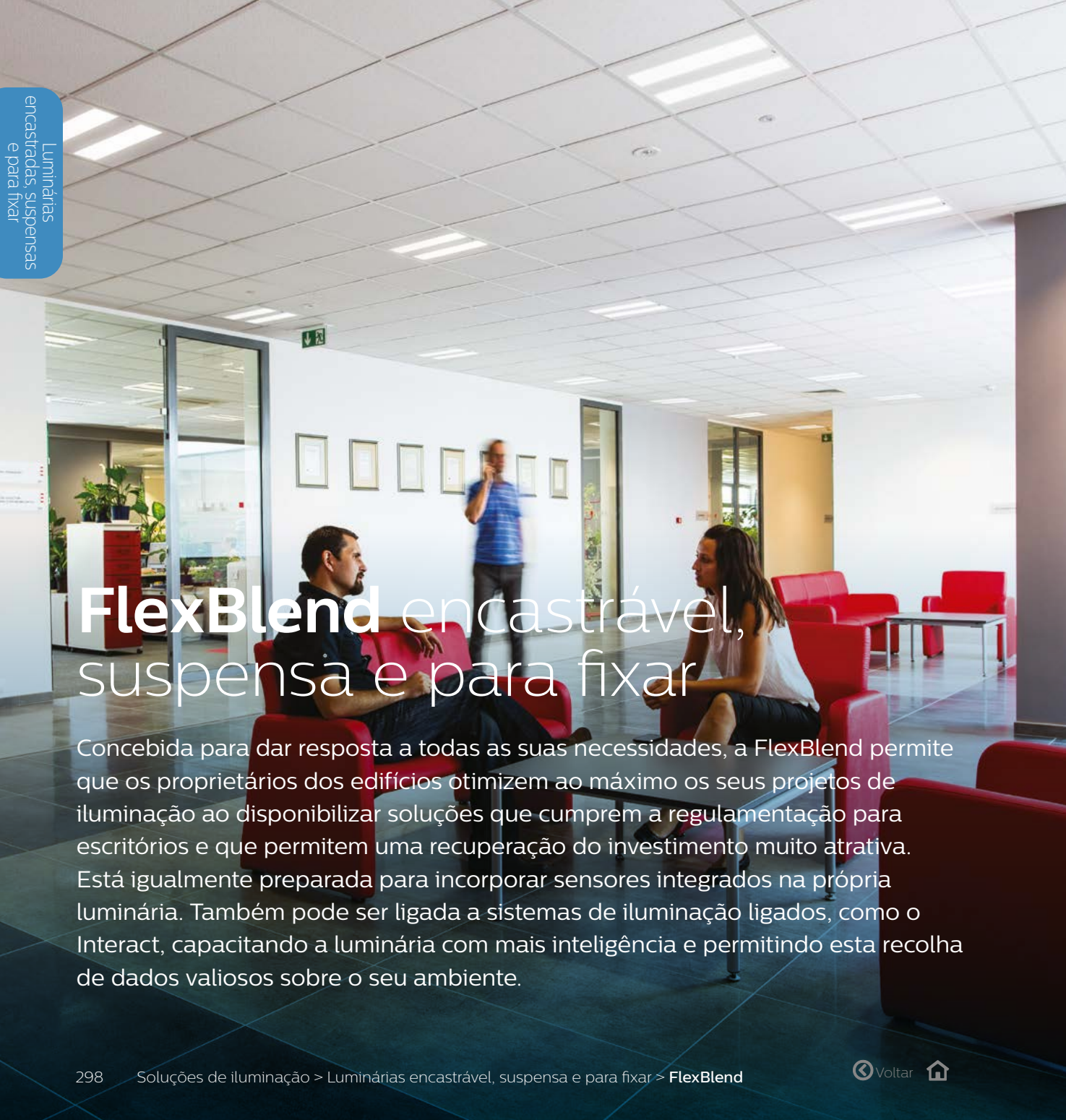
	Vida útil							
	50 khrs				100 khrs			
CCT	28/34	40S	60S	80S	28/34	40S	60S	80S
930/940	L90	L90	L85	-	L80	L75	L75	-
BU840	L90	L90	-	-	L85	L85	-	-
TW9	-	-	-	L90	-	-	-	L85
TWBU	-	-	-	L90	-	-	-	L75

Configurações de controlo disponíveis	Sensor Actilume integrado (ACL)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL 9016
IP	IP40 na parte frontal e IP20 na parte superior
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C
Peso	de 4,8 kg a 6 kg
Instalação (tipo de montagem)	Versões para montagem em perfil exposto (VPC), perfil oculto (CPC) e teto de estuque (PCV)
Família configurável	Outros designs e configurações disponíveis, consultar. Disponível com conector de encaixe (PI) e com emergência. Disponível em cor branca RAL 9010 - Configurar versões quadradas RC460Bn e versões retangulares e semimodulares RC460Bp
Informações adicionais	Família disponível em branco regulável (TW) e com tecnologia BioUp que favorece o bem-estar do usuário nos espaços de trabalho, ver página 42 de sistemas de iluminação.




People who appraise their lighting as good will also appraise the room as more attractive, be in a more pleasant mood, be more satisfied with the work environment, and more engaged in their work.”





FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

Concebida para dar resposta a todas as suas necessidades, a FlexBlend permite que os proprietários dos edifícios otimizem ao máximo os seus projetos de iluminação ao disponibilizar soluções que cumprem a regulamentação para escritórios e que permitem uma recuperação do investimento muito atrativa. Está igualmente preparada para incorporar sensores integrados na própria luminária. Também pode ser ligada a sistemas de iluminação ligados, como o Interact, capacitando a luminária com mais inteligência e permitindo esta recolha de dados valiosos sobre o seu ambiente.

FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

A FlexBlend é uma luminária com duas janelas óticas que combina um alto rendimento com uma excelente qualidade de luz e uma grande versatilidade, pelas suas diferentes dimensões, pacotes lumínicos e possibilidade de montagem em diferentes tipos de tetos.

Benefícios

- Iluminação de alta qualidade, adequada para escritórios
- Possibilidade de escolher entre diferentes tamanhos e formatos, além de diferentes possibilidades de instalação: montagem encastrável, suspensa e para fixar.
- Rápida recuperação do investimento
- Flexibilidade de aplicação e formas de instalação
- Pronta para se ligar a sistemas de controlo e de iluminação
- Alta reprodução de cores nas versões IRC90 e R9 >50

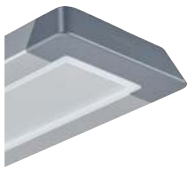
Características

- Totalmente compatível com as regulamentações para escritórios (UGR <19)
- Efeito de luz homogénea e uniforme
- Variedade de tamanhos e óptico
- Diversas opções de montagem encastrável, suspensa e para fixar
- Sensores integrados
- Pronta para se ligar a sistemas de iluminação ligados como o Interact

Aplicações

- Escritórios
- Educação
- Cuidados de Saúde

Versões



FlexBlend encastrável quadrada

FlexBlend encastrável retangular

FlexBlend suspensa

FlexBlend para fixar



FlexBlend com sensor integrado

Versão para perfil oculto e de estuque

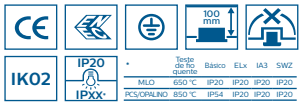




FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

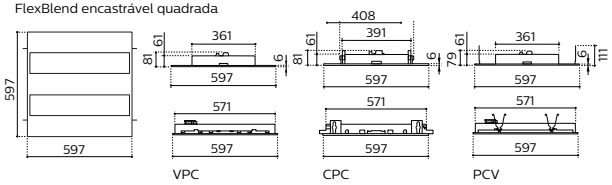
Ver Tabela de preços

Informação técnica

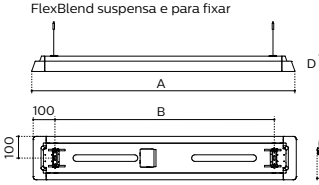


A FlexBlend é uma luminária com janelas óticas que combina um alto rendimento com uma excelente qualidade de luz e uma grande versatilidade, pelas suas diferentes dimensões, pacotes lumínicos e possibilidade de montagem em diferentes tipos de tetos.

FlexBlend encastrável quadrada



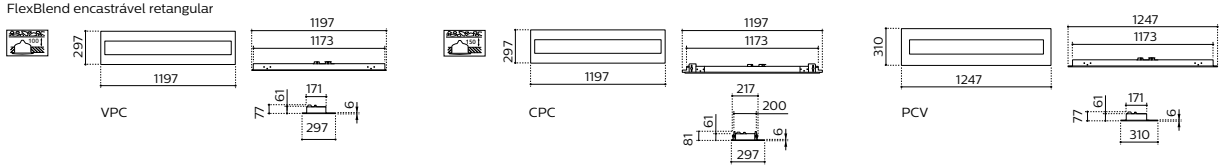
FlexBlend suspensa e para fixar



Individual	A	B	D
1200	1200	1000	73
1500	1470	1270	73

Linha	C	D
1200	1131	73
1500	1398	73

FlexBlend encastrável retangular



Família	FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar
Versões	Encastrável: difusor curvo MLO (muito uniforme), PCS (mais brilho no meio) e Opalino (totalmente uniforme) Suspensa: individual e em linha; direto e direto / indireto Para fixar: individual e em linha, 1200 mm e 1500 mm de comprimento
Material	Compartimento de aço pré-pintado em branco RAL9003, difusor curvo de plástico
Fluxo sistema de família	Encastrável: 2800, 3600 y 4200 lm Suspensa: de 3500 a 7000 lm Para fixar: de 2600 a 5200 lm
Consumo sistema de família	De 16 W a 68,5 W, dependendo da versão
Óticas e difusores	PCS: policarbonato prismático (saída de luz mais brilhante no centro da janela ótica), UGR<19 MLO: microprismático, saída de luz uniforme, UGR<19 O (opalino): difusor curvo opalino liso, saída de luz totalmente uniforme, UGR>19
Eficiência do sistema da família	Até 144 lm/W em difusor curvo PCS Até 100 lm/W em difusor curvo MLO Até 124 lm/W em difusor curvo Opalino
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>90 e R9>50
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim, equipamento DALI (PSD) e conectado

Configurações de controlo disponíveis	Sensor sem fios integrado
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL9003 e em versões suspensas e para fixar também: cinza (RAL9006) e preto (RAL9004)
IP	IP20 superior e, para IP inferior, consulte a tabela (ver acima)
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	<5% após 50 000 horas
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 3,16 kg a 4,47 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável num perfil exposto (VPC), perfil oculto (CPC) e gesso (PCV). Suspenso e individualmente fixada, é fornecida com todos os acessórios necessários para a instalação. Suspensa e fixada em linha, encomendar à parte tampas finais, peça de união e conjunto de suspensão (nas versões com sensores, estes acessórios devem ser encomendados com a abertura correspondente).
Família configurável	Configurador disponível (encastrável RC340Bi e suspensa/para fixar SM340Ci) para versões com conector Wieland (W), emergência. Para outras dimensões e cores, consulte. No caso de luminárias suspensas ou montadas à superfície com sensores, escolha o apropriado no configurador SM340Ci e este sensor é fornecido com a luminária (no caso de linhas, pedir separadamente peças de união com ranhuras, tampas finais com aberturas e suspensões).







FlexBlend encastrável		Vida útil					
		50 khrs			100 khrs		
CCT	Ópticas	28S	36S	42S	28S	36S	42S
930/940	PCS	L90	L85	L85	L85	L80	L80
	O	L85	L85	L85	L80	L80	L75
	MLO	L85	L80	L80	L80	L70	L60

FlexBlend suspensa/ e para fixar		Vida útil									
		50 khrs					100 khrs				
CCT	Óticas	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S	21/26S	28/35S	36/45S	40/50S	42/52S
940 direto	PCS	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	O	90	85	-	85	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	-	-	75	75	75	75	-
CCT	pticas	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S	28/35S	36/45S	48/60S	52/66S	56/70S
940 dir/ind	PCS	90	90	85	85	85	80	75	75	75	75
	O	90	90	85	-	85	80	75	75	-	75
	MLO	90	85	85	85	-	75	75	75	75	-

CoreLine gen3

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A luminária CoreLine gen3 encastrável da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação.

A luminária tem duas saídas de luz com óticas, que proporcionam um excelente controlo do feixe de luz. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.











CoreLine gen3
encastrável
304

CoreLine gen3
para fixar
306

CoreLine gen3 encastrável

A luminária CoreLine gen3 encastrável da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

Benefícios

- Permite substituir de forma simples luminárias fluorescentes convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de mais de 45% em comparação com as luminárias TL5

Características

- Tecnologia LED
- Existe uma versão de montagem em superfície (também adequada para suspensão)
- Disponível para iluminação conectada (Interact Ready)
- Disponível em versões de alto fluxo de 6000 lm

Aplicações

- Iluminação geral

Versões



CoreLine gen3 encastrável
Versão quadrada.



CoreLine gen3 encastrável
Versão retangular.

Detalhes do produto





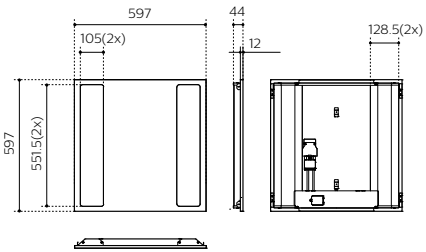
CoreLine gen3 encastrável

Ver Tabela de preços

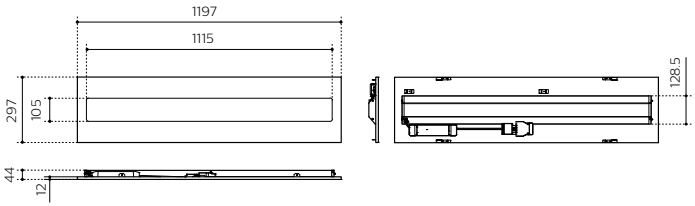
Informação técnica

IP20 IP44 | IK02 | 850°C

A CoreLine gen3 encastrável é uma luminária que combina luz de qualidade com uma grande poupança de energia e de manutenção. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. Está também disponível na versão suspensa e de fixação (ver página 307) e nas versões Interact Ready para iluminação conectada.



Coreline encastrável QUADRADA



Coreline encastrável RETANGULAR

Família	CoreLine gen3 encastrável
Versões	Quadrada e retangular. OC: versões UGR<19 NOC: versiones UGR>19
Material	Compartimento de plástico e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	3000 K: 2800/3400/4000 lm 4000 K: 3100/3700/4300 e 6000 lm
Consumo sistema de família	De 22 a 31 W
Eficiência do sistema da família	Até 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e versões Interact Ready

Classe elétrica	PSU – Classe I PSD – Classe II PSD + Wieland Classe I
Cor/acabamento	Branco RAL9003
IP	44 frente e 20 traseiro
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C
Peso	de 2,9 kg a 3,75 kg
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável em grelha de teto exposto. Acessórios disponíveis para: montagem em teto (RC132Z SMB), de estuque (RC132Z SMB-PLC) e suspensão (RC132Z SME). Acessório de suspensão, pedir separadamente no caso de montagem suspensa. Comprimento do cabo de 1,5 m. alimenta. Disponível para equipamento fixo com cabo de alimentação de 3 fios (RC132Z SME) e para equipamento regulável com cabo de alimentação de 5 fios (RC132Z SME).
Família configurável	Disponível em versões com emergência (ELB3) e com conectores Wieland.

CoreLine gen3 para fixar



A luminária CoreLine gen3 para fixar da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. A versão para fixar é útil no caso de tetos de betão ou não modulares, quando não é possível encastrar as luminárias.

Benefícios

- Permite substituir de forma simples luminárias fluorescentes convencionais básicas por luminárias LED
- Poupança de energia de mais de 45% em comparação com as luminárias TL5

Características

- Disponível uma versão encastrável para utilizar em grelhas de tetos
- Disponível para iluminação conectada (Interact Ready)
- Disponível em versões de alto fluxo de 6000 lm

Aplicações

- Iluminação geral

Versões

CoreLine gen3 para fixar
Versão quadrada



CoreLine gen3 para fixar
Versão retangular

CoreLine gen3 para fixar





Detalhe do produto



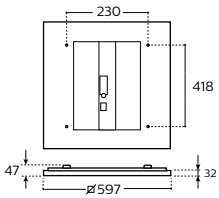
CoreLine gen3 para fixar

Informação técnica

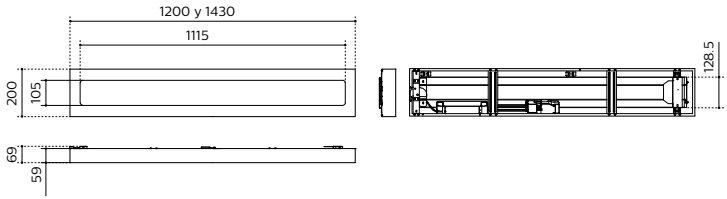
Ver Tabela de preços

IP20 IP44 | IK02 | 850°C

A CoreLine gen3 para fixar pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. É uma luminária que combina luz de qualidade com uma grande poupança de energia e de manutenção. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. Está também disponível na versão encastrável (ver página 305) e nas versões Interact Ready para iluminação conectada.



CoreLine para fixar QUADRADA



CoreLine para fixar RETANGULAR

Família	CoreLine gen3 para fixar
Versões	OC: versiones UGR>19 NOC: versiones UGR>19 A versão quadrada para fixar é composta pela versão encastrável e o acessório RC132Z SMB W60L60 (ver tabela de preços)
Material	Compartimento de plástico e ótica de policarbonato
Fluxo sistema de família	3000 K: 2800/3400/4000 lm 4000 K: 3100/3700/4300 e 6000 lm
Consumo sistema de família	De 22 a 31 W
Eficiência do sistema da família	Até 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e Interact Ready

Classe elétrica	PSU – Classe I PSD – Classe II PSD + Wieland Classe I
Cor/acabamento	Branco RAL9003
IP	44 frente e 20 traseiro
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	3,4 kg a retangular e 3,9 kg a quadrada
Instalação (tipo de montagem)	A luminária é fornecida com o acessório de fixação incluído.
Acessórios	A versão quadrada para fixar é composta pela versão encastrável e o acessório RC132Z SMB W60L60 (ver tabela de preços). Acessório disponível para pendurar: SM136Z SME-3 WH para PSU e SM136Z SME-4 WH para PSD.
Família configurável	Disponível em versões com emergência. (ELB3) e com conectores Wieland.

TrueLine

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação adequada para a arquitetura interior das instalações em que trabalham. Optam por uma linha de luz com um design discreto e altos níveis de iluminação. Os utilizadores necessitam de luminárias que lhes permitam poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. O sistema TrueLine permite o cumprimento de ambos os requisitos. É possível utilizar como iluminação geral, com as vantagens que cumprem as normas relativas à iluminação de interiores, assim como elemento de guia ou, inclusivamente, elemento decorativo. A versão assimétrica é ideal para revestir paredes e para corredores



TrueLine encastrável 309

TrueLine para fixar ou suspensa 310

TrueLine encastrável

Benefícios

- Saída de luz com máxima uniformização
- Eficácia excecional para uma luminária linear
- Design discreto e de proporções elegantes

Características

- Em conformidade com as normas relativas à iluminação de escritórios
- Versões individuais e em linha contínua
- Disponível também numa versão suspensa
- Preparada para o futuro: conectividade
- Alta reprodução de cores nas versões IRC90 e R9 >50 e branco regulável

Aplicações

- Iluminação geral para edifícios de escritórios
- Corredores
- Átrios
- Zonas de passagem



Versão
em linha





TrueLine para fixar ou suspensa



Quando não é possível encastrar as luminárias porque não há grelhas de tetos, é possível utilizar as versões suspensas ou para fixar. Nestas versões, o design e as proporções do compartimento têm importância e transformam-se num elemento de design dentro do nosso espaço, além de proporcionarem excelentes prestações luminotécnicas.

Benefícios

- Janela de saída de máxima uniformização
- Eficácia excecional para uma luminária linear
- Dimensões de compartimento da luminária desenvolvidas em conjunto com arquitetos
- Elevada restituição cromática com as versões IRC90 e R9 >50 e branco regulável

Características

- Em conformidade com as normas relativas à iluminação de escritórios
- Linhas individuais e contínuas
- Luz direta e indireta
- Preparada para o futuro: conectividade

Aplicações

- Iluminação geral para edifícios de escritórios
- Corredores
- Zonas de circulação
- Salas de reuniões
- Receções

Versões



Trueline para fixar



Trueline suspensa







Detalhes do produto




bekafinance



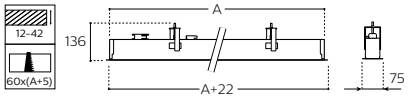
TrueLine encastrável

Ver Tabela de preços

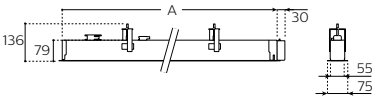
Informação técnica

IP20 IP40 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Linha de luz de LED, estreita e adequada à arquitetura de interiores de qualquer instalação onde prima o design ao mesmo tempo que se procure uma iluminação de alta qualidade. Com esta gama, é possível poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. A TrueLine também está disponível na versão suspensa e para fixar.



Individual	A	Actilume
L1130	1130	
L1170	1170	•
L1409	1410	
L1449	1450	•



Em linha	A	Actilume
L1130	1127	
L1170	1167	•
L1409	1408	
L1449	1448	•

Família	TrueLine encastrável
Versões	Disponível em vários comprimentos: 1130 e 1410 mm para estuque e 1197 e 1497 mm nas versões individuais para tetos modulares de perfil exposto. **RC530B**: montagem individual (OC, UGR<19) **RC531B**: montagem individual (NOC, UGR>19) **RC532B**: versão em linha contínua (OC, UGR<19) **RC533B**: versão em linha contínua (NOC, UGR>19) **RC534B**: versão assimétrica
Material	Compartimento de aço e difusor curvo de PMMA (OC) ou policarbonato (NOC)
Fluxo sistema de família	Fluxo de 1500 lm a 5000 lm dependendo do modelo
Consumo sistema de família	Entre 12,4 W e 42,5 W
Óticas e difusores	Versão OC (UGR<19) Versão NOC que consegue uma linha de luz com a máxima uniformização (UGR>19) Ótica assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e branco regulável (TW)
Índice de restituição cromática	>90 e R9>50
Tensão de linha	220 V-240 V
Conector	De encaixe (PI)
Controlador (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable
Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e versões conectadas.

Configurações de controlo disponíveis	Possibilidade de incluir o sensor integrado na luminária; neste caso, os comprimentos são 1,170 mm e 1,450 mm, respetivamente.
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003)
IP	IP40 na parte frontal e IP20 na parte superior
IK	2
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L90 50 000 h e L80 100 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 2,4 kg a 3,5 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em perfil exposto (VPC) ou em teto de estuque (PCV). Para versões em linha contínua (RC532B e RC533B), pedir tampas de parafusos finais à parte (RC530Z EP WH). As versões em montagem individual trazem-nas incluídas. Em linhas contínuas de mais de 10 luminárias, é necessário ter em conta que se deve providenciar uma tensão de linha a cada 10 luminárias.
Acessórios	Tampas de parafusos finais para versões em linha contínua (RC530Z EP WH). As versões em montagem individual trazem-nas incluídas.
Família configurável	Disponível com conector Wieland e com emergência (RC530Bi) para dimensões 1450 e 1500mm.



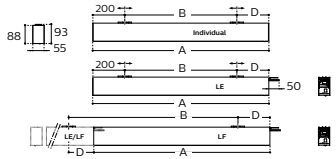
TrueLine para fixar ou suspensa

Ver Tabela de preços

Informação técnica

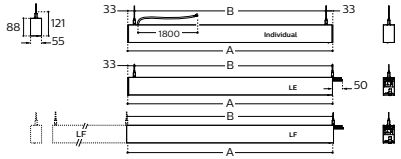
IP40 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

Linha de luz de LED, estreita e adequada à arquitetura de interiores de qualquer instalação onde prima o design ao mesmo tempo que se procure uma iluminação de alta qualidade. Com esta gama, é possível poupar energia e, ao mesmo tempo, garantir o nível de luz adequado em conformidade com as normas relativas à iluminação para escritórios. Na versão suspensa, é possível optar por uma iluminação direta ou por iluminação direta/indireta para iluminar o teto e criar um ambiente limpo e sensação de espaço aberto. A TrueLine está também disponível na versão encastrável.



TrueLine saliente

Individual	A	B	D	LE	A	B	D	LF	A	B	D
L1130	1130	759	171	L1130	1128	759	170	L1130	1127	759	170
L1170 (Actilume)	1170	759	211	L1170 (Actilume)	1168	759	210	L1170 (Actilume)	1167	759	210
L1410	1409	1031	178	L1410	1408	1031	177	L1410	1406	1031	177
L1450 (Actilume)	1449	1031	219	L1450 (Actilume)	1448	1031	217	L1450 (Actilume)	1446	1031	217

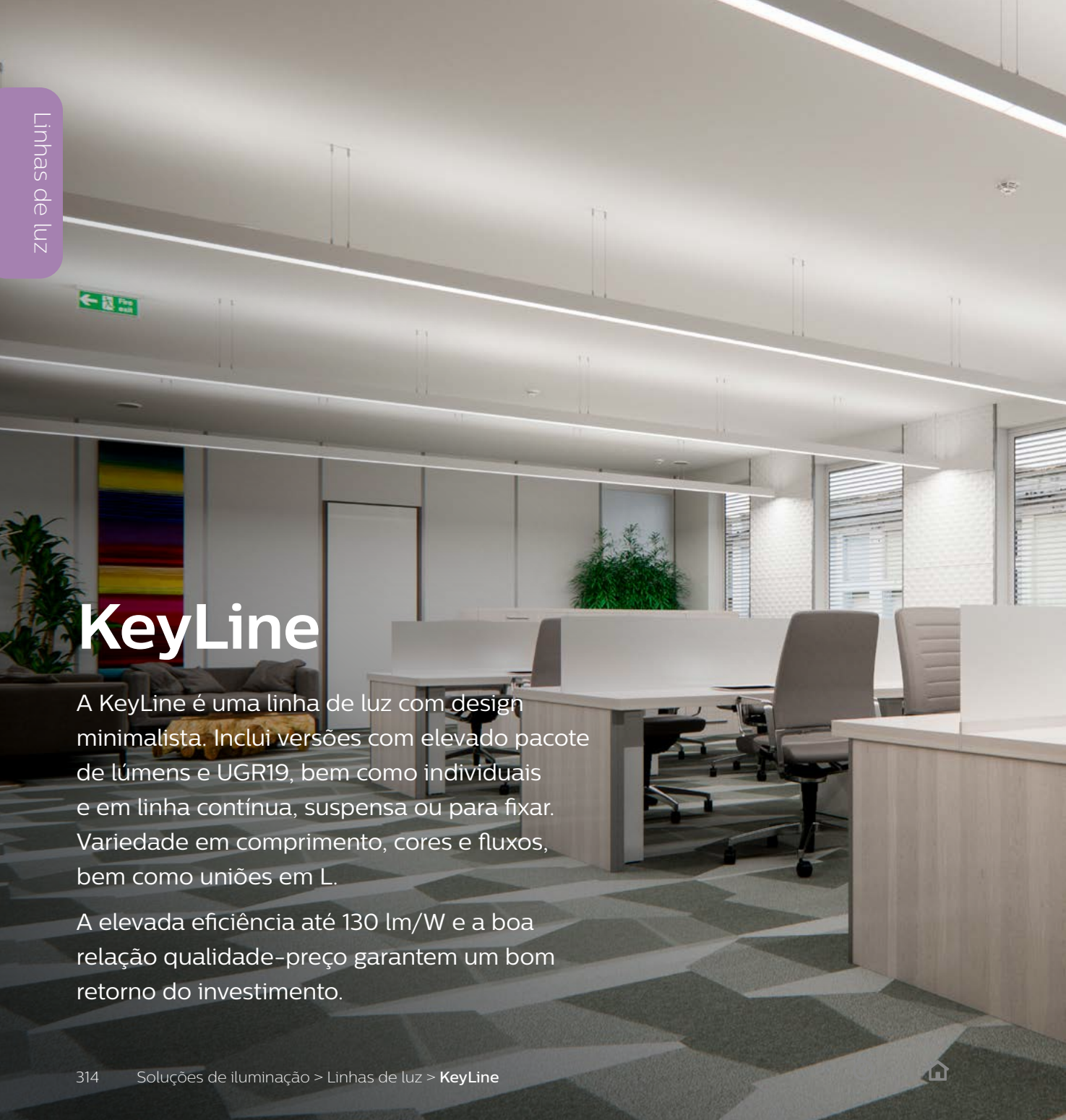


TrueLine suspensa

Individual	A	B	LE	A	B	LF	A	B
L1130	1130	1064	L1130	1128	1095	L1130	1127	1127
L1170 (Actilume)	1170	1104	L1170 (Actilume)	1168	1135	L1170 (Actilume)	1167	1167
L1410	1409	1344	L1410	1408	1375	L1410	1406	1406
L1450 (Actilume)	1449	1384	L1450 (Actilume)	1448	1415	L1450 (Actilume)	1446	1446

Família	TrueLine suspensa e para fixar
Versões	Versão para fixar (**SM530C**) e suspensa (**SP530P**). Disponível em dois comprimentos: 1130 mm e 1410 mm. Versão de montagem individual ou em linha contínua. Disponível em comprimentos especiais: 570 (somente para linhas de terminação, versão LE2), 2250 e 2810 mm. **SP530P**: suspensa, iluminação direta (OC, UGR<19) **SP531P**: suspensa, iluminação direta (NOC, UGR>19) **SP532P**: suspensa, iluminação direta/indireta (OC, UGR<19) **SP533P**: suspensa, iluminação direta/indireta (NOC, UGR>19) **SM530C**: para fixar, (OC, UGR<19) **SM531C**: para fixar, (NOC, UGR>19) **SM534C**: fixação assimétrica **SP534P**: suspensão assimétrica
Material	Compartimento de alumínio anodizado e difusor curvo de PMMA (OC) ou policarbonato (NOC)
Fluxo sistema de família	Fluxo de 1500lm a 5000lm dependendo do modelo
Consumo sistema de família	Entre 12,4 W e 40,5 W
Óticas e difusores	Versão OC (UGR<19) Versão NOC, que consegue uma linha de luz com a máxima uniformização (UGR>19) Ótica assimétrica
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e branco regulável (TW)
Índice de restituição cromática	>90 e R9>50
Tensão de linha	220 V-240 V
Conector	De encaixe (PI)
Controlador (integrado)	PSD: DALI DIA: DALI para blanco regulable SR: driver para iluminación conectada SIA: driver para iluminación conectada y blanco regulable

Possibilidade de regulação	Sim. Versões com regulação DALI (PSD) e versões conectadas com sensor incluído.
Configurações de controlo disponíveis	Possibilidade de incluir o sensor integrado na luminária, neste caso os comprimentos são 1.170 mm e 1.450 mm respectivamente
Cor/acabamento	Alumínio, branco (RAL9003) e preto (RAL9005)
Taxa de falhas do controlador	1% em 5000 h
Vida útil	L90 50 000 h e L80 100 000 h
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a +40 °C
Peso	de 3,2 kg a 4,1 kg
Instalação (tipo de montagem)	Todas as luminárias são fornecidas com todos os acessórios para a montagem, tanto para fixar como suspensa, incluídos na luminária. O kit de suspensão da luminária pode ser SM2 (com cabos de aço e com decoração para teto para tapar o bloco de terminais da tensão de linha) e SW2 (apenas dois cabos de aço, sem decoração). Para montagem em linha contínua, é necessário pedir uma luminária modelo LE por cada linha e o restante modelo LF até completar a linha. Exemplo: para uma linha com 8 luminárias, pediremos 1 LE e 7 LF. Em linhas contínuas de mais de 10 luminárias, é necessário ter em conta que se deve providenciar uma tensão de linha a cada 10 luminárias. Para tal, encomendar uma luminária LF com fonte de alimentação (disponível no configurador), que se chama LF2. A luminária de 570mm é utilizada para finalizar as linhas, é modelo LE2 e possui um único conector e não possui cabo de força.
Família configurável	Disponível com conector Wieland.Emergência: disponível no configurador em versão saliente 1450mm, para suspenso consultar códigos especiais. Disponível nos comprimentos especiais: 570 (somente para linhas de chegada, versão LE2), 2250 e 2810 mm e versões em L, consultar. Configurador SM530Ci.

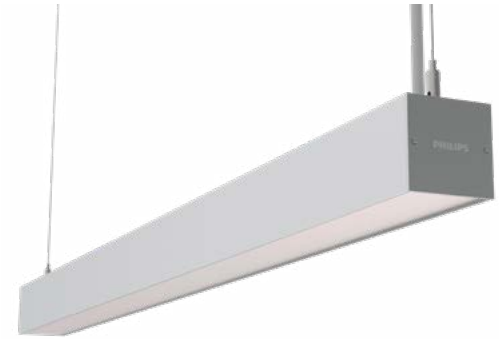


KeyLine

A KeyLine é uma linha de luz com design minimalista. Inclui versões com elevado pacote de lúmens e UGR19, bem como individuais e em linha contínua, suspensa ou para fixar. Variedade em comprimento, cores e fluxos, bem como uniões em L.

A elevada eficiência até 130 lm/W e a boa relação qualidade-preço garantem um bom retorno do investimento.

KeyLine



Benefícios

- Adequado para zonas de trabalho em escritórios
- Custo total de propriedade atrativo
- Variedade de opções

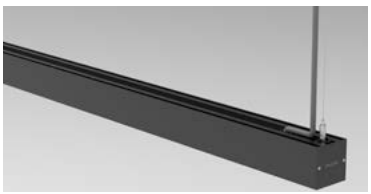
Características

- Confortável, < UGR19
- Fluxo elevado até 4000 lm em 1,2 metros
- Preparada para Interact com driver wireless
- Vários comprimentos, cores e fluxos
- Outras versões a pedido

Aplicações

- Escritórios
- Educação
- Comércio
- Saúde

Detalhes do produto





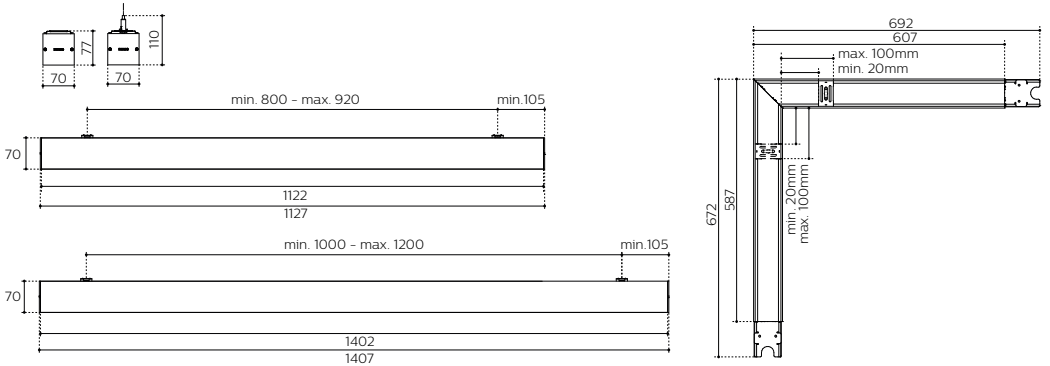
KeyLine

Informação técnica

Ver Tabela de preços

CE | F | IP20 | IK02 | 650°C 30s

Linha de luz com design minimalista e luz confortável, suspensa ou para fixar e em conformidade com a UGR<19, pelo que é adequada para qualquer aplicação de iluminação geral e zonas de trabalho em escritórios. Flexibilidade no design e diferentes versões, disponível em L para fazer ângulos retos.

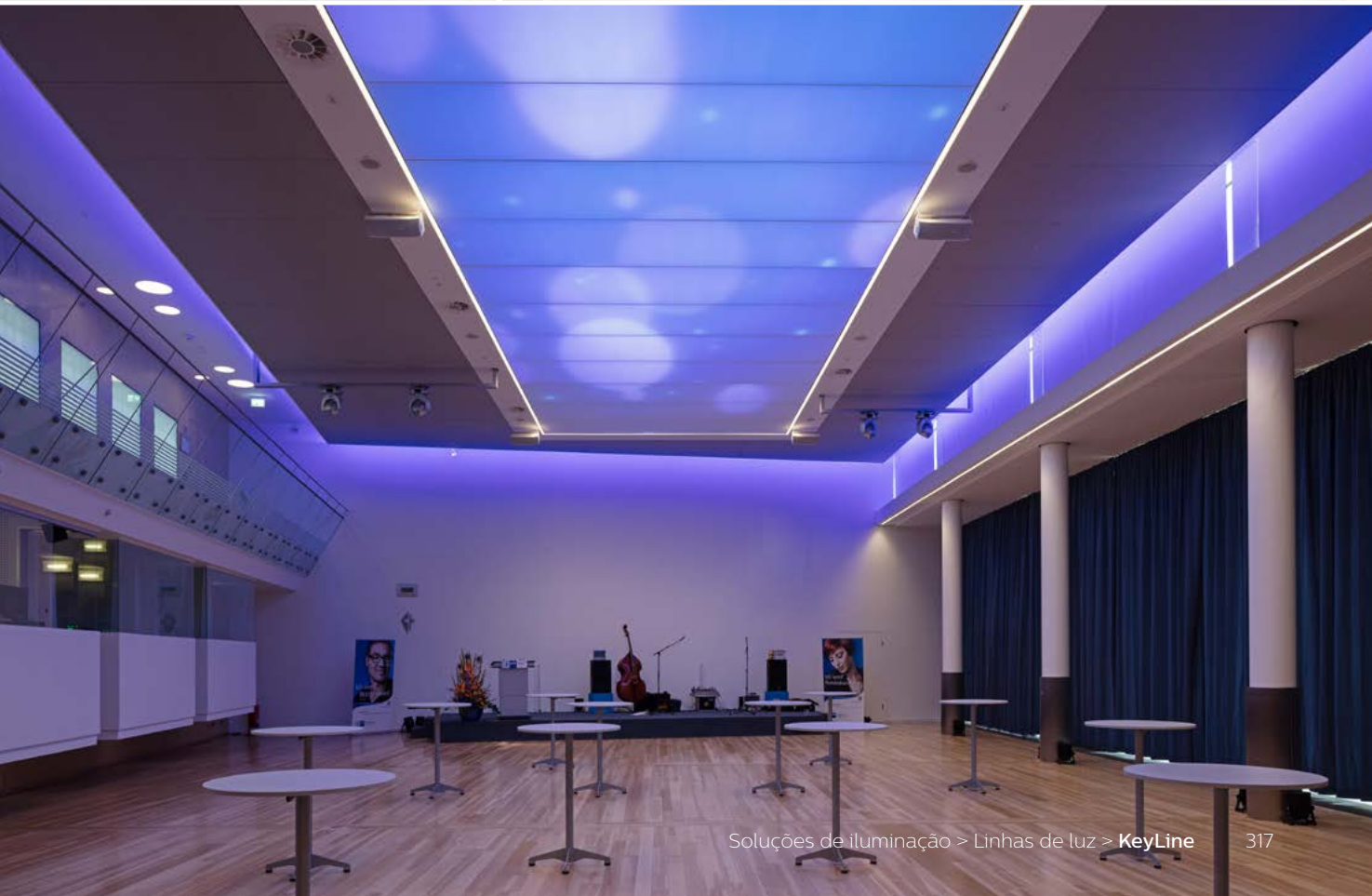


Família	KeyLine suspensa e para fixar
Versões	**SM350C**: versão linha **SM350X**: versão em L Comprimentos: L600 (563 mm), L1200 (1127 mm), L1500 (1407 mm). Disponível a pedido versões até 3,5 metros. Montagem individual ou em linha
Material	Perfil de alumínio Ótica prismática UGR<19
Fluxo sistema de família	600 mm: até 2000 lm 1200 mm: até 4000 lm 1500 mm: até 5000 lm Em 3000 K o fluxo cai 5%
Consumo sistema de família	Até 37,5 W
Óticas e difusores	Ótica prismática UGR<19 (luz direta/indireta a pedido, 70/30)
Eficiência do sistema da família	135 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	80 (IRC90 bajo pedido)
Tensão de linha	220 V - 240 V / 50-60 Hz
Controlador (integrado)	PSU, DIA (DALI) e WIA (sem fio para iluminação conectada, disponível posteriormente)
Posibilidad de regulación	SIM. Versões com regulação DALI (DIA) e para iluminação conectada
Configuraciones de control disponibles	Possibilidade de integração de sensor (consultar)
Clase eléctrica	I

Cor/acabamento	Alumínio, branco (RAL9003) e preto (RAL9004). Outras cores RAL bajo demanda.
IP	20
IK	02
Marca CE	SI
Taxa de falhas do controlador	5% a 50.000 horas
Vida útil	L90 50.000 horas e L80 100.000 horas
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +40 °C
Peso	De 2,8 a 3,4 Kg.
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspendo ou para fixar. Para efetuar a montagem é imprescindível pedir separadamente os acessórios necessários, uma vez que NÃO estão incluídos no código da luminária: - Fixa: suporte para o teto SM350Z CMB - Suspensa: kit de suspensão sem cabo de alimentação SP530Z SM2 e possibilidade de pedir apenas os cabos de aço (sem decoração para teto), para continuar a linha SP530Z SW, de modo que para uma linha você pode pedir um SM2 e o resto SW2. - Cabo de alimentação (opcional, pode ser fornecido pelo instalador) SP530Z C1700 de 1,7 metros - Tampa final: imprescindível em todos os casos para fechar a linha SP530Z EP - Peça de união: no caso de linhas contínuas SP530Z CP
Família configurável	SM350Ci para as diferentes versões referidas nesta página Consultar códigos especiais para: - Comprimentos até 3,5 metros - Outras cores RAL - Luz direta/indireta (70/30) - Emergência - IRC90







Linhas de luz
para interiores

As linhas de luz são uma importante ferramenta visual e decorativa, ao mesmo tempo que cumprem a função de iluminar. Soluções decorativas e funcionais, com perfis com e sem rebordo, com difusores opalizados ou transparentes para cobrir as mais diversas aplicações de iluminação arquitetural em espaços interiores.



Linhas de luz para interiores

Linhas de luz LED de alto fluxo para efeitos de iluminação arquitetural, orientação visual, marcação ou iluminação decorativa.

Benefícios

- Luz uniforme de alta intensidade
- Alto fluxo em tamanho reduzido
- Disponível em diferentes tonalidades de luz
- Devido ao seu tamanho, é de fácil integração na arquitetura
- Totalmente reguláveis

Características

- Sistemas lineares LED para fixar, encastrar ou suspender.
- Disponíveis em diferentes comprimentos para maior flexibilidade no design
- Podem ser cortados de acordo com o projeto
- Disponibilidade de versões de faixa LED montadas em perfis de alumínio e com difusores opalizados ou transparentes
- Tensão de linha de baixa tensão de 24 V (não fornecidos com a luminária)
- Permite a regulação DALI, 1-10 V...

Aplicações

- Iluminação em sanca
- Iluminação linear arquitetural em interiores



Slackline gen2
320



Slackline Micro
321

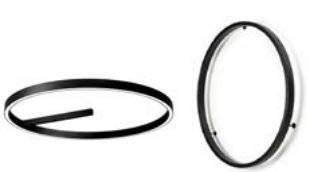


Slackline RIM
322





Zirkol suspensas
324



NOVEDADE

Zirkol para fixar
326



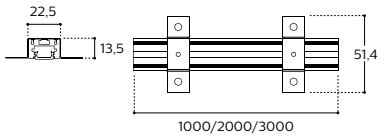
Slackline gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

IP40

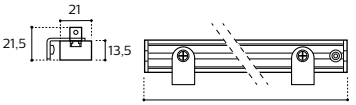
Luminária linear LED para interiores com difusor opalino para aplicações em que se procura uma emissão luminosa difusa e homogénea. Disponível em versões de 1 m ou 2 m para instalações para fixar no teto ou parede, encastrar e suspender. A faixa de LED no seu interior é alimentada a 24 V em corrente contínua. Permite a regulação.



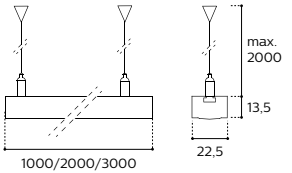
Slackline encastrável



Slackline para fixar no teto



Slackline para fixar na parede



Slackline suspensa

Família	Slackline gen2
Versões	Slackline encastrável Slackline para fixar no teto Slackline para fixar na parede Slackline suspensa
Material	Perfil de alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	860 lm (WW), 890 (NW)
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	57 lm/W
Temperatura de cor	WW (3000 K) – NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	>94
Tensão de linha	24 VDC
Equipamento/ controlador	Não integrado. Pedir em separado. Ver página 328 "Drivers e controladores Ilti Luce"

Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,45 - 0,48 kg/m
Instalação (tipo de montagem)	Fixado ao teto: fixação direta no teto com parafusos (não incluídos). Fixado à parede: suportes (incluídos) Suspenso: sistema de suspensão (incluído). Roseta decorativa (pedir em separado) Encastrado: grampos de alumínio (incluídos). Ver folha de montagem
Acessórios	Roseta (BSLA-ROS) para a versão suspensa
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto com a possibilidade de criar uma linha contínua de luz minimizando o efeito sombra nas uniões. Possibilidade de versões adequadas a instalações de exterior com IP67

Slackline Micro

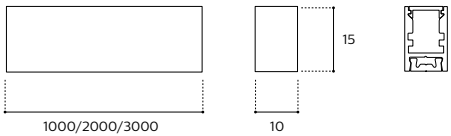


Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP40

Luminária linear LED para interiores com difusor opalino para aplicações em que se procura uma emissão luminosa difusa e homogénea. Disponível em versões de 1 m ou 2 m para instalações para fixar no teto ou parede. A faixa de LED no seu interior é alimentada a 24 V em corrente contínua. Permite a regulação. Válido para iluminação decorativa, iluminação indireta (cornija) e para criar efeitos de luz.



Família	Slackline Micro
Versões	Slackline para fixar no teto ou na parede
Material	Perfil de alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	540 lm (NW) (160 led/m)
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	36 lm/W
Temperatura de cor	WW (3000 K) – NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	>94
Tensão de linha	24 VDC

Equipamento/ controlador	Não integrado. Pedir em separado. Ver página 328 "Drivers e controladores Ilti Luce"
Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio anodizado, difusor opalino
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,2 Kg/m
Instalação (tipo de montagem)	Fixado ao teto ou na parede: fixação direta no teto ou na parede com parafusos (não incluídos). Cabo de conexão 0,5 m.
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto com a possibilidade de criar uma linha contínua de luz minimizando o efeito sombra nas uniões.

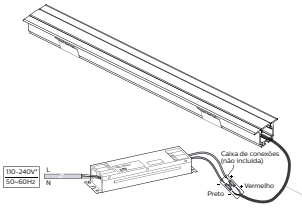


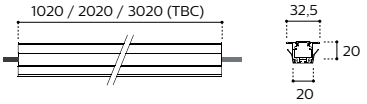
Slackline RIM

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Perfil de alumínio anodizado com suportes de fixação, rebordo e globo de proteção opalizada. Disponível em 102, 202 e 302 cm de comprimento. Para montagem no solo (não pode ser pisada), teto ou parede. A faixa de LED no seu interior é alimentada a 24 V em corrente contínua (equipamento não incluído). Permite a regulação.





Família	Slackline RIM
Versões	Slackline RIM
Material	Perfil de alumínio anodizado. Difusor em policarbonato
Fluxo sistema de família	560 lm/m (3000 K) - 660 lm/m (4000 K)
Consumo sistema de família	15 W/m
Óticas e difusores	Opalino
Eficiência do sistema da família	40 lm/W (4000 K)
Temperatura de cor	WW (3000 K) - NW (4000 K)
Índice de restituição cromática	>94
Tensão de linha	24 VDC. Pedir em separado. Ver página 328 "Drivers e controladores Ilti Luce"

Equipamento/ controlador	Não integrado. Pedir em separado
Possibilidade de regulação	SIM. DALI, 1-10 V
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Alumínio natural
IP	40
Marca CE	SI
Vida útil	50 000 h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,455 kg/m
Instalação (tipo de montagem)	Encastrada (sistema de fixação incluída) Kit para montagem em tetos de estuque (acessórios, pedir em separado)
Acessórios	Perfil oco para encastrar. Kit de fixação para montagem em estuque (19258700)
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto



Ver Tabela de preços

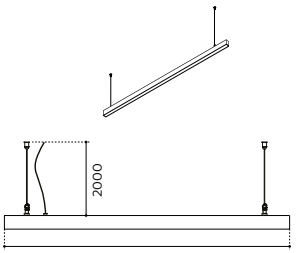


Zirkol suspensas

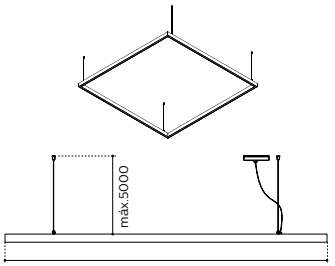
Ver Tabela de preços

Informação técnica

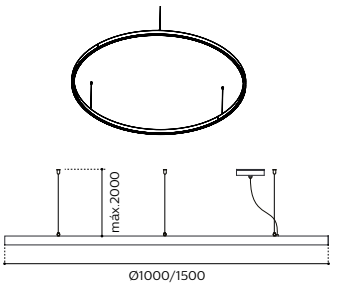
Luminária linear LED para interiores com difusor opalino para montagem suspensa. Válido para iluminação decorativa, iluminação direta e indireta. Disponível em diferentes formas e dimensões.



Zirkol L



Zirkol S



Zirkol C

Família	Zirkol
Versões	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1 m **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5 m **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1 m **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1,5 m **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1 m **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2 m
Material	Perfil de alumínio anodizado. Difusor opalino.
Fluxo sistema de família	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1 m 7500 lm (Direct);4000 lm (Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5 m 9800 lm (Direct); 5200 lm (Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1 m 7600 lm (Direct); 4800 lm (Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1.5 m 11000 lm (Direct); 7200 lm (Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1 m 1900 lm (Direct); 1200lm (Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2 m 3800 lm (Direct); 2400 lm (Indirect)
Consumo sistema de família	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1 m 110 W (Direct); 150 W (Direct & Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5 m 140 W (Direct); 200 W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1 m 75 W (Direct); 150 W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1,5 m 110 W (Direct);220 W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1 m 19 W (Direct); 38 W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2 m 38 W (Direct); 76 W (Direct & Indirect)
Óticas e difusores	Opal UGR>20

Eficiência do sistema da família	**Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1 m 60 lm/W (Direct); 70 lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol C HF** (Zirkol Curved Hight FLux) 1,5 m 70 lm/W (Direct); 75 lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1 m 110l m/W (Direct); 80 lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol S HF** (Zirkol Square High Flux) 1,5 m 110 lm/W (Direct); 82 lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 1 m 100 lm/W (Direct); 82 lm/W (Direct & Indirect) **Zirkol L HF** (Zirkol Lineal High FLux) 2 m 200 lm/W (Direct); 164 lm/W (Direct & Indirect)
Temperatura de cor	WW (3000K) - NW (4000K)
Índice de restituição cromática	>80, CRI 90 (consultar)
Tensão de linha	24 VDC
Driver	Incluído nas versões 1; 1,5 e 2 m
Possibilidade de regulação	SIM, DALI.
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Branco, preto. Consulte outros acabamentos.
IP	40
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35°C
Peso	4,5 Kg Zirkol C 1 m; 6 kg Zirkol C 1,5 m; 5,7 Kg Zirkol S 1 m; 7,6 Kg Zirkol S 1,5 m; 1,2 Kg Zircol L, 1 m y 2,4 Kg Zircol L, 2 m
Instalação (tipo de montagem)	Suspensa
Acessórios	Rosone. Caixa de junção redonda (acessório) a ser solicitada separadamente.
Outras opções a pedido	Comprimentos à medida do projeto com a possibilidade de criar uma linha contínua de luz minimizando o efeito sombra nas uniões.









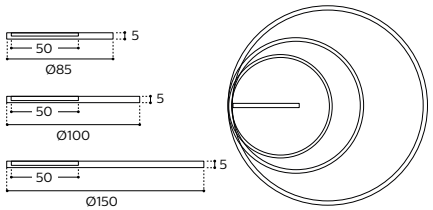
Zirkol para fixar NOVEDADE

Ver Tabela de preços

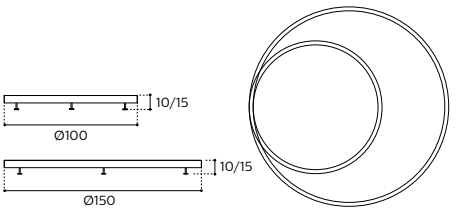
Informação técnica

IP40

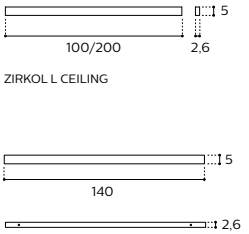
Zirkol ceiling: Luminária circular LED para interiores com difusor opalino para montagem encostada e com controlador incorporado na parte central. Adequada para iluminação decorativa e iluminação direta. Disponível em diferentes dimensões.
Zirkol Circle Wall: luminária circular LED para interiores com difusor opalino para montagem encostada à parede (controlador remoto). Iluminação decorativa. Disponível em diferentes dimensões.
Zirkol L Ceiling: luminária LED com difusor opalino para montagem encostada de 1 m e 2 m
Zirkol Linear UGR: luminária LED para interiores para montagem encostada ou suspensa UGR<19



ZIRKOL CEILING 0,8-1-1,5 M



ZIRKOL CIRCLE WALL



ZIRKOL LINEAR UGR

Família	Zirkol
Versões	**Zirkol Ceiling 0,8; 1 y 1,5m** versão para fixar e com equipamento integrado. **Zirkol Circle Wall**: 1 m e 1,5 m **Zirkol L Ceiling**: 1 m e 2 m **Zirkol Linear UGR**: 1,40 m versão para fixar ou suspensa) **Zirkol L HF** (Zirkol Linear High FLux) 1 m. **Zirkol L HF** (Zirkol Linear High FLux) 2 m.
Material	Perfil de alumínio anodizado. Difusor opalino.
Fluxo sistema de família	**Zirkol Ceiling**: 0,8: 2000 lm; 1 m: 2769 lm; 1,5 m: 4154 lm (3000 K) **Zirkol Circle Wall**:1 m 2769 lm (3000 K); 4154 lm (3000 K) **Zirkol L Ceiling**: 1 m: 2000 lm; 2 m: 4000 lm (3000 K) **Zirkol Linear UGR**: 1,40 m: 4300 lm (3000 K) (Versão Direto "D")
Consumo sistema de família	**Zirkol Ceiling**: 0,8 m: 35 W; 1 m: 45 W; 1,5 m: 68 W **Zirkol Circle Wall**:1 m: 45 W; 1,5 m: 68 W **Zirkol L Ceiling**: 1 m: 28 W; 2 m: 56 W (3000 K) **Zirkol Linear UGR**: 1,40 m: 45 W (3000 K) (Versão Direto "D" / 60 W (3000 K) (Versão bidirecional "B")
Óticas e difusores	Opalino UGR<19 para Zirkol Linear UGR
Eficiência do sistema da família	**Zirkol Ceiling**: 0,8: 77 lm/W; 1 m: 66 lm/W; 1,5: 59 lm/W (3000 K) **Zirkol Circle Wall**: 1 m: 66lm/W; 1,5: 59 lm/W (3000 K) **Zirkol L Ceiling**: 1 m: 71 lm/W; 2 m: 71l m/W **Zirkol Linear UGR**: 1,40 m: 95 lm/W (3000 K) (Versão Direto "D")
Temperatura cor	WW (2700 K) (3000 K) - NW (4000 K)

Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	220 / 240 V Zirkol Ceiling driver 24 V incluído
Driver	Incluído nas versões de 0,8, 1 e 1,5 m. de teto Zirkol e nas versões de 1m e 2m de teto Zirkol L. Zirkol Linear UGR: 1.40 versão para fixar com controlador integrado; versão suspensa do controlador remoto. Zirkol Circle Wall: equipamento remoto
Possibilidade de regulação	SIM, DALI.
Classe elétrica	II Zirkol Circle Wall: III
Cor / acabamento	Branco (9016), Petro (9005).
IP	40
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000h L80B50
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	Zirkol Linear UGR: 1,40 m: 3,2Kg
Instalação (tipo de montagem)	**Zirkol Ceiling**: para fixar ou suspensa, com equipamento incluído integrado. **Zirkol Circle Wall**: para instalação na superfície da parede (controlador remoto não incluído) **Zirkol L Ceiling**: para fixar ou suspensa (controlador integrado incluído) **Zirkol Linear UGR**: para fixar ou suspensa (controlador integrado) oU suspensa (controlador remoto não incluído)
Outras opções a pedido	Outras dimensões bajo demanda. Zirkol Linear UGR: modularidade 1,40 e 2,80







Equipamentos e controladores Ilti Luce

Ver Tabela de preços

Tabela de preços

EOC	Descripción
Driver 350mA	
28640000	PSU Driver 1W 350mA
28641700	PSU Driver 3W 350mA
28642400	PSU Driver 10W 350mA
28643100	PSU Driver 17W 350mA
910504801862	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67
Driver 500mA	
28659200	PSU Driver 10W 500mA
28660800	PSU Driver 20W 500mA
Driver 700mA	
28654700	PSU Driver 3W 700mA
28655400	PSU Driver 10W 700mA
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60
Driver 12V	
28651600	PSU Driver 60W 12V
Driver 24V	
28644800	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC
19594600	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
28646200	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
28880000	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
18564000	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67
19558800	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20
19559500	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20
Modulo Slave DMX	
19865700	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A
19864000	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A- max 10A
Módulos DALI y DIMMERS	
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W
Spliters	
19031600	SPLITTER DMX RDM 12-48V 4CH 32bit

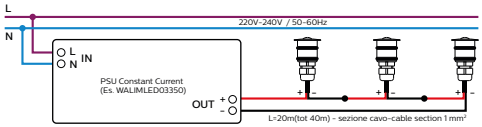
		Seção do cabo / comprimento recomendado			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10 W	24 V	30 m	45 m	70 m	110 m
20 W	24 V	15 m	20 m	30 m	55 m
50 W	24 V	6 m	10 m	15 m	22 m
100 W	24 V	3 m	5 m	7 m	11 m
10 W	12 V	10 m	20 m	30 m	50 m
20 W	12 V	5 m	10 m	15 m	25 m
50 W	12 V	3 m	5 m	8 m	12 m
100 W	12 V	1 m	2 m	4 m	6 m

Esquemas de ligação elétrica de ILTI Luce

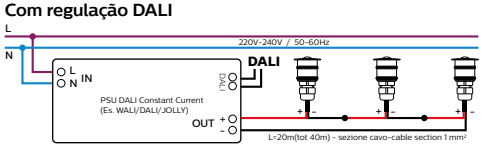
Em série

Sem regulação

luminárias alimentadas por corrente constante. Ex.: 350 mA, 500 mA ou 700 mA



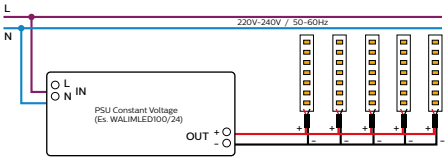
Com regulação DALI



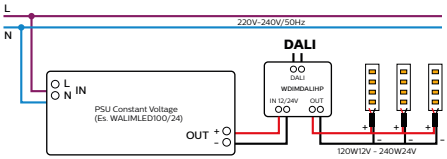
Em paralelo

Sem regulação

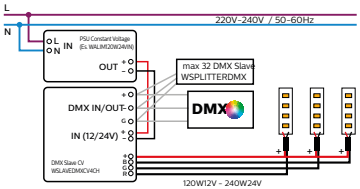
luminárias alimentadas por tensão constante. Exemplo: 12 V ou 24 V

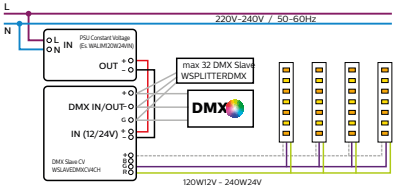


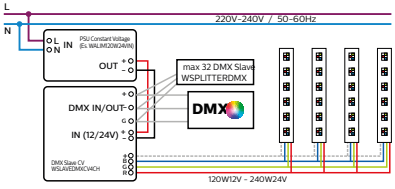
Com regulação DALI



Em paralelo









CoreLine Régua G3+ NOVIDADE

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A régua pertencente à gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir as réguas tradicionais com lâmpadas fluorescentes. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

CoreLine Régua G3+ NOVIDADE



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (Réguas tradicionais TL-D de 2x18 W, 2x36 W e 2x58 W).
- Poupança energética até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.
- Consumos reduzidos entre 17 W e 75 W.
- Alta eficiência até 139 lm/W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada.
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Réguas com tecnologia LED.
- Disponíveis entre 2200 lm e 10000 lm.
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Boa restituição cromática Ra > 80
- Distribuição de luz simétrica.
- Difusor mate que garante o conforto visual.
- Disponível com versões regulação DALI.
- Disponíveis nas versões para iluminação conectada
- Disponível com emergência autónoma.

Aplicações

- Iluminação geral
- Sancas de luz
- Montagem de linhas de luz



Conexão linhas de luz



Acceso a conexão



Conexão



Controlador



Parte de cima



Acessórios suspensão



Acessórios



CoreLine Régua G3+ NOVIDADE

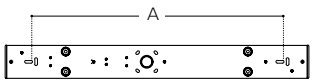
Ver Tabela de preços

Informação técnica

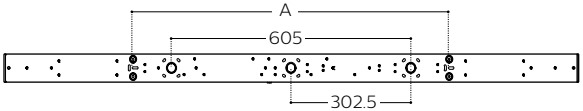
A régua pertencente à gama de produtos CoreLine LED proporciona soluções de iluminação que combinam uma luz de qualidade com poupanças substanciais em termos de energia e de manutenção. Estas luminárias podem ser utilizadas para substituir as réguas tradicionais por lâmpadas fluorescentes. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples. As luminárias Coreline Régua BN126C são uma melhoria em relação às BN124C e promovem uma poupança de energia máxima de 50 % em comparação com TL-D. São concebidas com tecnologia LED fiável e sem manutenção, substituem diretamente as réguas convencionais por rendimento luminoso (réguas TL-D de 2x18 W, 2x36 W e 2x58 W), flexibilidade de instalação e comprimento. A distribuição de luz é simétrica e possuem um difusor mate que garante o conforto visual. Podem ser utilizadas para iluminação geral e montagem em linha contínua. Aplicações: armazéns, garagens e estacionamentos sob cobertura, indústria geral e indústria alimentícia (certificados IFS, HACCP, BRC).



A: Distância de montagem - L600



A: Distância de montagem - L1200 - L1500 - L1800



Família	Philips CoreLine Régua G3+
Versões	L600=600 mm; L1200=1200 mm; L1500=1500 mm; L1800=1800 mm
Material	Compartimento: aço pintado Difusor: policarbonato, extrudido
Fluxo sistema de família	**Versões L600**: 22S/840= 2200 lm; 20S/830= 2000 lm **Versões L1200**: 25S/840= 2500 lm; 23S/830= 2300 lm; 41S/840= 4100 lm; 38S/830= 3800 lm 64S/840=6400 lm; 60S/830= 6000 lm **Versões L1500**: 35S/840= 3500 lm; 32S/830= 3200 lm; 52S/840= 5200 lm; 48S/830= 4600 lm 80S/840= 8000 lm; 74S/830= 7200 lm **Versões L1800**: 64S/840= 6400 lm; 60S/830= 6000 lm; 100S/840= 10000 lm; 94S/830= 9400 lm
Consumo sistema de família	**Versões L600:** 22S, 20S: 17 W **Versões L1200:** 25S, 23S: 18 W **Versões L1200:** 41S, 38S: 31 W **Versões L1200:** 64S, 60S: 49 W **Versões L1500:** 35S, 32S: 25,5 W **Versões L1500:** 52S, 48S: 40 W **Versões L1500:** 80S, 74S: 59 W **Versões L1800:** 64S, 60S: 49 W **Versões L1800:** 100S, 94S: 75 W
Óticas e difusores	Policarbonato
Eficiência do sistema da família	Até 139 lm/W (consoante a versão)
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V - 240 V / 50 - 60 Hz

Equipamento/ controlador (integrado)	PSU: Driver on board PSD, WIA: Philips Xitanium
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	DALI
Configurações de controlos disponíveis	Versões Ineract Ready (WIA)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL 9003
IP	40 - compartimento óptico; 20 - carcasa
IK	04
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	0,05 % às 50Khrs
Vida útil	L80 50 Khrs
Temperatura de funcionamento	De -20 °C a +40 °C (Ver instruções de montagem)
Peso	De 0,62 a 1,75 Kg consoante a versão
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com suporte de montagem em teto (incluído) e ganchos para a instalação em tetos (opcional). Linhas de luz: a fiação de uma luminária não está incluída, mas é possível uma conexão simples (consulte as instruções de montagem)
Informações adicionais	Mais informações adicionais nas instruções montagem: - Consumo para cada versão - Peso - Faixa de temperatura operacional - Número máximo de luminárias por MCB









InteGrade LED Food-Fashion

Iluminação LED linear que proporciona a máxima liberdade de design, uma vez que é constituído por módulos lineares LED, cabos, blocos de terminais e controladores. Este é fornecido em duas versões: Engine (sem perfil) e Fixture (com perfil).
Graças às dimensões compactas do sistema, pode integrar-se em qualquer espaço, orientando a luz para o local pretendido através de uma ótica assimétrica.

InteGrade LED Food-Fashion



Benefícios

- Linha de luz contínua e uniforme, sem apresentar pontos escuros
- Restituição cromática de 90
- Vários comprimentos de módulos LED: 140-575-855-1150 mm
- Além das temperaturas de cor standard (3000 e 4000 K), apresenta outras duas específicas para realce das carnes (WWR) e dos peixes (5600 K)
- Vida útil de 50 000 h

Características

- Poupanças de energia superiores a 75 % em comparação com um sistema 28 W TL5)
- Óticas assimétricas de qualidade superior
- A cablagem InteGrade permite a ligação entre módulos
- Garantia Philips de 5 anos (sistema InteGrade LED Food em combinação com o driver LED e os cabos da Philips)

Aplicações

- Graças ao seu tamanho reduzido, o sistema pode ser utilizado para iluminação de prateleiras, estantes e armários frigoríficos.

Versões



InteGrate LED Vision
maior fluxo luminoso



InteGrate LED Value
maior poupança energética

Detalhes do produto





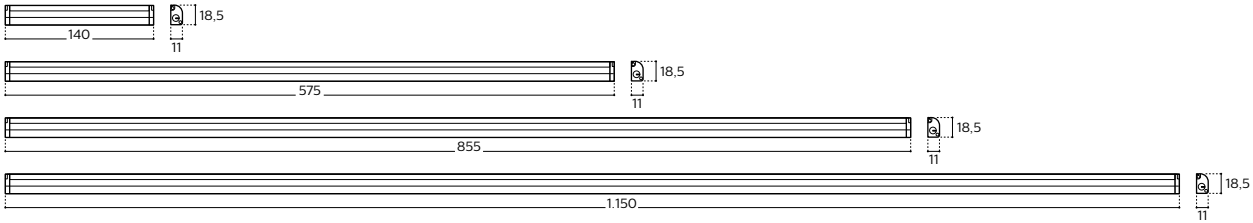
InteGrade LED Food-Fashion

Ver Tabela de preços



Informação técnica

O sistema InteGrade LED Food é um sistema para iluminação de estantes, prateleiras e sancas de luz. Com os blocos de terminais InteGrade específicos é fácil criar linhas de luz mais amplas. Graças às dimensões compactas do sistema, integra-se de forma estética no interior da loja, por baixo ou no interior de estantes e em armários frigoríficos.



Família	InteGrade LED Food-Fashion
Versões	Vision: maior fluxo luminoso e Value: maior poupança energética
Material	Policarbonato
Eficiência energética	125 lm/w
Reinstalação de lâmpadas	T8 fluorescente/T5 fluorescente
Temperatura de cor	3000, Talho, 4000 K e 5600
Índice de restituição cromática	PW até 93
Tensão de linha	24 V
Fator de potência	0,9

Equipamento	Controlador de potência LED 100 W – controlador de potência 80 W
Possibilidade de regulação	Não
Cor/acabamento	Cinzento metalizado
Certificados	CEI/EN 62031, CEI/EN 62471 CEM (EN 55015/EN 61547) CEI60335-2-89 VDE UL listed NSF CSA CE
Vida útil	50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +30 °C
Instalação (tipo de montagem)	Ver acessórios de instalação
Etiqueta EE	A+







GreenSpace Downlight 3D

Os clientes pretendem encontrar o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante a vida útil da mesma. A GreenSpace é uma solução de Downlights 3D económica e sustentável que pode ser utilizada para substituir as soluções de Downlights com tecnologia convencional CFL em aplicações de iluminação geral.

Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo “instalar e esquecer”.



GreenSpace Downlight 3D

Soluções 3D printing



Benefícios

- Amplo portefólio para dar resposta às necessidades dos clientes em várias aplicações
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos
- Cumpre as normas de iluminação para escritórios, com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática

Características

- Tecnologia LED de longa duração com elevada eficiência energética
- Sistema de alta eficiência luminosa: > 101 lm/W (DN460B/DN461B); > 102 lm/W (DN470B / DN471B)
- Rendimento estável de cor (SDCM <5) e elevada restituição cromática (CRI >80)
- Disponível com iluminação de emergência
- Disponível em versões IP54 total (exceto controlador)
- Disponível em versões de UGR22 e UGR19
- Disponível em 3000 lm para aplicações de tetos altos.
- Disponível com regulação 1–10 V, DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações
- Disponível para sistemas Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hotéis e hospitais

Versões



Versão Compact
DN470B, DN472B
(IP54) UGR22



Versão Compact
DN471B, DN473B (IP54)
UGR19



Versão Mini
DN460B, DN462B
(IP54) UGR22



Versão Mini
DN461B, DN463B (IP54)
UGR19



Versão Compact
Calha 3C
DN470B
UGR22



Versão Compact
Calha 3C
DN471B
UGR19



Versão Compact
Suspenso
DN470P
UGR22



Versão Compact
para fixar
DN470C
UGR22

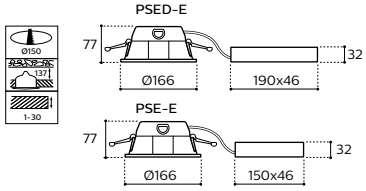


GreenSpace Downlight 3D

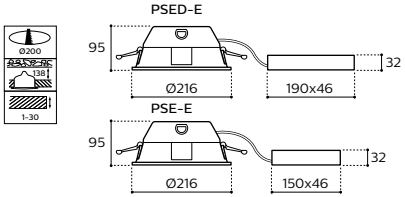
Ver Tabela de preços

Informação técnica

As iluminações descendentes encastráveis LED GreenSpace 3D são compostas por materiais que favorecem o fabrico através de impressão 3D, o que permite uma grande flexibilidade. Proporcionam um equilíbrio ideal entre o seu custo inicial e o custo da instalação durante a sua vida útil. A GreenSpace é uma solução de Downlights económica e sustentável que pode ser utilizada para substituir as soluções de Downlights com tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo "instalar e esquecer". O GreenSpace também está disponível em versões IP54 ou de iluminação de emergência. As versões IP54 estão pensadas para uma instalação em aplicações nas quais é necessário um elevado grau de proteção, como laboratórios, manipulação de alimentos, viseiras e dosséis.



Versão Mini



Versão Compact

Família	Philips GreenSpace Downlight 3D – Mini e Compact encastrável
Versões	**Mini**: DN460B e DN461B **Mini IP54**: DN462B e DN463B **Compact**: DN470B e DN471B **Compact IP54**: DN472B e DN473B
Módulo LED	Módulo LED CoB
Fluxo sistema de família	**Mini**: de 1050 lm a 1125 lm **Mini IP54**: de 980 lm a 1150 lm **Compact**: de 2025 lm a 3000 lm **Compact IP54**: de 1925 lm a 3000 lm Fluxo em emergência: de 415 lm a 478 lm
Consumo sistema de família	**Mini**: de 6,2 W a 9,8 W **Mini** IP54: de 6,2 W a 10,0 W **Compact**: de 12,2 W a 23,5 W **Compact** IP54: de 12,2 W a 23,5 W
Óticas e difusores	Refletor, plástico com revestimento moldado em alumínio (C). Difusor curvo: policarbonato transparente (PCC) e policarbonato opalino (PCO). O URG para as versões PCO é 27.
Eficiência do sistema da família	**Mini**: de 107 lm/W a 181 lm/W **Compact**: de 121 lm/W a 180 lm/W **Mini IP54**: de 100 lm/W a 119 lm/W **Compact IP54**: de 102 lm/W a 139 lm/W
Cromaticidade	<5 SDCM
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V–240 V. 50 Hz/60 Hz.
Driver	- Controlador externo Fixo Xitanium 20 W WH para as versões Mini e Compact. - Controlador externo DALI-VLC Xitanium 20 W TD/ Is CL para as versões Mini e Compact. - Controlador externo PSR para regulação com 1–10 V. - WIA (Interact Ready)
UGR	- 22 para DN460B, DN462B, DN470B e DN472B. - 19 para DN461B, DN463B, DN471B e DN473B. - 27 para difusores curvos PCO.
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSED-E) e por botão Touch&DIM (TD). Também com regulação 1–10 V WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	DALI e PoE. Interact Ready para 3000 lm

Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Prata (RAL9006)
IP	20 e 54
IK	02. IK06 para as versões IP54.
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C Para as versões IP54 de -15 °C a 40 °C Para as versões com emergência de 0 °C a 40 °C
Peso	**Mini**: 0,555 Kg. **Compact**: 0,825 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - **EW**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - **EWD**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **E2KW**: 2 m de cabo (Classe Eca) - **E2KWD**: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **BW**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - **BWD**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - **B2KW**: 2 m de cabo (Classe B2ca) - **B2KWD**: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PCC) e opalinos (PCO).
Outras opções a pedido	Estão disponíveis outras opções com Configurador **DN460Bn**. Entre em contacto com o seu comercial local. Para outras opções use o configurador Web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/BA-Series/default.aspx
Informações adicionais	A Downlights GreenSpace possui versões com Emergência TrustSight de 3 h. Cumpre as normas de iluminação de emergência centralizada com CC. (168 Vcc...275 Vcc) nas versões com controlador PSE ou PSED. Existem versões também para VLC (Yellow DOT).



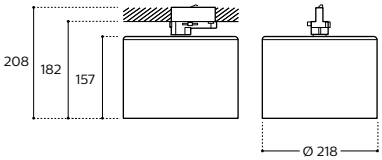
GreenSpace Downlight 3D-3C/S/A

Ver Tabela de preços

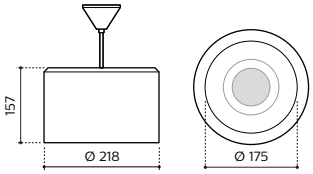
Informação técnica

CE | LIFE L80B50 50 K h | 220 V 240 V | 50 Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | máx. 40 °C 10 °C mín.

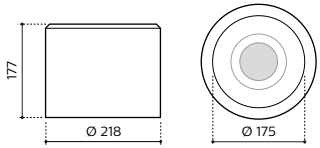
A Downlights GreenSpace pode ser utilizada para substituir as soluções de Downlights com tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo "instalar e esquecer". Entre as suas vantagens, encontra-se uma elevada eficiência luminosa do sistema: > 107 lm/W (DN470T/DN471T/DN470C/DN470P), poupança energética de até 70%, o que permite a amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos. Cumpre as normas de iluminação para escritórios (UGR 19), com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática.



Montagem em calha



Montagem suspenso



Montagem para fixar

Família	Philips GreenSpace Downlight - para versões de calha 3C/5C6, suspenso e para fixar.
Versões	**DN470T** - Montagem em calha 3C/5C6 (UGR22) **DN471T -** Montagem em calha 3C/5C6 (UGR19) **DN470P** - Montagem suspenso (UGR22) **DN470C** - Montagem para fixar (UGR22)
Material	Compartimento: material pintado 3D (218 mm ø) Difusor: policarbonato
Módulo LED	Módulo LED não substituível
Fluxo sistema de família	De 2100 lm a 2300 lm
Consumo sistema de família	De 16,2 W a 16,4 W
Óticas e difusores	Refletor, plástico com revestimento moldado em alumínio. Brilho elevado (C). Ângulo do feixe 110° omnidirecional.
Eficiência do sistema da família	Entre 128 lm/W e 142 lm/W
Cromaticidade	SDCM <5
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice cromático	≥ 80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Controlador externo Fixo Xitanium 20 W WH e Mini. - Controlador externo DALI-VLC Xitanium 20W WH TD/Is CL e Mini. - WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD e DIA-VLC) com um valor mínimo de 1%, versões sem regulação (PSU). WIA para iluminação inteligente

Configurações de controlo disponíveis	Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010), cinzento (RAL 9006) e preto (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De 10 °C a +40 °C
Peso	1,3 kg
Blocos de terminais e cablagens	Bloco de terminais 3C/5C6 para calha de 3 ligações, montagem em superfície e suspensa com roseta montada no teto.
Instalação (tipo de montagem) e manutenção	Fixação com suporte de montagem em calha de 3 circuitos, suspenso e para fixar.
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador Web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/KT-Series/default.aspx
Informações adicionais	As iluminações descendentes GreenSpace podem ter versões VLC (Yellow DOT) e CLO.



GreenSpace PerfectFit

Os clientes pretendem encontrar o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante a vida útil da mesma. Além disso, não desejam ter de fazer adaptações na instalação para montar estes equipamentos de luz. A GreenSpace PerfectFit é um downlight 3D sustentável que pode ser utilizado para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL em aplicações de iluminação geral, independentemente das suas dimensões.

Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo “instalar e esquecer”.

GreenSpace PerfectFit

Soluções 3D printing



Benefícios

- Amplo portefólio para dar resposta às necessidades dos clientes em várias aplicações
- Poupança de energia de até 70 %: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos
- Cumpre as normas de iluminação para escritórios, com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática

Características

- Tecnologia LED de longa duração com elevada eficiência energética
- Sistema de alta eficiência luminosa: de 107 lm/W atê 139 lm/W
- Rendimento estável de cor (SDCM<5) e elevada restituição cromática (CRI>80 e CRI>90)
- Disponível com iluminação de emergência
- Disponível em versões IP54 total (exceto controlador)
- Disponível em versões de UGR22 e UGR1
- Disponível em 4000 lm para aplicações de tetos altos.
- Disponível com regulação DALI, PoE, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações
- Disponível para sistemas Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hotéis e hospitais

Versões



TT150-170



TT175-195



TT200-245



TT250-280

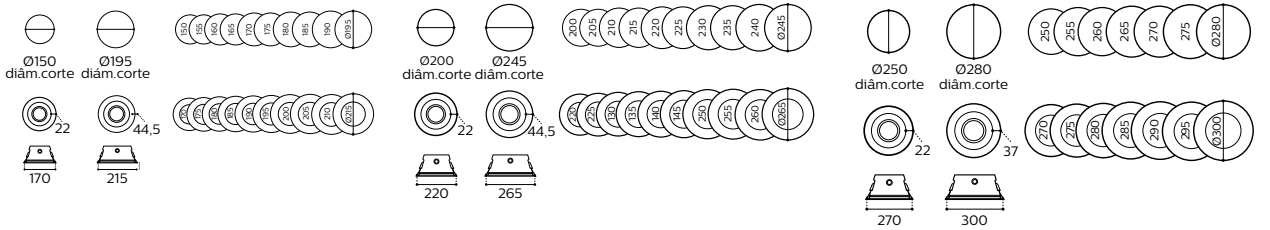
GreenSpace PerfectFit

Ver Tabela de preços



Informação técnica

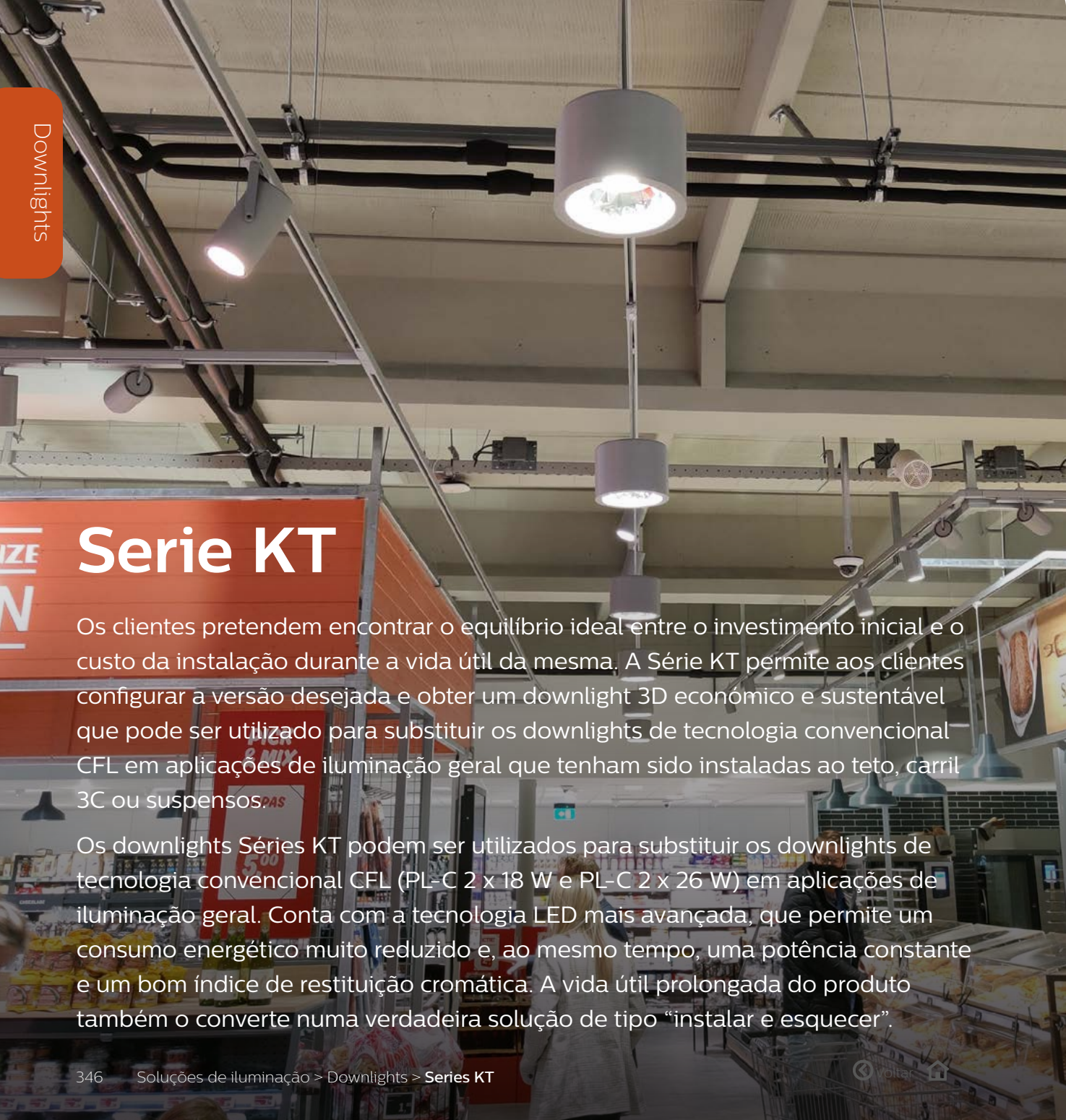
Os downlights encastráveis LED GreenSpace 3D PerfectFit são construídos com materiais que favorecem o fabrico através de impressão 3D, o que permite uma grande flexibilidade. Agora, também se pode configurar qualquer recorte entre 150 mm e 280 mm para se adaptar a qualquer projeto novo ou instalação antiga, no caso de substituições. Proporcionam um equilíbrio ideal entre o seu custo inicial e o custo da instalação durante a sua vida útil. A GreenSpace PerfectFit é um downlight económico e sustentável que pode ser utilizado para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral.



Família	Philips GreenSpace Downlight PerfectFit TT - encastrável de 150mm a 280 mm diâmetro de corte.
Versões	**TT150-170:** de 150 mm a 170 mm diâm. de corte **TT175-195:** de 175 mm a 195 mm diâm. de corte **TT200-245:** de 200 mm a 245 mm diâm. de corte **TT250-280:** de 250 mm a 280 mm diâm. de corte
Fonte de luz	Módulo LED CoB.
Fluxo sistema de família	**TT150-170**: de 800 lm a 1100 lm **TT175-195**: de 800 lm a 2000 lm **TT200-245**: de 1100 lm a 3000 lm **TT250-280**: de 2700 lm a 4000 lm
Consumo sistema de família	**TT150-170**: de 800 lm a 1100 lm **TT175-195**: de 800 lm a 2000 lm **TT200-245**: de 1100 lm a 3000 lm **TT250-280**: de 2700 lm a 4000 lm
Óticas e difusores	**TT150-170**: C - Alto brilho **TT175-195**: C - Alto brilho **TT200-245**: C - Alto brilho **TT250-280**: WR - refletor impresso branco
Eficiência do sistema da família	**IP20**: de 107 lm/W a 181 lm/W **IP54**: de 100 lm/W a 139 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, PW930 e PW940
Índice cromaticidad	< 5 SDCM
Índice de restituição cromática	> 80 e > 90
Tensão de linha	220 V-240 V. 50 Hz/60 Hz.
Driver (integrado)	- Driver externo fixo Xitanium 20W/36 W WH para versões Mini e Compact. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20 W/36 W WH TD/Is CL para versões Mini e Compact
UGR	**TT150-170**: UGR19 e UGR25 **TT175-195**: UGR19 e UGR25 **TT200-245**: UGR19 e UGR25 **TT250-280**: > UGR25
Fator de potência	> 0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulamento DALI (PSED-E) e por botão Touch & DIM (TD). WIA (Interact System).
Configurações de controlo disponíveis	DALI. Também há versão InterAct Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Diferentes cores e texturas (ver configurador)

IP	**TT150-170**: IP20 & IP54 com fecho transparente ou opalino **TT175-195**: IP20 & IP54 com fecho transparente ou opalino **TT200-245**: IP20 & IP54 com fecho transparente ou opalino **TT250-280**: IP20
IK	02. IK06 para versões IP54
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50.000h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De +10 °C a 40 °C Para versões IP54 de -15 °C a 40 °C Para versões com emergência de 0 °C a 40 °C
Peso	De 0,555 Kg a 0,825 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser usados são: **EW**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) **EWD**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Clase Eca). **E2KW**: 2 m de cabo (Classe Eca) **E2KWD**: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). **BW**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) **BWD**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). **B2KW**: 2 m de cabo (Classe B2ca) **B2KWD**: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: Todos os cabos possuem o conector macho com trava de segurança Wieland tipo GST18 / 3. Para DALI o conector utilizado é o BST14. Los cabos classe B2ca são livres de halogênio."
Instalação (tipo de montagem)	Encastrável. Fixação por molas.
Acessórios	Cristais de proteção transparentes (PCC) e Opalino (PCO).
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador Web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/BA-Series/default.aspx Entre em contacto com o seu comercial local.
Informações adicionais	Os downlight GreenSpace PerfectFit tem versões com emergência TrustSight de 3h. Cumpre as normas de iluminação de emergência centralizada com CC (168Vcc...275Vcc) nas versões com controlador PSE ou PSED. Existem versões também para (Yellow DOT).





Serie KT

Os clientes pretendem encontrar o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante a vida útil da mesma. A Série KT permite aos clientes configurar a versão desejada e obter um downlight 3D económico e sustentável que pode ser utilizado para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL em aplicações de iluminação geral que tenham sido instaladas ao teto, carril 3C ou suspensos.

Os downlights Séries KT podem ser utilizados para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo “instalar e esquecer”.

Serie KT

Soluções printing



Benefícios

- Amplo portefólio para dar resposta às necessidades dos clientes em várias aplicações.
- Poupança de energia de até 70 %: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Cumpre as normas de iluminação para escritórios, com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática.

Características

- Tecnologia LED de longa duração com elevada eficiência energética.
- Sistema de alta eficiência luminosa: >= 139 lm/W
- Rendimento estável de cor (SDCM <5) e elevada restituição cromática (CRI >80)
- Disponível em diferentes formatos de instalação: para fixar, suspenso e Calha 3C.
- Disponível em versões de UGR22 e UGR19.
- Disponible en 3000 lm para cobrir aplicações de teto alto.
- Disponível com regulação DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning).
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações
- Disponível para sistemas Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hotéis e hospitais

Versões



KT-T
Montagem em calha 3C/5C6



KT-S
Montagem para fixar



KT-PT
Montagem suspensa com conector 3C



KT-PS
Montagem suspensa com roseta



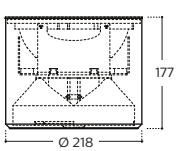
Series KT

Ver Tabela de preços

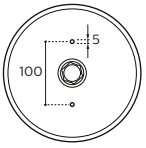
Informação técnica

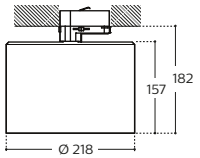
CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 40°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Os clientes pretendem encontrar o equilíbrio ideal entre o investimento inicial e o custo da instalação durante a vida útil da mesma. A Série KT permite aos clientes configurar a versão desejada e obter um downlight 3D económico e sustentável que pode ser utilizado para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL em aplicações de iluminação geral que tenham sido instaladas ao teto, carril 3C ou suspensos.
Os downlights Séries KT podem ser utilizados para substituir os downlights de tecnologia convencional CFL (PL-C 2 x 18 W e PL-C 2 x 26 W) em aplicações de iluminação geral. Conta com a tecnologia LED mais avançada, que permite um consumo energético muito reduzido e, ao mesmo tempo, uma potência constante e um bom índice de restituição cromática. A vida útil prolongada do produto também o converte numa verdadeira solução de tipo "instalar e esquecer". Entre as suas vantagens, encontra-se uma elevada eficiência luminosa do sistema: > 107 lm/W (KT-T, KT-S, KT-PT y KT-PS), poupança energética de até 70%, o que permite a amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos. Cumpre as normas de iluminação para escritórios (UGR 19), com rendimento de cor estável e elevada restituição cromática. Possui ainda a possibilidade de ter uma proteção IP54, com difusor curvo transparente ou opalizado.

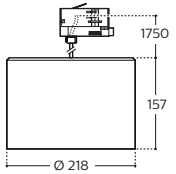


KT-S

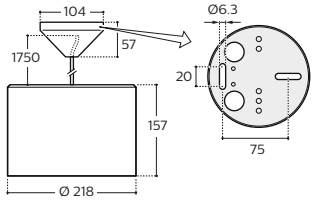




KT-T



KT-PT



KT-PS

Família	Series KT. Downlight para versões de calha 3C/5C6, para fixar e suspensa.
Versões	**KT-T -** Montagem em calha 3C/5C6 **KT-S -** Montagem em para fixar **KT-PT -** Montagem suspenso com conector 3C **KT-PS -** Montagem suspenso com roseta
Material	Compartimento: Material pintado 3D (218 mm Ø) Difusor: Policarbonato.
Módulo LED	Módulo LED no reemplazable
Fluxo sistema de família	De 1050 lm a 3200 lm
Consumo sistema de família	De 6,2 W até 23,5 W
Óticas e difusores	Refletor, plástico com revestimento moldado em alumínio (C). Difusor: policarbonato transparente (PCC) e policarbonato opalino PCO). O URG para as versões PCO é 27.
Eficiência do sistema da família	De 107 lm/W até 139 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, PW930 e PW940
Índice cromaticidad	SDCM <5
Índice de restituição cromática	> 80 e > 90
Tensão de linha	220 V - 240 V
Driver (integrado)	- Driver externo fixo Xitanium 20 W / 36 W WH e Mini. - Driver externo DALI-VLC Xitanium 20 W / 36 W WH TD/Is CL e mini - WIA (Interact Ready)
UGR	**TT150-170**: UGR19 e UGR25 **TT175-195**: UGR19 e UGR25 **TT200-245**: UGR19 e UGR25 **TT250-280**: >UGR25

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD e DIA-VLC) com um valor mínimo de 1% Versões sem regulamentação (PSU). WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010), Cinza (RAL 9006) e Preto (RAL 9005)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000h
Vida útil	50 000h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De 10 °C a +40 °C
Peso	1,3 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector 3C/5C6 para calha de 3 encendidos, montagem na superfície e suspenso com roseta para fixar a teto.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com soporte de montagem em calha de 3 encendidos, para fixar e suspenso.
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/KT-Series/default.aspx
Informações adicionais	Os downlights GreenSpace podem ter versões (Yellow DOT) e CLO.


Pluk
NAJAAR

LuxSpace Downlight

Os clientes pretendem otimizar todos os seus recursos, o que inclui não só os custos de exploração (energia, etc.), como também os recursos humanos. As poupanças energéticas são, por isso, uma prioridade, mas não devem ter um efeito adverso sobre o bem-estar dos funcionários, que necessitam de um ambiente agradável para serem mais produtivos, nem sobre os clientes, que pretendem desfrutar da sua experiência de compras. A LuxSpace apresenta a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design, sem renunciar ao rendimento luminoso (representação e uniformidade da cor). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



LuxSpace
encastrável
351



LuxSpace
para fixar
355



LuxSpace
quadrada
353

LuxSpace encastrável



Benefícios

- Máxima eficiência em toda a gama: até 131 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual
- Integração perfeita com o teto graças ao rebordo fino e estreito; a versão de estrutura sem aro é ideal para a integração em tetos de estuque

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Dois modelos, alto (até UGR 19), baixo (até UGR 22)
- Temperatura de cor: 2700 K, 3000 K e 4000 K
- Cores de rebordo: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (e qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Versão disponível sem anel (não para as versões LED40S)
- Versão fixa disponível
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Várias opções adicionais: vidro transparente PG e opalino PGO (parte frontal IP54), iluminação de emergência (bateria única de 3 horas), vidro eco suspenso, ligação de passagem
- Disponível em branco regulável TWH (de 2700 K a 6500 K), o que permite diferentes temperaturas de cor e diferentes níveis lumínicos.
- Para as versões TWH (Branco regulável), é possível obter curvas dinâmicas predefinidas variando a temperatura de cor e a intensidade em função do tempo.
- Disponível com sistema PoE e Interact Ready.

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos
- Museus

Versões



Versão Compact DN570B
UGR22



Versão Compact DN571B
UGR19



Versão Mini DN560B
UGR22



Versão Mini DN561B
UGR19

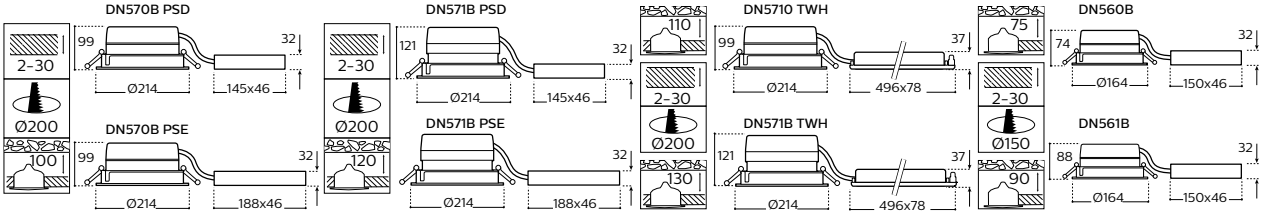
LuxSpace encastrável

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20 | 50 Hz 60 Hz | 220 V CA

A Downlights encastrável LED LuxSpace permite conseguir a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



Família	Philips LuxSpace Downlight - encastrável de alta e baixa altura.
Versões	**Mini**: DN560B (UGR22) e DN561B (UGR19) **Compact**: DN570B (UGR22) e DN571B (UGR19)
Fonte de luz	Módulo LED não substituível. Atualização de 2020
Material	Compartimento e anel: alumínio Refletor: plástico, revestimento moldado em alumínio (alto brilho).
Fluxo sistema de família	**DN570B e DN571B:** de 820 lm a 6000 lm **DN560B e DN561B:** de 640 lm a 2000 lm
Consumo sistema de família	**Versão Compact**: de 11,6 W a 34,5 W **Versão Mini**: de 8 W a 11,2 W
Óticas e difusores	- Refletor de alto brilho (C) - Refletor mate (M) - Refletor facetado (F) - Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	**Versão Compact**: de 122 lm/W a 156 lm/W **Versão Mini**: de 131 lm/W a 150 lm/W
Temperatura de cor	**Versão Compact:** 2700 K, 3000 K, 4000 K e TWH (de 2700 K a 6500 K) **Versão Mini:** 2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80 e >90
Índice cromático	<2 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE - Controlador DALI BAG com duas saídas para TWH - Driver WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI e Touch & DALI (PSD TD), versões sem regulação (PSU), Versão TWH (branco regulável) com DALI
Configurações de controlo disponíveis	DALI (mínimo 1%), POE, Sistemas Li-Fi e Interact ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	**Versão Mini:** alto brilho metalizado, branco (RAL9003), cinzento (RAL9006), preto (RAL9005). **Versão Compact:** alto brilho metalizado, branco (RAL9003), cinzento (RAL9006), preto (RAL9005). Qualquer outra cor RAL possível a pedido.

IP	20. Versões com vidro protetor: IP54 na parte frontal nas versões PG ou PGO.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L90 (a +25 °C)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	de 0,72 Kg a 1,17 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - **EW**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - **EWD**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **E2KW**: 2 m de cabo (Classe Eca) - **E2KWD**: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **BW**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - **BWD**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - **B2KW**: 2 m de cabo (Classe B2ca) - **B2KWD**: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PG) e opalinos (PGO).
Outras opções a pedido	- Vidro transparente PG e opalino PGO (parte frontal IP54). - Emergência autónoma 1 e 3 h. - Sistema CLO (fluxo de saída constante). - Versões sem anel. - Vidros decorativos suspensos. - Outras opções com Configurador **DN560Bi** (Mini) e **DN570Bi** (Compact)
Informações adicionais	A Downlights LuxSpace possui versões com emergência autónoma TrustSight PRO (ELP) e DALI (ELD) de 1 e 3 h. As versões de TrustSight DALI cumprem a norma espanhola. Cumpre as normas de iluminação de emergência centralizada com CC. Para as versões PoE, há a possibilidade de emergência EL3 de 3 horas.

LuxSpace quadrada



Benefícios

- A melhor eficiência luminosa da sua classe até 121 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual
- Integração perfeita com o teto graças ao rebordo fino e estreito; a versão de estrutura sem aro é ideal para a integração em tetos de estuque

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Cores de rebordo: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Versão com estrutura sem aro disponível (não para versões LED40S)
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Vários opções adicionais: iluminação de emergência (bateria única de 3 horas), ligação de passagem
- Disponível com sistemas Interact Ready

Aplicações

- Escritórios
- Estabelecimentos comerciais
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos

Versões



LuxSpace Square
DN572B
com ótica de brilho elevado



LuxSpace Square
DN572B
com ótica facetada



Detalhe do produto

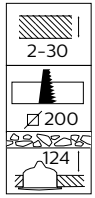
LuxSpace quadrada

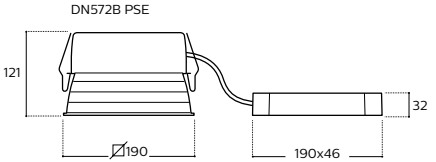
Ver Tabela de preços

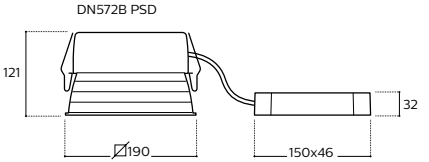


Informação técnica

A Downlights encastrável LED LuxSpace quadrada permite conseguir a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.







Família	Philips LuxSpace Downlight Quadrada - encastrável.
Versões	Quadrada **DN572B**
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível. Atualização de 2020
Material	Compartimento e rebordo: alumínio Refletor: plástico, alumínio revestido (para ótica facetada e de alto brilho)
Fluxo sistema de família	1200 lm e 2500 lm
Consumo sistema de família	De 10,6 W a 21 W
Óticas e difusores	Refletor de alto brilho (C) Refletor mate (M) Refletor facetado (F) Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	131 lm/W e 154 lm/W
Temperatura de cor	830, 840, 930 e 827
Índice de restituição cromática	>80 e >90 (3000 K)
Índice cromático	<2 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE - Philips Xitanium WZ - Driver WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSED-E) e POE, versões sem regulação (PSE-E).
Configurações de controlo disponíveis	DALI, POE e Interact ready
UGR	≥16

Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Rebordo: branco (RAL 9010), cinzento (semelhante a RAL 9006), preto (RAL 9005) ou tipo metálico de alto brilho. Outras cores RAL disponíveis a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L90
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,17 kg
Blocos de terminais e cablagens	Os tipos de cabos que podem ser utilizados são: - **EW**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - **EWD**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **E2KW**: 2 m de cabo (Classe Eca) - **E2KWD**: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **BW**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - **BWD**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - **B2KW**: 2 m de cabo (Classe B2ca) - **B2KWD**: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: todos os cabos possuem o bloco de terminais Macho com bloqueio de segurança Wieland tipo GST18/3. Para DALI, é utilizado o bloco de terminais BST14. Os cabos de classe B2ca não possuem Halogéneos.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado. Fixação através de molas.
Acessórios	Sim. Acessório para montagem das versões sem rebordo.
Outras opções a pedido	- Emergência autónoma de 3 h. - Versões sem rebordo. - Outras opções com Configurador **DN572Bi**.
Informações adicionais	A Downlights LED LuxSpace Quadrada cumpre as normas de iluminação de emergência central referente a CC.

LuxSpace para fixar



Benefícios

- Máxima eficiência em toda a gama: até 131 lm/W
- Cria uma iluminação suave e natural, que garante o conforto visual

Características

- Gama de quatro sistemas óticos: alto brilho, facetado, mate e branco
- Alturas: alto (até UGR 19), baixo (até UGR 22)
- Temperatura de cor: 2700 K, 3000 K ou 4000 K
- Cores: alto brilho tipo metálico, branco (RAL9010), cinzento, preto (RAL9005) como standard (e qualquer outra cor RAL possível a pedido)
- Cumpre as normas de iluminação de emergência central com CC
- Versão para calha 3C (a pedido)
- Várias opções adicionais: vidro transparente PG, vidro opalino PGO, vidro deco suspenso

Aplicações

- Escritórios
- Setor retalhista
- Hospitais
- Hotéis
- Aeroportos

Versões



LuxSpace
DN57xC D250
Diâmetro de 250 mm



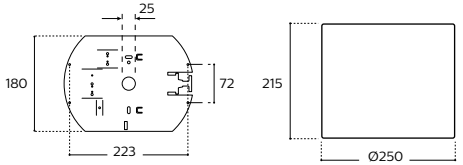
LuxSpace para fixar

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20 | 50 Hz 60 Hz | 220 V 240 V | IK08 | GLOW WIRE 850 °C

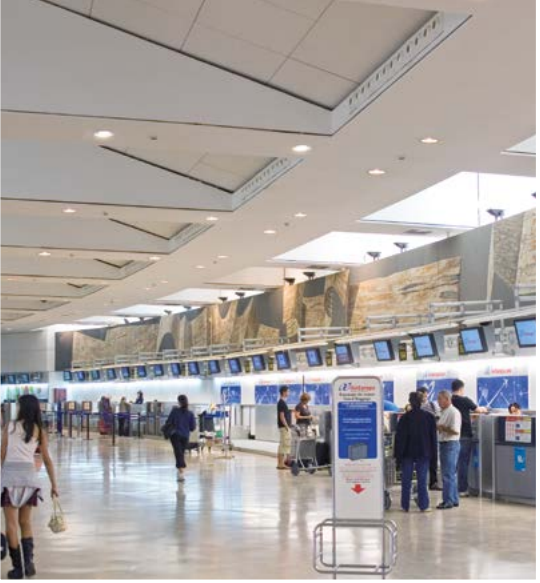
A Downlights para fixar LED LuxSpace permite a combinação perfeita de eficiência, comodidade e design sem renunciar ao rendimento luminoso (uniformidade e um bom índice de restituição cromática). Apresenta uma vasta gama de opções para criar o ambiente desejado, seja qual for a aplicação.



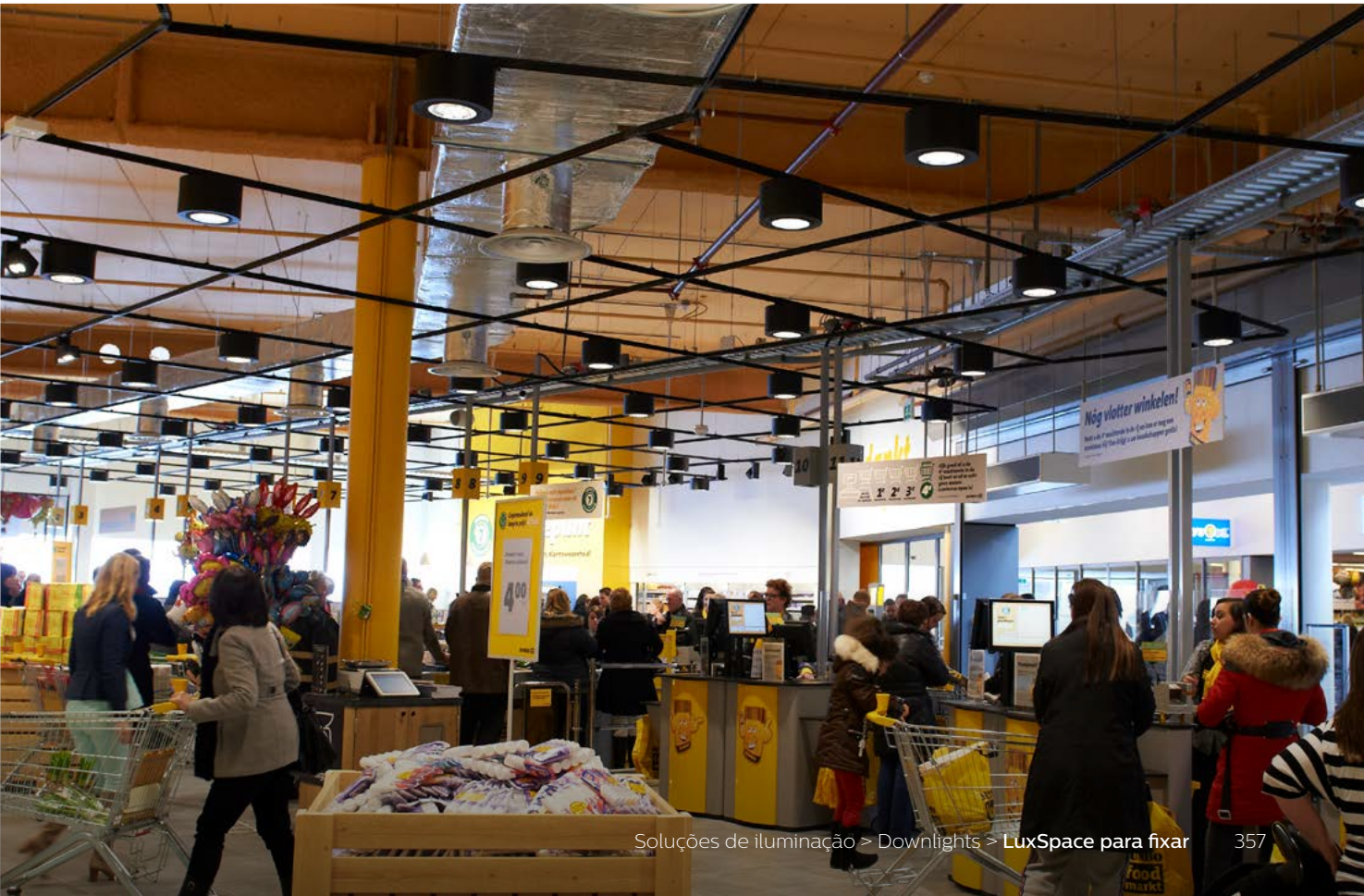
Versão D250

Família	Philips LuxSpace Downlight - Para fixar
Versões	**Versão DN570C** (UGR22) **Versão DN571C** (UGR19) Diâmetro de 250 mm
Fonte de luz	Módulo LED não substituível. Atualização de 2020.
Material	Compartimento e anel: alumínio. Refletor: plástico, revestimento moldado em alumínio (refletor de alto brilho ou refletor facetado)
Fluxo sistema de família	**DN570C:** - Refletor C ou F: de 1100 lm a 4200 lm. - Refletor M: de 920 lm a 3500 lm. - Refletor WR: de 1050 lm a 4100 lm. **DN571C:** - Refletor C ou F: de 1050 lm a 4100 lm. - Refletor M: de 820 lm a 3200 lm. - Refletor WR: de 1000 lm a 3900 lm.
Consumo sistema de família	De 12,6 W a 24 W
Óticas e difusores	Refletor de alto brilho (C) Refletor mate (M) Refletor facetado (F) Refletor branco (WR)
Eficiência do sistema da família	De 122 lm/W a 156 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice cromático	<2 SDCM
Índice de restituição cromática	>80 e >90
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Para PSU Philips Xitanium de 20 W e 36 W, tipos /m e WH. Para DALI TD/Is Xitanium de 20 W e 36 W tipos WH e /m (com possibilidade de Touch & Dim) e também VLC - Philips Xitanium PoE. - Driver DALI BAG com duas saídas para TWH. - Driver WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSE). As versões PSD têm a opção de regulação TD (Touch & DALI).
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Alto brilho de tipo metálico, branco (RAL9003), cinzento, preto (RAL9005). Qualquer outra cor RAL possível a pedido.
IP	20. Fornecido com vidros de proteção PG ou PGO.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1 % em 5000 h
Vida útil	50 000 h L90
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,99 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe ou com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Fixa: montagem com parafusos, individual
Acessórios	Vidros de proteção transparentes (PG) e opalinos (PGO)
Outras opções a pedido	- Vidro transparente PG e opalino PGO. - Sistema CLO (fluxo de saída constante). - Vidros decorativos suspensos: Opalino (SG-O), Mate circular (SG-FRC) e Mate anel halo (SG-HR-FR). - Versão para calha 3C (mediante pedido) e suspensa. - Outras opções com Configurador DN570Bi
Informações adicional	A Downlights LED LuxSpace fixável cumpre as normas de iluminação de emergência central referente a CC. Não tem versão de emergência autónoma.




Sanitas


Nóg vlotter winkelen!
4.00

Lux C NOVEDADE

Downlights adequada para utilização tanto em aplicações de interior como de exterior, graças ao seu alto nível de proteção contra poeiras e água (IP65). Além disso, está disponível em diferentes pacotes lumínicos, o que permite dar resposta a qualquer necessidade e exigência.



Lux C encastrável
351



Lux C para fixar
355



Lux C encastrável NOVEDADE

Ver Tabela de preços

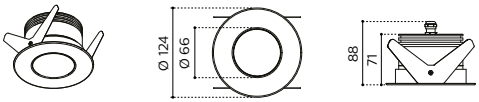
Informação técnica

14W 19W

IP65

max +35°C -20°C min

Downlights LED adequada a utilização em interior ou exterior.



Família	Lux C
Versões	Encastrável
Material	Alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	1100 lm (350mA WW) / 1500 lm (500mA WW)
Consumo sistema de família	14W (1100lm) (WW) / 19 W (1500lm) (WW)
Óticas e difusores	14° / 53°
Eficiência do sistema da família	92 lm/W (350mA) (WW)
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K (WW) e 4000 K (NW)
Cromaticidade	< 2 SDCM
Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	350mA (Driver no integrado. Aparte)
Controlador (integrado)	IP65, Remoto (versão encastrada). Solicitar driver por separado.

Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	DALI - 1...10V (consultar)
Classe elétrica	III
Cor/acabamento	Preto e alumínio
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000h L80
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	0,81 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Inclui cabo de 1m. de comprimento.
Instalação (tipo de montagem)	Encastrado
UGR	<19



Lux C para fixar NOVEDADE

Ver Tabela de preços

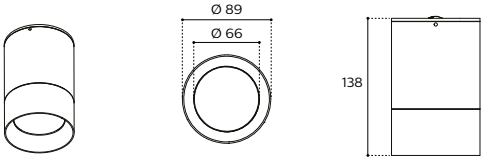
Informação técnica

13,5W

IP65

max +35°C -20°C min

Downlights LED adequada a utilização em interior ou exterior.



Família	Lux C
Versões	Para fixar
Material	Alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	1100 lm (350mA WW)
Consumo sistema de família	13,5 W (WW)
Óticas e difusores	14° / 53°
Eficiência do sistema da família	92 lm/W (350mA) (WW)
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K (WW) e 4000 K (NW)
Índice de restituição cromática	90
Tensão de linha	350mA (Controlador integrado)
Controlador (integrado)	IP65, Integrado (versão para fixar)
Possibilidade de regulação	Não (Possibilidade de regular em versão especial com controlador remoto (consultar)

Configurações de controlo disponíveis	N/A (Dali para versões especiais) (Consultar)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Preto e alumínio
IP	65
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000h L80
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	1 Kg
Blocos de terminais e cablagens	N/A
Instalação (tipo de montagem)	Para fixar no teto
UGR	<19
Outras opções - a pedido	Driver remoto 1500 lm / 19 W (500mA) versão especial (consultar)



CoreLine Downlight gen4

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de Downlights convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço ajuda os clientes a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.

CoreLine Downlight gen4

Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (CFL-ni e CFL-i).
- Poupança de energia de até 75%. Eficiência luminosa de até 116 lm/W
- Consumos reduzidos entre 9,25 W e 22 W.
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada.
- Facilidade de instalação e manutenção.

Características

- Downlights com tecnologia LED
- Disponível em duas versões: Mini de 1100 lm e Compact de 2200 lm,
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Recorte de 200 mm para a versão Compact e de 150 mm para a versão Mini.
- Disponível com regulação DALI e equipado para funcionar com emergência centralizada (PSED-E). Opção de utilização da regulação por botão (TD) na versão DALI.
- Disponível com emergência autónoma de 3 h
- Disponível com IP54 (difusor curvo em vidro).
- Disponível com refletor em branco (WR) ou alumínio (C).
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready).

Aplicações

- Iluminação geral em corredores
- Lojas
- Áreas de receção
- Áreas de tráfego no interior

Versões



Versão Compact DN140B
Refletor branco



Versão Mini DN140B
Refletor branco



Versão Compact DN140B
Refletor de alumínio



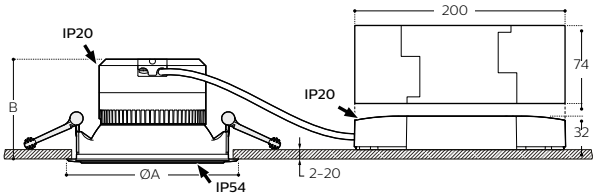
Versão Mini DN140B
Refletor de alumínio

CoreLine Downlight gen4

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A família CoreLine Downlight foi concebida para substituir as soluções de Downlights convencionais de fluorescência compacta. A sua atrativa relação qualidade-preço pode ajudar a realizar a mudança para LED. Estas luminárias criam um efeito de iluminação natural para uso em aplicações de iluminação geral. Oferecem ainda poupanças de energia instantâneas e têm uma vida útil muito mais prolongada, o que as torna numa solução amiga do ambiente. São fáceis de instalar, graças ao seu tamanho de corte standard e conectores de encaixe.



IP54 são aquelas versões em que o IP54 aparece na descrição

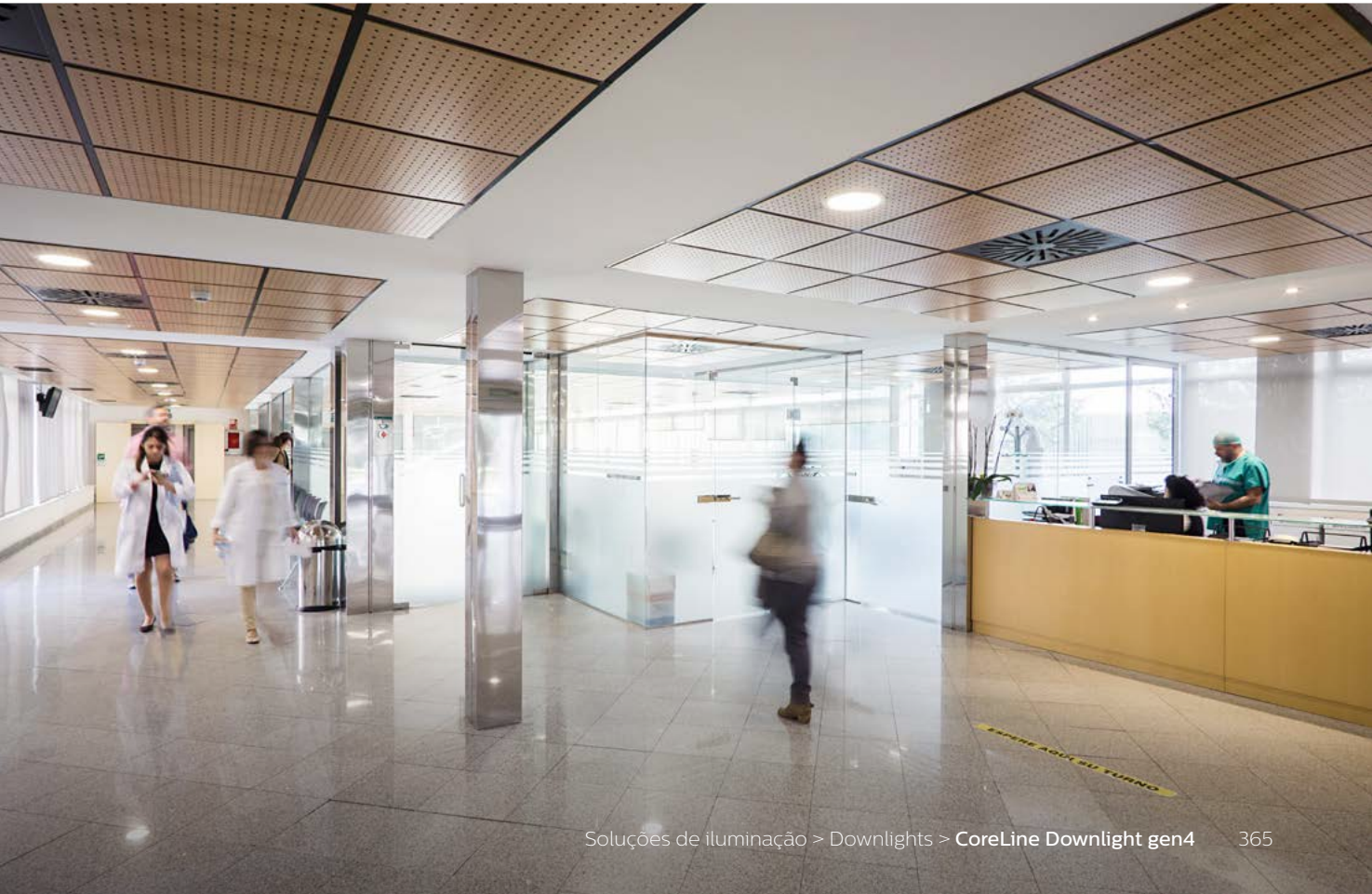
		System lumen (lm)	CCT(K)	Driver	Pnom (W)	Pmax (W)	Ø mm	Dimensões mm ØA	B	Kg
DN140B	LED10S	1100	3000/ 4000	PSU	9,5	10,5	150-155	162	98	0,42
	LED20S	2200			19,0	20,9	200-205	216	106	0,66
	LED10S	1100		PSED-E	11,5	12,7	150-155	162	98	0,60
	LED20S	2200			20,5	22,6	200-205	216	106	0,84
				IA1	22,0	24,2	200-205			
Emergência										
DN140B	LED10S	1100	3000/ 4000	PSED-E	14,5	15,7	150-155	162	98	1,15
	LED20S	2200			23,5	25,6	200-205	216	106	0,84
				IA1	25,0	27,2				

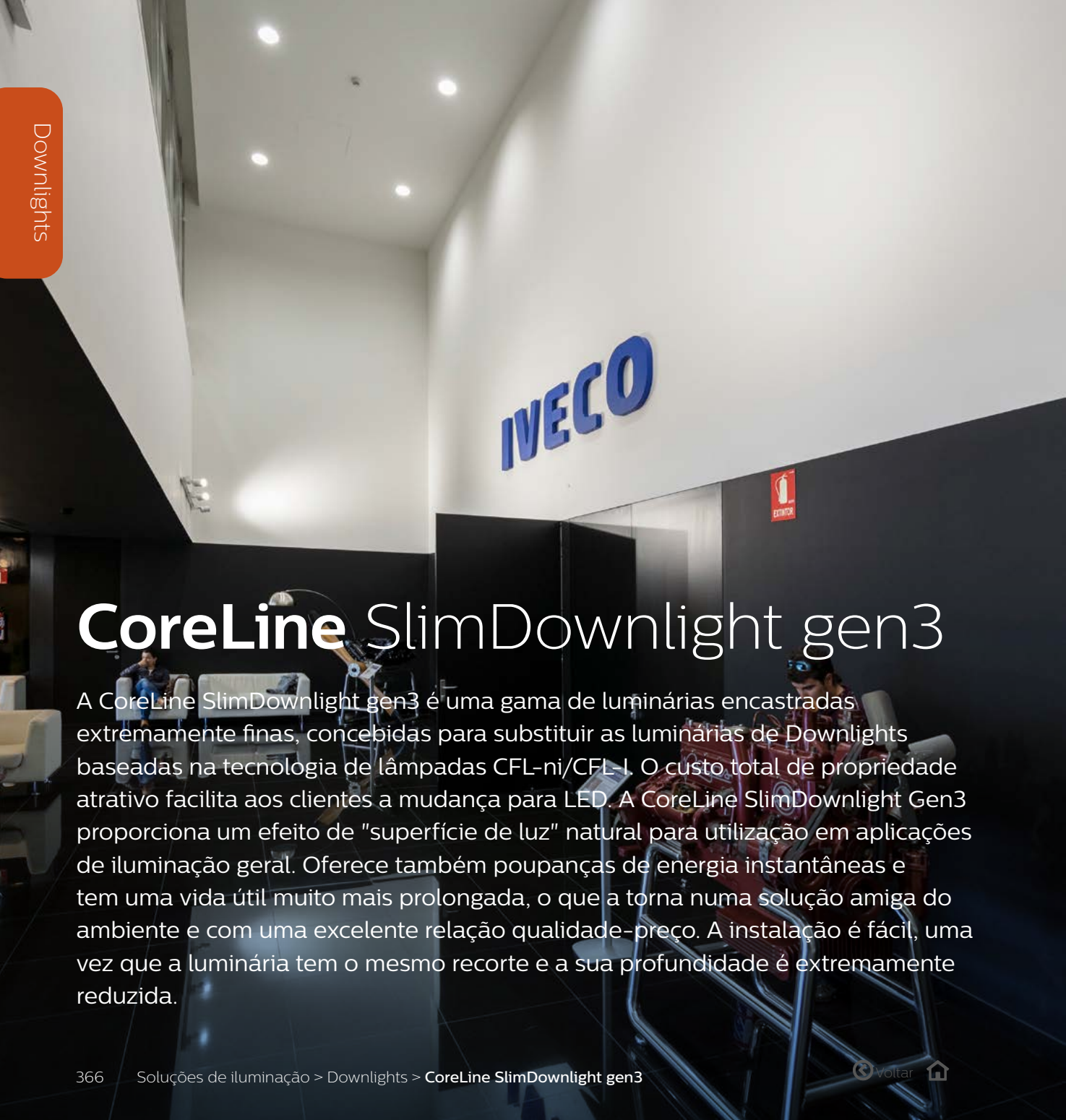
Família	Philips Coreline Downlight DN140B – luminária encastrável.
Versões	**Versão Mini**: DN140B de 1100 lm (refletor branco e refletor de alumínio) **Versão Compact**: DN140B de 2200 lm (refletor branco e refletor de alumínio)
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Material	Alumínio fundido em molde com pressão
Fluxo sistema de família	LED10S – 1100 lm. Em emergência 297 lm. LED20S – 2200 lm. Em emergência 308 lm.
Consumo sistema de família	LED10S – Entre 9,5 W e 14,5 W LED20S – Entre 19 W e 25 W
Óticas e difusores	Difusor acrílico esmerilado (ACL) Feixe largo: 120 D (WB)
Eficiência do sistema da família	**Versões Mini**: LED10S – de 96 a 116 lm/W **Versões Compact**: LED20S – de 107 a 116 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	80
Cromaticidade	<5 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V/50, 60 Hz
Equipamento/ controlador (integrado)	**Versão Compact:** - Fluxo fixo: controlador integrado em PCB (PSU). - DALI: controlador externo Xitanium 36 W TD WH 0,3-1 A (PSED-E). - Interact Ready: controlador Xitanium IA **Versão mini:** - Fluxo fixo: controlador integrado em PCB (PSU). - DALI: controlador externo Xitanium 20 W TD WH 0,15-0,5 A (PSED-E).
Fator de potência	>0,9
UGR	Refletor branco (WR): 25 Refletor em alumínio (C): 22

Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). Wireless com Interact Ready para iluminação conectada.
Configurações de controlo disponíveis	Apenas nas versões Interact Ready.
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	**DN140B**: refletor branco com anel branco e refletor de alumínio com anel branco. Branco com RAL 9003.
IP	20. IP54 para versões com parte frontal de vidro de proteção.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C para refletor em branco. -10 °C a +40 °C para refletor em alumínio. -0 °C a 35 °C para as versões de emergência.
Peso	De 0,42 kg a 0,84 kg Com emergência de 1,15 kg a 1,39 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola. Cablagem entre luminárias possível (não para versão DALI)
Acessórios	NÃO
Outras opções - a pedido	NÃO. Esta família não possui configurador.
Informações adicional	Existem versões emergência autónoma de 3 horas realizada com o sistema TrustSight Basic da Philips.









CoreLine SlimDownlight gen3

A CoreLine SlimDownlight gen3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de Downlights baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O custo total de propriedade atrativo facilita aos clientes a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight Gen3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade-preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

CoreLine SlimDownlight gen3

Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (CFL-ni e CFL-i)
- Poupança de energia de até 80%
- Consumos reduzidos de 6,5 W e 21 W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Downlights com tecnologia LED extremamente fina
- Disponível em duas versões: Micro de 650 lm, Mini de 1100 lm e Compact de 2100 lm
- Duas temperaturas de cor: 3000 K e 4000 K.
- Bom índice de restituição cromática (SCDM < 3)
- IP44 na versão encastrada (frente) e IP44 global na versão para fixar
- Ótica opalina mate
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)
- Disponível com regulação DALI

Aplicações

- Iluminação geral em corredores
- Lojas
- Áreas de receção
- Áreas de tráfego no interior

Versões



Versão encastrada
DN145B

Versão para fixar
DN145C



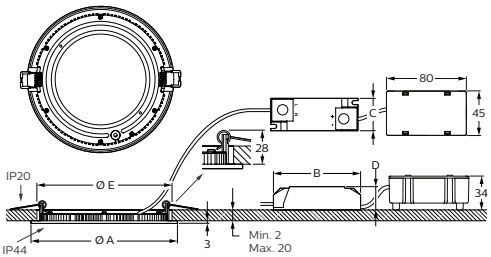
CoreLine SlimDownlight gen3

Ver Tabela de preços

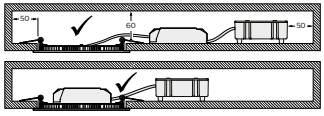
Informação técnica

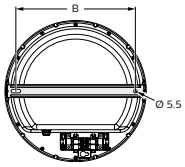
A família CoreLine SlimDownlight gen3 é uma gama de luminárias encastradas extremamente finas, concebidas para substituir as luminárias de Downlights baseadas na tecnologia de lâmpadas CFL-ni/CFL-I. O seu custo total de propriedade atrativo facilita a mudança para LED. A CoreLine SlimDownlight gen3 proporciona um efeito de "superfície de luz" natural para utilização em aplicações de iluminação geral. Oferece também poupanças de energia instantâneas e tem uma vida útil muito mais prolongada, o que a torna numa solução amiga do ambiente e com uma excelente relação qualidade-preço. A instalação é fácil, uma vez que a luminária tem o mesmo recorte e a sua profundidade é extremamente reduzida.

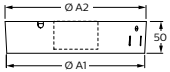
DN145B



	1100lm	2100lm
A	166	217
B	86	135
C	32	36
D	23	25
E	152-157	203-208







	1100lm	2100lm
A1	166	217
A2	171	222
B	140	188

DN145C

Família	Philips CoreLine SlimDownlight gen3 DN135B/ DN135C - luminária encastrável e montagem em superfície.
Versões	**Versão encastrada**: DN145B **Versão fixa**: DN145C
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde Refletor: PMMA
Fluxo sistema de família	**Versões encastradas:** - LED6S - 650 lm - LED10S - 1100 lm - LED20S - 2100 lm **Versões fixas:** - LED10S - 1000 lm - LED20S - 2100 lm
Consumo sistema de família	- LED6S: 6,5 W - LED10S: 11 W - LED20S: 21 W
Óticas e difusores	Difusor frontal opalino. Abertura 135D
Eficiência do sistema da família	De 77 lm/W a 100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K.
Índice de restituição cromática	>80
Índice cromático	SDCM <3
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Controlador de fluxo fixo: - LED20S - Xitanium 20 W - LED10S - Xitanium 36 W Controlador externo DALI: - LED10S - Xitanium 20 W WH TD CL - LED20S - Xitanium 36 W WH TD CL Controlador externo IA: - LED10S - Xitanium 20 W WZ - LED20S - Xitanium 36 W WZ

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI e versões Interact Ready integrados no sistema Interact Pro. Touch & DIM para a versão DALI.
Configurações de controlo disponíveis	DALI e versões Interact Ready.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9016)
IP	20. IP44 na parte frontal para versões encastráveis. IP44 nas versões para fixar.
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L75 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	-0 °C a +35 °C -20 °C a +35 °C para versões Interact Ready
Peso	- **DN145B**: de 0,11 kg a 0,65 kg - **DN145C**: de 0,75 kg a 1,10 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe com gancho
Instalação (tipo de montagem)	Versão encastrada: fixação através de flanges de difusor curvo. Versão montada em superfície: parafusos e base metálica para fixação em teto ou parede. A cablagem entre luminárias não é possível.
Acessórios	Não
Outras opções - a pedido	Não. Não existem versões com emergência autónoma ou centralizada.







LuxSpace Accent

Os comerciantes têm de fazer face a preços de energia cada vez mais altos. Ao mesmo tempo, necessitam de manter a qualidade de luz a que estão habituados, a flexibilidade em termos de integração arquitetónica e os efeitos de luz adequados para captar a atenção do cliente. Necessitam também de soluções que, no futuro, lhes permitam implementar conceitos diferenciadores no seu espaço comercial. A LuxSpace Accent proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente e é a solução energeticamente eficiente ideal para os exigentes ambientes comerciais atuais, uma vez que apresentam a opção perfeita para uma vasta gama de aplicações de iluminação, por exemplo, PremiumWhite para revenda de vestuário e receitas Food para supermercados.









LuxSpace Accent
372



LuxSpace Accent
Cotovelo 374

LuxSpace Accent



Benefícios

- A sua alta qualidade de luz permite captar a atenção dos clientes
- O design das luminárias integra-se discretamente na loja
- O bom rendimento energético, comparável ao da CDM Elite, é complementado por uma vida útil muito mais prolongada e uma amortização do custo total de propriedade em três anos

Características

- Eficiência de até 145/lm/W, graças aos refletores com alto rendimento (LOR=90%)
- Pacotes lumínicos de 1200 a 5200 lm, comparáveis com MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70 W
- Escolha de temperaturas de cor: 2700 K, 3000 K, 4000 K e receitas PW930, FMT, CH, ROSE e PC930
- Índice de composição de cores 80, 90 e 95
- Disponível com feixe estreito, médio, largo, muito largo e oval
- Refrigeração passiva em todas as versões da gama
- Versões reguláveis
- Opções de ligação de passagem e iluminação de emergência
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Alimentação e revenda de vestuário

Versões



Versão Compact
RS771B orientável



Versão Performance
RS781B orientável







Detalhes do produto



LuxSpace Accent

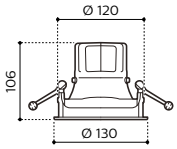
Ver Tabela de preços

Informação técnica

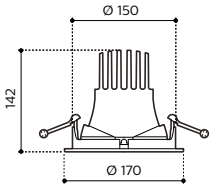
máx. 35 °C 10 °C mín. | IP20 | IK02 | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | GLOW WIRE 650°C

As luminárias encastradas de realce com tecnologia LED LuxSpace Accent possuem óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Proporcionam uma poupança de energia de 80% face às lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às da lâmpada MASTERColour CDM. Ligação imediata e possibilidade de regulação.





Versão Compact



Versão Performance

Família	Philips LuxSpace Accent - sistemas encastrados de realce.
Versões	**Versões Compact:** RS771B (Orientável) **Versões Performance:** RS781B (Orientável)
Material	Anel: metal. Dissipador térmico: alumínio fundido em molde. Globo frontal: acrílico ou vidro. Ótica: plástico
Fluxo sistema de família	**Versões Compact:** de 1650 lm a 4900 lm **Versões Performance:** de 3200 lm a 5200 lm
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Consumo sistema de família	**Versões Compact:** de 13 W a 41 W **Versões Performance:** de 29 W a 50 W
Óticas e difusores	**Versão Compact:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opção de vidro frontal. **Versão Performance:** NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). Opção de vidro frontal.
Eficiência do sistema da família	**Versão Compact:** de 83 lm/W a 148 lm/W **Versão Performance:** de 87 lm/W até 148 lm/W **Inclinação máxima**: 30°
Temperatura de cor	- Cores standard: 2700 K, 3000 K, 4000 K. - Cores especiais: FMT (Fresh Food Meat – Para talho), ROSE (Rose – Para talho), CH (Champagne – Para padaria, pastelaria, etc.), PW930 (Premium White 930 - Para vestuário), PC930 (Premium Color 930 – Para vestuário), DNIM (Denim – Para vestuário).
Índice de restituição cromática	<3 SDCM
Índice cromático	>80 e >90
Tensão de linha	230 ou 240 V / 50–60 Hz

Controlador (integrado)	- PSD-E: Xitanium 20 W, 36 W e 50 W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (Dali Interact Ready) - PSU-E: LED Driver 36 W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (Versões com DIA-VLC, compatíveis com emergência centralizada e Touch & DALI) WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	DALI. A opção VLC para aplicações com Interact Retail Indoor Navigation. A opção VLC está ativada de fábrica. Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Preto (BK, RA L9004). Branco (WH, RAL 9003). Prateado (SI, RAL 9006 cinzento metalizado).
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 35 °C
Peso	**Versões Compact**: de 0,74 kg a 0,76 kg **Versões Performance**: 1,4 kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe ou com gancho (PI). Conector Wieland/Adels compatível com cabo de 0,5 m e 2 m.
Instalação (tipo de montagem)	Montagem através de molas.
Outras opções a pedido	SIM - Configurador **RS530Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)**
Informações adicionais	Esta gama de luminárias não possui versão de emergência standard autónoma.

LuxSpace Accent Cotovelo



Benefícios

- Aspeto muito compacto
- Sólido rendimento ótico

Características

- Combinação de fluxo elevado com dissipadores de calor passivos
- Refletores PerfectBeam melhorados
- Matizes de luz e receitas LED dedicadas
- Ângulo de inclinação de 80°
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Alimentação e revenda de vestuário

Versões



Versão compact
RS772B



Versão Performance
RS782B







Detalhes do produto



LuxSpace Accent Cotovelo

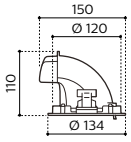
Ver Tabela de preços

Informação técnica

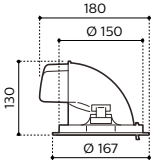
CE | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | máx. 35 °C 10 °C mín. | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C

As luminárias encastradas de realce tipo cotovelo com tecnologia LED. LuxSpace Accent Cotovelo possui óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Proporcionam uma poupança de energia de 80% face às lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às das lâmpadas MasterColour CDM. Ligação imediata e possibilidade de regulação. Têm um aspeto muito compacto, especialmente a versão Compact, com dimensões reduzidas em comparação com a versão Performance, e incluem dissipação de calor passiva até mesmo em fluxos elevados. Estão equipados com refletores PerfectBeam melhorados, matizes de luz e receitas LED dedicados. O seu ângulo de inclinação é de 80°. Este tipo de luminária é adequado a aplicações de alimentação e revenda de vestuário.





Versão Compact



Versão Performance

Família	Philips LuxSpace Accent Cotovelo - sistema encastrável.
Versões	**RS772B** (Compact) **RS782B** (Performance)
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Material	Anel de metal, dissipador em alumínio fundido, cobertura em acrílico ou vidro e ótica em plástico.
Fluxo sistema de família	**Versões Compact:** de 1755 lm a 5319 lm **Versões Performance:** de 2779 lm a 6518 lm
Consumo sistema de família	**Versões Compact:** de 14 W a 35,49 W **Versões Performance:** de 23,73 W a 50,14 W
Óticas e difusores	**Versões Compact**: NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal). OVL-H - HOVL-H - HRCT. Opção de vidro frontal **Versões Performance**: NB - MB - WB - VWB (RPO Plastico) ; HNB - HMB - HWB - HVWB (RPO Metal); OVL-H - HOVL-H. Opção de vidro frontal.
Eficiência do sistema da família	**Versões Compact**: de 83 a 148 lm/W. **Versões Performance**: de 87 a 148 lm/W.
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, FMT (FreshMeat), CH (Champagne), PW930 (Premium Color 930), PW930 (Premium White 930), ROSE (FreshMeat realzado).
Inclinação máxima	81°
Índice de restituição cromática	>80, >90
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V / 50–60 Hz
Controlador (integrado)	- PSD-E: Xitanium 20 W, 36 W e 50 W formato LH - DIA-VLC-E & DIA-E (Dali Interact Ready) - PSU-E: LED Driver 36 W (PSU-E) - WIA-E (Interact Ready)

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (Versões com DALI-VLC, compatível com emergência centralizada e Touch & DALI). WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	DALI. A opção VLC para aplicações com Interract Retal Indoor Navigation. A opção VLC vem habilitada de fábrica. Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Preto (BK, RA L9004). Branco (WH, RAL 9003). Prateado (SI, RAL 9006 cinzento metalizado).
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do driver	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 35 °C
Peso	**Performance**: 1,3 Kg **Compact**: 1,1 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Conector Push-in o com retendor (PI). Conector compatible Wieland/Adels com 0,5 m e 2 m de cabo.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação através de fechos de mola
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **RS770Bi (Compact) & RS780Bi (Performance)**
Informações adicionais	Esta gama de luminárias não inclui versões com emergência autónoma.

GreenSpace Accent

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.



GreenSpace
Accent Cardan
377



GreenSpace
Accent Cotovelo
379



GreenSpace
Accent Fixo
381

GreenSpace Accent Cardan



Benefícios

- Fluxo luminoso elevado com uma luminária muito compacta e de altura reduzida
- Construção com cardan (dois anéis de inclinação separados)
- Ampla cobertura de aplicação

Características

- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Elevada eficiência energética
- Design sólido e limpo
- Substituição individual de CDM

Aplicações

- Alimentação e lojas de vestuário

Versões



Luminária Spot GreenSpace Accent Cardan RS343B

Detalhe do produto











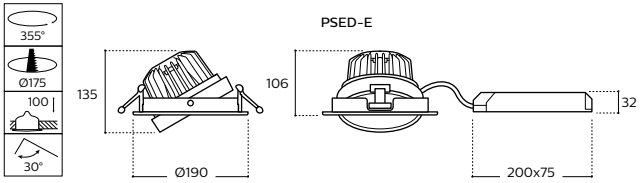
GreenSpace Accent Cardan

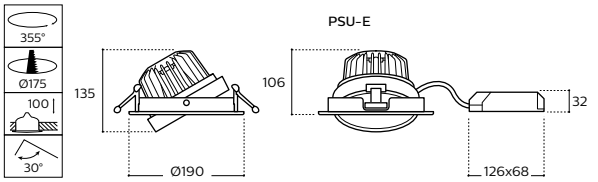
Ver Tabela de preços

Informação técnica



As luminárias da gama GreenSpace Accent Cardan permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O recorte regular do GreenSpace Accent Cardan e os pacotes lumínicos específicos permitem realizar a instalação de substituição de forma rápida e simples. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Cardán está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (Premium White, Premium Color, Denim, FreshFood Meat e FreshFood Champagne). Entre os benefícios que estas luminárias proporcionam, contam-se o seu elevado fluxo luminoso com um tamanho muito compacto e de altura reduzida, bem como a sua construção com cardan (dois anéis de inclinação separados). Além disso, apresentam uma excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips, que proporciona uma elevada eficiência energética e um design sólido e limpo, adequado à utilização em alimentação e lojas de vestuário.





Família	Philips GreenSpace Accent Cardan RS343B - luminária encastrada.
Versões	**RS343B**
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento: alumínio fundido em molde
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para 827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V / 50–60 Hz
Equipamento/ controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão).
Configurações de controlos disponíveis	Possibilidade de funcionamento com Interact Retail Indoor Navigation (geoposicionamento no interior)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (WH, RAL9003), preto (BK, RAL 9004), prateado (SI, RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	1,1 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe. - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L)
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola. Cablagem entre luminárias possível.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **RS340Bi** e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas Cardan GreenSpace Accent não possuem iluminação de emergência autónoma. Emergência centralizada disponível apenas mediante pedido.

GreenSpace Accent Cotovelo



As luminárias da gama GreenSpace Accent Cotovelo permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Cotovelo está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (PremiumWhite, FreshFood Meat, ROSE e FreshFood Champagne).

Benefícios

- Substituição simples de luminárias encastradas CDM
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent

Características

- Elevada eficiência até 143 lm/W
- Luz de qualidade Philips PerfectAccent
- Luminária encastrada adaptável CDM: diâmetro de corte de 175 mm, fácil de instalar.
- Design sólido e limpo

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação
- Espaços públicos como centros comerciais, estações de comboio, aeroportos, etc.

Versões



Branco



Cinzento



Preto







Detalhes do produto

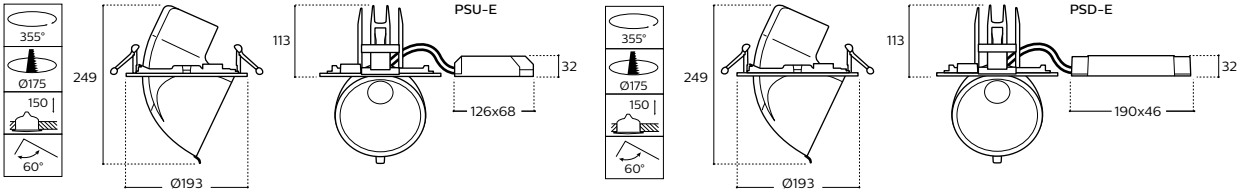


GreenSpace Accent Cotovelo

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Entre os benefícios que estas luminárias proporcionam, contam-se o seu elevado fluxo luminoso com um tamanho muito compacto. Além disso, apresentam uma excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips, que proporciona uma elevada eficiência energética e um design sólido e limpo, adequado a utilização em alimentação e lojas de vestuário.



Família	Philips GreenSpace Accent Cotovelo - luminária encastrada
Versões	**RS342B**
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento e rebordo: alumínio fundido em molde Globo: acrílico
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para /827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930
Índice cromático	<3 SDCM
Dissipação	Passiva
Tensão de linha	230 ou 240 V / 50–60 Hz

Controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão) e VLC (Indoor Positioning).
Configurações de controlos disponíveis	SIM. Com VLC, função de geoposicionamento em interiores.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), prateado (RAL9006) e preto (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De -10 °C a +40 °C
Peso	1,6 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe; - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **RS340Bi** e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas GreenSpace Accent Codo não possuem iluminação de emergência autónoma.

GreenSpace Accent Fixo



Benefícios

- Fluxo luminoso elevado com uma luminária muito compacta e de altura reduzida
- Encandeamento reduzido graças ao refletor ligeiramente encastrado
- Ampla cobertura de aplicação

Características

- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Elevada eficiência energética
- Design sólido e limpo
- Substituição individual de CDM

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação

Versões



GreenSpace Accent Fixo RS340B







Detalhes do produto

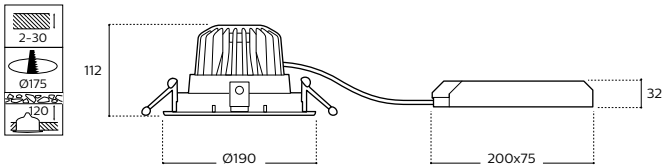
GreenSpace Accent Fixo

Ver Tabela de preços



Informação técnica

As luminárias da gama GreenSpace Accent Fixo permitem substituir as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Para lojas de vestuário e de alimentação, a GreenSpace Accent Fixo está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz (PremiumWhite, PremiumColor, Denim, FreshFood Meat e FreshFood Champagne).



Família	Philips GreenSpace Accent Fixo RS340B - luminária encastrada
Versões	**RS340B**
Material	- Compartimento e rebordo: alumínio fundido em molde - Globo: acrílico
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED19S: 1900 lm (FMT) e 2000 lm (ROSE). - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm. - LED39S: de 3900 lm a 4000 lm - LED49S: 4900 lm.
Consumo sistema de família	- LED17S: 11,6 W a 12,4 W. - LED19S: 23 W. - LED27S: de 24 W a 39 W. - LED39S: de 31 W a 36,5 W. - LED49S: de 39,5 W a 43,5 W.
Óticas e difusores	Ótica em policarbonato tipo metálico com globo Ótica PMMA, transparente. Feixe estreito NB (10°), médio MB (24°) e largo WB (36°). Também versões VWB e LIN.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W a 143 lm/W
Temperatura de cor	- CH (FreshFood Champagne). - FR (Frost). - 2700 K. - 3000 K para 830, PW930 (PremiumWhite 930). - FMT (Fresh Food Meat), ROSE (Fresh Food Meat), PC930 (Premium Color) e DNM (denim)
Índice de restituição cromática	- >80 para /827/830/840/FMT/CH/ROSE e DNM - >90 para PW930 e PC930
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V / 50–60 Hz

Controlador (integrado)	- PSU-E: Philips Xitanium Fixo de 20 W, 36 W e 50 W tipos LH e Mini (PSU-E). - PSD-VLC-E: Philips Xitanium DALI de 20 W, 36 W e 50 W tipos WH TD. WIA (Interact Ready).
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). Também com a funcionalidade de Geoposicionamento.
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), prateado (RAL9006) e preto (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	De -10 °C a +40 °C
Peso	0,8 kg
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe; - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **RS340Bi** e ETO.
Informações adicionais	Os sistemas GreenSpace Accent Fixo não possuem iluminação de emergência autónoma.






Higiene y belleza

Lux Spots

A gama de Micro spots encastrados Iltiluce para iluminação interior de realce permite destacar espaços pequenos com a máxima eficiência e a melhor tecnologia LED unidas num único produto. Inovação e versatilidade para conferir o toque final aos melhores projetos de arquitetura.





Lux Spots

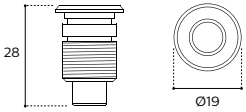
Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP40

máx. 35 °C

Lux spots de instalação encastrada para sinalização, marcação. Para aplicações decorativas de interior.



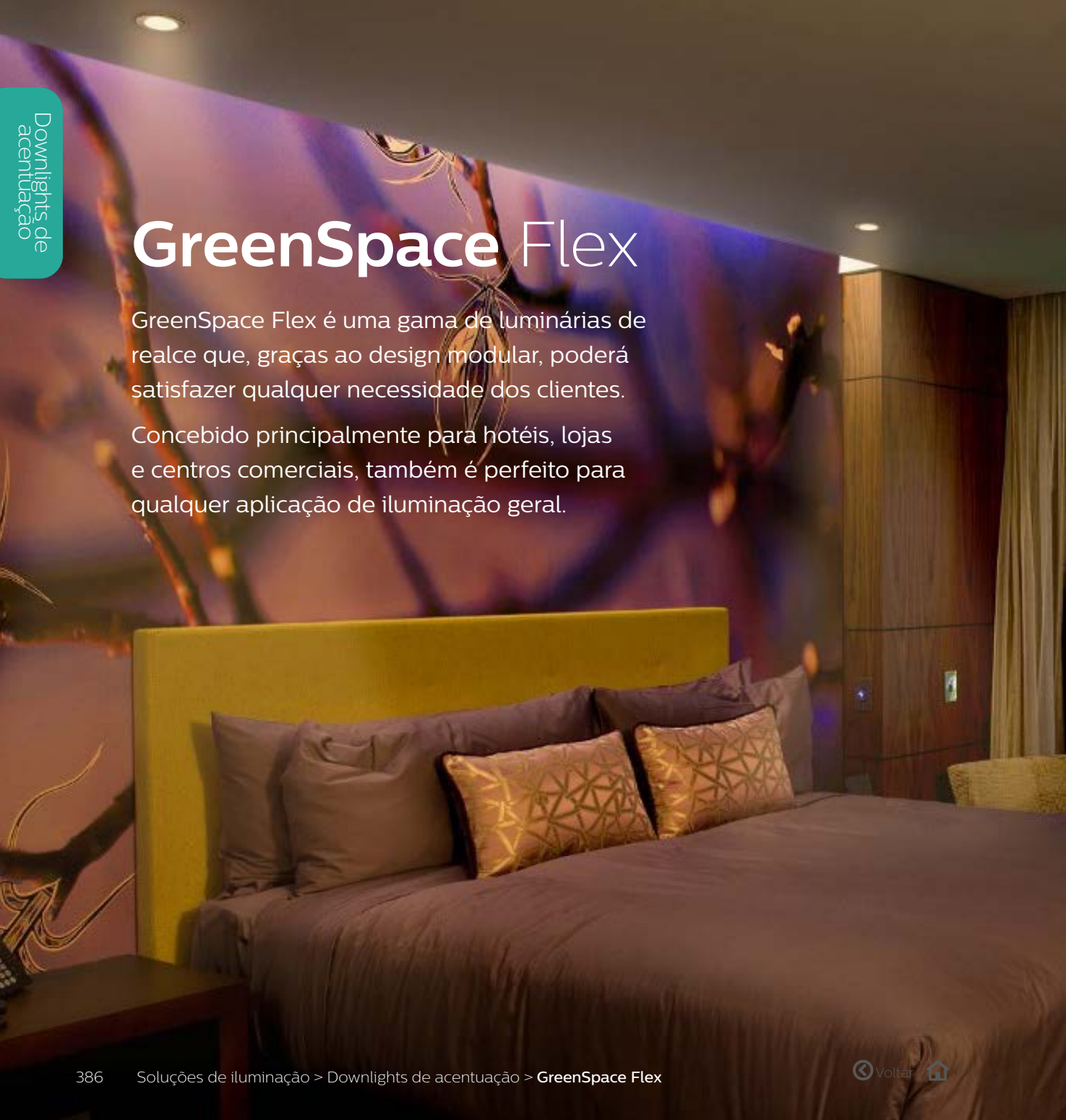
Família	Lux spots para interior
Versões	Lux 06 gen2
Material	Corpo de alumínio, anel em alumínio anodizado
Fluxo sistema de família	60 lm
Consumo sistema de família	1,2 W
Óticas e difusores	Feixe largo WB ou opalino
Eficiência do sistema da família	50 lm/W
Temperatura de cor	3000 K ou 4000 K
Índice de restituição cromática	90 (3000 K)/80 (4000 K)

Equipamento (não incluído)	Tensão de linha de 350 mA
Possibilidade de regulação	SIM. 1-10 V, Dali
Classe elétrica	III
IP	40
Marca CE	SIM
Vida útil	50 000 h (80% de fluxo)
Temperatura de funcionamento	máx. 35 °C
Peso	0,4 kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrada em teto ou parede através de anel roscado M15, anilhas em borracha ou mola de fixação (incluídos). Incluem cabo de alimentação de 1 m e grampos para montagem no teto.

GreenSpace Flex

GreenSpace Flex é uma gama de luminárias de realce que, graças ao design modular, poderá satisfazer qualquer necessidade dos clientes.

Concebido principalmente para hotéis, lojas e centros comerciais, também é perfeito para qualquer aplicação de iluminação geral.



GreenSpace Flex



Benefícios

- Design modular com um grande número de possíveis soluções de produto
- Excelente composição de cores: CRI 90

Características

- 50 000 horas L80
- Garantia de 3 anos
- TC 2700 k e 3000 K

Aplicações

- Quartos
- Corredores
- Casas de banho
- Vestíbulo

Versões

Módulos



RS378B
M43



RS378B
M55

Decorações



Round Adjustable



Round Fix



Pin Hole



Trimless



Pin Hole



Round Adjustable



Round IP54



Square 2 heads



Square



Square Adjustable



Square IP54



Grip 2 heads



Grid 2 heads



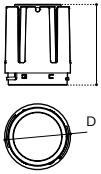
GreenSpace Flex

Ver Tabela de preços

Informação técnica



GreenSpace Flex é uma gama de luminárias de realce encastradas destinada principalmente aos segmentos de retalho e hotelaria. Pode ser configurada de maneira a adaptar-se às necessidades da instalação em lojas, quartos, corredores, restaurantes ou qualquer área geral. Vasto leque de soluções graças à configuração modular: módulo + anel de ajuste. Excelente qualidade de luz, instalação e manutenção simples e perfeita para substituir instalações antigas de lâmpadas de halogénio por LED.



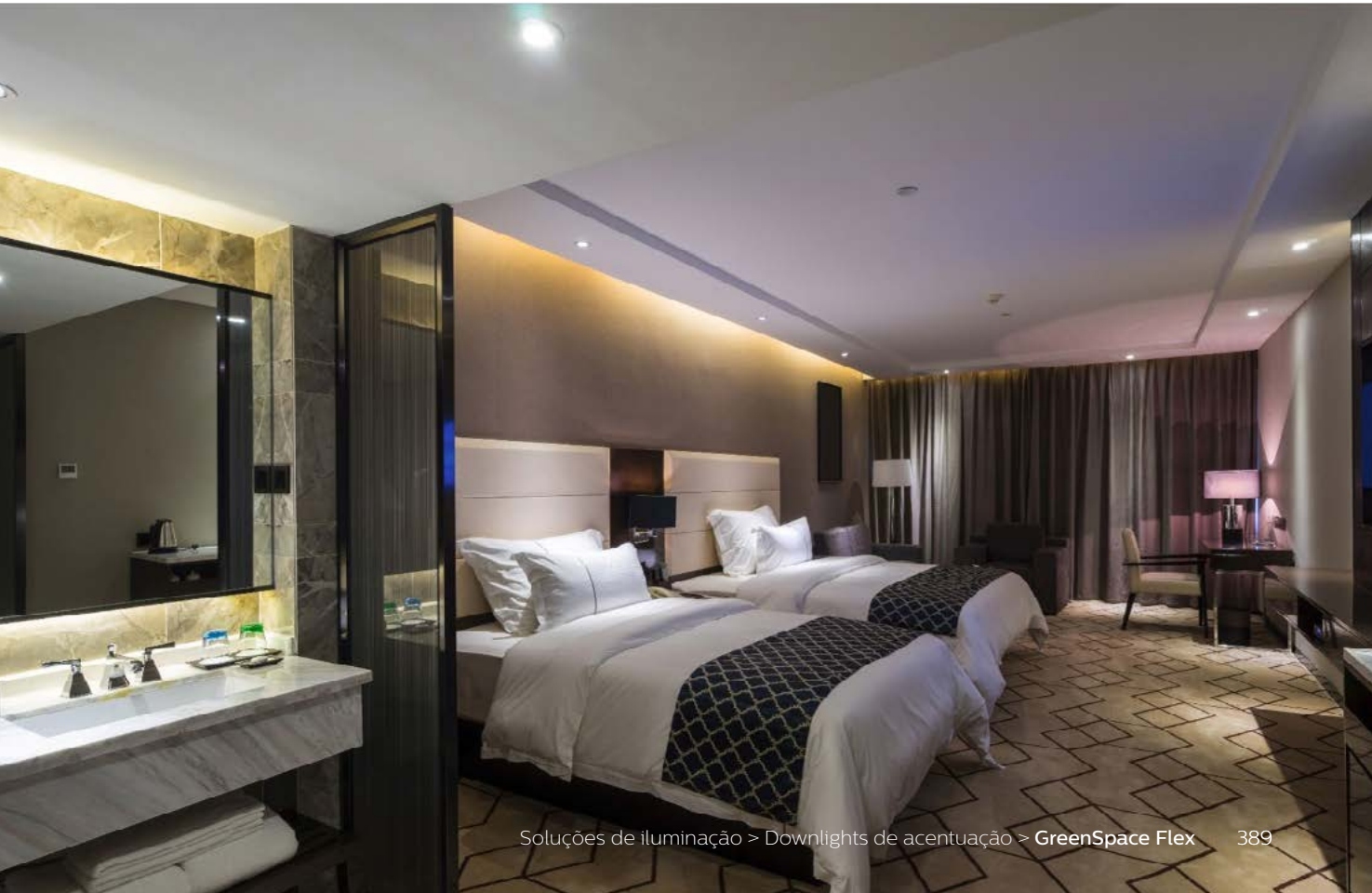
Módulo tipo	D (mm)	H (mm)
RS378B P6/P11 M55	55	49
RS378B P15 M55	55	49
RS378B P24 M70	70	90
RS378B P33 M87	87	107
RS378B P42 M102	102	116

Família	GreenSpace Flex RS378B/Z
Versões	**RS378B** (Módulo) **RS378Z** (Embellecedor)
Material	Módulo metálico, refletor plástico
Módulo LED	CoB de BridgeLux
Fluxo sistema de família	468 lm, 1012 lm e 2730 lm
Consumo sistema de família	- 6 W - 11 W - 33 W (Q4 2022)
Óticas e difusores	NB (20°), WB (35°), VWB (50°)
Eficiência do sistema da família	>90 lm/W
Temperatura de cor	2700 K e 3000 K
Índice de restituição cromática	≥ 90
Índice cromático	<5 SCDM
Tensão de linha	220 V - 240 V - 50 Hz - 60 Hz
Controlador (integrado)	Controlador externo para a luminária
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. PSU Q1 2022, PSD Q4 2022

Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9016), cinza escuro (RAL9007)
IP	IP20. Possibilidade IP54
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% em 50.000h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25°)
UGR	22
Apta para encendidos y apagados aleatorios	SIM
Temperatura de funcionamento	0 °C a +35 °C
Peso	>0,2 Kg - 0,75 Kg.
Accesorios	SIM. Estão incluídos módulos LED, anéis e rebordos
Outras opções a pedido	Não são permitidos ETO's
Informações adicionais	Esta luminária não tem versão de emergência autónoma nem possibilidade de emergência centralizada com corrente contínua.







CoreLine Recessed Spot gen4

A Coreline Recessed Spot gen4 é uma gama de pontos de luz encastrados desenhada para substituir as luminárias de halogéneo. O aspeto da lâmpada de halogéneo e o preço atrativo facilitam a tomada de decisão, por parte do cliente, de realizar a mudança para a tecnologia LED. Este produto proporciona um efeito de luz natural em aplicações de iluminação de realce, bem como uma poupança de energia imediata e uma durabilidade muito maior, o que o torna numa solução amiga do ambiente. Os conectores de encaixe fazem com que a instalação seja rápida e simples.

Além disso, com esta nova geração de Spots, a configuração da luminária é simples, podendo obter-se luminárias de diferentes cores e com anéis quadrados ou redondos.

CoreLine Recessed Spot gen4



Benefícios

- Substituição direta de iluminação convencional (luminárias de halogéneo)
- Poupança de energia de até 80% e uma vida útil 15 vezes mais prolongada do que as luminárias de halogéneo
- Consumos reduzidos entre 7 W e 12 W
- Custos de operação reduzidos graças aos seus baixos consumos e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação e manutenção

Características

- Spot com tecnologia LED CoB (Chip-on-Board)
- Versão standard e versão configurável com diferentes acabamentos. Disponibilidade de diferentes anéis (quadrados e redondos) com diferentes cores.
- Disponível na versão Gridlight.
- Três temperaturas de cor: 2700 K, 3000 K e 4000 K.
- Disponível em três fluxos luminosos: 650 lm (halogéneo standard), 900 lm e 1200 lm (CDM 20 W).
- Disponível com regulação por regulador de flanco descendente e ascendente (PSR). Compatível com reguladores disponíveis no mercado.
- Versões também disponíveis 12S em PSD (Dali) e WIA (Interact Pro System)
- Disponível com IP65 (Fixos) e IP44 (Orientável) na parte frontal. IP20 na parte posterior.
- Aberturas de 32D e 36D.

Aplicações

- Aplicações decorativas
- Lojas de vestuário de pequenas e grandes dimensões
- Áreas de receção
- Casas de banho

Versões



CoreLine Recessed Spot
RS151B / RS156B
Downlight orientável



CoreLine Recessed Spot
RS150B/RS155B
Downlight fixa

Detalhes do produto









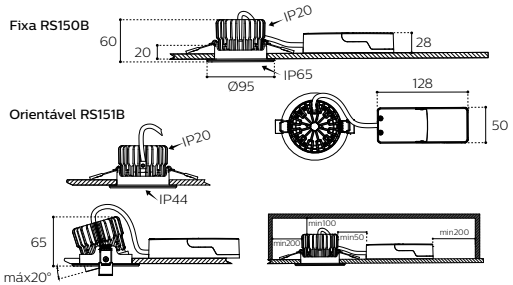
CoreLine Recessed Spot gen4

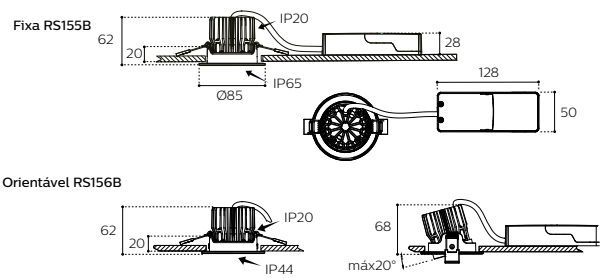
Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220 V 240 V | 50 Hz | LEDs | IK03 | 50 Hz 60 Hz | IP65 | IP44 | IP20 | máx. 35 °C 0 °C mín. | GLOW WIRE 650°C

A CoreLine Recessed Spot gen4 é uma gama de luminárias de realce encastradas com um design muito flexível que permite realizar uma configuração que pode adaptar-se às necessidades da instalação. Esta gama está pensada para substituir as luminárias convencionais por luminárias de halogéneo. A semelhança com uma luminária de halogéneo e o preço atrativo facilitam a decisão de realizar a mudança para a tecnologia LED. Este produto proporciona um efeito de luz natural em aplicações de iluminação de realce, bem como uma poupança de energia imediata e uma durabilidade muito maior, o que o torna numa solução amiga do ambiente.





Família	Philips Coreline Recessed Spot – encastrado RS150/RS151B e RS155/RS156 Luminária spot encastrada.
Versões	**RS150B / RS155B** (fixa) **RS151B / RS156B** (orientável) D78 mm & D68 mm
Material	Alumínio escovado/Alumínio revestido a tinta em branco/Alumínio revestido a tinta em preto.
Módulo LED	CoB de Lumileds
Fluxo sistema de família	650 lm, 900 lm e 1200 lm
Consumo sistema de família	- 660 lm: 7,2 W - 900 lm: 10,2 W - 1280 lm: 12,3 W
Óticas e difusores	Refletor prismático com lentes redutoras de encandeamento (favo). Difusor ótico em policarbonato.
Eficiência do sistema da família	- 660 lm: 92 lm/W - 900 lm: 88 lm/W - 1280 lm: 104 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	≥ 80
Índice cromático	<5 SCDM
Tensão de linha	220 V - 240 V. 50 Hz - 60 Hz
Equipamento/ controlador (integrado)	Controlador exterior
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. Por regulação de fase ascendente (LE) e descendente (TE). Verificar lista de reguladores compatíveis. Valor mínimo de regulação 10% Versões Interact Ready (WIA) e PSD

Configurações de controlo disponíveis	Versões RS151B Dali e WIA em 1200lm
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Alumínio e Preto (RAL9004)
IP	Frontal: IP44 (orientável)/IP65 (fixo). Traseira: IP20 (ambos os tipos)
IK	03
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
UGR	22
Adequado para uma comutação aleatória	SIM
Temperatura de funcionamento	0 °C a +35 °C
Peso	- 1200 lm: 0,5 Kg. - 650 lm e 900 lm: 0,4 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	Conector Push-in.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação através de flanges. A versão ajustável admite um direcionamento de 2x20°
Acessórios	SIM. Estão incluídos módulos LED, anéis e rebordos.
Outras opções - a pedido	Não são permitidos ETO's
Informações adicionais	Existe uma lista de reguladores compatíveis com esta luminária. Informe-se, junto do seu contacto comercial, sobre o mais adequado ao seu caso. Esta luminária não tem versão de emergência autónoma nem possibilidade de emergência centralizada com corrente contínua.


BBC





StoreFlux Gridlight gen3

O Gridlight StoreFlux pode ser equipado com um máximo de quatro módulos LED, com um sistema refletor especial que produz luz de alta qualidade que favorece o aspeto da sua loja e dos seus produtos.

A combinação de várias fontes LED com altos volumes lumínicos numa luminária cria efeitos de luz brilhante. O StoreFlux requer uma manutenção reduzida em comparação com o CDM e possui uma elevada eficiência em comparação com halogéneos.



StoreFlux Gridlight gen3



Benefícios

- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Eficiente e pouca manutenção, graças à eficiente tecnologia LED

Características

- Diversas fontes de luz de realce numa luminária (1, 2 ou 3 cabeçais)
- Elevado volume lumínico: até 3900 lm por módulo (até versão com 3 cabeçais)
- Versão com rebordo; está disponível uma versão sem rebordo; estão disponíveis várias combinações de cor RAL
- Fácil instalação e manutenção (rebordo de instalação independente; sistemas de luz LED e refletores substituíveis)

Aplicações

- Retalhistas; vestuário
- Hotéis e restauração

Versões



Um foco



Dois focos



Três focos





Detalhes do produto

StoreFlux Gridlight gen3

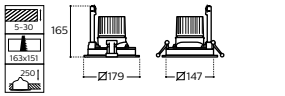


Ver Tabela de preços

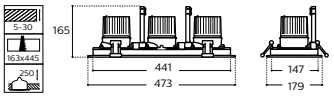
Informação técnica

220 V
240 V

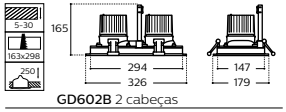
A família StoreFlux Gridlight é uma gama de luminária que pode ser equipada com um máximo de quatro módulos LED, com um sistema refletor especial que produz luz de alta qualidade que favorece o aspeto das lojas e dos produtos. A combinação de várias fontes LED com pacotes luminícos elevados numa única luminária proporciona efeitos de luz brilhantes. A StoreFlux requer uma manutenção reduzida em comparação com as luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM e é altamente eficiente em comparação com os halogéneos.



GD601B 1 cabeça

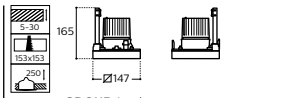


GD603B 3 cabeças

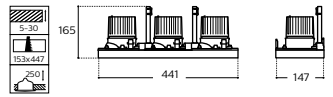


GD602B 2 cabeças

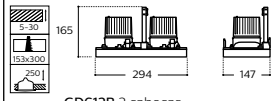
Versão com moldura



GD611B 1 cabeça



GD613B 3 cabeças



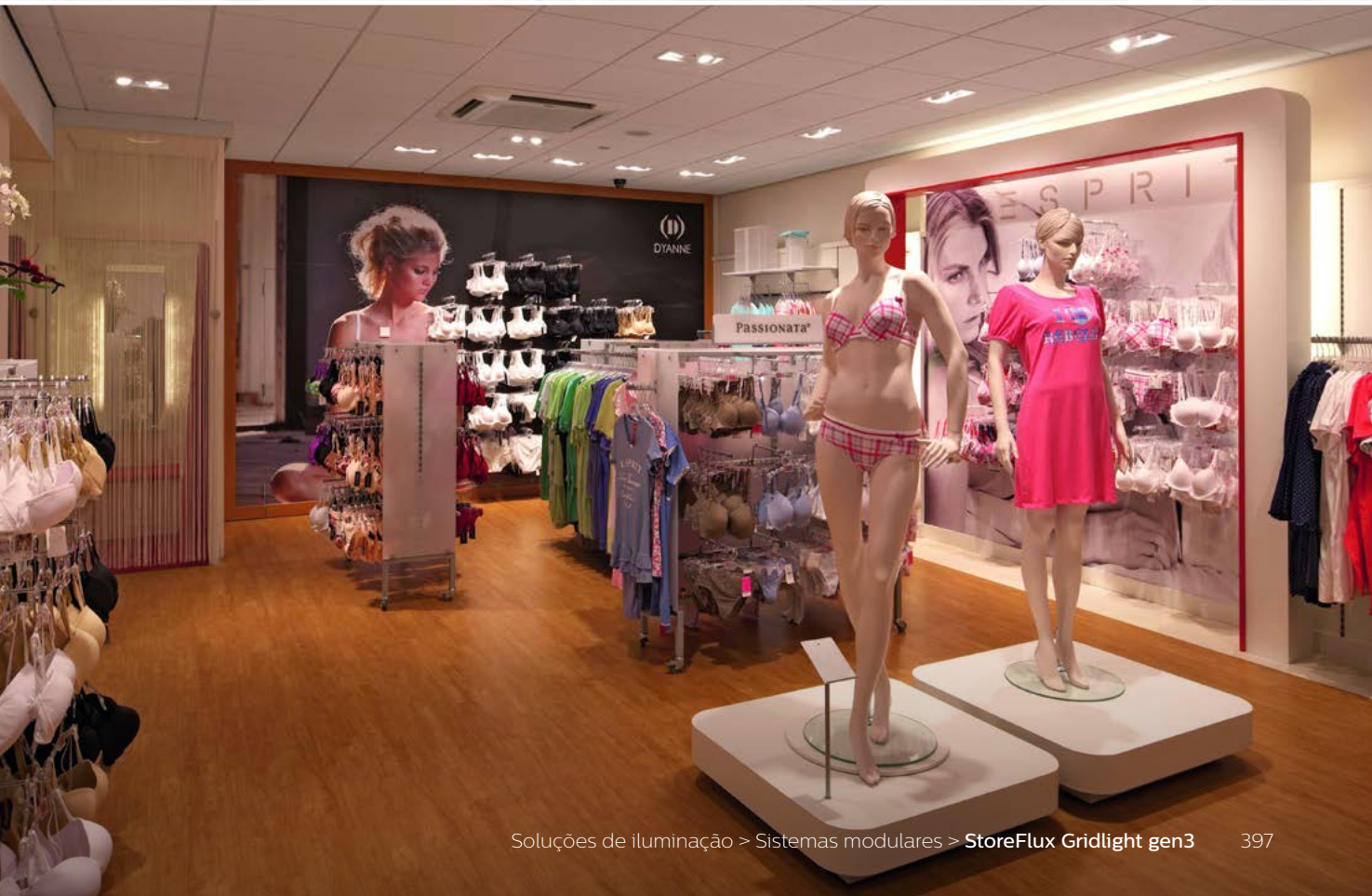
GD612B 2 cabeças

Versão sem moldura

Família	Philips StoreFlux com ou sem rebordo GD60xB e GD61xB - luminária encastrada.
Versões	**Versão com rebordo**: - GD601B - Um cabeçal. - GD602B - dois cabeçais. - GD603B - três cabeçais. **Versão de estrutura sem aro**: - GD611B - Um cabeçal. - GD612B - dois cabeçais. - GD613B - três cabeçais.
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	Compartimento: alumínio, aço. Vidro frontal: acrílico.
Fluxo sistema de família	**Por cabeçal**: - LED12S: 1200 lm - LED17S: de 1650 lm a 1700 lm - LED20S: de 1700 lm a 2100 lm - LED27S: de 2600 lm a 2700 lm - LED39S: de 3300 lm a 3900 lm (1, 2 e 3 focos)
Consumo sistema de família	**Por cabeçal**: - LED12S: de 10,2 W a 12,2 W - LED17S: 13,8 W a 20,5 W - LED20S: 21 W - LED27S: 23,5 a 31,5 W - LED39S: 32 W
Óticas e difusores	Difusor acrílico. Óticas: NB (10°), MB (29°), WB (35°) e VWB (50°)
Eficiência do sistema da família	De 72 a 116 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>90 (TC: 930)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 V-240 V/50-60 Hz
Dissipação	Passiva
Controlador (integrado)	**Fluxo fixo**: controlador externo (PSU-E) Philips Xitanium 20 W LH, 36 W LH, 50 W LH e 75 W SH. **DALI**: controlador externo (PSD-E) Xitanium 36 W LH TD e PSD-VLC-E Xitanium 20 W WH TD CL para um cabeçal.
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E). Esta possibilidade só está disponível através de configurador. Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). VLC para apenas um cabeçal.

Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	WH-WH (Branco-Branco). O compartimento, os cabeçais e o rebordo podem ter várias combinações de cor WH-WH (Branco-Branco), BK-BK (Preto-Preto), GR-BK (Cinzento-Preto), WH-BK (Branco-Preto)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	de 1,1 kg a 4,9 kg
Superfície ao vento (SCX)	- Conector de encaixe; conector de encaixe de 3 polos com cabo passante (CU3). - Conector de encaixe de 5 polos com cabo passante (CU5). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos (CW). - Opção com 0,5 m de cabo com conector Wieland/ Adels de 3 polos, ligar e bloquear (CW-L). - Cabo de 1 m com bloco de terminais externo BST14 DALI (C1KBST2).
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com fechos de mola.
Acessórios	Caixas adaptadoras para encastrar nas versões sem rebordo: - GD511Z CFMR_RML - Um cabeçal. - GD512Z CFMR_RML - Dois cabeçais. - GD513Z CFMR_RML - Três cabeçais.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **GD601Bi**
Informações adicionais	O sistema StoreFlux não tem versão de emergência autónoma. Ambas as versões; fluxo fixo e DALI têm a possibilidade de emergência centralizada com CC.


accenture


DYANNE
Passionata
ESPRIT



GreenSpace Accent Gridlight

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O recorte regular dos sistemas GreenSpace Accent Gridlight e dois grampos fazem com que a instalação adaptável seja rápida e fácil para um único técnico de instalação.

GreenSpace Accent Gridlight



Para as lojas de vestuário, o GreenSpace Accent Gridlight está disponível também com matizes de luz especiais que permitem apresentar a roupa e os artigos sob a melhor luz. As lojas de vestuário conseguirão que as cores tenham um aspeto rico e intenso e, ao mesmo tempo, mantenham o brilho dos brancos. PremiumWhite é a melhor alternativa CDM Elite para a restituição cromática de alta qualidade com um ambiente de luz quente.

Benefícios

- Substituição simples de luminárias encastradas CDM
- Amortização rápida, em comparação com as luminárias CDM, devido à grande eficiência do sistema
- Iluminação de realce de alta qualidade graças à tecnologia de iluminação do refletor PerfectAccent

Características

- Luminária adaptável CDM:
- Design sólido e limpo
- Elevada eficiência
- Qualidade da luz PerfectAccent da Philips
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário

Versões



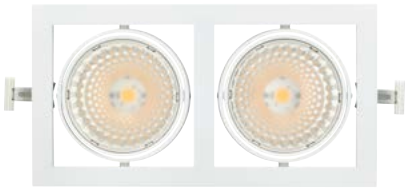
GreenSpace Accent Gridlight GD302B





GreenSpace Accent Gridlight GD301B







Detalhes do produto

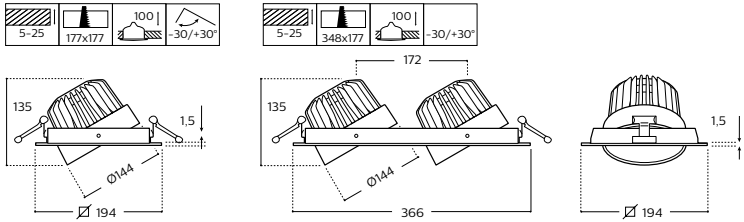


GreenSpace Accent Gridlight

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A família GreenSpace Accent Gridlight permite realizar, de forma imediata, a mudança de luminárias convencionais com lâmpadas MasterColor CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.

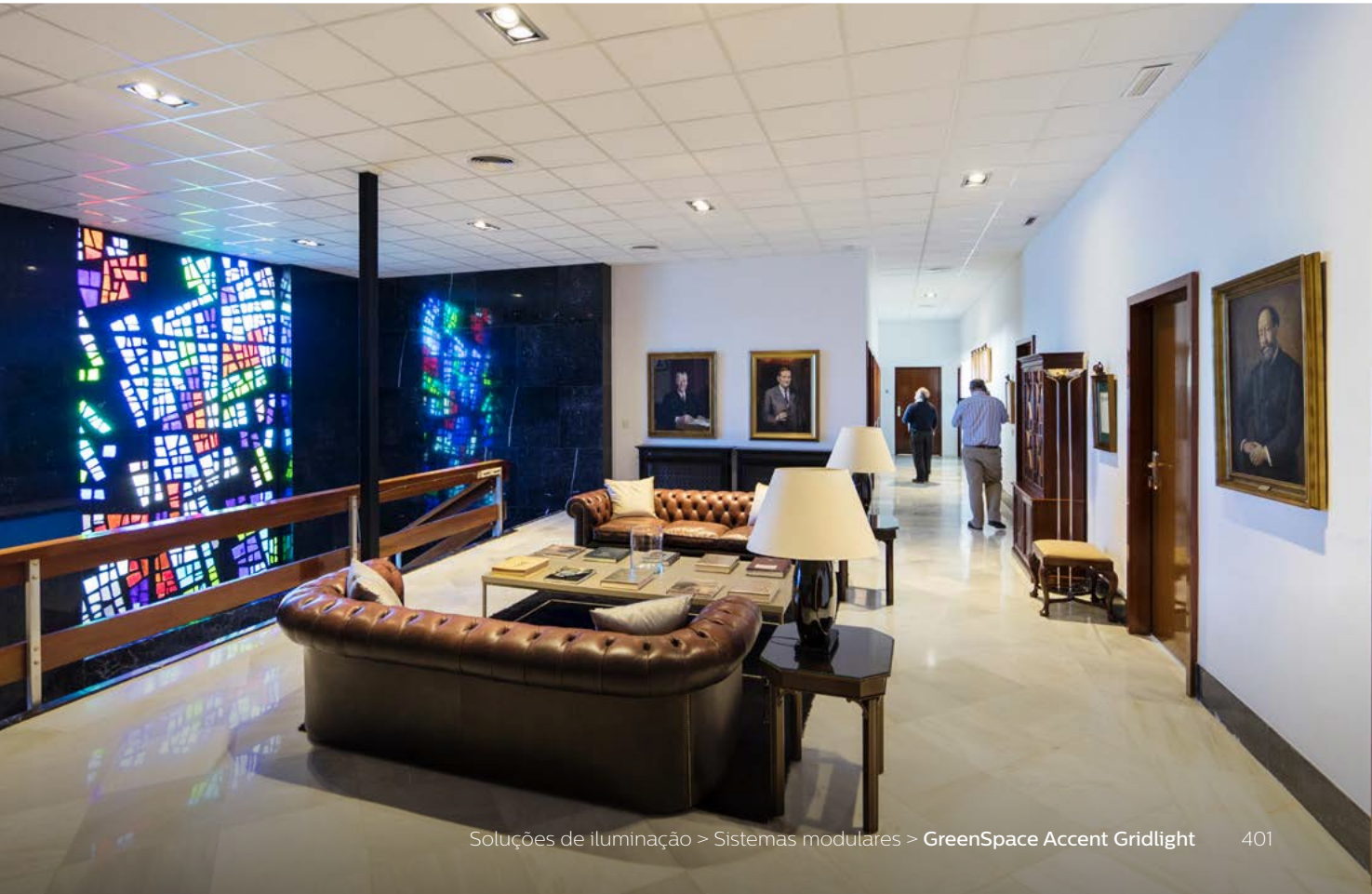


Família	Philips GreenSpace Accent Gridlight GD30xB - luminária encastrada.
Versões	- **GD302B** (versão gridlight dupla) - **GD301B** (versão gridlight individual)
Fonte de luz	Módulo CoB. Versão SR2018. Não substituível.
Material	- Compartimento: alumínio fundido em molde - Rebordo: placa de aço, dobrada - Anel: poliamida - Globo: PMMA
Fluxo sistema de família	- LED17S: 1700 lm. - LED27S: 2700 lm. - LED39S: 3900 lm. - LED49S: 4900 lm
Consumo sistema de família	Por cabeçal: - LED17S: de 14,5 W a 17,5 W - LED27S: de 26 W a 30 W - LED39S: de 33,5 W a 39 W - LED49S: 45 W
Óticas e difusores	Difusor ótico de policarbonato. Feixes NB (11°), MN (23°-24°) e WB (35°-36°) e 60° (VWB).
Eficiência do sistema da família	- De 92 a 115 lm/W para GD301B. - De 83 a 131 lm/W para GD302B.
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K, PW930 (PremiumWhite)
Índice de restituição cromática	> 80 para 3000 K e 4000 K > 90 para PW930 (PremiumWhite 930)
Índice cromático	3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V/50-60 Hz
Dissipação	Passiva
Equipamento/ controlador (integrado)	PSU-E – Fluxo fixo externo. Xitanium Mini/m de 20 W, 28 W, 34 W, 36 W e 50 W. PSD-VLC-E – DALI + VLC externo. Xitanium WH TD CL de 20 W, 36 W e 50 W. PSD-E – DALI externo. Xitanium WH TD de 20 W, 36 W e 50 W. Driver WIA (Interact Pro System).
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. DALI (PSD-E ou PSD-VLC-E). Com funcionalidade Touch & DIM (regulação por botão). WIA para iluminação inteligente

Configurações de controlos disponíveis	SIM. Geolocalização com DALI-VLC. Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	Classe I para LED17S (fluxo fixo) e Classe II para as restantes.
Cor/acabamento	Branco (WH, RAL9003), preto (BK, RAL 9004) e prateado (SI, RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80.
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Peso	- **GD301B** de 1,2 kg a 1,25 kg. - **GD302B** de 2,1 kg a 2,2 kg.
Blocos de terminais e cablagens	- Conector de encaixe (PI) - Wieland/Adels com segurança de bloqueio (CW-L)
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com 2 fechos de mola.
Outras opções a pedido	SIM. Configurador **GD301Bi**. É possível uma combinação de várias óticas para a luminária de dois cabeçais. Possibilidade de ETO.
Informações adicionais	O sistema GreenSpace Accent Gridlight não tem versão de emergência autónoma. Ambas as versões; fluxo fixo e DALI têm a possibilidade de emergência centralizada com CC, exceto a opção PSU-E, uma vez que são compatíveis com CC disponível por predefinição para todas as opções de dupla gridlight (a pedido)







CoreLine Aplique gen3

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. O novo aplique da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizado para substituir luminárias tradicionais de montagem na parede ou no teto por lâmpadas fluorescentes compactas. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.



CoreLine Aplique gen3



Benefícios

- Poupança de energia até 55% relativamente a luminárias com lâmpadas PL-C
- Substituição direta de luminárias tradicionais de montagem na parede
- Gama completa, um único produto cobre todos os requisitos de uso (níveis de luz, IP65/IP64, IK10, iluminação de emergência certificada, controlos integrados)

Características

- Design discreto
- Três pacotes lumínicos que substituem as luminárias tradicionais de montagem na parede por lâmpadas PL-C (1 de 18 W/2 de 18 W/2 de 26 W)
- Resistentes à água e à prova de vandalismo de forma standard
- Regulação de corte de fase de forma standard
- Difusor mate que garante uma luz uniforme e o conforto visual
- Iluminação de emergência opcional
- Deteção de movimento opcional com anulação por sensor de luz natural e possibilidade de constituir grupos. MDU avançado para as versões Deeper. MDU normal para os restantes. Mais detalhes nas instruções de montagem.
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Corredores
- Escadarias
- Zonas de entrada públicas
- Casas de banho
- Saídas de emergência
- Garagens de estacionamento
- Iluminação de segurança exterior

Versões



CoreLine Aplique gen3
WL140V
Branco



CoreLine Aplique gen3
WL140V + acessório WL140Z
Preto





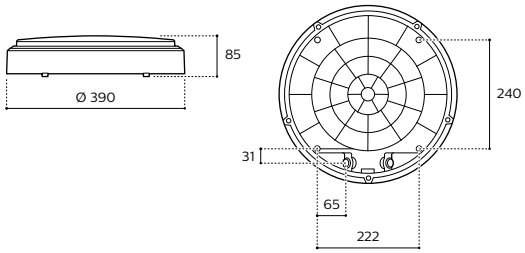
Detalhes do produto



CoreLine Aplique gen3

Informação técnica

As luminárias CoreLine Aplique proporcionam soluções de iluminação que combinam luz de qualidade (CRI>80 e TC de 3000 K e 4000 K) com poupanças substanciais em termos de energia e de manutenção (eficiências até 100 lm/W). A nova geração do aplique da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizado para substituir luminárias tradicionais de montagem na parede ou no teto por lâmpadas fluorescentes compactas (CFL/ni ou CFL/i de 18 W e de 26 W). O processo de seleção de luminária, instalação e manutenção é muito simples. Estas incríveis luminárias permitem acrescentar um controlo por deteção de presença e sistemas de emergência autónoma de 3 horas. Também disponível para iluminação conectada pelo sistema Interact Pro.



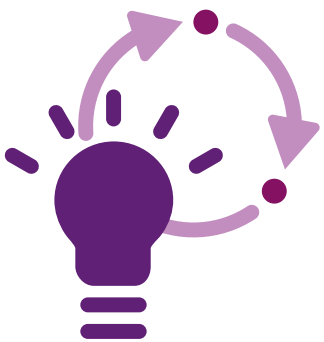
Família	Philips Coreline Aplique WL140V
Versões	**WL140V** 85 mm. Diâmetro de 390 mm
Material	Compartimento: poliamida. Difusor: policarbonato de alto grau, resistente a UV.
Módulo LED	PCB
Fluxo sistema de família	LED12S: 1200lm, LED20S: 2000lm, LED34S: 3400lm Em emergencia: LED12S: 373lm, LED20S: 398lm, LED34S: 418lm
Consumo sistema de família	- 1200 lm: de 12 W a 15 W - 2000 lm: de 22 W a 25 W - 3400 lm: de 36 W a 38 W
Óticas e difusores	Lente secundária interna. Difusor: policarbonato de alto grau, resistente a UV. 120 graus.
Eficiência do sistema da família	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	≥ 80
Tensão de linha	220-240 V/50-60 Hz
Controlador (integrado)	Controlador interno para fluxo fixo PSU. Controlador interno regulável para PSR. Controlador interno regulável DALI PSD. Para as versões de 3400 lm com controlador DALI para exterior: Xitanium FP 40 W 0,2-0,7 A SNLDAE 230 V S175 sXt. WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	SIM. PSR (TE&/LE) e DALI WIA para iluminação inteligente

Configurações de controlo disponíveis	SIM. Unidade de deteção de movimento (integrada): comutação on/off com anulação por luz diurna, incluindo a possibilidade de agrupamento (MDU). MDU avançado para as versões Deeper. MDU normal para os restantes. Mais detalhes nas instruções de montagem. Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	Classe I para as versões PSR. Classe II para o resto
Cor/acabamento	Branco (RAL9003)
IP	IP65 para parede e IP64 para teto
IK	10
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	0,7 % em 5000 h
Vida útil	50 000 h L70 (a 25°)
Temperatura de funcionamento	- De -20 °C a +35 °C (montagem na parede) - De -20 °C a +25 °C (montagem no teto) - De 0 °C a +25 °C (com emergência)
Peso	de 1,90 Kg a 2,1 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	Conector de encaixe
Instalação (tipo de montagem)	- Módulo LED encapsulado, não requer limpeza. - Montagem com parafusos, diretamente sobre a superfície. - Sinalização para instalar o compartimento na parede. - Difusor montado com rotação e bloqueio no compartimento. - Possibilidade de ligação de passagem.
Acessórios	SIM
Outras opções a pedido	Não
Informação adicional	Não



LED
Chegou o momento

As luminárias da Philips podem substituir as luminárias convencionais ponto por ponto, o que permite poupanças de energia imediatas.



Que pacote lumínico deverá ser selecionado para substituir uma luminária convencional por CDM?

CDM	Fluxo equivalente recomendado com LED
50 W halogéneo	700 lm
20 W CDM e CDM Evolution	1200 lm
35 W CDM	1700 lm
35 W CDM Elite e CDM Evolution	2700 lm
70 W CDM e 50 W CDM Elite	3900 lm
70 W CDM Elite	4900 lm

Cálculos realizados com base numa luminária com CDM com 65% de LOR @ 2 mil horas

Cores belas, brancos perfeitos, pretos intensos

Crie a sua própria assinatura luminosa com as essências LED da Philips

Em especial quando se trata de vestuário, os clientes têm uma preferência muito forte relativamente às cores. Por isso, na qualidade de retalhista, deverá assegurar-se igualmente de que as cores escolhidas especificamente são apresentadas da forma como imaginou.

As nossas essências LED foram especialmente desenvolvidas com o objetivo de melhorar as cores dos seus artigos. Com o uso dos diferentes espetros, é possível garantir que os seus artigos se destacam e têm um aspeto atrativo para os seus clientes.

As nossas **essências LED**

Standard 830



- Máximas poupanças de energia.
- Iluminação eficiente e de qualidade em toda a loja.

PremiumWhite



- Equilíbrio perfeito entre qualidade de luz e poupanças de energia.
- Espetro de cores ricas que realçam os produtos.
- Tonalidade comparável às lâmpadas CDM Elite.

NOVIDADE

Premium Color Denim



- Novas propostas LED da Philips Lighting.
- Premium Color é a nova tonalidade de luz branca que realça o contraste entre as cores e os brancos.
- Denim é a proposta específica para tecidos de calças de ganga, realça os tons da ganga e permite distinguir vários tipos de lavagem nos tecidos de ganga.

Encontre a receita de luz correta para os seus **produtos alimentares frescos**

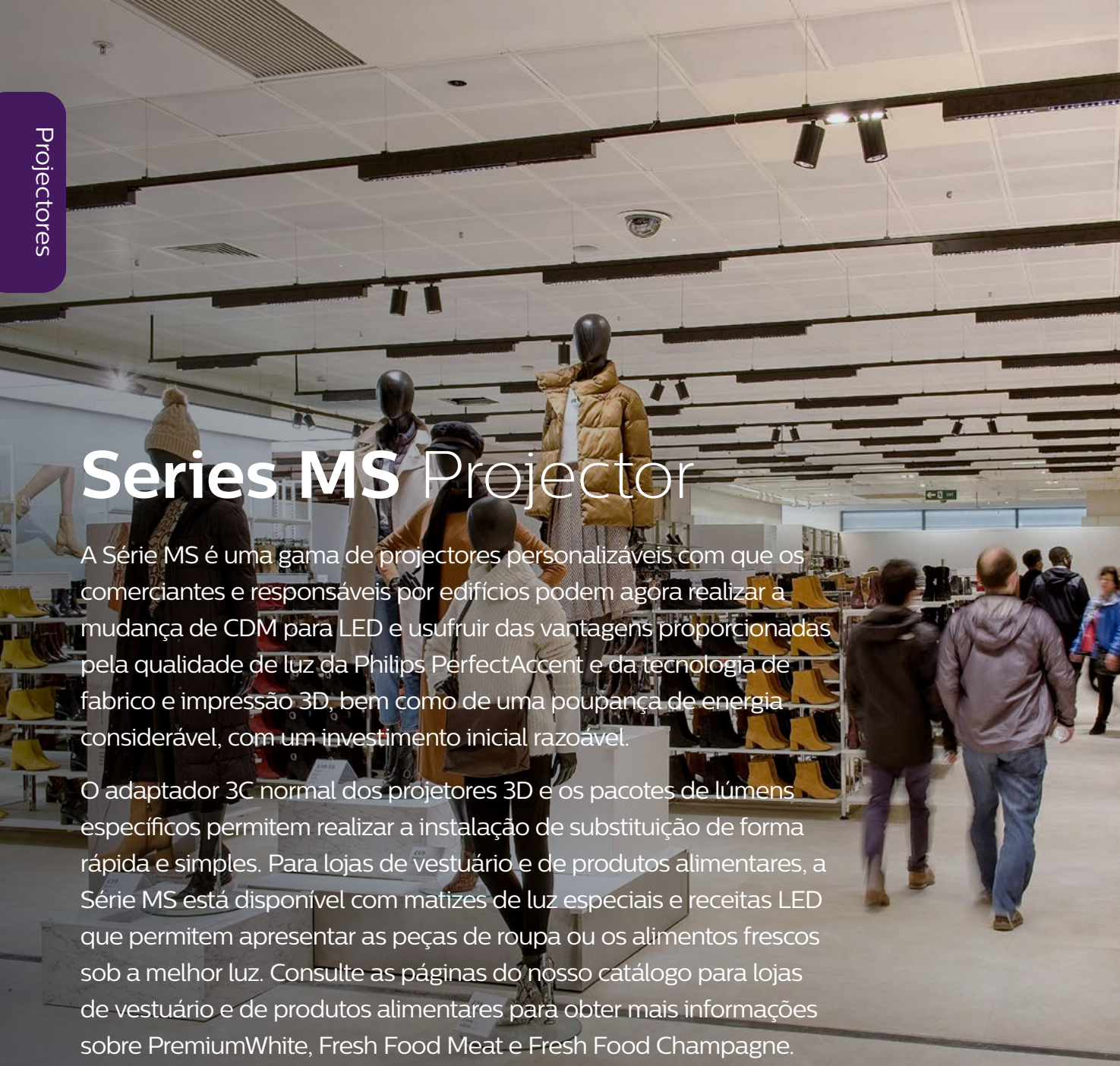


As receitas para alimentos frescos com iluminação LED da Philips podem ser utilizadas como uma potente ferramenta de vendas, que permite melhorar a apresentação e ajudar a reduzir o desperdício de alimentos, uma vez que emite a temperatura de cor correta, diminuindo, por exemplo, a descoloração da carne cortada.

Para saber mais sobre as nossas receitas de iluminação para alimentos frescos, visite http://www.lighting.philips.pt/sistemas/areas-de-sistema/grandes-revendedores-de-produtos-alimentares

As nossas **receitas LED** recomendadas

	FreshFood ROSE Opção quente tradicional ROSE	**FreshFood MEAT** Opção frio natural FMT	**FreshFood AUTHENTIC** Opção natural 830/930/PW9	**FreshFood CHAMPAGNE** Opção quente tradicional CH	**FreshFood FROST** Opção frio natural FR	**Premium Color**
Talho						
Peixaria						
Frutas e legumes						
Batatas						
Charcutaria						
Padaria e pastelaria						
Vinho						



Series MS Projector

A Série MS é uma gama de projectores personalizáveis com que os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e usufruir das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent e da tecnologia de fabrico e impressão 3D, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.

O adaptador 3C normal dos projetores 3D e os pacotes de lúmens específicos permitem realizar a instalação de substituição de forma rápida e simples. Para lojas de vestuário e de produtos alimentares, a Série MS está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz. Consulte as páginas do nosso catálogo para lojas de vestuário e de produtos alimentares para obter mais informações sobre PremiumWhite, Fresh Food Meat e Fresh Food Champagne.

Series MS Projector

Soluções printing



Benefícios

- Design sólido e limpo
- Fabrico com impressão 3D. Economia circular.
- Cobertura completa de aplicações para lojas
- Maior flexibilidade do que com iodetos CDM (ligação imediata, regulação, variedade de tonalidades...)
- Grande flexibilidade de aplicação graças às suas várias configurações (fluxo luminoso, cor da luz, óticas, controladores, cores e texturas...)

Características

- Qualidade da luz PerfectAccent da Philips
- Inclui matizes de luz para vestuário e receitas LED para produtos alimentares
- Substituição direta de projetores com CDM
- Versões com controladores DALI e DALI VLC para a respetiva integração em instalações com sistemas de gestão da iluminação ou de "Indoor Positioning".
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de produtos alimentares

Versões



TC MS-MT
(Driver in track)



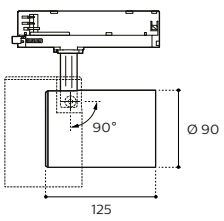
Series MS Projector

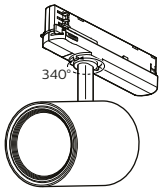
Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | max 350°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Projetor com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação de realce com carcaças personalizáveis. Instalação em carril universal de 3 ligações. Disponível em dois tamanhos, conforme as necessidades. Diversas distribuições luminosas com óticas MB (23°), WB (36°) ou VWB (60°) e alta qualidade de luz em diversas propostas LED, desde 2700 K a 4000 K. Também são possíveis receitas de luz para aplicações em lojas de produtos alimentares ou de vestuário.





Serie MS-MT

Família	Projector LED
Versões	**TC MS-MT** (Driver in track)
Material	Compartimento impresso em 3D em policarbonato estabilizado contra UV com textura por camadas
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1700 lm até 4200 lm consoante a versão
Consumo sistema de família	De 14 W até 36 W
Óticas e difusores	MB (22°) e WB (36°), VWB (60°) OVL-H, OVL-V
Eficiência do sistema da família	De 79 lm/W até 140 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, Frost, CH, PW930, PW940, PC930, Rose e FMT
Índice cromático	>80 ou >90 consoante módulos LED
Índice de restituição cromática	<3 SCDM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	**MS-M**: Controlador integrado no conector 3C WIA (Interact Ready)
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões DALI (PSD) WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	VLC. Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	1 % a 50.000 h
Vida útil	50.000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De 10 °C a +35 °C
Peso	0,6 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Calha 3C de três circuitos
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/MS-Series/default.aspx



Sharp

Sharp é a família de projectores especial para museus. Com um design renovado e melhorias nas suas prestações técnicas, assegura uma ótima conservação das obras de arte, uma vez que combina uma qualidade de luz superior com a máxima flexibilidade do feixe luminoso.

A principal área de aplicação desta gama é a iluminação em museus, embora também possa ser utilizada na iluminação de lojas de vestuário de gama alta.

Sharp







Projectores LED desenhados para a iluminação de obras de arte em museus ou salas de exposições. Combinam uma qualidade de luz superior com uma grande flexibilidade de feixes luminosos, permitindo equilibrar a apresentação da obra de arte e a respetiva conservação, assim como mostrar as obras na sua beleza original.

Benefícios

- Tecnologia LED de alta qualidade que garante a eficiência energética e uma manutenção reduzida.
- Qualidade de luz superior para apresentar as obras na sua plenitude de cores e texturas sem radiações UV ou IV que as podem danificar.
- Máxima flexibilidade: permite adaptar, de forma direta sobre a luminária, tanto a intensidade da luz como a forma ou o ângulo de abertura do feixe luminoso.

Características

- CRI 90+ e alta consistência na cor (SDCM <2) com altos índices R9/R12
- Tecnologia patenteada para uniformidade da luz, sem halo nem encandeamento
- Caixa do controlador mais compacta, permitindo a regulação a partir do próprio Projector ou do DALI (mediante pedido)

Aplicações

- Museus, salas de exposições, exposições temporárias, lojas

Versões



Sharp Variable spot
feixe luminoso variável de 7-55°

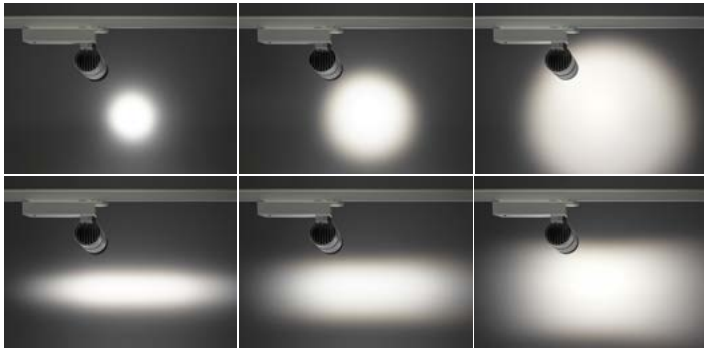


Sharp Framing Projector
ótica de corte de feixe com função de focagem 25–30°.



Detalhe do produto

Variable Spot



Framing Projector

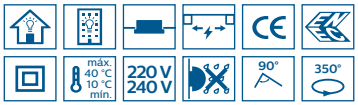




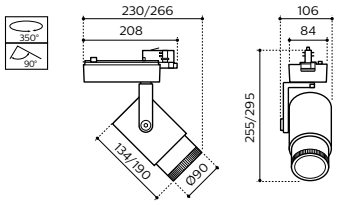
Sharp

Ver Tabela de preços

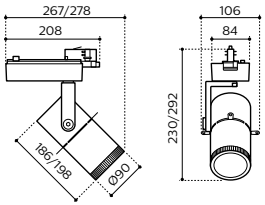
Informação técnica



Projectores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação em museus, exposições ou lojas de gama alta. A gama Sharp oferece uma grande flexibilidade de feixes luminosos com uma qualidade de luz superior: feixe muito controlado, alta restituição cromática e uniformidade, ausência de halo, luz brilhante de grande consistência na cor e sem encandeamento). A Sharp proporciona um equilíbrio perfeito entre a apresentação e a conservação das obras de arte, o que lhe permite reduzir os custos de manutenção.



Sharp Variable Spot



Sharp Framing Projector

Família	Sharp
Versões	Sharp Variable Spot: ST512T Sharp Framing Projector: ST512T
Material	Corpo e dissipador de calor em alumínio. Lente frontal em policarbonato. Caixa de acessórios em plástico.
Fluxo sistema de família	PB Variable Spot: 380 lm (7°) -> 1560 lm (55°) PB Framing Projector: 920 lm
Consumo sistema de família	25 W
Óticas e difusores	PB Variable Spot: variável de 7° a 55° PB Framing Projector: 25°/30°
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	94 (R9 69 – R12 76) – 3000 K 93 – 2700 K 92 – 4000 K
Índice cromático	SDCM <2
Tensão de linha	220 V - 240 V

Possibilidade de regulação	Regulação 3-100% direta sobre a luminária (versões PSR) ou através do protocolo DALI (versões PSD)
Configurações de controlo disponíveis	Regulação remota através de Bluetooth com CASAMBI*
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9010) WH, preto anodizado BK
IP	20
Marca CE	SIM
Vida útil	50 mil h (L80B50) – 25 mil h (L90B50)
Temperatura de funcionamento	0 °C a 35 °C
Peso	de 1,5 Kg a 1,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa)
Acessórios	Lentes para modificar/suavizar o feixe de luz
Outras opções a pedido	Versões Dali. Montagem direta no teto Outras especificações de luz LED (temperatura de cor, qualidade de luz específica...) Outros acabamentos (RAL). Lentes.

*Consulte o seu comercial









TrueFashion gen2

A TrueFashion gen2 é uma família de Projectores que responde às necessidades das lojas de vestuário. Trata-se de uma gama de spots com um design contemporâneo e equipada com uma luz da melhor qualidade devido à utilização de lentes que otimizam os contrastes. A TrueFashion gen2 garante uma experiência de luz superior, graças às propostas LED da Philips dedicadas à moda, que realçam as cores e a qualidade visual no seu espaço comercial.

TrueFashion gen2



Benefícios

- Variantes com refletor de alta qualidade ou lentes de colimação que garantem um controlo perfeito da luz com o mínimo de dispersão, aumentando os contrastes
- Design delicado com detalhes que conferem uma perfeita integração na loja e evitam a acumulação de pó e o encandeamento.
- Suscetível de certificação para utilização em qualquer parte do mundo
- Preparada para propostas Philips de iluminação conectada: EasyAim e montras dinâmicas, assim como instalações com sistemas de posicionamento "Indoor Positioning"

Características

- Design miniaturizado com 66 mm de diâmetro para o tamanho Mini e 80 mm para o tamanho Compact
- Propostas de luz Philips Fashion: Premium White CRI 90, 3000 K/3500 K/4000 K, ainda, novos matizes, tais como PremiumColor (PC930) CRI90 e Denim (DNM), já disponíveis.
- Tres tipos de ótica: lente de colimação Fresnel (CLM) para um ótimo controlo do feixe sem desperdício de luz ou com Refletor facetado (FR) e lente FPO.
- Versões de feixe ultra estreito de 6° que atinge as 62 Kcd no centro do feixe, ideal para aplicações de montras em altura
- Versão TrueFashion gen2 EasyAim para a orientação remota de focos de montras de altura e montras dinâmicas, para atrair os compradores na rua

Aplicações

- Lojas de vestuário
- Montras
- Hotéis

Versões





TrueFashion gen2 Mini



TrueFashion gen2 Compact



TrueFashion gen2 HighLight



TrueFashion gen2 Compact equipamento integrado











Detalhes do produto



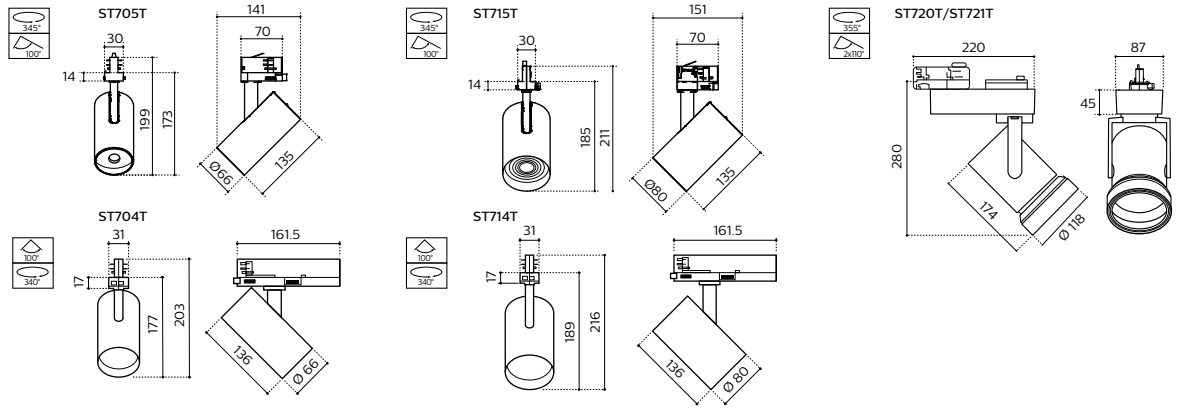
TrueFashion gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | 50 Hz 60 Hz | 220 V 240 V | máx. 35 °C 10 °C mín.

As luminárias TrueFashion gen2 compõem uma gama de Projectores dedicada às lojas de vestuário. Incorpora as propostas LED Philips dedicadas a peças de vestuário, assim como óticas FPO (Fashion Proof Optics) que permitem controlar de forma ideal os feixes luminosos. Disponível em três tamanhos para cobrir todas as necessidades, Mini, Compact e Highlight (incluindo EasyAim).



Família	Philips TrueFashion gen2
Versões	**Mini:** ST705T, ST704T (Driver in track) **Compact:** ST715T, ST714T (Driver in track) **Highlight/EasyAim:** ST720T, ST721T
Material	Corpo em alumínio. Ótica de polimetilmetacrilato.
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	**Mini**: De 1700 lm até 2000 lm **Compact**: De 1800 lm até 2700 lm
Consumo sistema de família	**Mini**: De 22,5 W até 24,5 W **Compact**: De 24 W até 28,5 W
Óticas e difusores	**Lente CLM:** CLM18°, CLM30° **Lente FPO:** FPO12, FPO18, FPO24, FPO30 e FPO36
Eficiência do sistema da família	**Mini**: De 68 W/lm até 79 W/lm **Compact**: De 74 W/lm até 102 W/lm
Temperatura de cor	-PW930 (Premium White 3000 K, 3500 K, 4000 K) -PC930 (Premium Color 3000 K), -DNM (Denim)
Índice de restituição cromática	90, 95
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium 36W/XS e 36/XS D para Mini e Compact.
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação (PSD), versões sem regulação (PSU)

Configurações de controlo disponíveis	SIM. Única DALI.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, preto (RAL 9004) BK e prateado (RAL 9006). Disponíveis outras RAL a pedido
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000h (34 kHrs para Compact PW930 12D)
Vida útil	50 000 h L80 (34 kHrs para Compact PW930 12D)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 35 °C
Peso	0,510 Kg (Mini) 0,620 Kg (Compact & Driver in Track), 1,9 Kg (HighLight), 2,2 Kg (EasyAim).
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI). Driver in track. Bloco de terminais de calha + driver PSU.
Acessórios	Abas de proteção curva: ST700Z BD BK
Outras opções a pedido	SIM-Família configurável: **ST705Ti e ST715Ti** Opcional: blocos de terminais em calha Maxos Fusion, outros designs de eixos de ligação para a caixa de acessórios, certificações para utilização noutros países...




FASHION


FITTING ROOMS
LIGHT UP

StyliD Evo

Os comerciantes têm de fazer face a preços de energia cada vez mais altos. Ao mesmo tempo, precisam de manter a qualidade da luz a que estão habituados, a flexibilidade para a integração no espaço arquitetónico e os efeitos de luz adequados para captar a atenção do cliente. Por último, mas não menos importante, necessitam de soluções que, no futuro, lhes permitam implementar conceitos diferenciadores no seu espaço comercial.

O StyliD proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente e é a solução energeticamente mais eficiente, ideal para os ambientes comerciais mais exigentes dos dias de hoje, uma vez que também incorpora as propostas de iluminação que melhor se adaptam a cada espaço, quer seja de moda, com Premium White Premium Color ou de alimentação, com módulos LED específicos para realçar cada alimento.

StyliD Evo



Benefícios

- Luz de alta qualidade para captar a atenção do comprador
- Design discreto que se integra na loja
- Custos totais de propriedade inferiores a 3 anos graças ao bom rendimento energético e à vida útil prolongada.

Características

- Eficiência de até 133 lm/W, graças aos refletores Perfect Accent Very Hi-LOR (90%)
- Pacotes lumínicos de 1650 a 6300 lm, comparáveis com MASTERColour CDM Elite 20/35/50/70/150 W
- Várias temperaturas de cor (2700 K–4000 K) e propostas específicas para Retalho: CH, FMT, Rose, PW930, PC930 (Premium Color), FR (Frost) e DNM (Denim).
- Índice de composição de cores 80 e 90
- Disponível com feixe estreito, médio, largo, muito largo, oval, vertical e horizontal
- Refrigeração passiva em toda a gama
- Versões aptas para instalações com sistemas de gestão de iluminação DALI ou de "Indoor Positioning" (DALI VLC)
- Versões para encastrar.
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais: lojas de vestuário e de produtos alimentares

Versões



StyliD Evo Compact



StyliD Evo Performance

















Os novos refletores oferecem a melhor eficiência da sua classe, um feixe muito limpo e uma elevada uniformidade da cor



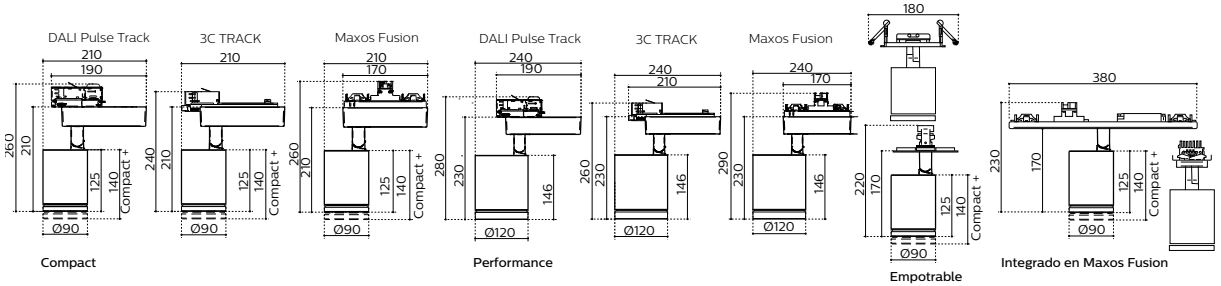
StyliD Evo

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IK02 | IP20 | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Projectores com tecnologia LED e ópticas de baixo brilho para iluminação de acentuação em todos os tipos de aplicações interiores. Oferecem uma poupança de energia de 80% em comparação com as lâmpadas de halogéneo e eficiências semelhantes às da lâmpada mastercolor CDM. Acendimento imediato e possibilidade de regulação. Permite intercambiar os reflectores e ópticas seladas para evitar a entrada de insectos. Versões 6000lm e ópticas ovais tanto verticais como horizontais. Também disponível em reflectores metálicos que aumentam o rendimento lumínico.



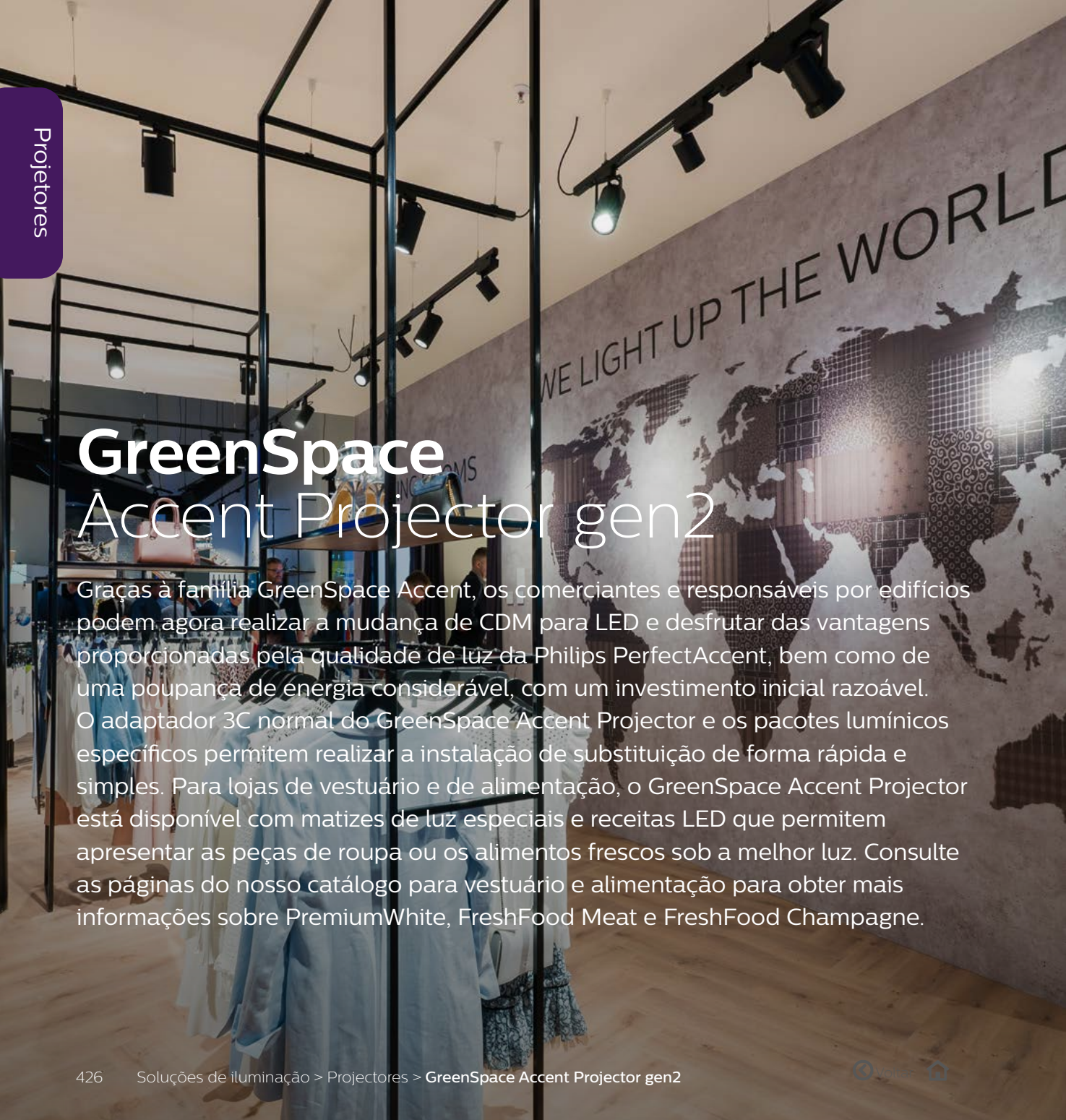
Família	Stylid Evo - com base ou bloco de terminais para calha, Maxos fusion e encastrável.
Versões	**ST770S -** Compact para calha Maxos fusion. **ST770T -** Compact para calha 3C. **ST770B -** Compact para encastrar. **ST770X -** Compact integrado em Maxos fusion **ST780S -** Performance para calha Maxos fusion. **ST780T -** Performance para calha 3C.
Material	Caixa de acessórios em plástico. Cabeça e dissipador térmico em alumínio fundido. Globo frontal em acrílico PMMA (MB ou WB) ou vidro (NB)
Fonte de luz	Módulo CoB versão SR2018. Não substituível.
Fluxo sistema de família	**Versões Compact**: LED17S (1650 lm-1800 lm), LED19S (1900 lm), LED20S (2000 lm), LED27S (2650 lm-3000 lm), LED39S (3750 lm-4050 lm), LED49S (4750 lm-5150 lm). **Versões Performance**: LED39S (3750 lm-4000 lm), LED49S (4750 lm-5150 lm), LED60S (5900 lm-6300 lm).
Consumo sistema de família	**Versões Compact**: de 14,4 W a 49,5 W (consoante o módulo LED) **Versões Performance**: de 31,5 W a 60 W (consoante o módulo LED)
Óticas e difusores	**Versões Compact**: NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), consoante o módulo LED. **Versões Compact refletor metálico**: HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVL-H (LIN), HOVL_V (LIN), consoante o módulo LED. **Versões Performance**: NB (10°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVL-H (LIN), OVL_V (LIN), consoante o módulo LED. **Versões Performance refletor metálico**: HNB (10°), HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), consoante o módulo LED.
Eficiência do sistema da família	**Versões Compact**: de 95 a 140 lm/W (consoante o módulo LED e ótica) **Versões Performance**: de 89 a 129 lm/W (consoante o módulo LED e ótica)
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CH (Champagne 2500 K), ROSE, PC930 (Premium Color 3000 K), FR (Frost 4000 K), DNM (Denim), PW930 (Premium White)
Índice de restituição cromática	>80 (FR, DNM), 87 (FMT, ROSE), >90 (PC, PW,CH)
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD ou PSED e VLC), versões sem regulação (PSU ou PSE) WIA para iluminação inteligente
Orientação	355 horizontal - 0-> 100° vertical (iluminação de 10° até em cima)
Configurações de controlo disponíveis	DALI e DALI-VLC (para instalações com sistema de "Indoor Positioning"). Compatível com Interact Ready.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Prata (RAL9006), Preto (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	1% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	10 °C a 35 °C
Peso	- **Compact**: 0,9 Kg - **Performance**: 1,2 Kg
Blocos de terminais e cablagens	Para versões encastradas, é possível usar cabos especiais. Os tipos de cabos que podem usado são: - **EW**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) - **EWD**: 0,5 m de cabo (Classe Eca) + 0,5 m de cable para DALI (Classe Eca). - **E2KW**: 2 m de cabo (Classe Eca) - **E2KWD**: 2 m de cabo (Classe Eca) + 2 m de cabo para DALI (Classe Eca). - **BW**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) - **BWD**: 0,5 m de cabo (Classe B2ca) + 0,5 m de cabo para DALI (Classe B2ca). - **B2KW**: 2 m de cabo (Classe B2ca) - **B2KWD**: 2 m de cabo (Classe B2ca) + 2 m de cabo para DALI (Classe B2ca). NOTA: Todos os cabos têm o conector macho com trava de segurança Wieland tipo GST18/3. Para o DALI, o conector usado é o BST14. Os cabos Classe B2ca são livres de halogênio.
Instalação (tipo de montagem)	- Conector de calha Maxos fusion. - Conector de calha (3C para calha fixo o 5C6 para calha DALI). - Encastrado com flejes.
Acessórios	Muitos acessórios disponíveis; filtros, persianas, etc. Consulte a rede comercial.
Outras opções a pedido	SIM – Família configurável **ST770Ti** e **ST780Ti**






FRUTERÍA



GreenSpace
Accent Projector gen2

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips PerfectAccent, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. O adaptador 3C normal do GreenSpace Accent Projector e os pacotes lumínicos específicos permitem realizar a instalação de substituição de forma rápida e simples. Para lojas de vestuário e de alimentação, o GreenSpace Accent Projector está disponível com matizes de luz especiais e receitas LED que permitem apresentar as peças de roupa ou os alimentos frescos sob a melhor luz. Consulte as páginas do nosso catálogo para vestuário e alimentação para obter mais informações sobre PremiumWhite, FreshFood Meat e FreshFood Champagne.

GreenSpace
Accent Projector gen2



Benefícios

- Design sólido e limpo
- Cobertura completa de aplicações para lojas
- Maior flexibilidade do que com haletos CDM (ligação imediata, regulação, variedade de tonalidades...)
- Grande flexibilidade de aplicação graças às suas várias configurações (fluxo luminoso, cor da luz, óticas, drivers...)

Características

- Qualidade da luz PerfectAccent da Philips
- Inclui matizes de luz para vestuário e receitas LED para produtos alimentares
- Substituição direta de Projectores com CDM
- Versões com drivers DALI e DALI VLC para a respetiva integração em instalações com sistemas de gestão da iluminação ou de "Indoor Positioning".
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais, especialmente lojas de vestuário e de alimentação

Versões



GreenSpace Accent
ST321T
Branco, preto e cinzento



GreenSpace Accent
ST321Y
Branco, preto e cinzento











Detalhes do produto



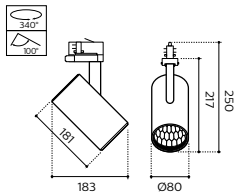
GreenSpace Accent Projector gen2

Ver Tabela de preços

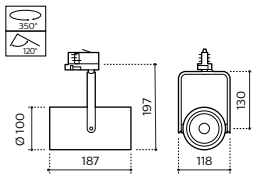
Informação técnica

LEDs | CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | máx 35°C -10°C mín

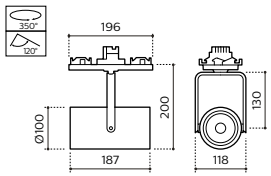
Projector com tecnologia LED que permite a mudança direta dos Projectores com tecnologia CDM com poupança energética significativa. Integra os refletores com tecnologia Philips PerfectAccent. O GSA Projector é um Projector para instalação em calha universal e que, graças à sua vasta gama de pacotes lumínicos e de cor da luz de alta qualidade, é uma solução perfeita para todas as aplicações de retalho. Para montagem em calha eletrificada universal ou calha Philips Maxos Fusion ou calha Coreline gen2. Permite a integração em instalações com o sistema Indoor Positioning (versões DALI VLC).



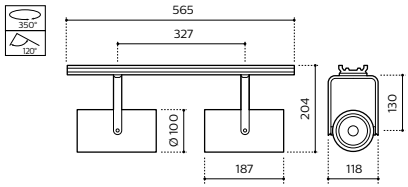
ST315T



ST321T



ST321S



ST321Y

Família	Philips GSA Projector gen2
Versões	**ST315T** - Mini (Calha universal) **ST321T** - Compact (Calha universal) **ST321S** - Compact (Calha Maxos Fusion) **ST321Y** - Compact (Calha Coreline gen2)
Material	Corpo em alumínio. Braçadeira em poliamida. Tampa em PMMA
Fonte de luz	Módulo CoB SR2020. Não substituível.
Fluxo sistema de família	**ST315T:** de 2135 lm a 3900 lm **ST321x** Refletor de plástico: de 1845 lm a 4638 lm **ST321x** Refletor de metal: de 1879 lm a 4794 lm
Consumo sistema de família	**ST315T:** de 21,1 W a 32,7 W **ST321x** Refletor de plástico: de 20,1 W a 39,4 W **ST321x** Refletor de metal: de 14,1 W a 39,2 W
Óticas e difusores	- Refletor com ótica PerfectAccent de plástico: NB (11°), MB (24°), WB (36°), VWB (60°), OVAL-H/OVAL-V (66° x 24°) - Refletor PerfectAccent com ótica de metal: HNB (11°) , HMB (24°), HWB (36°), HVWB (60°), HOVAL-/ HOVAL-V (66° x 24°) - Vidro frontal opcional.
Eficiência do sistema da família	**ST315T:** de 97 lm/W a 154 lm/W **ST321x** Refletor de plástico: de 70 lm/W a 133 lm/W **ST321x** Refletor de metal: de 74 lm/W a 145 lm/W
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CH (Champagne 2700 K) y ROSE, FR (FROST) , PW930 (3000k), PC930 (3000 K)
Índice de restituição cromática	>80, 90, 95 - LED49S = somente com CRI80
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	- Controlador PSU Xitanium Mini /m de 20 W, 28 W, 34 W, 36 W y 50 W. - Controlador DALI Xitanium DIA, DIA-VLC WH TD de 20 W, 36 W y 50 W. - WIA (Interact Ready)

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (DIA y DIA-VLC), versões sem regulação (PSU). As versões DIA fornecem a possibilidade de uma regulação por botão (Touch & DIM). WIA para iluminação inteligente
Configurações de controlo disponíveis	DALI DIA y DALI DIA-VLC (Indoor Positioning) Compatível com Interact Ready
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco WH (RAL 9003), Preto BK (RAL9004), Cinzento SIM (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Marca EAC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 35 °C
Peso	- **ST315T**: 0,9 Kg. - **ST321T**: 1,3 Kg. - **ST321S**: 1,5 Kg. - **ST321Y**: 2,7 Kg.
Blocos de terminais e cablagens	NÃO
Instalação (tipo de montagem)	- Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI). - Bloco de terminais para calha Philips Maxos Fusion. Montagem para calha Coreline gen2.
Acessórios	Vidro frontal (FG)
Outras opções a pedido	Montagem na base (apenas para PSU). Família configurável **ST321Ti e ST315Ti**


ALMEJA
JAPONESA
(40/60)
Pescadería
25 50



StoreFit

StoreFit é um novo projector com um design subtil e compacto, um elemento discreto na loja que dirige a atenção dos compradores para os produtos expostos. Como um projector LED acessível, esta solução permite poupar imediatamente no consumo de energia.

StoreFit



Benefícios

- Design discreto graças ao foco de pequena dimensão, efeito de luz confortável, energeticamente eficiente e por um preço atractivo. Perfeito para substituir as luminárias CDM convencionais, pelo seu baixo investimento inicial, mantendo uma qualidade de luz inigualável.

Características

- Até 3900 lm
- Possível em acabamento branco ou preto
- Disponível em 3000 K, 4000 K e PremiumWhite 3000 K
- Disponível com refletor de feixe médio ou largo
- Longa vida de 50 khoras L80.
- Garantia de 5 anos.

Aplicações

- Lojas 24 horas
- Supermercados e hipermercados
- Lojas de vestuário

Versões



StoreFit ST210T
Branco



StoreFit ST210T
Preto



StoreFit ST210Y em calha CoreLine gen2









Detalhes do produto



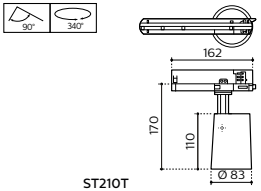
StoreFit

Ver Tabela de preços

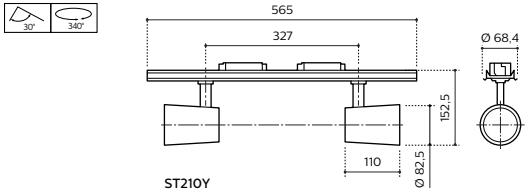
Informação técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 35 °C -10 °C min

Projector de tecnologia LED compacto com o qual as luminárias CDM convencionais podem ser substituídas sem esforço, permitindo um consumo de energia muito mais baixo. O design subtil e compacto que torna o produto discreto na loja e dirige a atenção dos consumidores para os produtos em exposição. Como um projector LED acessível, este foco permite poupar no consumo de energia de forma imediata.



ST210T



ST210Y

Família	Philips StoreFit
Versões	**ST210T** (projector) **ST210Y** (2 x Spots em calha Coreline gen2)
Material	Corpo em alumínio
Clase de luz	Módulo CoB. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1900 lm até 3900 lm (consoante a tipologia do módulo LED)
Consumo sistema de família	De 20,5 W até 42,5 W (consoante a tipologia do módulo LED)
Óticas e difusores	MB (24°), WB (36°), VWB (60°). NB(10°) somente sob ETO.
Eficiência do sistema da família	De 67 lm/W até 117 lm/W (consoante a tipologia do módulo LED)
Temperatura de cor	830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), 930 (3000 K), PW930 (Premium White 3000 K)
Índice de restituição cromática	80, 90
Índice cromático	de <3 SDCM até <6 SDCM (consoante a tipologia do módulo CoB)
Tensão de linha	220V - 240V
Controlador (integrado)	- Driver in track PSU Philips Xitanium - Driver Xitanium PSU y PSD para carril Coreline - Driver WIA
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões WIA (Interact Ready) para calha 3C. Versões com regulação DALI (PSD), disponíveis em calha Coreline.
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH (RAL 9003), Preto BK (RAL9004)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000h
Vida útil	50 000h L80
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 35° C
Peso	De 0,48Kg até 0,52Kg
Blocos de terminais e cablagens	Driver in track. 3C
Instalação (tipo de montagem)	- Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa). - Calha Coreline gen2
Acessórios	NÃO
Outras opções a pedido	Baixo ETO.


BONUS
1.59
BONUS
1.59
79 CENT
500 GRAM
TOMATEN
1.19



CoreLine Projector gen3

A gama de Projectores CoreLine foi concebida para uma substituição direta de spots com tecnologia CDM ou halogéneo nos pequenos comércios. A nova geração de Projectores Coreline renovou o seu design com uma linha mais atual, ao mesmo tempo que mantém a sua apelativa relação qualidade-preço. Com a gama de spots Coreline Projector gen3, pode criar efeitos e contrastes de iluminação em aplicações de iluminação no setor retalhista, de forma eficiente e duradoura. São instalados facilmente numa calha standard (3C).

CoreLine Projector gen3



Benefícios

- Custos de exploração reduzidos graças à poupança de energia e a uma vida útil mais prolongada
- Substituição ponto a ponto, que facilita a transição de luminárias convencionais para LED
- Design renovado e atual, com versões nas cores branco e preto

Características

- Acabamento em preto ou branco
- Fluxo luminoso de 3000 lúmenes
- Eficiência energética: 100 lm/W
- Controlador integrado
- Escolha de temperaturas de cor: 3000 e 4000 K

Aplicações

- Pequeno comércio local
- Aplicações de acentuação em hotéis, escritórios, etc.

Versões



CoreLine Projector gen3
Branco



CoreLine Projector gen3
Preto





Detalhes do produto



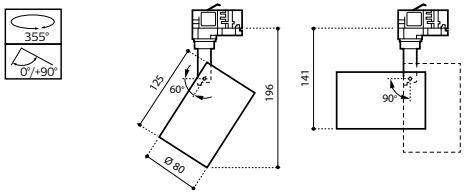
CoreLine Projector gen3

Ver Tabela de preços

Informação técnica

220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | 355° | LEDs | IP20 | IK03 | GLOW WIRE 650°C

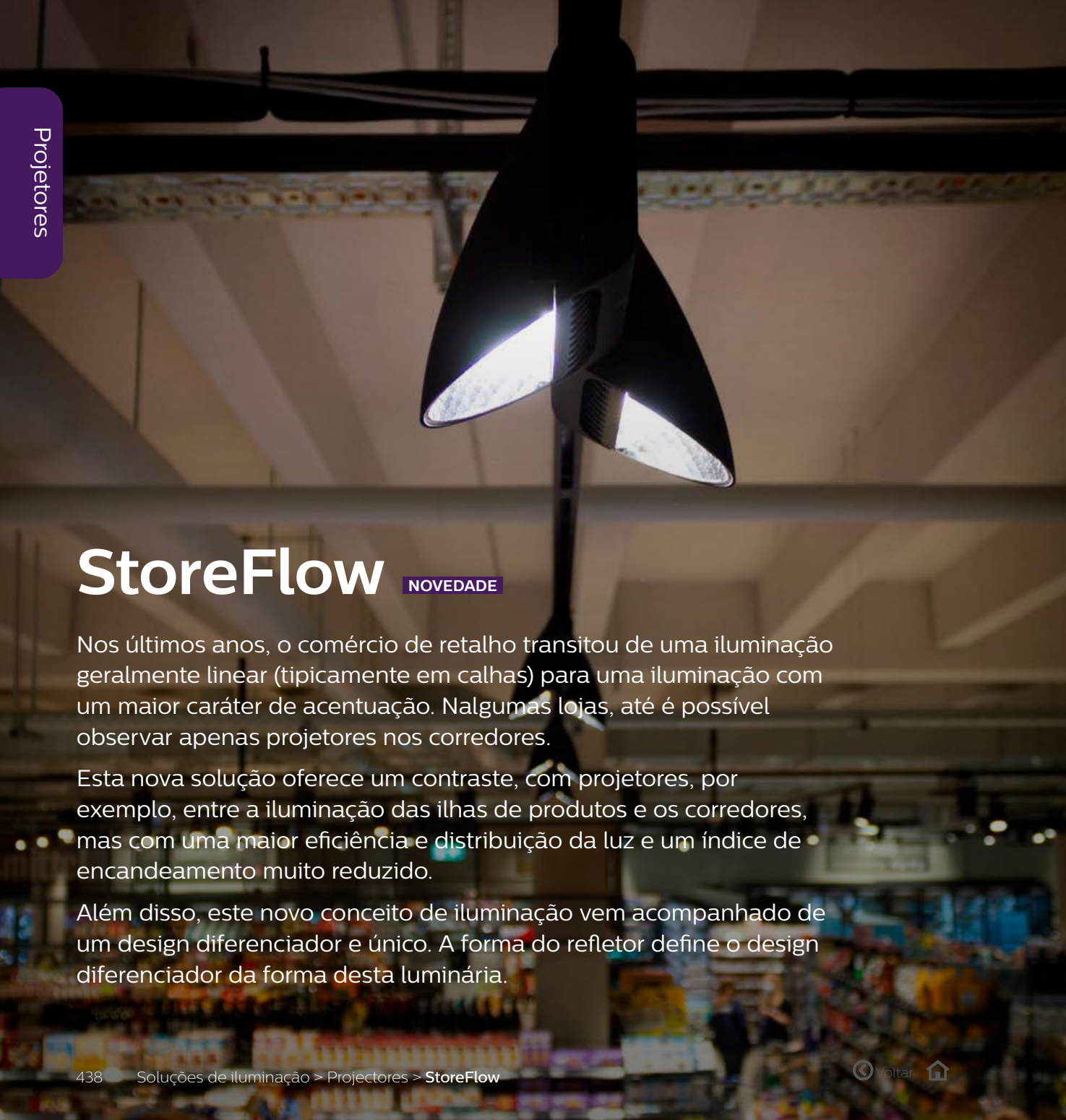
Projectores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todo o tipo de aplicações de interior. Instalação em calha universal de 3 ligações. Disponível em dois acabamentos, branco ou preto, e duas óticas de 25 e 38 graus, assim como uma qualidade de luz alta de 3000 K e 4000 K.



Família	CoreLine Projector gen3
Versões	**ST151T -** Montagem em calha 3C
Material	Compartimento: alumínio Ótica: policarbonato
Fonte de luz	Módulo CoB. Não substituível.
Fluxo sistema de família	3000 lm
Consumo sistema de família	30 W
Óticas e difusores	Lente com feixe de 25° ou 38° de difusão de feixe
Eficiência do sistema da família	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>90
Índice cromático	<4 SDCM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da luminária
Fator de potência	0,9

Possibilidade de regulação	NÃO
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco ou preto
IP	20
IK	03
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% a 50 000 h
Vida útil	50 000 h L70 a 25 °C
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	0,74 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Em calha universal 3C
Outras opções - a pedido	Este Projector não possui opções.





StoreFlow NOVEDADE

Nos últimos anos, o comércio de retalho transitou de uma iluminação geralmente linear (tipicamente em calhas) para uma iluminação com um maior caráter de acentuação. Nalgumas lojas, até é possível observar apenas projetores nos corredores.

Esta nova solução oferece um contraste, com projetores, por exemplo, entre a iluminação das ilhas de produtos e os corredores, mas com uma maior eficiência e distribuição da luz e um índice de encandeamento muito reduzido.

Além disso, este novo conceito de iluminação vem acompanhado de um design diferenciador e único. A forma do refletor define o design diferenciador da forma desta luminária.

StoreFlow NOVEDADE



Benefícios

- Com a nova ótica do StoreFlow, obtém-se uma distribuição luminosa eficiente, sem excesso de luz no pavimento.
- As prateleiras são iluminadas com maior intensidade à altura dos olhos e apresentam uma projeção descendente da iluminação vertical muito suave, com boa iluminação desde a parte superior até à inferior.
- O risco de encandeamento é reduzido ao mínimo, com muito poucas possibilidades de cegueira pela fonte de luz graças à configuração da ótica indireta.
- Esta transição suave de iluminações evita sombras na parte superior da estante, ao que se alia uma instalação económica e energeticamente eficiente.

Características

- Material do compartimento em alumínio fundido e tampa de policarbonato.
- Longa vida útil de 50 000 horas L80.
- Eficiência superior a 120 lm/W.
- Rotação 350° e possibilidade de inclinar individualmente os focos (-15° a +15°).
- Disponível na versão para iluminação conectada (Interact Ready)

Aplicações

- Restauração e grandes superfícies comerciais.
- Lojas de formato urbano, lojas express, estabelecimentos de proximidade.

Versões



StoreFlow Branco



StoreFlow Preto



StoreFlow Prata



Detalhes do produto











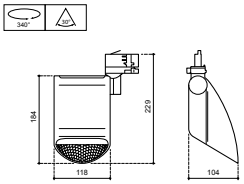


StoreFlow

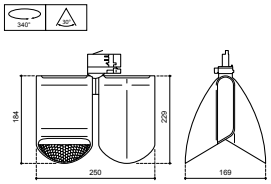
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Projetores com tecnologia LED e óticas de brilho reduzido para iluminação de realce em todos os tipos de aplicações de interior. Instalação em calha universal de 3 circuitos. Disponível em dois acabamentos, branco ou preto; alta qualidade de luz a 3000 K e 4000 K.



ST761T



ST762T

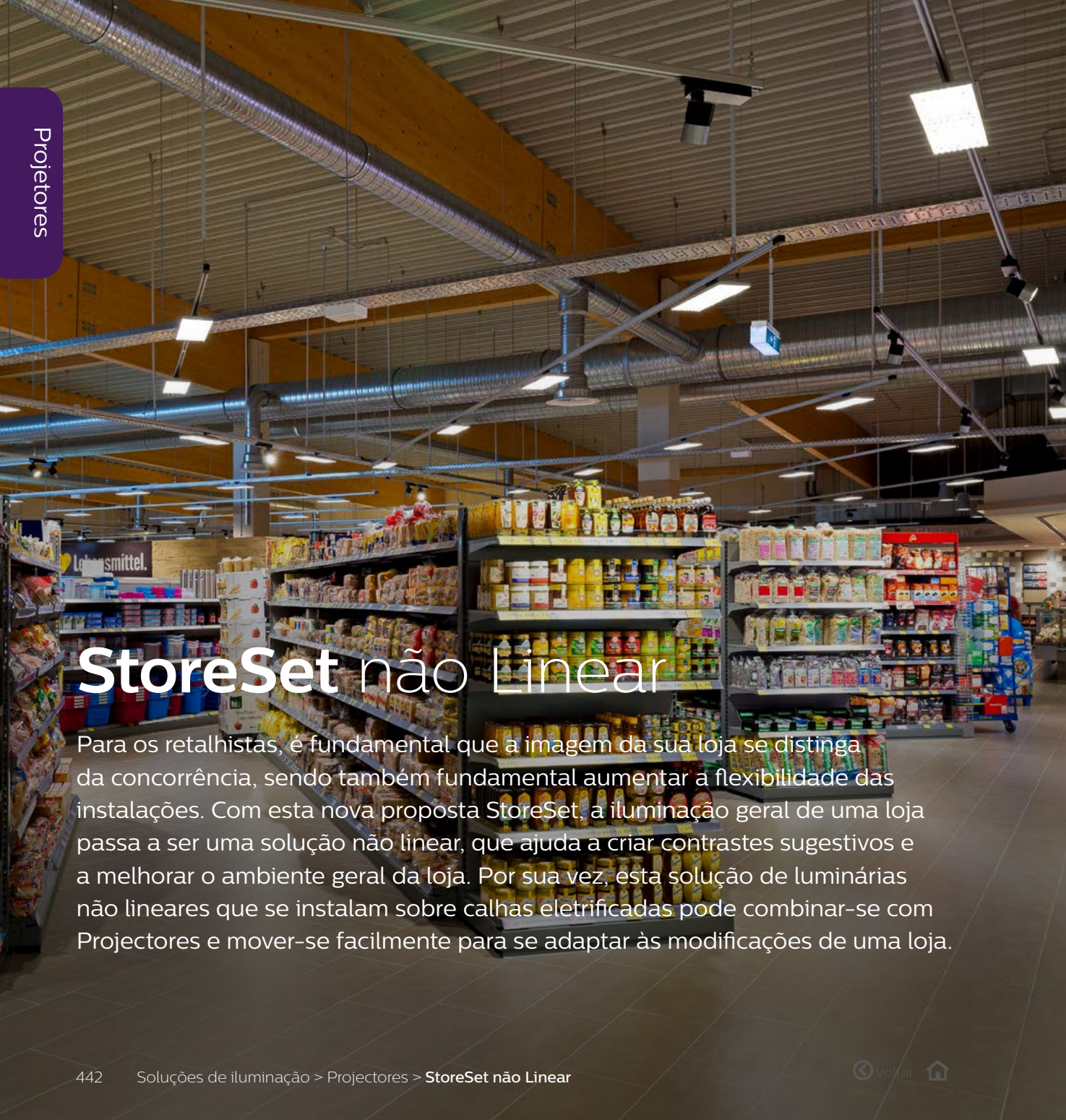
Família	Philips StoreFlow
Versões	**ST761T** - Um foco **ST762T** - Dois focos
Material	Carcaça: alumínio fundido Cobertura: policarbonato biológico
Fonte de luz	Módulo CoB substituível.
Fluxo sistema de família	3000 lm até los 5000 lm por foco
Consumo sistema de família	de 23 W a 39 W por foco
Óticas e difusores	Rotação de 340°. Inclinação +- 15º
Eficiência do sistema da família	> 120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 3500K, 4000 K
Índice de restituição cromática	> 80 & > 90
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da luminária WIA (Interact Ready)
Fator de potência	0,90

Possibilidade de regulação	SIM. PSD (Dali) & WIA (Interact Ready)
Configurações de controlo disponíveis	SIM. Compatível com Interact Ready.
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco, prata ou preto
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% en 50.000h
Vida útil	50 000h L80 (a 25°C)
Temperatura de funcionamento	-20°C a +40°C
Peso	0,8 Kg um foco a 1,8 Kg dois focos
Instalação (tipo de montagem)	Em calha universal 3C
Outras opções a pedido	Configurador: ST760ti




Fitness
Fitness
Cheerios





StoreSet não Linear

Para os retalhistas, é fundamental que a imagem da sua loja se distinga da concorrência, sendo também fundamental aumentar a flexibilidade das instalações. Com esta nova proposta StoreSet, a iluminação geral de uma loja passa a ser uma solução não linear, que ajuda a criar contrastes sugestivos e a melhorar o ambiente geral da loja. Por sua vez, esta solução de luminárias não lineares que se instalam sobre calhas eletrificadas pode combinar-se com Projectores e mover-se facilmente para se adaptar às modificações de uma loja.

StoreSet não Linear



A StoreSet é a solução não linear de montagem em calha (3C ou Maxos fusion) para iluminação geral de lojas.

Benefícios

- Ambiente de loja personalizado com luminárias de alto fluxo e posicionamento flexível que se adapta a qualquer disposição da loja.
- Excelente qualidade de luz combinada com alta eficiência e uma ampla gama de óticas.
- Solução com vista ao futuro, uma vez que incorpora tecnologias como o Indoor Positioning (posicionamento em interior).

Características

- Vários tipos de montagens: Calha Maxos Fusion, Calha 3C ou versões encastradas.
- Ampla gama de feixes e óticas disponíveis; DA25, DA35, WB, VWB.
- Solução eficiente de até 143 lm/W.
- Facilidade de instalação, luminária leve que inclui conectores rápidos.
- Opções com regulação DALI, drivers compatíveis com CLO (constant light output, saída de luz constante), NFC ou Indoor Positioning.

Versões



ST505T
Montagem em calha 3C



ST505S
Montagem em Calha Maxos fusion

RC505B
Montagem encastrada

Detalhes do produto







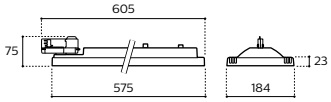


StoreSet não Linear

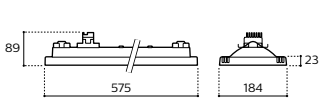
Ver Tabela de preços

Informação técnica

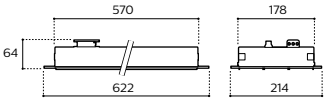
O StoreSet é um novo formato de painel LED para iluminação geral para montagem em calha em 3 circuitos (3C), calha Maxos fusion ou encastrada. O StoreSet é adequado a iluminação geral ou varrimento de paredes em aplicações de retalho como alternativa às soluções lineares mais habituais. O StoreSet é um sistema muito eficiente, de até 143 lm/W e com grande flexibilidade, graças ao seu sistema de montagem e à grande variedade de pacotes lumínicos e de óticas. O StoreSet está preparado para o futuro, uma vez que pode ser equipado com a mais recente tecnologia (PSD, CLO, NFC, Indoor Positioning...)



StoreSet versão calha 3C



StoreSet versão calha Maxos fusion



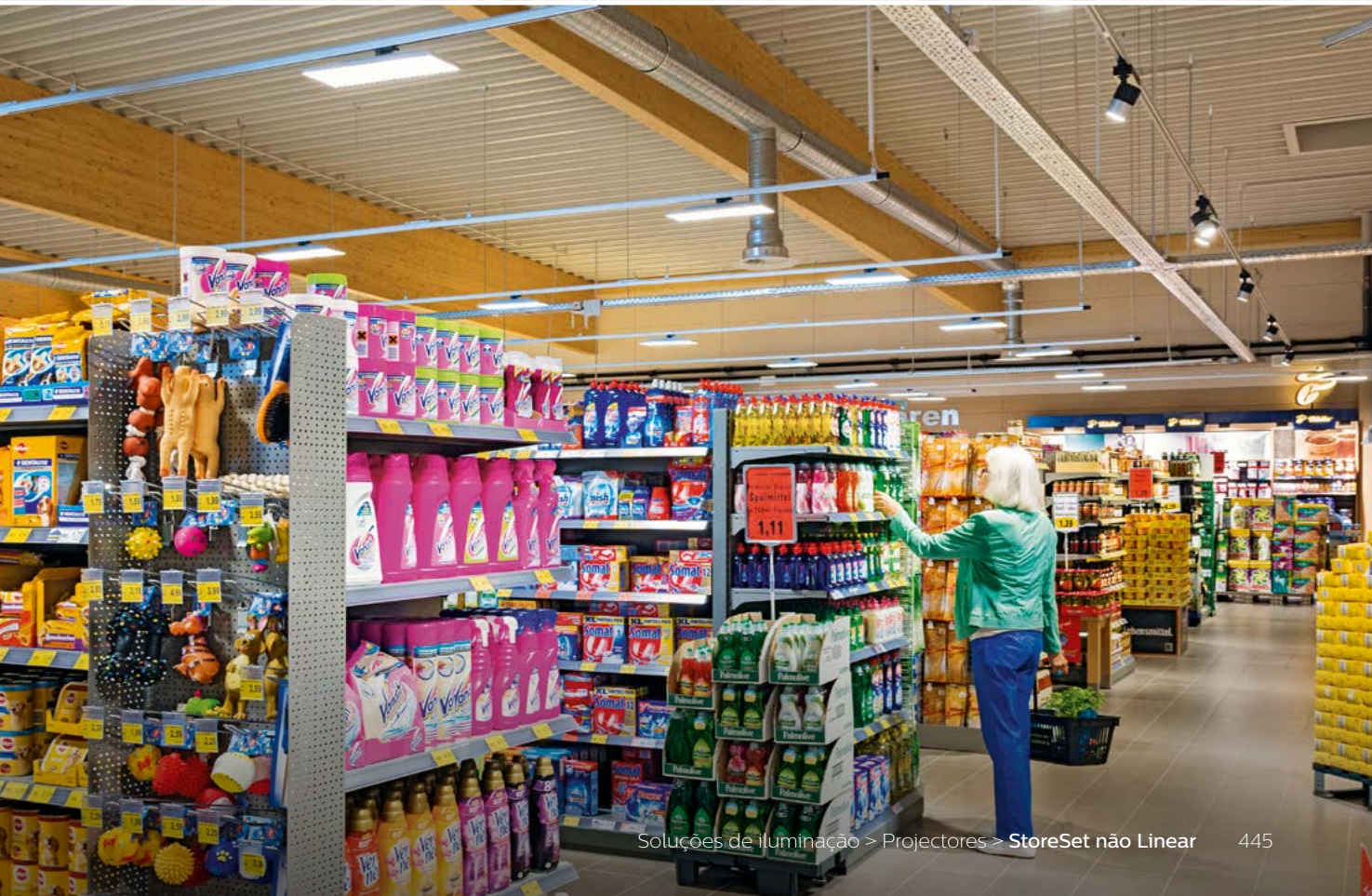
StoreSet versão encastrada

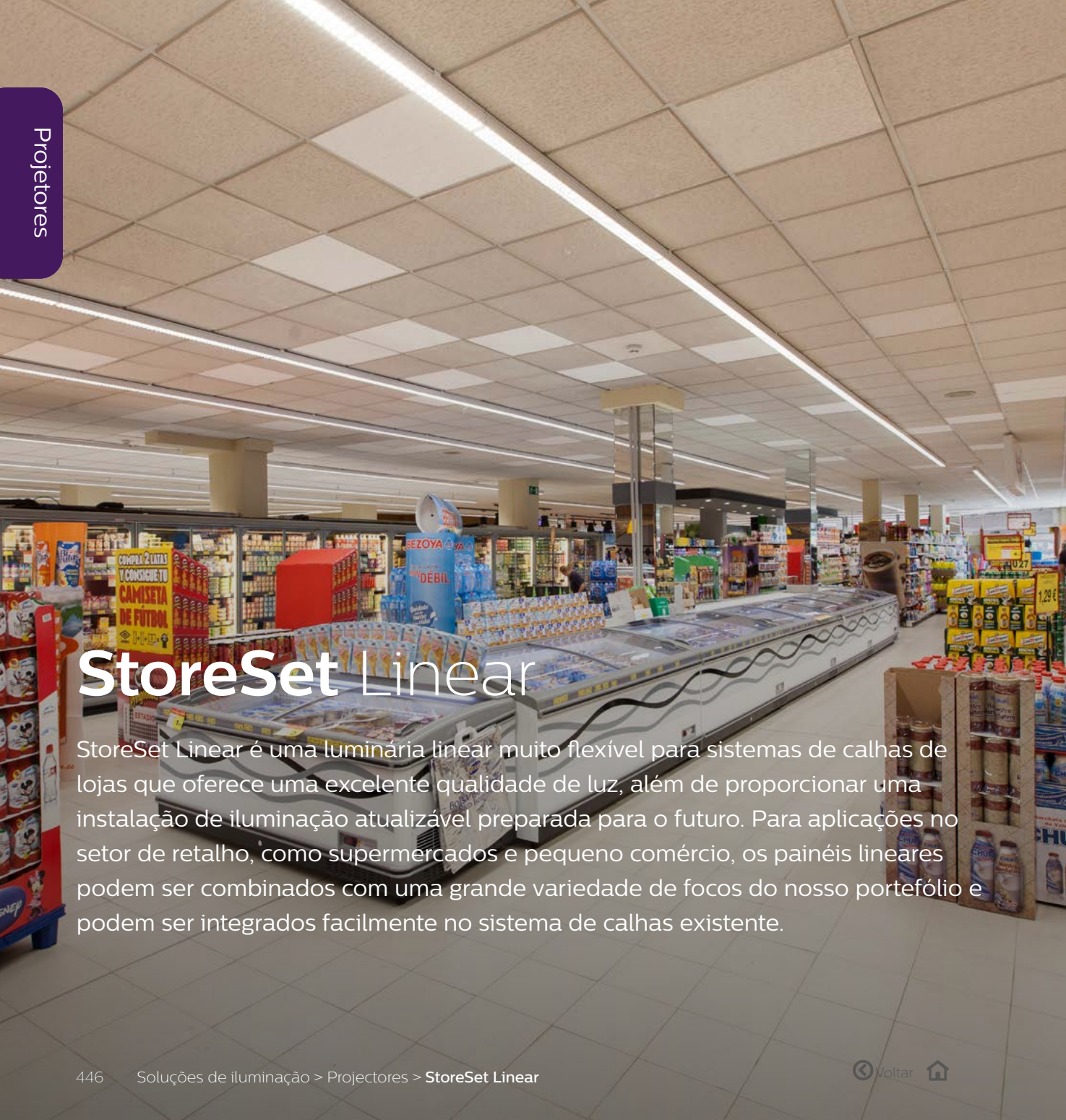
Família	Philips StoreSet ST505T
Versões	- **ST505T** (Montagem em calha 3C) - **ST505S** (Montagem em calha Maxos fusion) - **RC505B** (Montagem encastrada)
Material	Compartimento de policarbonato e lentes de metacrilato
Fonte de luz	Módulo LED LBA SlimP. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 6600 a 9000 lm
Consumo sistema de família	De 38,5 W a 74 W
Óticas e difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, DA45, A20
Eficiência do sistema da família	De 122 até 143 lm/W Versão XA até 171 lm/W (6600 lm)
Temperatura de cor	3000 K, 3500 K, 4000 K (XA única 830 e 840)
Índice de restituição cromática	>80 ou >90 consoante as versões
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 ou 240 V/50–60 Hz
Controlador (integrado)	- Controlador fixo Xitanium de 75 W e 100 W iXt - Controlador DALI Xitanium TD CL de 75 W e 150 W iXt.

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI VLC (todas as versões de Storeset estão preparadas para a incorporação nos sistemas de Indoor Positioning, exceto 9000 lm 930/940)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, cinzento (RAL 9006) GR, preto (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	De 2,2 Kg a 3 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI) ou Bloco de terminais para Maxos Fusion. Também montagem no solo.
Outras opções a pedido	Sim – Configurador **SM505Ti**. As opções com ótica MB (medium beam) através de ETO.


Glutenfrei




1.11



StoreSet Linear

StoreSet Linear é uma luminária linear muito flexível para sistemas de calhas de lojas que oferece uma excelente qualidade de luz, além de proporcionar uma instalação de iluminação atualizável preparada para o futuro. Para aplicações no setor de retalho, como supermercados e pequeno comércio, os painéis lineares podem ser combinados com uma grande variedade de focos do nosso portefólio e podem ser integrados facilmente no sistema de calhas existente.

StoreSet Linear



StoreSet é a solução linear de montagem em calha 3C para iluminação geral de lojas.

Benefícios

- Ambiente de loja personalizado com luminárias de alto fluxo e posicionamento flexível que se adapta a qualquer disposição da loja.
- Excelente qualidade de luz combinada com alta eficiência e uma ampla gama de óticas.
- Solução com vista ao futuro, uma vez que incorpora tecnologias como o Indoor Positioning.

Características

- Tipo de montagem: calha 3C.
- Ampla gama de feixes e óticas disponíveis: DA25, DA35, DA45 WB, A20.
- Solução eficiente até 150 lm/W.
- Facilidade de instalação, luminária leve que inclui conectores rápidos.
- Opções com regulação DALI, WIA, controladores compatíveis com CLO (constant light output – saída de luz constante), NFC ou Indoor Positioning.

Aplicações

- Alimentação e grandes empresas
- Posto de abastecimento de combustível e lojas de conveniência
- Estabelecimentos comerciais
- Lojas urbanas, lojas express, estabelecimentos de proximidade

Versões



SM504T
Prata



SM504T
Branco



SM504T
Preto







Detalhes do produto



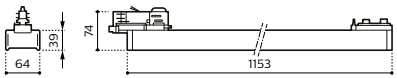
StoreSet Linear

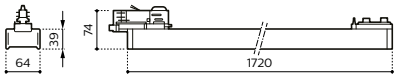
Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP20 | IK02 | LIFE L80B50 50K h | max 40°C 10°C min

StoreSet Linear é um novo formato de painel StoreSet LED para iluminação geral de montagem em calha de 3 circuitos (3C). O StoreSet é adequado para iluminação geral ou varrimento de paredes em aplicações do setor de retalho como alternativa às soluções não lineares. O StoreSet Linear é um sistema muito eficiente, de até 161 lm/W na versão XA, e muito flexível graças ao sistema de montagem e à grande variedade de pacotes lumínicos e de óticas. O StoreSet Linear está preparado para o futuro, uma vez que pode ser equipado com a mais recente tecnologia (PSD, WIA, Indoor Positioning...)





Família	Philips StoreSet ST504T
Versões	**SM504T** (Montagem em calha 3C)
Material	Compartimento de policarbonato e lentes de metacrilato
Fonte de luz	Módulo LED LBA SlimP. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 6100 até 9000 lm
Consumo sistema de família	De 41W até 63W
Óticas e difusores	DA25N, DA25W, DA35W, WB, DA45, A20
Eficiência do sistema da família	De 120 lm/W até 150 lm/W Versão XA
Temperatura de cor	3000 K, 3500 K, 4000 K
Índice de restituição cromática	>80 ou >90 consoante as versões
Índice cromático	<3 SDCM
Tensão de linha	230 - 240 V / 50 - 60 Hz
Controlador (integrado)	- Controlador fixo Xitanium de 75 W e 100 W iXt - Controlador DALI Xitanium TD CL de 75 W e 150 W iXt.

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD) e versões WIA para Interact Ready. Versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DIA VLC preparadas para a incorporação nos sistemas de Indoor Positioning 61S & 66S. WIA para iluminação inteligente 66S, 80S,90S
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco (RAL 9003) WH, cinzento (RAL 9006) GR, preto (RAL 9004) BK.
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5 % em 50 000h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C) 50 000 h L90 (XA versões)
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	De 1,74 Kg a 2,2 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI)
Outras opções a pedido	Sim – Configurador **SM504Ti**.


CHOCOLATES
LÁCTEOS


PRIMA


LA HUERTA
LÁCTEOS
SÁNCHEZ ROMERO



Gravity NOVEDAD

Gravity é uma gama de soluções capaz de criar efeitos e contrastes de iluminação em todos os tipos de aplicações de interior. Todas as luminárias do sistema, e até um controlador específico, instalam-se com grande facilidade através de clipes magnéticos sobre uma calha específica da gama Gravity.





A Gravity combina luminárias do tipo foco ou spot, bem como luminárias lineares perfeitamente integradas na calha. Luminárias lineares fixas ou orientáveis, e até luminárias suspensas cilíndricas (Pendant). Tudo isto com uma excelente qualidade e o máximo conforto visual.



A Gravity dispõe de uma multiplicidade de peças capazes de dar uma solução para cada requisito da instalação através da calha magnética de 1, 2 ou 3 m, seja à superfície ou encastrado. Além disso, o sistema permite criar facilmente a configuração pretendida: horizontal ou vertical, no teto e/ou na parede. O sistema também se pode instalar de forma suspensa, utilizando varetas/cabos de suspensão e tampas decorativas.

As luminárias deslocam-se e orientam-se facilmente para alterar a iluminação consoante a apresentação dos produtos. Desta forma, é possível criar um sistema de calhas multifuncional, adequado tanto para iluminação de acentuação como para iluminação de prateleiras e geral. Está igualmente disponível uma série de acessórios: blocos de terminais de junção, alimentadores e acessórios de montagem que asseguram a ligação elétrica e mecânica.

Gravity NOVEDADE



Benefícios

- Flexibilidade que dá solução a uma grande variedade de requisitos.
- Cobertura completa de aplicações para lojas
- Variedade de tonalidades
- Fácil de instalar, dado que é um sistema magnético
- Excelente qualidade de luz

Características

- Instalação fácil e simples
- Reposicionamento e troca das luminárias fácil e simples.
- Versões com controladores PSU e DALI
- UGR <19 (versões Line e Fold)
- Diferentes temperaturas de cor: 2700 K e 3000 K
- CRI 90

Aplicações

- Museus e salas de exposições.
- Pequeno e grande comércio/retalho
- Aplicações de acentuação em hotéis ou escritórios.

Versões



Spot 3W



Spot 8W



Spot 12W



UGR LINE



UGR FOLD



DASH 10W



DASH 30W



Montaje sin molduras



Montaje techo



Driver integrado







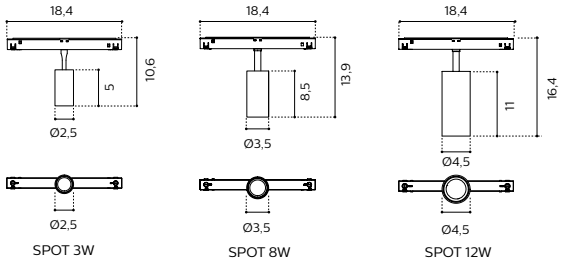
Gravity Proyector NOVEDADE

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 48V | 50Hz 60Hz | IP20 | LIFE L80B50 50K h

Gama de projetores com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação de acentuação. Disponível em três tamanhos, conforme as necessidades. Diferentes distribuições luminosas com óticas de 15°e 38°, e alta qualidade de luz em diversas propostas LED para 2700 K e 3000 K, tudo isso em combinação com outros dispositivos da família Gravity.



Família	Gravity
Versões	Spots
Material	Compartimento: alumínio. Difusor: PMMA (lentes PC)
Fluxo sistema de família	3 W: 205 lm 3000 K 38° 8 W: 665 lm 3000 K 38°; 12 W: 930 lm 3000 K 38°
Consumo sistema de família	3,8 W y 12 W
Óticas e difusores	15 e 38°
Eficiência do sistema da família	Consoante as versões
Temperatura de cor	2700 K e 3000 K
índice de composição de cores	>90
Tensão de linha	48V
Controlador (Integrado)	PSU: controlador: separado não incluído Versão com controlador integrado na calha PSU; não incluído

Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	PSU e DALI
Classe elétrica	III
Cor/acabamentos	Preto mate
IP	20
Marca CE	SIM
Vida útil	L80 50 mil horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C (consultar instruções de montagem)
Peso	0,1 Kg (3 W); 0,15 Kg (8 W); 0,23 Kg (12 W)
Instalação (tipo de montagem)	Calha para montagem no teto encostado ou calha encastrada em estuque. (1, 2 e 3 m) Instalação rápida magnética.



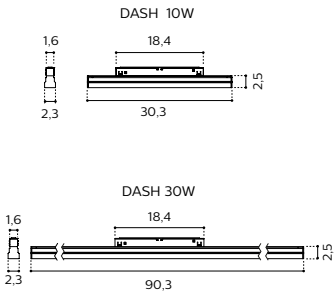
Gravity Line NOVEDADE

Ver Tabela de preços

Informação técnica

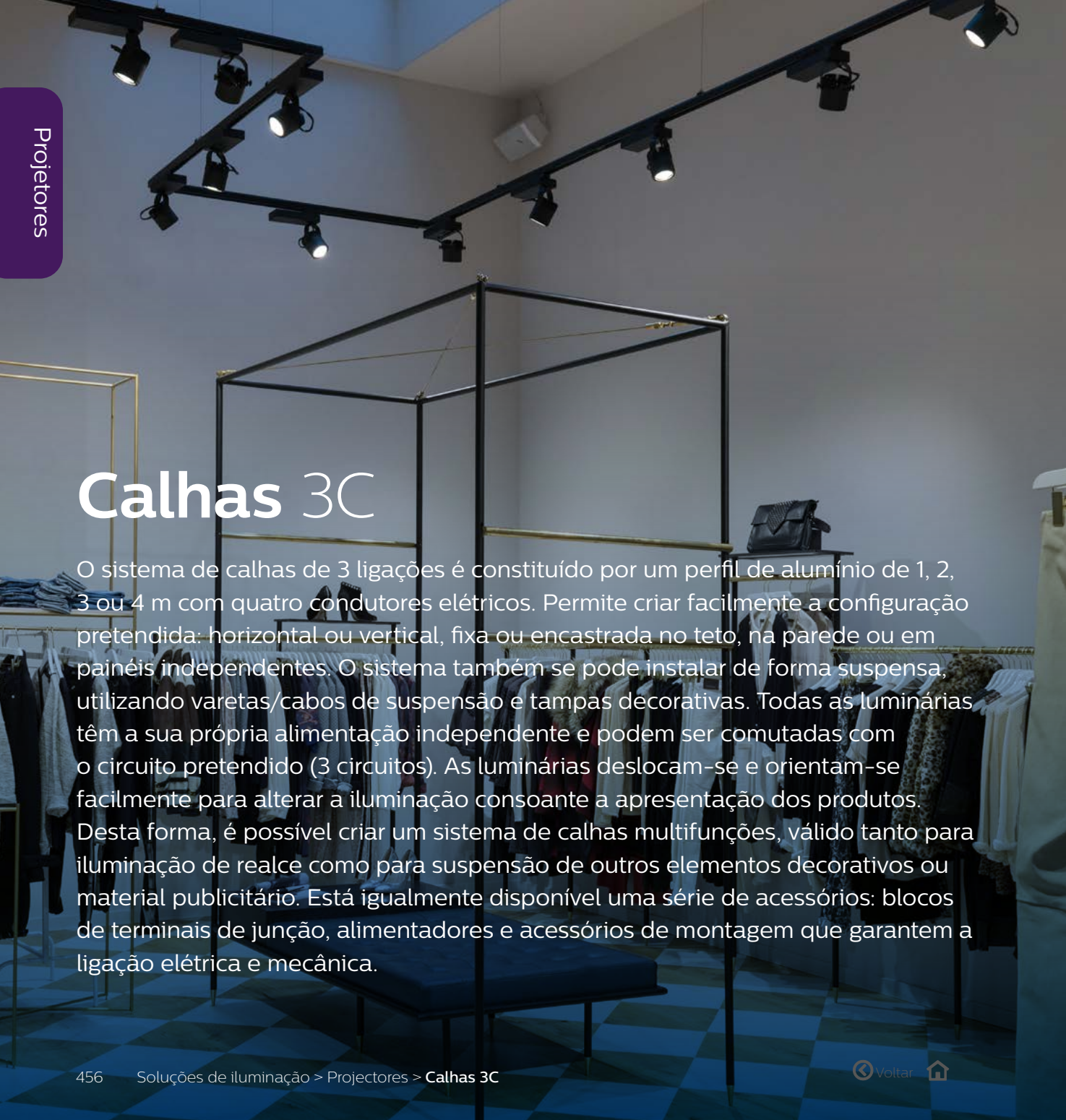
48V | 50Hz 60Hz | IP20 | LIFE L80B50 50K h

Gama de projetores com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação. Disponível em três formatos UGR Line, Dash e UGR Fold, conforme as necessidades. Diferentes distribuições luminosas com óticas de 30° e 36° para a UGR Line e a UGR Fold, respetivamente, e elevada qualidade de luz CRI 90 e UGR<19 em diferentes propostas LED de 2700 K e 3000 K, tudo isso em combinação com os spots e a luminária Pendant da família Gravity.



Família	Gravity
Versões	Dash , UGR Line, UGR Fold, Pendant
Material	Compartimento: alumínio. Difusor: PMMA (lentes PC)
Fluxo sistema de família	**Versões Dash:** 10 W: 515 lm (3000 K); 30 W: 1510 lm (3000 K) **Versões UGR Line:** 1320 lm (3000 K) **Versões UGR Fold:** 1610 lm (3000 K) **Versão Tube:** 427 lm (3000 K)
Consumo sistema de família	**Versiones Dash**: 10 e 30 W **Versiones UGR Line**: 15 W **Versiones UGR Fold**: 15 W **Versiones Tube**: 10 W
Óticas e difusores	PMMA e PC para as lentes
Eficiência do sistema da família	Consoante as versões
Temperatura de cor	2700 K e 3000 K
índice de composição de cores	90
Tensão de linha	48 V

Controlador (Integrado)	PSU: controlador: separado não incluído Versão com controlador integrado na calha PSU; não incluído
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	PSU e DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamentos	Preto mate
IP	20
Marca CE	SIM
Vida útil	L80 50 mil horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C (consultar instruções de montagem)
Peso	0,2 Kg (UGR Line); 0,65 Kg (UGR Folder); 0,2 Kg (Dash 10 W); 0,5 Kg (Dash 30 W); 0,3 Kg (Pendant)
Instalação (tipo de montagem)	Calha para montagem no teto encostado ou calha encastrada em estuque (1, 2 e 3 m) Instalação rápida magnética.



Calhas 3C

O sistema de calhas de 3 ligações é constituído por um perfil de alumínio de 1, 2, 3 ou 4 m com quatro condutores elétricos. Permite criar facilmente a configuração pretendida: horizontal ou vertical, fixa ou encastrada no teto, na parede ou em painéis independentes. O sistema também se pode instalar de forma suspensa, utilizando varetas/cabos de suspensão e tampas decorativas. Todas as luminárias têm a sua própria alimentação independente e podem ser comutadas com o circuito pretendido (3 circuitos). As luminárias deslocam-se e orientam-se facilmente para alterar a iluminação consoante a apresentação dos produtos. Desta forma, é possível criar um sistema de calhas multifunções, válido tanto para iluminação de realce como para suspensão de outros elementos decorativos ou material publicitário. Está igualmente disponível uma série de acessórios: blocos de terminais de junção, alimentadores e acessórios de montagem que garantem a ligação elétrica e mecânica.

Calhas 3C



Benefícios

- Sistema flexível de calhas trifásicas para uso profissional que permite criar uma grande variedade de configurações e formas
- Todas as luminárias têm um seletor de fase e desconexão que permite modificar facilmente a atmosfera do estabelecimento
- A estrutura de calhas pode ser suspensa através de cabos de aço

Aplicações

- Setor retalhista
- Iluminação arquitetural de interior

Versões



Calha para montagem em superfície ou suspensa
RCS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m



Calha para montagem encastrada
RBS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m

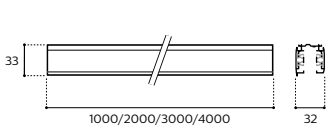


Calhas 3C

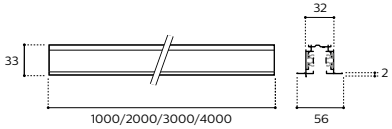
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Calha universal, para instalação de luminárias de montagem em calha a 230 V (luminárias comutadas seletivamente por fase ou por circuito). Três ligações independentes de 250 VA, 16 A ou 3700 W (potência absorvida total). Também é possível a ligação de alimentação trifásica (230 V-400 V 16 A), sendo compatível com 11,1 kW. Versões DALI para maior flexibilidade na instalação de iluminação (+DA/-DA 2 x 1 A/50 V FELV CA).



Calha para montagem saliente ou suspensa



Calha 3C para montagem encastrada

Família	Calha Universal 3C ou 5C6 (DALI) RCS750 (para fixar), RBS750 (para encastrar)
Versões	**- Calha para montagem em superfície ou suspensa**: RCS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m **- Calha para montagem no solo**: RBS750 3C ou 5C6 (DALI) de 1, 2, 3, 4 m
Material	Alumínio extrudido
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
IP	30

Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Instalação (tipo de montagem)	As calhas são fornecidas com orifícios para fixação (espaçamento de 1000 mm, carga máx. 5 x 5 Kg, binário de 2,5 Nm).
Acessórios	Acessórios de montagem (ver página 460) Acessórios de ligação elétrica (ver página 461)






MELK
TOETJES
YOGHURT
Vers is ook echt vers! Zuivel met de datum van vandaag of morg
U krijgt het gratis mee.
Yoghurt

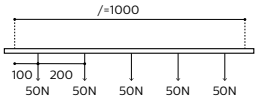


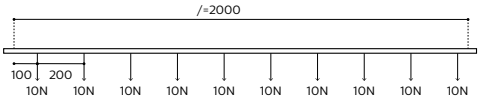
Acessórios de montagem de Calhas 3C

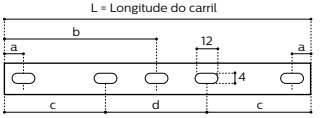
Ver Tabela de preços

Informação técnica

A calha universal pode ser montada de forma fácil e rápida e confere uma grande flexibilidade para montagem em diversos formatos, superfícies ou disposições. Dispõe de uma vasta gama de acessórios para adaptar-se a qualquer tipo de instalação.







L mm	a mm	b mm	c mm	d mm
1000	250	-	-	-
2000	250	1000	-	-
3000	250	-	1000	1000
4000	250	-	1500	1000



Base para montagem



Tampa final da calha



Tampa de bloqueio total



Roseta de teto





Grampos para fixação no teto, na parede ou para suspensão





Cabo de suspensão de 1,5, 3 e 5 m



Ferramenta de dobragem de cabos em calhas

Família	Acessórios de calha ZRS700 ou ZRS750
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
Marca ENEC	SIM
Outras opções a pedido	SIM

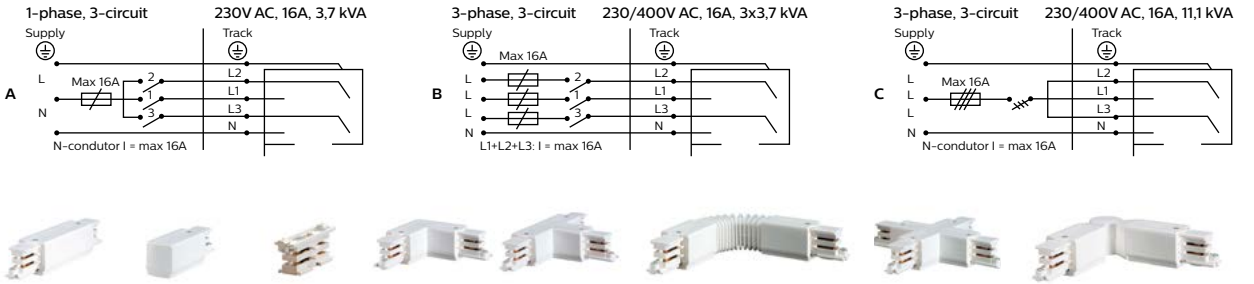


Acessórios de ligação elétrica para Calhas 3C

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Acessórios para tensão de linha ou interligação elétrica das calhas, formando linhas ou estruturas.



Alimentador central ou de extremidade (direito -R- ou esquerdo -L-)

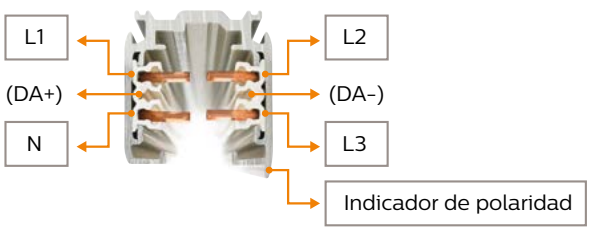
Blocos de terminais em linha (interno)

Blocos de terminais em L, T, X, flexíveis (0° a 360°) ou ajustáveis (de 60° a 300°). Versões direitas (R) ou esquerdas (L) consoante a polaridade da calha



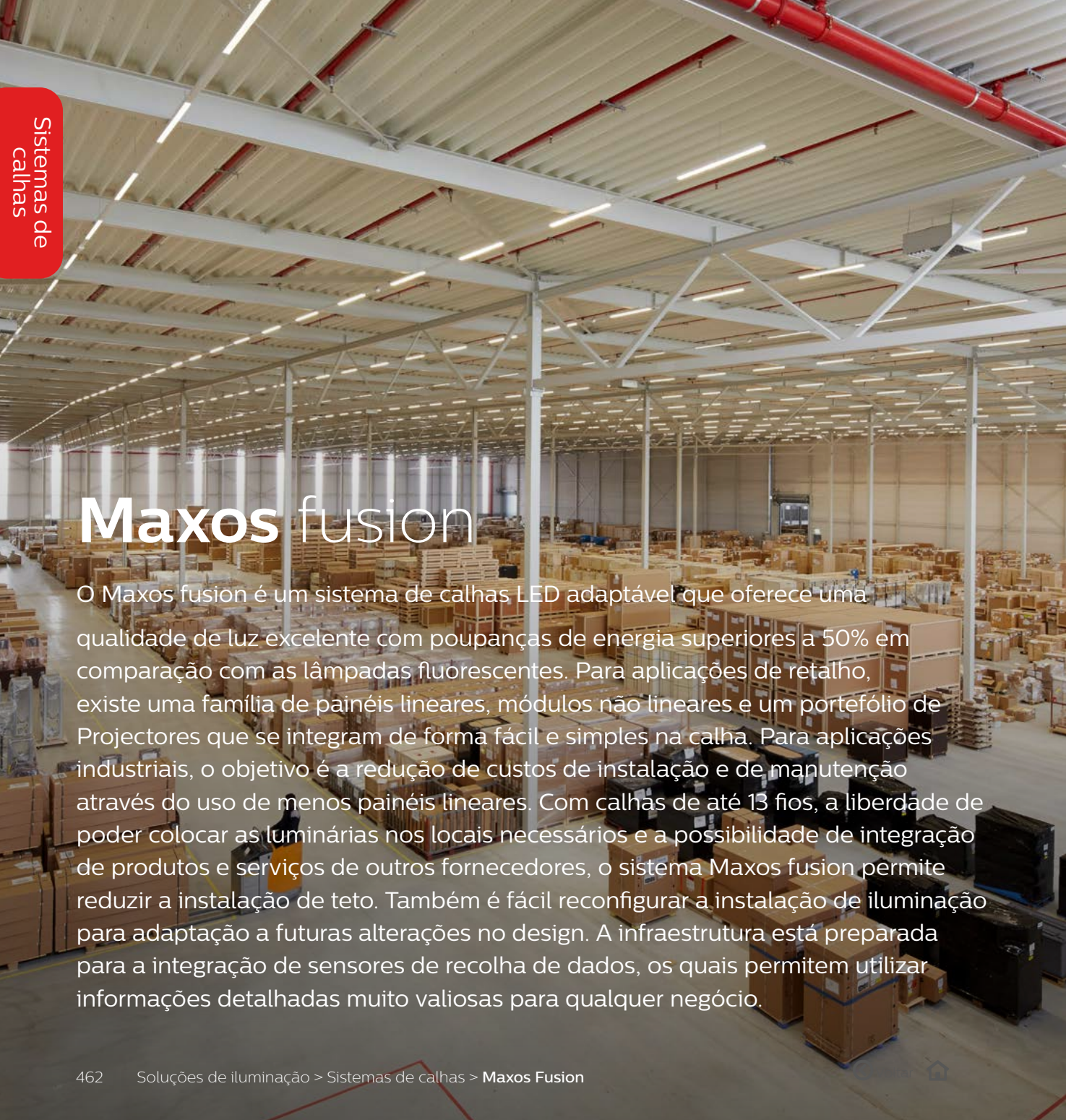
Blocos de terminais para derivação de tensão

Família	Acessórios de calha ZRS700 ou ZRS750
Versões	Acessórios para Calha 3C Acessórios para Calha DALI 5C6
Material	Plástico e alumínio
Cor/acabamento	Branco WH, Preto BK ou alumínio natural ALU
IP	30
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM



Polaridade: todos os componentes da calha têm polaridade (identificável através da aleta na calha). É necessário ter este facto em consideração para que exista continuidade elétrica em toda a estrutura.

Compatibilidade entre as calhas e os adaptadores utilizados nas luminárias Philips para montagem em Calha: as luminárias com adaptador GA69 (Não Dali) podem funcionar (ligação-desconexão) tanto em calhas Dali como em calhas não Dali (RCS750/RBS750 3C e 5C6). As luminárias com adaptador DALI (GAC600) apenas funcionarão (ON-OFF e regulação) em calhas DALI (RCS750/RBS750 5C6).



Maxos fusion

O Maxos fusion é um sistema de calhas LED adaptável que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com as lâmpadas fluorescentes. Para aplicações de retalho, existe uma família de painéis lineares, módulos não lineares e um portefólio de Projectores que se integram de forma fácil e simples na calha. Para aplicações industriais, o objetivo é a redução de custos de instalação e de manutenção através do uso de menos painéis lineares. Com calhas de até 13 fios, a liberdade de poder colocar as luminárias nos locais necessários e a possibilidade de integração de produtos e serviços de outros fornecedores, o sistema Maxos fusion permite reduzir a instalação de teto. Também é fácil reconfigurar a instalação de iluminação para adaptação a futuras alterações no design. A infraestrutura está preparada para a integração de sensores de recolha de dados, os quais permitem utilizar informações detalhadas muito valiosas para qualquer negócio.

Maxos fusion



O Maxos fusion é um sistema de calhas LED adaptável que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com as lâmpadas fluorescentes.

Benefícios

- Liberdade de poder colocar as luminárias nos locais necessários
- Família de luminárias e Projectores que se integram de forma fácil e simples na calha para adaptar a iluminação em diversas aplicações
- Calhas de até 13 fios que permitem colocar as luminárias nos locais necessários e dão a possibilidade de integração de produtos e serviços de outros fornecedores

Características

- Unidades elétricas LED IP20 e IP54 de L = 1,15 m e L = 2,3 m
- Calhas IP20 de 7, 9 e 13 fios de L = 1,15 m, L = 2,3 m e L = 4,6 m
- Calhas IP54 de 7, 9 e 13 fios de L = 2,3 m e L = 4,6 m

Aplicações

- Alimentação (retalhista)
- Salas/áreas industriais
- Armazéns de mercadorias/centros de distribuição

Versões



Calha de 7 fios



Calha de 9 fios



Calha de 13 fios



Maxos fusion branco



Maxos fusion cinzento



Maxos fusion preto



Versões PCO



Versões IP54



LL500E IRE
Sensor de movimento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E IA4 WH
Sensor de movimento SNS210 (alturas baixas)



Maxos fusion

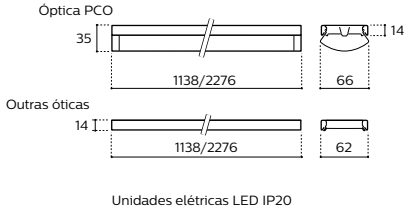
Ver Tabela de preços

Informação técnica

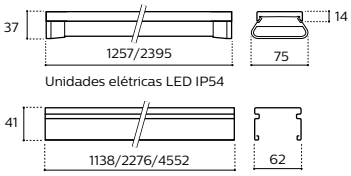
CE | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | IP20 | IP54 | IK02 | máx. 35 °C -20 °C mín. | LEDs

Sistema linear de iluminação, constituído por calhas eletrificadas e unidades elétricas LED, que oferece uma qualidade de luz excelente com poupanças de energia superiores a 50% em comparação com os tubos fluorescentes.

- Unidades elétricas LED: **LL500X**: unidade elétrica Maxos fusion IP20, **LL600X**: unidade elétrica Maxos Fusion IP54
- Calhas: **LL500T**: calhas Maxos Fusion IP20, **LL600T**: calhas Maxos Fusion IP54
- Estão disponíveis versões Xtreme (XT) com vida útil de até 100 mil horas
- Estão também disponíveis versões Extra (XA) com alta eficiência



Unidades elétricas LED IP20



Calha de 7, 9 e 13 condutores

Família	Philips Maxos fusion
Versões	• **Unidades elétricas LED:** LL512X: unidade elétrica Maxos Fusion C=1,15 m LL523X: unidade elétrica Maxos Fusion C=2,30 m LL612X: unidade elétrica Maxos Fusion IP54 C= 1,257 m LL623X: unidade elétrica Maxos Fusion IP54 C=2,395 m • **Calhas:** LL512T: calha C=1,15 m LL523T: calha C=2,3 m LL546T calha C=4,6 m LL623T: calha IP54 C=2,3 m LL646T: calha IP54 C=4,6 m Versões de calhas de 7, 9 e 13 fios
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA
Fluxo sistema de família	LED31S: 3100 lm (C=1,15 m) LED50S: 5000 lm (C=1,15 m) LED61S: 6150 lm (C=1,15 m) LED62S: 6200 lm (C=2,30 m) LED100S: 10 000 lm (C=2,30) LED123S: 12 300 lm (C=2,30 m) LED160S: 16 000 lm (C=2,3 m)
Consumo sistema de família	LED31S: 21 W LED50S: 36 W LED61S: 45 W LED62S: 41 W LED100S: 71 W LED123S: 89 W LED160S: 127 W
Óticas e difusores	11 óticas disponíveis: NB, XNB, MB, WB, DA45W, DA35W, DA25W, DA25N, A20, PCO (policarbonato opalino) e WB-OC (UGR<19)
Eficiência do sistema da família	Até 150 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80 e 90 (IRC 940 e PW930)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	Versões com regulação DALI (PSD) e PSD-CLO (DALI e Constant Light Output) Versões PSED (compatível com tensão contínua CC) e PSED-CLO (compatível com tensão contínua CC e Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC) Versões para Interact Pro System (SIA,SEIA)
Configurações de controlo disponíveis	DALI, CLO, VLC, Warehouse System, Interact Pro System
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco (RAL9003), Silver (RAL9006), negro (RAL9004)
IP	20/40/54 (consoante as versões)
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	<5% em 50 000 horas
Vida útil	Versões standard: L95 50 000 h e L85 100 000 h (exceto LED160S: L80 50 000 h Versões HE e XA: L95 @50 000 h e L85@100 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	de 1,35 Kg a 4,8 Kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Acessórios para tensão de linha, montagem em calha, união entre calhas e tampas de bloqueio total (ver acessórios Maxos fusion na página 466) Cada linha de luz requer Kit inicial (Ver acessórios para Maxos fusion)
Outras opções a pedido	Disponíveis versões com emergência autónoma de 1 e 3 horas Disponíveis versões GreenWarehouse (regulação através de deteção de presença) Disponíveis versões VLC (Visible Light Communication) para funcionamento com tecnologia Philips Indoor Positioning Versões Extreme (vida útil de 100 mil horas L70) mediante pedido Versões Extra (XA) de alta eficiência mediante pedido Versões especiais, outros RAL, etc., a pedido
Informações adicionais	Família configurável: LL500Xi Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - Nº máximo de luminárias por CB






Vers fruit
Dagelijks gesneden en geperst
Vrolijk Pasen
Wij snijden
GROENTE
& FRUIT
voor U op maat
Groente



Acessórios para Calhas Maxos fusion

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | IP20 | IP54 | IK02 | máx. 35 °C -20 °C mín. | LEDs

Existem 4 tipos de acessórios para calhas Maxos:

- Acessórios para tensão de linha ou ligação
- Acessórios para montagem suspensa ou em superfície
- Tampas de bloqueio total e passa-cabos
- Acessórios para versões GreenWarehouse
- Acessórios para Indoor navigation

Acessórios para tensão de linha ou ligação



LL500Z 2xEP CU
Kit inicial. Contém bloco de terminais de tensão de linha de rede e 2 tampas finais para calha



LL500Z CM L400
Unidade de ligação intermédia de 400 mm. Inclui 2 blocos de terminais de tensão de linha de rede, 2 tampas finais de calha, uma peça de união interna e uma tampa de bloqueio total



LL500Z CPE
Cabo de ligação externa entre calhas, para montagem suspensa.



LL500Z CPX
Peça de ligação de calha em X



LL500Z CPL
Peça de ligação de calha em L



LL500Z CPT
Peça de ligação de calha em T



LL500Z 3C
Integração de calha 3C



LL500Z BA
Adaptador para dispositivos de terceiros



LL500Z MOD-FR
Adaptador para tomada de corrente

Acessórios para montagem suspensa ou em superfície



LL500Z SMB
Suporte para montagem em superfície



LL500Z MB-SW
Suporte para montagem suspensa através de cabo de suspensão de 2 mm de secção (cabo não incluído)



LL500Z PB
Suporte para montagem em tetos de perfil em T



LL500Z MB-SW2 L3000/L5000
Suporte para montagem suspensa com cabo de 2 mm de secção e 3000 mm / 5000 mm de comprimento incluído



LL500Z CB-CH
Suporte para montagem suspensa ajustável por correia



LL500Z SW2 L1250/ L3000/L5000
Cabo de suspensão de 1250 mm/3000 mm/ 5000 mm

Tampas de bloqueio total e passa-cabos

LL500Z BC
Tampa de bloqueio total IP20

LL600Z BC
Tampa de bloqueio total IP54



LL500Z SPA-CD
Guia externa para cabos (parte superior da calha)



LL512Z/LL523Z/LL546Z CD
Canal superior passa-cabos (calha vazia sem cablagem) com comprimento de 1,15 m/2,30 m/4,60 m



LL500Z CDS
Suporte para montagem suspensa de calha + canal superior passa-cabos



LL546Z CD + LL500Z CDS
Canal superior passa-cabos (calha vazia sem cablagem) com comprimento de 4,6 m + Suporte para montagem suspensa de calha + canal superior passa-cabos



Acessórios para Calhas Maxos fusion

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | IP20 | IP54 | IK02 | máx. 35 °C -20 °C mín. | LEDs

Acessórios de versões Interact Pro System



LL500E IRE
Sensor de movimento SNH210 para Interact Pro System (grandes alturas)



LL500E H4 WH
Sensor de movimento SNS210 (baixas alturas)

Acessórios para Indoor navigation



LL500E BLE
Bluetooth beacon



LL500Z VLC Grampo de 3 cm WH (10 peças)
Grampo de 3 cm para separação ótica das unidades elétricas (H<5,75 m)

LL500Z VLC Grampo de 5 cm WH (10 peças)
Grampo de 5 cm para separação ótica das unidades elétricas (H>5,75 m)



Maxos LED Industry

Os clientes dos setores industrial e retalhista procuram soluções de iluminação geral com uma amortização justificável e que cumpram todas as normas relevantes para aplicações em supermercados e ambientes industriais. Com um investimento limitado, o Maxos LED proporciona a melhor poupança de energia da sua classe, bem como altos níveis de iluminação com as temperaturas de cor e os níveis de encandeamento exigidos. O sistema minimalista Maxos LED é composto por quadros LED de potência média adaptáveis montados em calhas standard Maxos. Uma seleção de lentes que permite obter um feixe largo ou médio confere flexibilidade na distribuição de luz. Em comparação com uma instalação convencional com lâmpadas fluorescentes, esta solução LED de alta eficiência permite amortizar o investimento em menos de três anos. Esta apresenta ainda mais vantagens: a Maxos LED é uma solução preparada para futuras evoluções, graças à sua plataforma de motor LED atualizável.

Maxos LED Industry



Solução inovadora e flexível que proporciona os níveis lumínicos adequados a cada aplicação.

Benefícios

- Elevada poupança de energia
- Luz confortável, longa duração
- Compatível com o sistema de calhas Maxos TL5 e TLD

Características

- Unidades elétricas LED de média potência
- Eficiência de até 168 lm/W
- Unidades elétricas LED retrofit para calhas T5 e TL-D
- 6 óticas disponíveis: NB, WB, VWB, A20, DA20, DA35W
- Compatível com as nossas calhas standard Maxos e TTX400 para os comprimentos TL5 49 W e TL-D 58 W

Aplicações

- Indústria, armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Supermercados
- Salões de exposições

Versões



4MX850 491
unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W

4MX850 581
unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TLD 58 W



4MX400 491
unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TL5 49 W



4MX400 581
unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TLD 58 W



Maxos
Industry WH



Maxos
Industry SIM



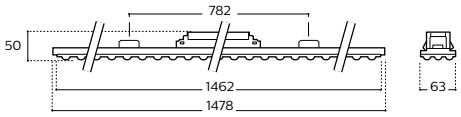
Maxos LED Industry

Ver Tabela de preços

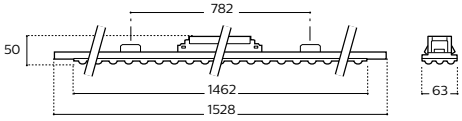
Informação técnica

IP20 | IK02 | 650°C

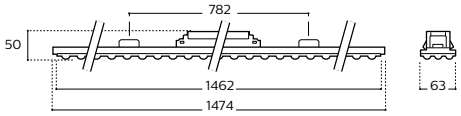
Unidades elétricas LED para combinação com sistemas de calhas de iluminação, para fins de substituição direta de iluminação convencional, com poupanças de energia de até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.



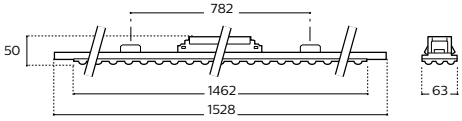
Maxos LED industry 4MX850 491



Maxos LED industry 4MX850 581



Maxos LED industry 4MX400 491



Maxos LED industry 4MX400 581

Família	Philips Maxos LED Industry
Versões	**- 4MX850 491**: unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W **- 4MX850 581**: unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TLD 58 W **- 4MX400 491**: unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TL5 49 W **- 4MX400 581**: unidades elétricas retrofit para calhas TTX400 TLD 58 W
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA
Fluxo sistema de família	LED40S: 4000 lm LED55S: 5500 lm LED66S: 6600 lm LED80S: 8000 lm
Consumo sistema de família	24 W (4000 lm, 4000 K) 32,5 W (5500 lm, 4000 K) 39 W (6600 lm, 4000 K) 48 W (8000 lm, 4000 K)
Óticas e difusores	6 óticas disponíveis: NB, WB, VWB, A20, DA20 e DA35W
Eficiência do sistema da família	Até 169 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K (5000 K a pedido)
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC)
Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 horas
Vida útil	L90 50 000 h e L80 100 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	de 1,765 Kg a 2,525 Kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Ver acessórios para Maxos TLD e TL5: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.
Outras opções a pedido	Versões com emergência autónoma, temperatura de cor 5000 K, outros RAL, etc., a pedido
Informações adicionais	Família configurável: 4MX400i, 4MX850i Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB


OKI
EUR



Maxos LED Performer

Os clientes pretendem poupar energia e reduzir custos face à iluminação convencional com fluorescência. Ao mesmo tempo, são necessárias condições de iluminação excelentes: em ambientes industriais, para garantir a segurança e a produtividade; e, em ambientes de venda a retalho, para destacar os artigos e atrair os clientes. O Maxos LED Performer é uma solução muito flexível que oferece baixos consumos de energia e uma excelente iluminação com custos de investimento reduzidos.

Maxos LED Performer



Solução inovadora e flexível que proporciona os níveis lumínicos adequados a cada aplicação

Benefícios

- Rápida amortização do investimento
- Sistema ótico avançado com vários feixes de luz disponíveis
- Sistema flexível de iluminação

Características

- Baixo consumo energético em comparação com os tubos fluorescentes
- Excelente distribuição luminosa nos planos horizontal e vertical
- LED Philips de eficiência luminosa comprovada (Fortimo)
- Podem ser montados como instalação nova ou como retrofit em calha Maxos.

Aplicações

- Supermercados
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Instalações de produção

Versões



4MX900 491
unidades elétricas re-trofit para calhas Maxos TL5 49 W

4MX900 581
unidades elétricas retrofit de calhas Maxos TLD 58 W



4MX900 WH



4MX900 SIM



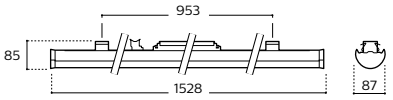
Maxos LED Performer

Ver Tabela de preços

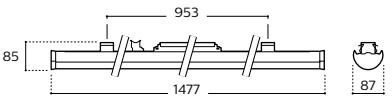
Informação técnica

IP40

Unidades elétricas LED para combinação com sistemas de calhas de iluminação, para fins de substituição direta de iluminação convencional, com poupanças de energia de até 50% em comparação com os tubos fluorescentes.



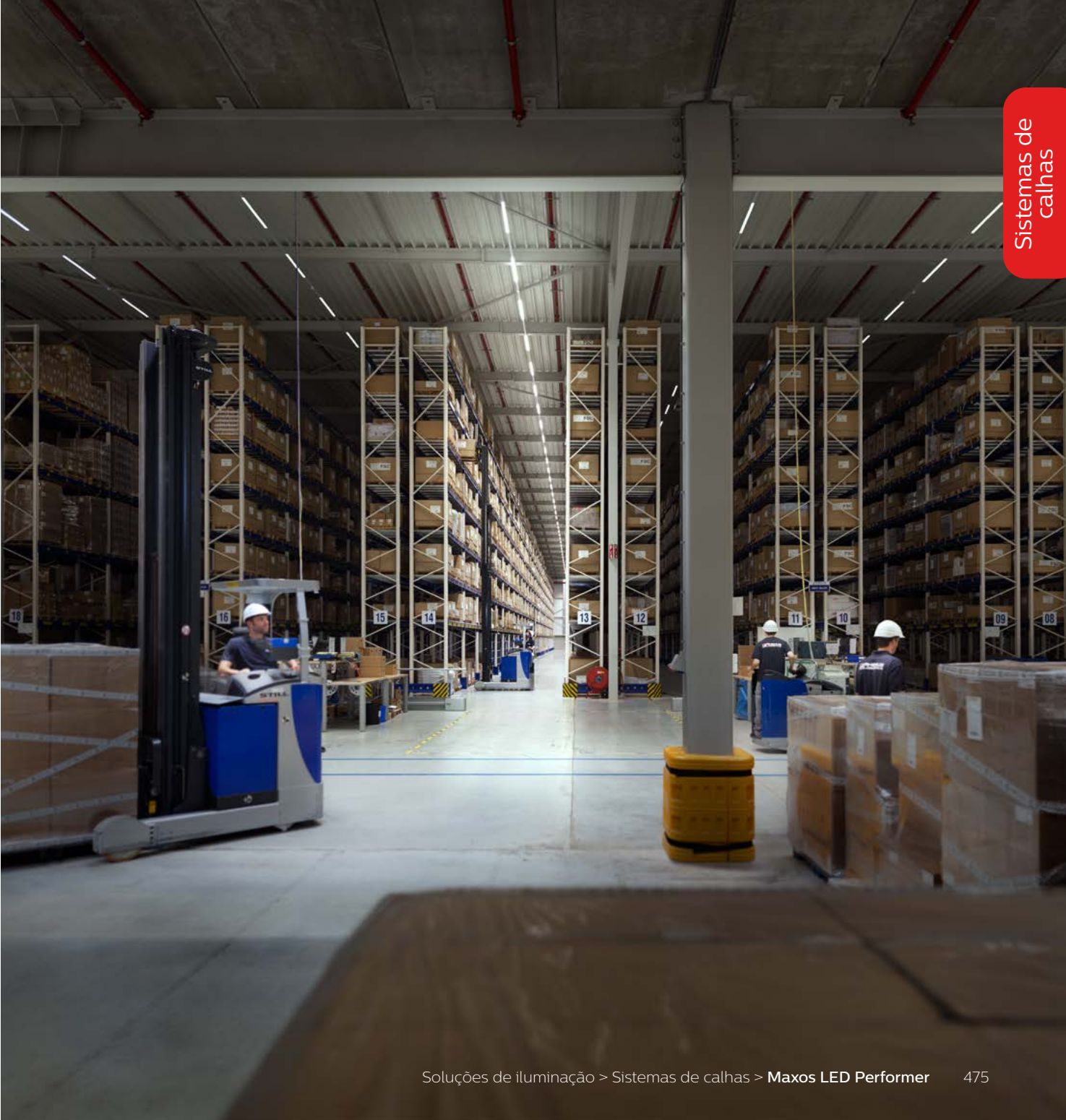
Maxos LED Performer 4MX900 581



Maxos LED Performer 4MX900 491

Família	Philips Maxos LED Performer
Versões	**- 4MX900 491**: unidades elétricas retrofit para calhas Maxos TL5 49 W **- 4MX900 581**: unidades elétricas retrofit de calhas Maxos TLD 58 W
Material	Compartimento de alumínio e lentes de PMMA (PC para versões com emergência)
Fluxo sistema de família	LED40S: 4000 lm LED50S: 5000 lm LED75S: 7500 lm
Consumo sistema de família	25,2 W (4000 lm, 4000 K) 32,2 W (5000 lm, 4000 K) 50,2 W (7500 lm, 4000 K)
Óticas e difusores	7 óticas disponíveis: NB, MB, WB, O, A30, DA20, DA30
Eficiência do sistema da família	Até 159 lm/W (consoante as versões)
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output) Versões com Visible Light Communication (VLC)

Configurações de controlo disponíveis	DALI
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento
IP	40
IK	02
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Sim
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L90 50 000 h L80 100 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 35 °C
Peso	De 2,2 Kg a 3,3 Kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície
Acessórios	Ver acessórios para Maxos TLD e TL5: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.
Outras opções a pedido	Outras opções - a pedido
Informações adicionais	Família configurável: 4MX900i Mais informações nas Instruções de montagem: - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB





Calhas Maxos TL5

A calha tem duas finalidades: por um lado, proporciona às unidades elétricas um sistema de montagem sólido e, por outro, serve de alojamento aos cabos que alimentam as unidades elétricas. Todas as calhas são fabricadas em aço galvanizado e lacadas a branco ou cinzento. Estão disponíveis em comprimentos TL5 especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 49 W (35/80 W) e 54 W (28 W). A calha integra um cabo plano de 5 ou 7 fios para garantir uma cablagem segura e fiável, em combinação com o seletor de fase e as unidades elétricas com bloco de terminais integrado. O cabo de 7 fios é utilizado para integrar um sistema de regulação ou iluminação de emergência com unidades elétricas equipadas com baterias autónomas.

Nas linhas de luz suspensas, as calhas unem-se através do bloco de terminais elétrico integrado e de uma peça de união mecânica externa robusta (acessório). As linhas de luz fixas utilizam o mesmo bloco de terminais elétrico integrado e uma peça de união mecânica interna (acessório). Na parte superior da calha, uma tampa amovível permite a entrada do cabo pelo local pretendido. A calha está disponível com uma série completa de componentes adaptáveis que lhe conferem uma ótima flexibilidade. A excelente estabilidade das calhas e das peças de união permite criar intervalos de suspensão de 3,4 a 5 m. Os acessórios básicos das calhas Maxos TL-D também podem ser utilizados para as calhas TL5.



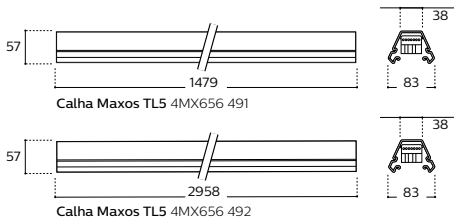
Calhas Maxos TL5

Ver Tabela de preços

Informação técnica

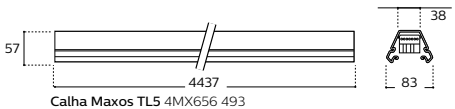
IP20

Calhas pré-cabladas para fluorescência linear ou tecnologia LED para iluminação geral em qualquer tipo de aplicação de interior.
As calhas estão disponíveis em comprimentos TL5 especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 49 W (35/80 W).
· Versões de 5 e 7 cabos de 2,5 mm² de secção.
· As calhas unem-se entre si através de peças de união (9MX056 CP ou 9MX056 CPI):
9MX056 CP: cabo de ligação externo entre calhas, para montagem suspensa de calhas
9MX056 CPI: cabo de ligação interno entre calhas, para montagem em superfície de calhas
· Disponibilidade de todo o tipo de peças de suspensão e acessórios (ver Acessórios Maxos)



Calha Maxos TL5 4MX656 491

Calha Maxos TL5 4MX656 492



Calha Maxos TL5 4MX656 493

Família	Philips Maxos TL5 calhas
Versões	- **4MX656 491**: calha de 1479 mm de comprimento. Pode alojar até 1 unidade elétrica - **4MX656 492**: calha de 2958 mm de comprimento. Pode alojar até 2 unidades elétricas - **4MX656 493**: calha de 4437 mm de comprimento. Pode alojar até 3 unidades elétricas
Material	Aço galvanizado e lacado
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento

IP	20
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície em teto
Acessórios	Ver Acessórios Maxos página 480: acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.

Calhas Maxos TLD

A calha tem duas finalidades: por um lado, proporciona às unidades elétricas um sistema de montagem sólido e, por outro, serve de alojamento aos cabos que alimentam com tensão de linha as unidades elétricas. Todas as calhas são fabricadas em aço galvanizado e lacadas a branco ou cinzento. São fornecidos em comprimentos para 1, 2 ou 3 unidades elétricas de 36 W e 58 W. A calha integra um cabo plano de 7 fios para garantir uma cablagem segura e fiável, em combinação com o seletor de fase e as unidades elétricas com blocos de terminais elétricos integrados. O cabo de 7 fios é utilizado para integrar um sistema de regulação ou iluminação de emergência nas unidades elétricas equipadas com baterias autónomas de emergência.



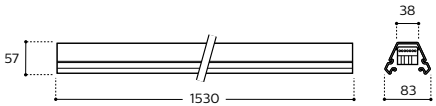
Calhas Maxos TLD

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20

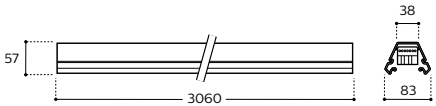
Calhas pré-cabladas para fluorescência linear ou tecnologia LED para iluminação geral em qualquer tipo de aplicação de interior.
As calhas estão disponíveis em comprimentos TLD especiais de 1, 2 e 3 unidades elétricas de 58 W.



Calha Maxos TLD 4MX056 581



Calha Maxos TLD 4MX056 583



Calha Maxos TLD 4MX056 582

Família	Philips Maxos TL5 calhas
Versões	- **4MX056 581**: calha de 1530 mm de comprimento. Pode alojar até 1 unidade elétrica - **4MX056 582**: calha de 3060 mm de comprimento. Pode alojar até 2 unidades elétricas - **4MX056 583**: calha de 4590 mm de comprimento. Pode alojar até 3 unidades elétricas
Material	Aço galvanizado e lacado
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco e Cinzento

IP	20
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa ou em superfície em teto
Acessórios	Ver Acessórios Maxos (pág. 480): acessórios de montagem, tampas finais de calha, bloco de terminais de tensão de linha, cabo de ligação entre calhas, etc.



Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Existem 3 tipos de acessórios para calhas Maxos:
- Acessórios para tensão de linha ou ligação
- Acessórios para montagem suspensa ou em superfície
- Tampas de bloqueio total

Acessórios para tensão de linha ou ligação



9MX056 EP SIM SET
Bloco de terminais de tensão de linha de rede e 2 tampas finais para calha Maxos Industry



9MX056 EP-900 SIM SET
Bloco de terminais de tensão de linha de rede e 2 tampas finais para calha Maxos Performer



9MX056 CPI
União interna entre calhas, para montagem em superfície



9MX056 CP SIM
Cabo de ligação externa entre calhas, para montagem suspensa.



9MX056 EA7
Bloco de terminais elétrico para ligações externas



9MX056 EC7
Bloco de terminais de tensão de linha de 7 polos

Tampas de bloqueio total



9MX056 BC49 SIM
Tampa de bloqueio total de comprimento 49 W



9MX056 BC58 SIM
Tampa de bloqueio total de comprimento 58 W



9MX056 BC L600 SIM
Tampa de bloqueio total com comprimento de 600 mm

Acessórios para montagem suspensa ou em superfície



9MX056 MB-SW SIM
Suporte para montagem suspensa através de cabo de suspensão de 2 mm de secção (cabo não incluído)



9MX056 MB-SW L1250/3000/5000 SIM
Suporte para montagem suspensa com cabo de suspensão de 1250 mm/ 3000 mm/5000 mm



9MX056 PB SIM
Suporte para montagem em tetos de perfil em T



9MX056 CBA SIM
Suporte para montagem suspensa ajustável por correia



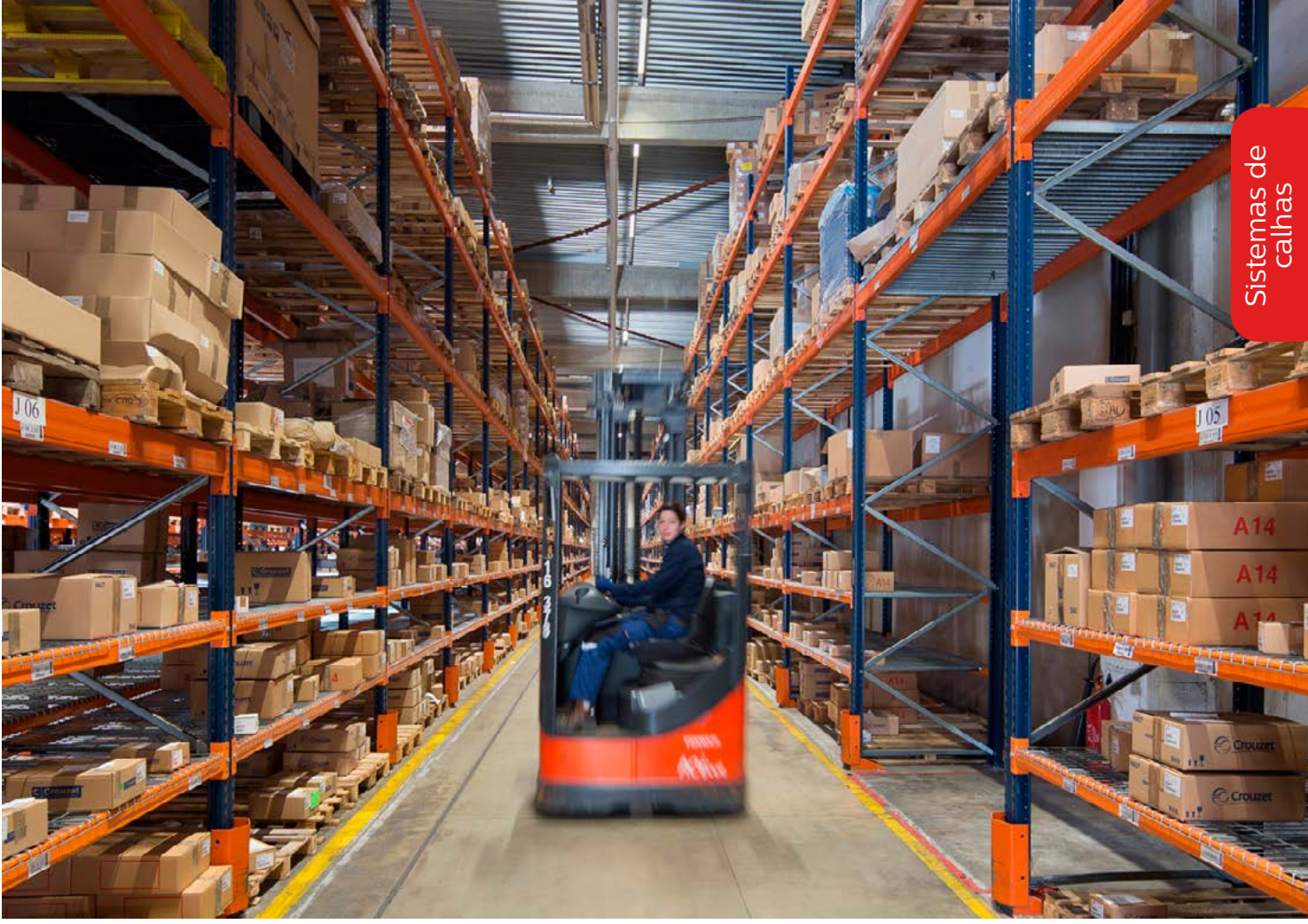
9MX056 MB SIM
Suporte para montagem em superfície no teto



9MX056 CB SIM
Suporte para montagem suspensa fixa por correia

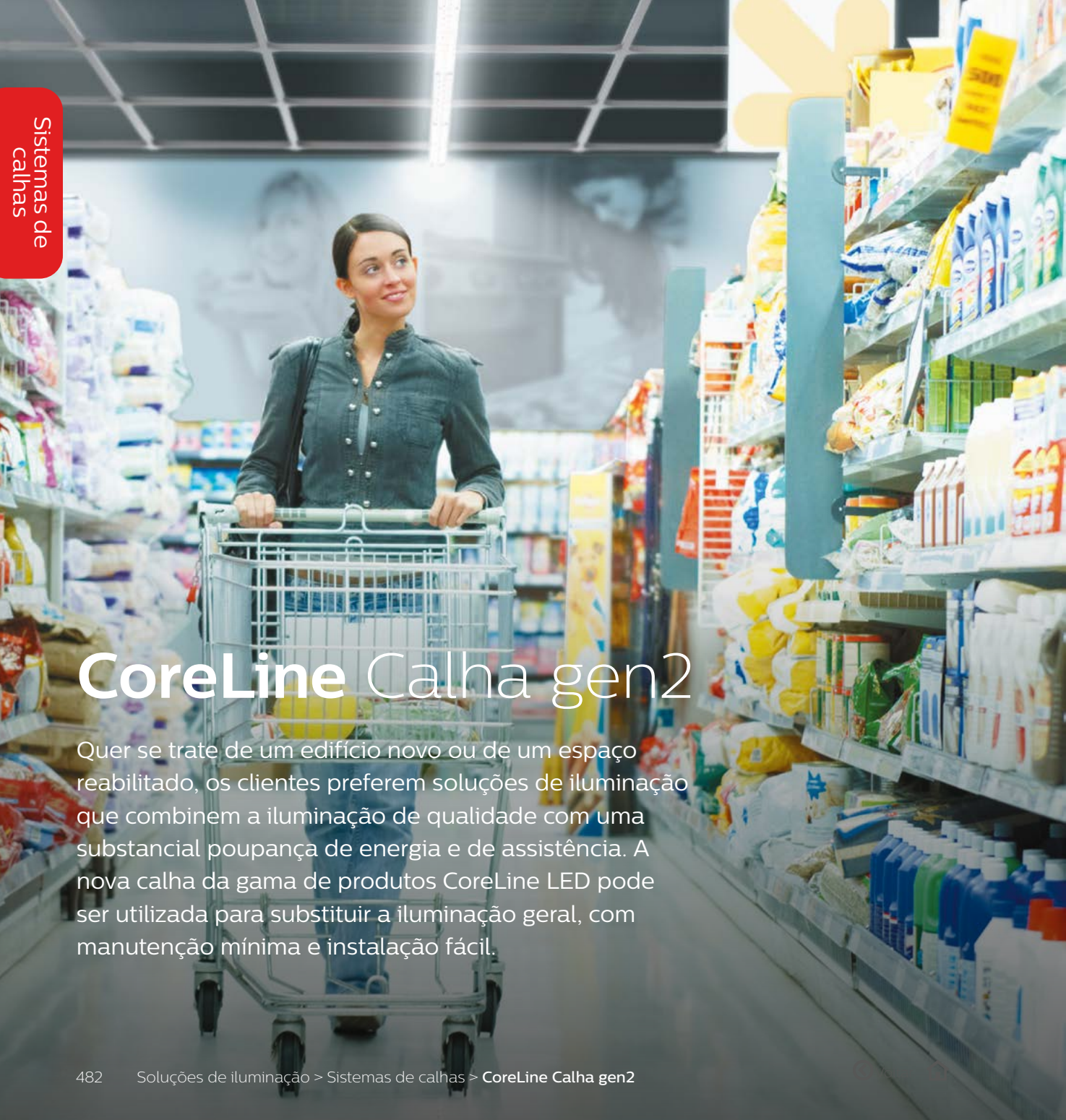


9MX056 CF-SW-L1250 ZC
Fixação ao teto com cabo de aço de 1250 mm



Novas unidades de sensor para Interact Pro System. Disponíveis consultar.

Imagem não disponível	**Imagem não disponível**
LL850Z 491 H4	**LL850Z 581 H4**
Sensor de movimento para sistema Interact Industry para calha TL5	Sensor de movimento para sistema Interact Industry para calha TLD



CoreLine Calha gen2

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova calha da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir a iluminação geral, com manutenção mínima e instalação fácil.

CoreLine Calha gen2



Benefícios

- Design otimizado e eficiente
- Grade variedade de comprimentos, fluxos e aberturas de feixe
- Luz de alta qualidade e uniforme
- Continuidade da luz melhorada
- Pedido, montagem e instalação simples
- InterAct Ready para uma utilização melhorada em aplicações de retalho e indústria

Características

- Arquitetura intuitiva de uma só camada: são apenas necessários dois 12NC para criar uma linha
- Seleção de três comprimentos, cada um com três pacotes de lúmens
- Oito óticas diferentes com uma qualidade de luz uniforme
- Unidades de sensor dedicado para atualizar para as propostas do sistema InterAct
- Manutenção do fluxo luminoso L80 até às 50 000 horas
- Disponível em versões para linhas de luz e como regua autónoma (luminária independente)

Aplicações

- Alimentos e grandes lojas
- Armazéns
- Manufatura

Versões



CoreLine Carril gen2
com Beacon Bluetooth



CoreLine Carril gen2
com sensor InterAct



CoreLine Carril gen2
com Wireless Group Controller



CoreLine Carril gen2
para linha contínua



CoreLine Carril gen2
Régua autonoma



CoreLine Carril gen2
Capa cega



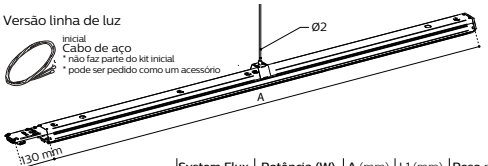
CoreLine Calha gen2

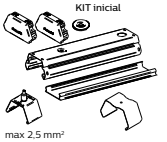
Informação técnica

Ver Tabela de preços

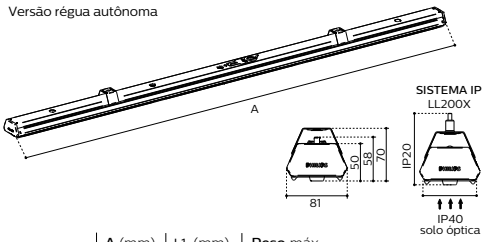
Calha de iluminação com tecnologia LED para fins de substituição direta de iluminação convencional com poupanças de energia até 60% em comparação com os tubos fluorescentes. Disponível em 3 comprimentos: LL212X (1,13m) e LL217X (1,7 m) e LL234x (3,4m) com 3 fluxos diferentes para cada comprimento.

Versão linha de luz

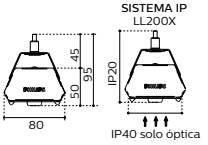




Versão régua autônoma



		System Flux	Potência (W)	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL212X	30S PSU	3.000	19	1130	200-400	2,3 Kg
	53S PSU N/HE	5.300	34			2,3 Kg
	80S PSU N/HE	8.000	50			2,3 Kg
	30S PSD/SRD	3.000	19			2,4 Kg
	53S PSD/SRD N/HE	5.300	34			2,4 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,4 Kg
LL217X	45S PSU N/HE	4.500	27	1700	500-800	2,8 Kg
	80S PSU	8.000	50			2,8 Kg
	120S PSU N/HE	12.000	80			2,8 Kg
	45S PSD/SRD	4.500	27			2,9 Kg
	80S PSD/SRD N/HE	8.000	50			2,9 Kg
	120S PSD/SRD N/HE	12.000	80			2,9 Kg
LL234X	90S1xPSU	9.000	54	3400	500-800	5,4 Kg
	160S 1xPSU	16.000	100			5,4 Kg
	240S 1xPSU	24.000	160			5,4 Kg
	90S 2xPSU	9.000	54			5,5 Kg
	160S 2xPSU N/HE	16.000	100			5,5 Kg
	240S 2xPSU N/HE	24.000	160			5,5 Kg
	90S 1xPSD/SRD	9.000	54			5,6 Kg
	90S 2xPSD/SRD	9.000	54			5,7 Kg
	160S 1xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,6 Kg
	160S 2xPSD/SRD N/HE	16.000	100			5,7 Kg
	240S 1xPSD/SRD	24.000	160			5,7 Kg
	240S 2xPSD/SRD N/HE	24.000	160			5,8 Kg



	A (mm)	L1 (mm)	Peso máx.
LL217X	1714	500-800	3,0 Kg
LL234X	3414	500-800	5,8 Kg

Família	Philips CoreLine Calha gen2
Versões	Versões padrão ou alta eficiência (HE) Para formar linhas de luz ou régua autônoma (BV)
Material	Compartimento de aço e difusor de policarbonato
Fluxo sistema de família	LL212X (1,13m): 30S (3000lm), 53S (5300lm) e 80S (8000lm) LL217X (1,7m): 45S (4500lm), 80S (8000lm) e 120S (12000lm) LL234X (3,4m): 90S (9000lm), 160S (16000lm) e 240S (24000lm)
Consumo sistema de família	De 18,6 W a 158 W (consoante as versões)
Óticas e difusores	8 óticas disponíveis: NB, MB, WB, VWB, DA25, A20, O (lentes opalinas)
Eficiência do sistema da família	Até 165 lm/W
Temp. de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220V - 240V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	PSD, PSD-CLO (PSD con Constant Light Output), PSD-VLC (Indoor Navigation) e SIA (versões para Interact Pro System)
Configurações de controlo disponíveis	Interact Pro System / Interact Retail Indoor Navigation e Interact retail Storeflex com wireless group control / Interact Retail BLE beacon
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco RAL9016
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM

Marca ENEC	SIM, ENEC Plus
Taxa de falhas do controlador	5% @50k
Vida útil	L85 50 000 h e L75* 100 000 h (*exceto as versões de maior vazão em cada comprimento, que serão L70)
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C (consoante as versões)
Peso	De 2,3 Kg a 5,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	- Com um código, é possível fornecer todos os componentes necessários à sua instalação (unidade elétrica + suporte para montagem suspensa através de cabo) - É imprescindível pedir um kit inicial de linha por cada linha de luz - El kit inicial contém tampa inicial e final, conector principal e um suporte para montagem suspensa através de cabo (não incluído, máx 2,5mm2)
Acessórios	Opcional: Suportes para montagem suspensa por cabo: LL200Z MB-SW WH (2PCS) Suportes para montagem suspensa por corrente: LL200Z CB WH (5PCS) Suporte para montagem em superfície no teto: LL200Z SMB WH (5PCS) Suporte para montagem em tetos de perfil exposto: LL200Z PB WH (5PCS)
Outras opções a pedido	- Versões de régua autónoma (luminária individual). Incluem suportes de montagem em superfície) - Versões com emergência autónoma de 3 horas (apenas versões de 1,7 m)
Informações adicionais	Família configurável: LL200Xi Mais informações adicionais nas instruções de montagem: - Consumo para cada versão - Peso - Temperatura de operação - Máximo nº de luminárias por MCB


Ver Tabela de preços



Series **BA Campânula**

A Série BA é uma nova gama de campânulas decorativas de design personalizável para uma infinidade de aplicações e projetos. Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido.

Integra a tecnologia LED da Philips de última geração que destaca as suas instalações. Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente.

Series **BA Campânula**

Soluções printing 3D



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos
- Permite diferentes possibilidades de instalação, suspensa, fixa ou suspensa com bloco de terminais 3C.

Características

- Tecnologia LED de longa duração com elevada eficiência energética
- Sistema de elevada eficiência: >123 lm/W
- Rendimento estável de cor (SDCM<3) e elevada restituição cromática (CRI>80 e CRI>90)
- Disponível em 8000 lm para aplicações de tetos altos.
- Disponível com regulação DALI, VLC (Sistema Indoor Positioning)
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações

Aplicações

- Escritórios
- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais

Versões



TC BA
(T ou S)



TC BA-L
(T ou S)



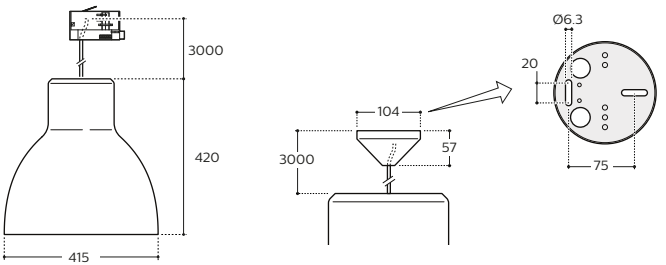
Series BA Campânula

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h
IP20 | IK02 | LEDs | max 35°C 10°C min | GLOW WIRE 650°C

Campânulas decorativas com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral ou de realce com ecrãs personalizáveis. Instalação suspensa em carril universal de 3 circuitos ou diretamente no teto. Disponível em dois tamanhos, conforme as necessidades. Diversas distribuições luminosas com óticas MB (23°), WB (36°) ou VWB (60°) ou Difusor opalizado (8000 lm) e alta qualidade de luz em diversas propostas LED, de 2700 K a 4000 K. Também são possíveis receitas de luz para aplicações em lojas de produtos alimentares e de vestuário.



Família	Campânula para interior
Versões	**TC BA** (T ó S) **TC BA-L** (T ó S)
Material	Ecrã em policarbonato UV estabilizado com textura em camadas.
Fonte de luz	Módulo LED CoB. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1700 lm até 8000 lm consoante as versões
Consumo sistema de família	De 17,5 W até 68 W
Óticas e difusores	MB, WB, VWB e Difusa
Eficiência do sistema da família	- LED17S -> de 70 lm/W até 97 lm/W - LED22S -> de 80 lm/W até 102 lm/W - LED27S -> de 69 lm/W até 101 lm/W - LED39S -> de 75 lm/W até 102 lm/W - LED49s -> de 88 lm/W até 109 lm/W - LED65S -> 116 lm/W - LED80S -> de 116 lm/W até 123 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K, Frost, CH, PW930, PW940, PC930, Rose e FMT
Índice cromático	> 80 o > 90 consoante módulos LED
Índice de restituição cromática	< 3 SCDM
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Controlador Xitanium integrado no corpo da luminária

Fator de potência	> 0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões DALI (PSD)
Configurações de controlos disponíveis	VLC
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	< 1 % a 5 000 h
Vida útil	50 000 h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De 10 °C a +35 °C
Peso	De 2,5 Kg até 4 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso com conector 3C (T) ou para fixar (S)
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/BA-Series/default.aspx


OBSTGARTEN
SALATB
AVOCADO
1,11
3,49
3,99
1,29
1,99
Sonnenkuss Orangen
2,49
Wir Lebensmittel.



Series **PM Campânula**

A Série PM é uma nova gama de luminárias suspensas de grandes dimensões e alta potência adaptadas às necessidades dos seus projetos. Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido. Consumo mínimo e fluxo luminoso intenso de 20 000 lúmenes com um motor LED energeticamente eficiente.

Estrutura de policarbonato leve, mas duradoura que facilita o manuseamento durante a instalação. Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma excelente qualidade de luz. Materiais acetinados, transparentes e metalizados que combinam com diversas texturas.

Series **PM Campânula**

Soluções 3D printing



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Permite diferentes texturas e cores.

Características

- Módulos LED de alta potência de longa duração com elevada eficiência energética
- Sistema de elevada eficiência
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações

Aplicações

- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais
- Indústria

Versões



TC PM



TC PM-M



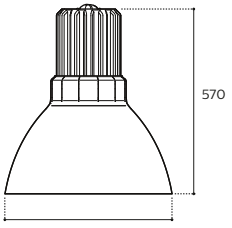
Series PM Campânula

Ver Tabela de preços

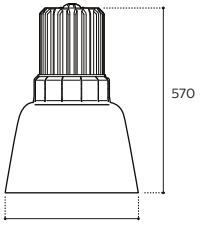
Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L70B50 50K h
IP20 | IK02 | LEDs | max 40 °C 0 °C min | GLOW WIRE 750°C

Campânulas com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral com ecrãs personalizáveis. Instalação suspensa diretamente no teto. Disponível em dois tamanhos, conforme as necessidades. Diversas distribuições luminosas com óticas de 70°e 120° e alta qualidade de luz em diversas propostas LED para 3000 K e 4000 K.



PM



PM-M

Família	Campânula de alto fluxo
Versões	**TC PM** **TC PM-M**
Material	Ecrã em policarbonato UV estabilizado com textura em camadas.
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Fluxo sistema de família	- 12000 lm - 20000 lm
Consumo sistema de família	85 W e 150 W
Óticas e difusores	70° e 120° com UGR < 22
Eficiência do sistema da família	LED120S - de 134 lm/W a 141 lm/W LED20S - de 126 lm/W a 133 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K
Índice cromático	
Índice de restituição cromática	> 80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Controlador Xitanium integrado no corpo da luminária
Fator de potência	> 0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões DALI (PSD)

Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes
IP	20
IK	05
Marcado CE	SIM
Marcado ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	5% a 50 000h
Vida útil	50 000h L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	De 0 °C a +40 °C
Peso	3,5 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso. Cabo elétrico com conector rápido Weiland GST18i3, 3/5 Polos, Macho
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/PM-Series/default.aspx


Geschenkkarte
Finanzierung
Info
Info
Warenausgabe
Lieferservice
AMBIENTE
TISCHFEUER
WORX
WORX



Series **RD Campânula**

A Série RD é uma nova gama moderna de campânulas decorativas suspensas de design muito versátil e ecrã personalizável, com diferentes texturas e cores para uma infinidade de aplicações e projetos. Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido. Integra lâmpadas LED Philips de última geração com casquilho E27 que destaca as suas instalações, favorecendo a simplicidade e frescura do ambiente.

Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente. Materiais acetinados, transparentes e metalizados que combinam com diversas texturas. Agradável efeito de iluminação descendente.

Series **RD Campânula**

Soluções 3D printing



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Permite diferentes tamanhos, texturas e cores.

Características

- Lâmpadas com casquilho E27 com tecnologia LED de longa duração com alta eficiência energética
- Sistema de elevada eficiência
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações

Aplicações

- Escritórios
- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais

Versões


Apple


Pear


Ridge


Twist


Cone


Umbrella


Bell



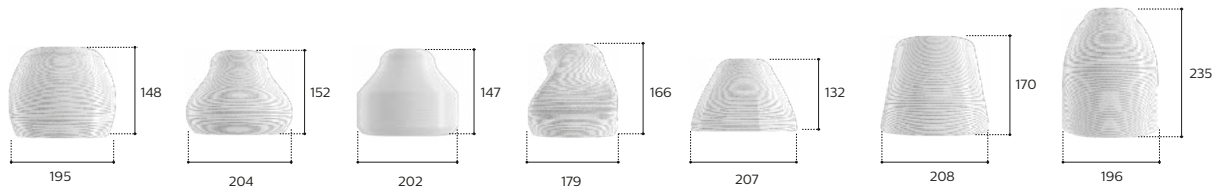
Series RD Campânula

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LIFE L80B50 50K h | IP20 | IK02 | LEDs | GLOW WIRE 650°C

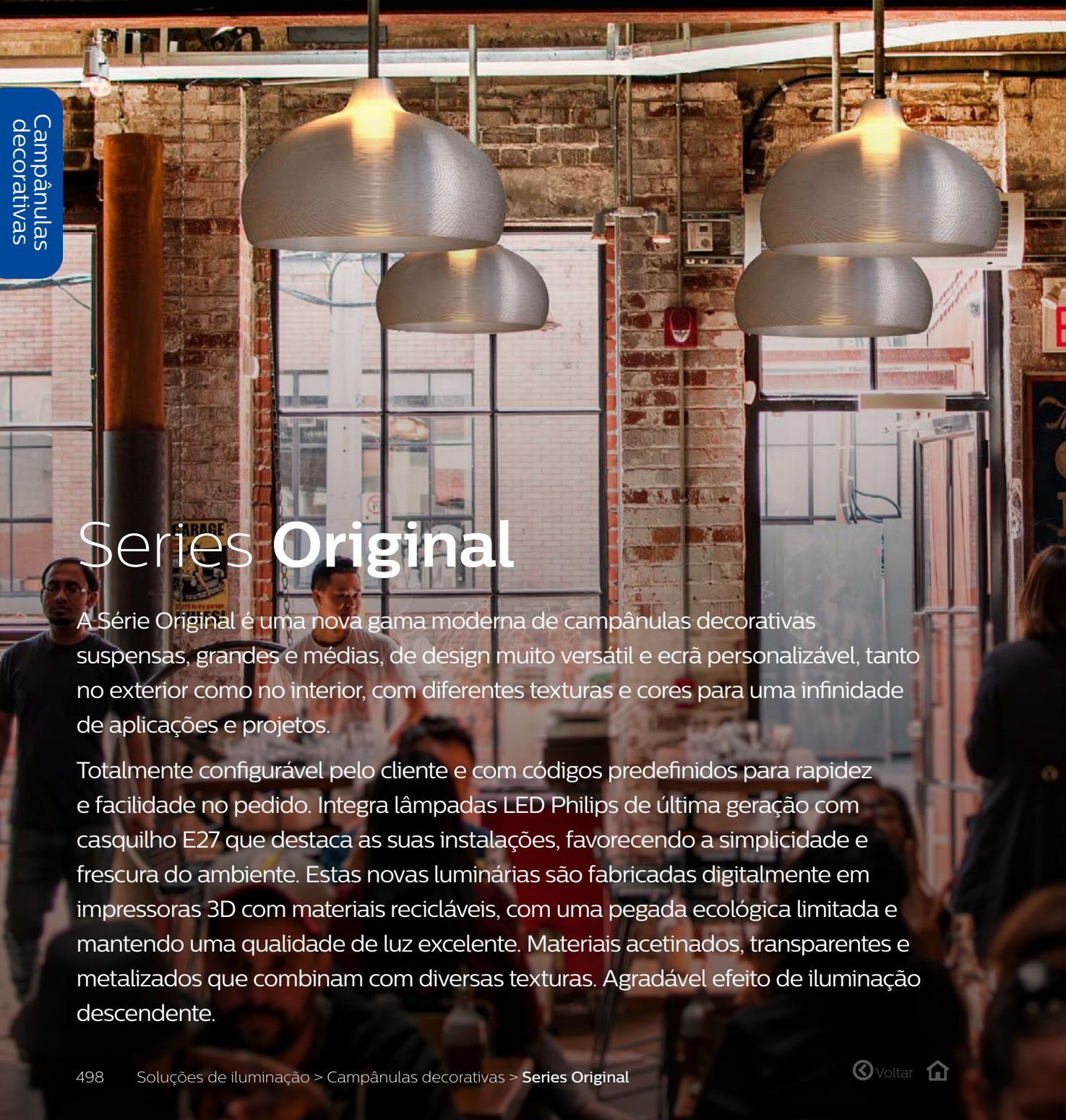
Luminária suspensa decorativa com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral ou de realce com ecrãs personalizáveis. Instalação suspensa em carril universal de 3 circuitos ou diretamente no teto. Disponível sem lâmpada ou com lâmpada LED Philips com casquilho E27 de diferentes tipos. Alta qualidade de luz em diversas propostas LED desde 2700 K até 4000 K.



Família	Luminária suspensa decorativa
Versões	**TC RD PS** (suspensa para fixar) **TC RD PT** (suspendida com calha 3C)
Material	Compartimnto em policarbonato
Fonte de luz	Lâmpada led de soquete E27
Fluxo sistema de família	Até 1521 lm
Consumo sistema de família	40 W máximo (convencional)
Óticas e difusores	NÃO
Eficiência do sistema da família	Até 118 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K
Índice cromático	< 6 SDCM
Índice de restituição cromática	> 80 e > 90
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da lâmpada
Fator de potência	> 0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Por corte de fase ou Hue. Depende da lâmpada que se utilize.
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes
IP	20
IK	02
Marcado CE	SIM
Marcado ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	NÃO
Vida útil	Até 25 000 h L70
Temperatura de funcionamento	Até +70 °C
Peso	1,2 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso para fixar e calha 3C
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/RD-Series/default.aspx


BONUS
BONUS
BONUS
1.29
1.99
1.99
Dubbel lekker
SUSHI DAILY



Series **Original**

A Série Original é uma nova gama moderna de campânulas decorativas suspensas, grandes e médias, de design muito versátil e ecrã personalizável, tanto no exterior como no interior, com diferentes texturas e cores para uma infinidade de aplicações e projetos.

Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido. Integra lâmpadas LED Philips de última geração com casquilho E27 que destaca as suas instalações, favorecendo a simplicidade e frescura do ambiente. Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente. Materiais acetinados, transparentes e metalizados que combinam com diversas texturas. Agradável efeito de iluminação descendente.

Series **Original**

Soluções printing



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Permite diferentes texturas e cores.

Características

- Lâmpadas com casquilho E27 com tecnologia LED de longa duração com alta eficiência energética.
- Sistema de elevada eficiência
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações

Aplicações

- Escritórios
- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais

Versões



Original one L



Original two L



Original three L



Original one M



Original two M



Original three M

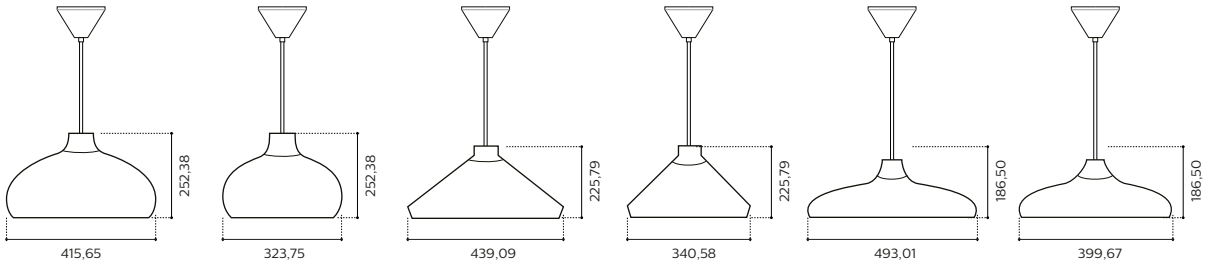


Series **Original**

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

luminarias suspensas decorativas com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral ou de realce com telas e acabamentos personalizáveis. Instalação suspensa com roseta diretamente no teto. Disponível em dois tamanhos e três formas diferentes, conforme as necessidades. Pode ser entregue com ou sem lâmpada com casquilho E27. Para maior rendimento e possibilidades de aplicação, recomenda-se uma lâmpada Philips Hue.



Família	Series Original
Versões	**TC MC-S**
Material	Roseta e túlipa em policarbonato
Fonte de luz	Lâmpada E27 Max. 40W
Fluxo sistema de família	Depende da lâmpada
Consumo sistema de família	Depende da lâmpada
Óticas e difusores	Túlipa de diferentes tamanhos e formas.
Eficiência do sistema da família	Depende da lâmpada
Temperatura de cor	Depende da lâmpada
Índice cromático	< 6 SDCM
Índice de restituição cromática	> 80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Luminária direta a rede
Fator de potência	> 0,90
Possibilidade de regulação	Luminária direta a rede

Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes. Ver no configurador Web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SIM
Marcado ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	NÃO
Vida útil	25 000h L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	Utilização prevista em interior
Peso	1,9 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso com roseta. Comprimento do cabo: 300 cm
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/Original-Series/default.aspx









Series **Double**

A Série Double é uma nova gama de campânulas decorativas modernas de design muito versátil e acabamento personalizável, tanto no exterior como no interior, com diferentes texturas e cores para uma infinidade de aplicações e projetos. Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido.

Integra lâmpadas LED Philips de última geração com casquilho E27 que destaca as suas instalações, favorecendo a simplicidade e frescura do ambiente. Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente. Materiais acetinados, transparentes e metalizados que combinam com diversas texturas. Agradável efeito downlight.

Series **Double**

Soluções printing 3D



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Permite diferentes tamanhos.

Características

- Lâmpadas com casquilho E27 com tecnologia LED de longa duração com alta eficiência energética
- Sistema de elevada eficiência
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações.

Aplicações

- Escritórios
- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais

Versões



Double Arc L



Double Arc M



Double Cone L



Double Cone M



Double Dome L



Double Dome M



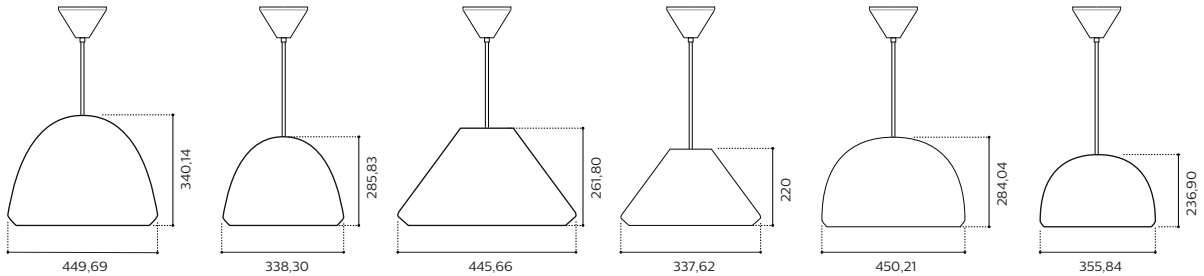
Series Double

Informação técnica

Ver Tabela de preços

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Equipamentos de luz suspensos decorativos com tecnologia LED de alta qualidade para iluminação geral ou de realce com ecrãs ou túlipas personalizáveis. Instalação suspensa com roseta diretamente no teto. Disponível em dois tamanhos e três formas diferentes, conforme as necessidades. Pode ser entregue com ou sem lâmpada com casquilho E27. Para maior rendimento e possibilidades de aplicação, recomenda-se uma lâmpada Philips Hue.

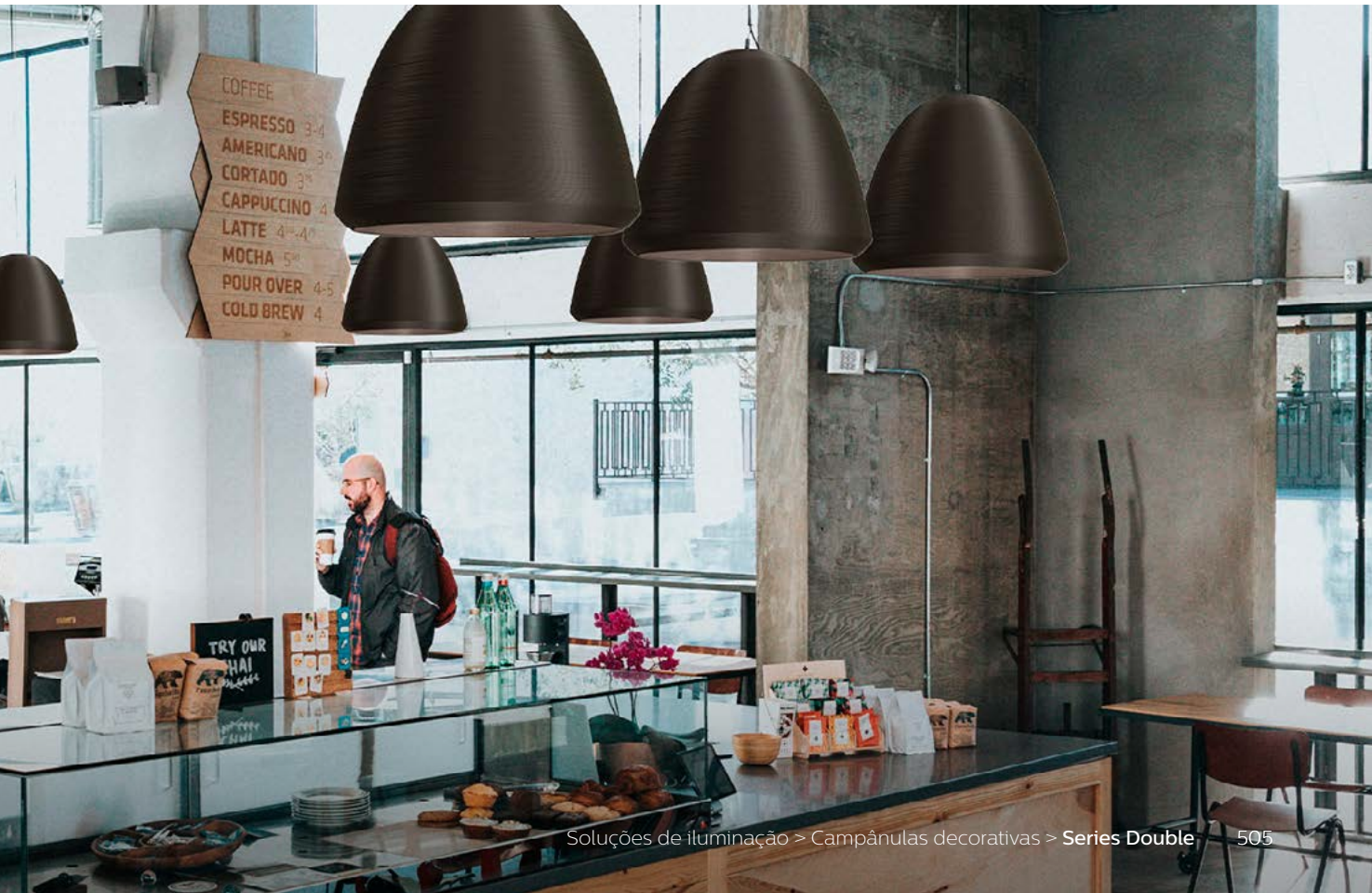


Família	Series Double
Versões	**TC MC-D**
Material	Roseta e túlipa em policarbonato
Fonte de luz	Lâmpada E27 Max. 40W
Fluxo sistema de família	Depende da lâmpada
Consumo sistema de família	Depende da lâmpada
Óticas e difusores	Túlipa de diferentes tamanhos e formas.
Eficiência do sistema da família	Depende da lâmpada
Temperatura de cor	Depende da lâmpada
Índice cromático	< 6 SDCM
Índice de restituição cromática	> 80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Luminária direta a rede
Fator de potência	> 0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Controlo por corte de fase ou por sistema HUE
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes. Use o configurador web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SIM
Marcado ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	NÃO
Vida útil	25 000h L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	Utilização prevista em interior
Peso	1,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso com roseta. Comprimento do cabo: 300cm
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/Double-Series/default.aspx






COFFEE
ESPRESSO 3-4
AMERICANO 3
CORTADO 3
CAPPUCCINO 4
LATTE 4
MOCHA 5
POUR OVER 4-5
COLD BREW 4
TRY OUR



Series **Cord**

A Série Cord é uma nova gama de campânulas decorativas de design minimalista e personalizável para uma infinidade de aplicações e projetos. Totalmente configurável pelo cliente e com códigos predefinidos para rapidez e facilidade no pedido. Integra lâmpadas LED Philips de última geração com casquilho que destaca as suas instalações, favorecendo a simplicidade e frescura do ambiente.

Estas novas luminárias são fabricadas digitalmente em impressoras 3D com materiais recicláveis, com uma pegada ecológica limitada e mantendo uma qualidade de luz excelente. Ideal para destacar diversos elementos arquitetónicos e materiais. Aparência de autenticidade com o brilho de uma lâmpada vintage.

Series **Cord**

Soluções printing



Benefícios

- Amplas possibilidades de configuração e grande quantidade de códigos disponíveis para dar resposta às necessidades dos clientes em múltiplas aplicações e projetos.
- Poupança de energia de até 70%: amortização do custo total de propriedade em menos de dois anos.
- Permite diferentes tamanhos.

Características

- Lâmpadas com casquilho E27 com tecnologia LED de longa duração com alta eficiência energética
- Sistema de elevada eficiência
- Instalação rápida graças à grande variedade de cabos e ligações.

Aplicações

- Escritórios
- Setor de retalho
- Hotéis e hospitais

Versões



Cord Small



Cord Medium



Cord Large

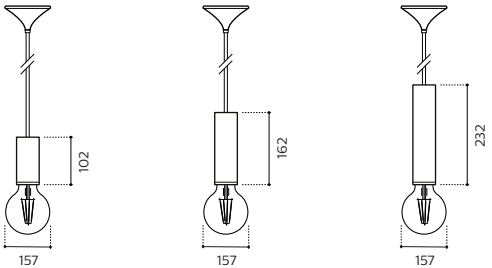


Series Cord

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | GLOW WIRE 650°C | IP20 | IK02 | LEDs

Equipamentos de luz decorativos suspensos com lâmpadas LED com casquilho E27 de alta qualidade para iluminação geral com telas personalizáveis. Instalação suspensa diretamente no teto. Disponível em vários tamanhos, conforme as necessidades. Diversas texturas e cores. Com a possibilidade de selecionar com ou sem a lâmpada Vintage Globe (CLG). Ideal para destacar diversos elementos arquitetónicos e materiais.

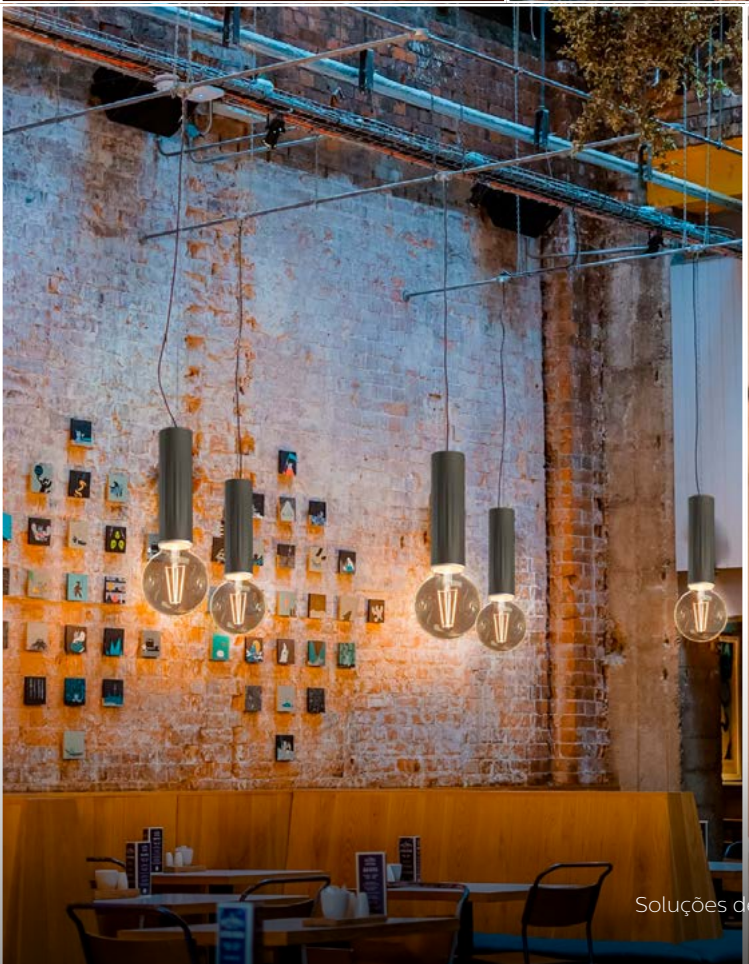


Família	Series Cord
Versões	**TC MC-F**
Material	Roseta e túlipa em policarbonato
Fonte de luz	Lâmpada E27 Max. 40W
Fluxo sistema de família	Depende da lâmpada
Consumo sistema de família	Depende da lâmpada
Óticas e difusores	Túlipa de diferentes tamanhos e formas.
Eficiência do sistema da família	Depende da lâmpada
Temperatura de cor	Depende da lâmpada
Índice cromático	< 6 SDCM
Índice de restituição cromática	> 80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Luminária direta a rede
Fator de potência	> 0,90

Possibilidade de regulação	SIM. Controlo por corte de fase
Configurações de controlos disponíveis	NÃO
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cores e texturas diferentes. Use o configurador web
IP	20
IK	02
Marcado CE	SIM
Marcado ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	Luminária direta a rede
Vida útil	25 000 h L70 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	Utilização prevista em interior
Peso	1,5 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspenso . Comprimento do cabo: 300cm
Outras opções a pedido	Para outras opções use o configurador web: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/Cord-Series/default.aspx




TÜRKİYE'NİN
SAZOZLARI







GSA Pendant

Graças à família GreenSpace Accent, os comerciantes e responsáveis por edifícios podem agora realizar a mudança de CDM para LED e desfrutar das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da PerfectAccent da Philips, bem como de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável.

Pode instalar-se com uma calha 3C ou no teto, sendo a instalação rápida e simples. A GreenSpace Accent, que proporciona luz de alta qualidade, um feixe impressionante e uma eficiência luminosa surpreendente, é a solução energeticamente eficiente ideal para os exigentes ambientes comerciais atuais, uma vez que apresentam a opção perfeita para uma vasta gama de aplicações de iluminação, por exemplo, PremiumWhite e PremiumColor para lojas vestuário e receitas Food para supermercados.

GSA Pendant



Benefícios

- Design limpo e robusto
- Cobertura completa da aplicação na venda a retalho
- Flexibilidade de iluminação para além de MDL

Características

- Controlador integrado
- Excelente qualidade de luz, graças ao sistema ótico PerfectAccent da Philips
- Matizes de luz e receitas LED dedicadas
- Comprimento do cabo à medida, pode instalar-se em calha ou no teto

Aplicações

- Tensão de linha
- Lojas de vestuário
- Hospitais, centros de saúde

Versões



GSA Pendant PT320T
Calha







Detalhes do produto





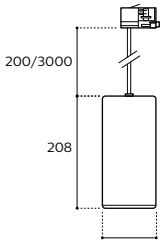
GSA Pendant

Ver Tabela de preços

Informação técnica

LEDs | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | 1,1 Kg | máx. 40°C 10°C mín. | 0,8mm | IP20 | GLOW WIRE 650°C

A campânula decorativa GSA faz parte da família GreenSpace Accent e, tal como a restante gama, permite aos retalhistas poupar energia ao trocar os iodetos metálicos CDM por LED, obtendo a qualidade da tecnologia Philips PerfectAccent. Pode ser instalada numa calha universal de 3 ligações ou diretamente no teto, através de uma base de calha. O cabo de suspensão incluído pode ser cortado de forma a ajustar a altura, de acordo com as necessidades. Driver integrado. Recomendável para aplicações de iluminação de realce em lojas de vestuário ou alimentação, existem versões com propostas de luz LED específicas para retalho (PremiumWhite, PremiumColor, Fresh Food Meat, Fresh Food Champagne). Gama configurável com combinações de luz, refletores e acabamentos diversificados.



Família	Philips GSA Pendant
Versões	**PT320T** (Calha)
Material	Corpo em alumínio. Tampa em PMMA.
Fonte de luz	Módulo CoB. Não substituível
Fluxo sistema de família	De 1700 lm a 3900 lm (consoante a tipologia do módulo LED)
Consumo sistema de família	De 14,4 W a 46 W (consoante a tipologia do módulo LED)
Óticas e difusores	MB (23-28°), WB (34-36°), VWB (59°)
Eficiência do sistema da família	De 72 lm/W a 125 lm/W (consoante a tipologia do módulo LED)
Temperatura de cor	827 (2700 K), 830 (3000 K), 840 (4000 K), FMT (FreshMeat 3000 K), CH (Champagne 2500 K), ROSE (FreshMeat), PW (Premium White 3000 K, PC (PremiumColor), FR (Frost)
Índice de restituição cromática	80, 85, 90, 95 (consoante a tipologia do módulo LED)
Índice cromático	<5 SDCM
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90

Possibilidade de regulação	Apenas em versões de montagem com calha PT320T
Configurações de controlo disponíveis	DALI VLC (PSD-VLC). Versões em regulação (PSU)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH (RAL 9003), Preto BK (RAL9004), Cinzento SIM (RAL9006)
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	50 000 h L80
Temperatura de funcionamento	+10 °C a 40 °C
Peso	1,1 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Bloco de terminais de calha (3C para calha fixa ou 5C6 para calha DALI) Diretamente no teto: inclui base de montagem universal.
Outras opções a pedido	Família configurável **PT320Pi**. Consulte o seu contacto comercial para conhecer mais opções não publicadas na lista.





Serie MS Pendant

Concebida para aplicações em escritórios, retalho ou hotelaria, em zonas gerais como corredores ou outras áreas, a Série Pendant 3D oferece agora aos comerciantes e aos responsáveis de edifícios ou restaurantes a oportunidade de mudar de CDM para LED e usufruir das vantagens proporcionadas pela qualidade de luz da Philips e de uma poupança de energia considerável, com um investimento inicial razoável. Pode instalar-se com uma calha 3C ou no teto, sendo a instalação rápida e simples.

A Série Pendant 3D, com luz de alta qualidade, um feixe impactante e uma eficácia luminosa excecional, é a solução energeticamente eficiente ideal para os exigentes ambientes comerciais atuais.

Serie MS Pendant



Benefícios

- Possibilidade de personalizar o desenho de acordo com a sua conveniência
- Sustentabilidade e economia circular
- Alto rendimento de iluminação

Características

- Possibilidade de versões Dali e Wia (Interact ready)
- Nuances de luz e receitas LED dedicadas
- Comprimento do cabo à medida, pode ser instalado em trilho ou no teto

Aplicações

- Alimentação
- Lojas de moda
- Restauração

Versões



MS-SM



MS-PS



MS-PT



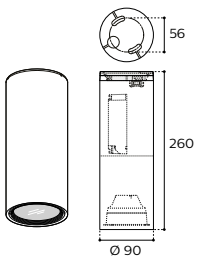
Serie MS Pendant

Ver Tabela de preços

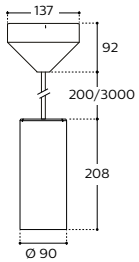
Informação técnica

LIFE L80B50 50K h | 220V 240V | 50Hz 60Hz | LEDs | IP20 | IK02 | GLOW WIRE 650°C | max 40°C 10°C min

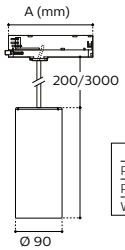
Luminárias cilíndricas impressas em 3D de alta qualidade para iluminação de acentuação com compartimentos personalizáveis. Instalação encostada à superfície, pendente ou em calha universal de 3 circuitos. Diferentes distribuições luminosas com óticas MB (23°), WB (36°) ou VWB (60°) e alta qualidade de luz em diversas propostas LED, desde os 2700 K aos 4000 K. Também são possíveis receitas de luz para aplicações em lojas de produtos alimentares ou de vestuário.



TC MS SM



TC MS PS



TC MS PT

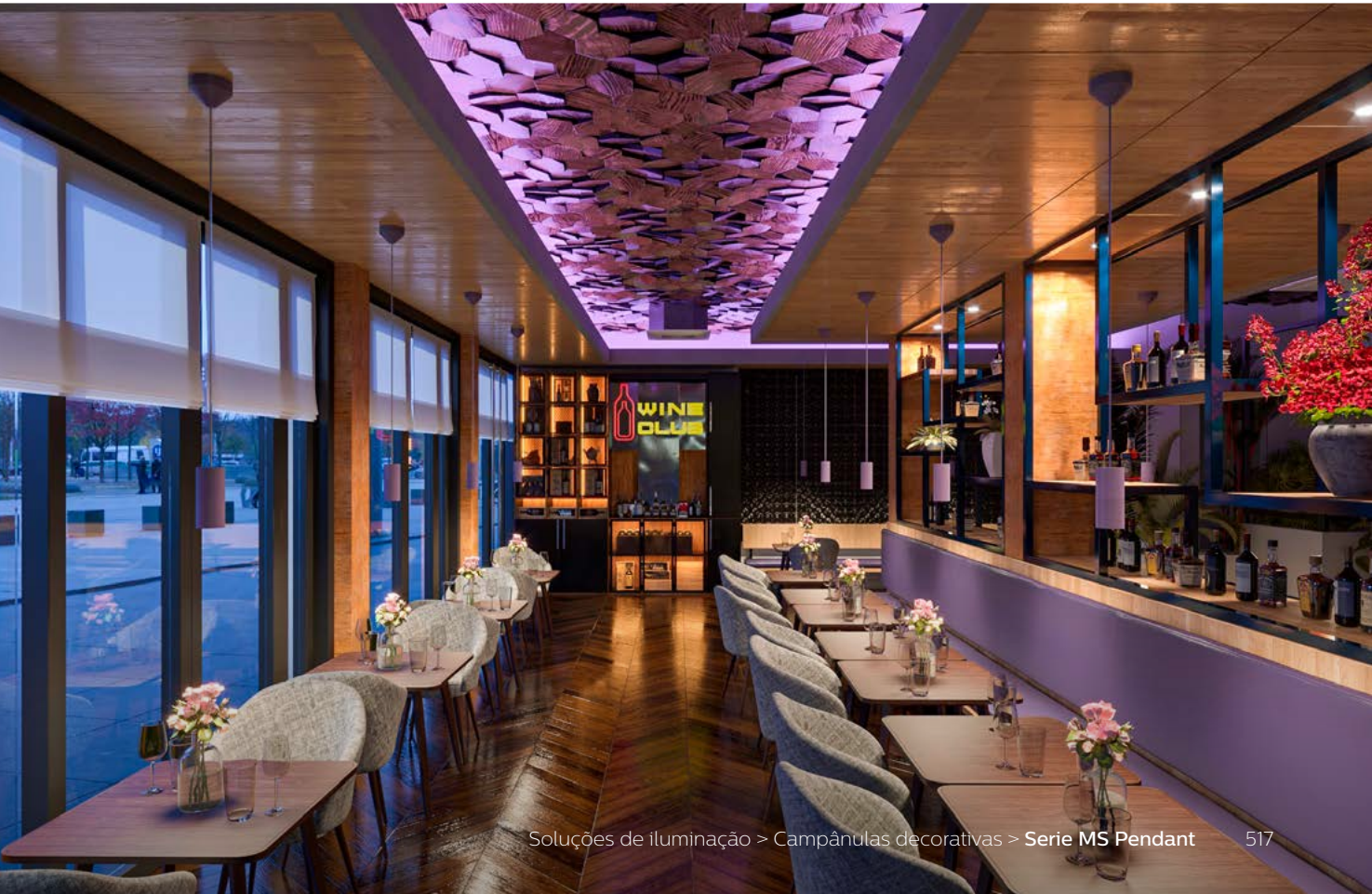
	A (mm)
PSU	162
PSD	253 / 266
WIA	224

Família	Pendant
Versões	- TC MS SM (Superficie adosado) - TC MS PS (Pendant base) - TC MS PT (Pendant carril)
Material	Carcasa impresa en 3D de policarbonato estabilizado para UV con textura por capas.
Fonte de luz	Módulo LED. Não substituível.
Fluxo sistema de família	De 1200lm até 4200lm dependendo da versão
Consumo sistema de família	De 10W até 33W
Óticas e difusores	MB (22°) e WB (36°), VWB (60°)
Eficiência do sistema da família	De 61lm/W até 142lm/W
Temperatura de cor	2700K, 3000K, 4000K, PW930, PW940 y FMT
Índice de restituição cromática	>80 o >90 consoante a tipologia do módulo LED
Índice cromático	< 3 SCDM
Tensão de linha	220V-240V
Controlador (integrado)	Controlador integrado no corpo da luminária.

Factor de Potencia	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões DALI (PSD) e WIA (Interact Ready)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Diferentes cores e texturas
IP	20
IK	02
Marca CE	SI
Marca ENEC	NÃO
Taxa de falhas do controlador	1% a 50 000h
Vida útil	50 000h L80 (a 25 °C)
Temperatura de funcionamento	10 °C até +35 °C
Peso	0,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Carril 3C de três circuitos
Outras opções a pedido	Configurador SAP: TCMSPSI. Família configurável: https://www.tailored.lighting.philips.com/es/MS-S-P-Series/default.aspx




BAKERY
DOLOR ERAT
FUSCE JUSTO


WINE
CLUB



GentleSpace gen3

Com a terceira geração da luminária GentleSpace, continuamos a lançar no mercado soluções inovadoras para a iluminação industrial e de grande altura. GentleSpace gen3 oferece uma vasta variedade de opções referentes a óticas (de muito estreitas a largas), possibilidades de montagem e diversos packs lumínicos. Tal significa que a GentleSpace gen3 pode ajudar a criar uma solução de iluminação ideal para qualquer aplicação industrial ou de grande altura.

Também permite alterações nos requisitos de design da aplicação graças ao seu sistema ótico flexível, que pode ser ajustado facilmente, inclusivamente após a instalação. Além disso, a GentleSpace gen3 oferece também a opção de conectividade avançada e está pronta para se ligar a sistemas baseados em IoT e aplicações de software como Interact Pro System. No geral, se procura tanto uma solução fiável com a qual não tenha de se preocupar após a instalação, como uma solução que se possa adaptar e controlar através da mesma, a GentleSpace gen3 é a solução ideal para a sua aplicação.

GentleSpace gen3



Benefícios

- Iluminação de alta qualidade combinada com excelente uniformidade e encandeamento reduzido
- Solução robusta e fiável para uma longa vida útil
- Solução muito eficiente, que oferece um custo total de propriedade muito atrativo
- Flexibilidade que torna possível um alto nível de adaptabilidade às diferentes necessidades da aplicação
- Pronta para se ligar a sistemas e aplicações de software existentes e futuros
- Cobertura completa de aplicações, entre as quais está incluída a produção de alimentos, fábricas com diferentes alturas de tetos e salas

Características

- Alta eficiência de até 174 lm/W
- Longa vida útil de até 100.000 horas com L85
- Sistema de montagem e desmontagem para facilitar a instalação
- Conformidade com a norma EN-12464-1; classificação de baixo nível de encandeamento e composição de cores ≥ 80
- Opção de globo com proteção contra o pó para satisfazer os requisitos do setor da alimentação
- Utilização em novas instalações ou na substituição individual de luminárias HPI de 250 W, HPL 400 W ou HPI 400 W, com uma redução do consumo energético de até 65%
- Ampla variedade de óticas para satisfazer os requisitos da aplicação, assim como a opção de variantes de ótica ajustável que permitem alterar facilmente de NB para WB com um mecanismo de ajuste
- Compatível com Interact Pro Ready

Aplicações

- Produção e fabrico de alimentos
- Armazéns e centros de logística
- Instalações desportivas de interior, piscinas e cobertas e salas de exposições

Versões



GentleSpace gen3
versão suspensa



GentleSpace gen3
versão com braçadeira



Globo anti poeira
BY480Z CC/BY481Z CC



Detalhes do produto

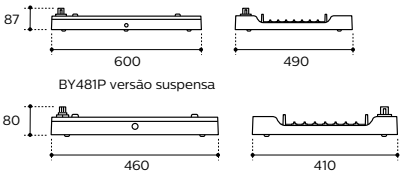


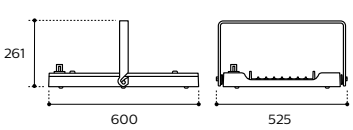
GentleSpace gen3

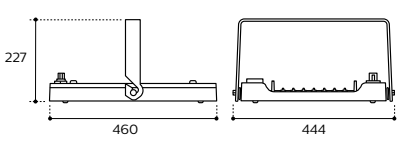
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Luminária industrial suspensa com tecnologia LED, disponível em dois tamanhos, ideal para a substituição de campânulas convencionais por lâmpadas HPI de 250 W e 400 W e HPLN de 400 W.
Fluxos do sistema: 35 000/25 000/17 000/13 000 lúmenes e eficiências luminosas de até 174 lm/W.
Versões Xtreme disponíveis para temperaturas ambientes de até 70°C (dependendo das versões) e vida útil de 50 000 horas L80.
Disponíveis versões Alta eficiência (HE) até 174 lm/W (exceto 6500 K e ATEX)
Também estão disponíveis versões ATEX válidas para zonas 2 (G) e/ou 22 (D).
Estão disponíveis versões especiais com tampa de PC para indústria alimentar
Estão disponíveis versões com emergência autónoma e centralizada
Estão disponíveis versões para instalações desportivas de interior
Disponíveis versões Clase II (dentro da gama Xtreme)
Sistemas de control integrados: versiones Interact Pro Ready, con sensor SNH210 y driver SIA integrado en la luminaria
Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, logísticas, instalações industriais (disponível certificado IFS para indústria alimentar)







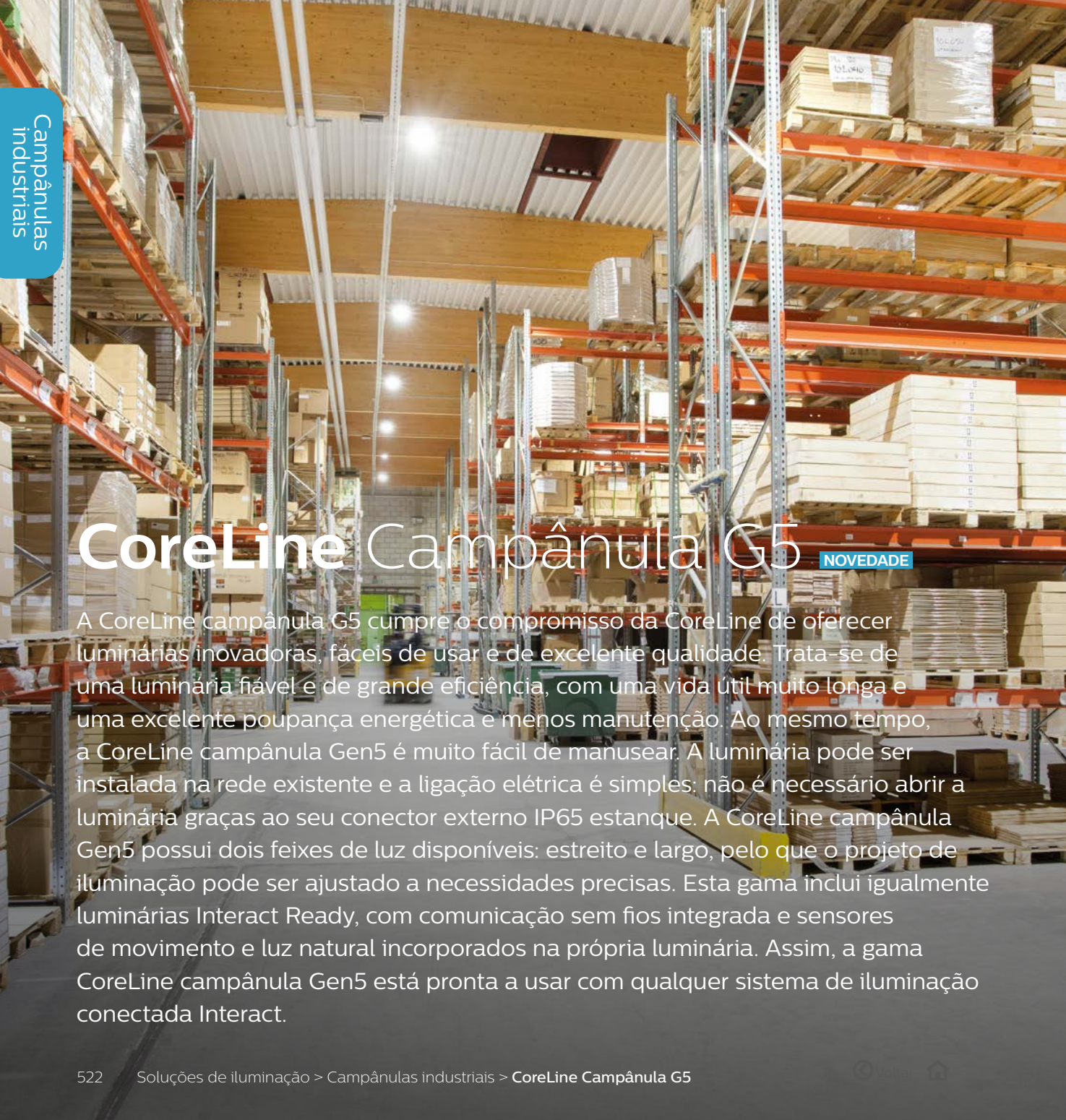
Família	Philips GentleSpace Gen3
Versões	**Standard**: BY480P / BY481P **Extreme**: BY480P XT / BY481P XT **ATEX**: BY482P / BY483P **Interact Pro Ready**: BY480X / BY481X
Material	Compartimento de alumínio e difusor curvo de vidro
Fluxo sistema de família	**BY480P:** 13 000 lm e 17 000 lm **BY481P:** 25 000 lm e 35 000 lm
Consumo sistema de família	De 84 W até 232W (consoante a versão)
Óticas e difusores	**Óticas Standard**: NB / MB / WB / HRO / XNB **Ótica ajustável**: NBA
Eficiência do sistema da família	Até 174 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K 5000 K disponível mediante pedido.
Índice de restituição cromática	80 (90 a pedido)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium PSU e PSD
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões PSD-CLO (PSD com Constant Light Output), versões SIA (Interact Pro Ready)
Configurações de controlos disponíveis	DALI, Interact Pro Ready
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Silver (RAL 9006) Branco (RAL 9010). Disponíveis outras RAL a pedido

IP	65
IK	07/08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	10% em 100 000 h
Vida útil	Até 100 000 h L85
Temperatura de funcionamento	**Standard:** -30 °C a +45 °C **Interact Pro Ready**: -30 °C a +45 °C **Extreme**: -30 °C a +70 °C **EL**: 0 °C a +35 °C
Peso	de 7,5 Kg a 11,2 Kg, consoante as versões
Instalação (tipo de montagem)	Conjunto de suspensão em "Y" incluído (SMT). Cabo de aço de 4 m de comprimento e 2 mm de secção
Acessórios	Conjunto de suspensão especial para montagem em áreas desportivas e para versões Extreme (BY480Z SMT-HD) Braçadeira para montagem no teto: BY480Z MBA/ BY481Z MBA Cobertura anti-pó (para indústria alimentar, etc.) BY480Z CC/BY481Z CC
Outras opções a pedido	Versões para ligação ao sistema central de emergência (equipamento PSED) Versões com emergência autónoma de 3 horas (ELP3 e ELD3) Versões com tampa de PC para indústria alimentar
Informações adicionais	Família configurável: BY480Pi. Mais informações nas instruções de montagem: - Nº de LEDs - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - Nº máximo de luminárias por MCB


KONRADSSONS
KAKEL







CoreLine Campânula G5 NOVEDADE

A CoreLine campânula G5 cumpre o compromisso da CoreLine de oferecer luminárias inovadoras, fáceis de usar e de excelente qualidade. Trata-se de uma luminária fiável e de grande eficiência, com uma vida útil muito longa e uma excelente poupança energética e menos manutenção. Ao mesmo tempo, a CoreLine campânula Gen5 é muito fácil de manusear. A luminária pode ser instalada na rede existente e a ligação elétrica é simples: não é necessário abrir a luminária graças ao seu conector externo IP65 estanque. A CoreLine campânula Gen5 possui dois feixes de luz disponíveis: estreito e largo, pelo que o projeto de iluminação pode ser ajustado a necessidades precisas. Esta gama inclui igualmente luminárias Interact Ready, com comunicação sem fios integrada e sensores de movimento e luz natural incorporados na própria luminária. Assim, a gama CoreLine campânula Gen5 está pronta a usar com qualquer sistema de iluminação conectada Interact.

CoreLine Campânula G5 NOVEDADE



Benefícios

- Poupança nos custos de manutenção e de energia
- Instalação fácil: conector externo IP65 e gancho de suspensão único.
- Braço de montagem encostado ao teto opcional para maior flexibilidade
- Ideal para projetos de iluminação geral, com um design robusto e um elevado índice de resistência à água e ao pó (IP65).
- Quatro tipos de produtos: BY121P, BY122P, BY120P e BY122X

Características

- Longa vida útil e alta eficiência: 50 000 horas L85
- Até 160 lm/W
- Variedade de aberturas de feixe: estreito e largo, para reduzir o encandeamento sem necessidade de acessórios adicionais
- Compartimento em alumínio fundido moderno e de grande qualidade
- Montagem com um só ponto através de gancho e bloco de terminais elétricos externo IP65 pré-montado
- Versões opcionais disponíveis: regulação DALI, conectividade sem fio integrada (Interact Ready)

Aplicações

- Produção e fabrico geral
- Armazéns e centros de logística
- Salões de exposições e áreas de tetos altos

Versões





Versões PSU



Versões PSD









Detalhes do produto



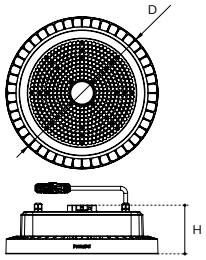
CoreLine Campânula G5 NOVEDADE

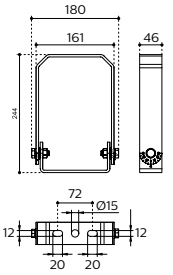
Ver Tabela de preços

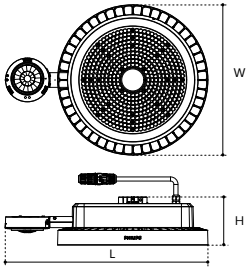
Informação técnica

Campânula industrial com tecnologia LED com poupanças energéticas de até 58%. Disponível em 3 tamanhos:
- BY120P - versão pequena, 10 000 lm e 15 000lm.
- BY121P - versão média, 20 000 lm.
- BY122P - versão grande, 25 000 lm e 30 000 lm.
- BY122X - versão Interact ready

Disponível com regulação (PSD)
Disponíveis nas versões Interact ready para iluminação conectada
2 óticas disponíveis: feixe largo (WB) e feixe estreito (NB)
Aplicações: almacenes, logísticas, instalações industriais, indústrias alimentares (certificado IFS)







Versões PSU e PSD

Descrição	Lm	W	D	H
BY120P G5 LED105S PSU	10500	67	290	90
BY120P G5 LED150S PSU	15000	95	290	90
BY121P G5 LED200S PSU	20000	126	330	99
BY122P G5 LED250S PSU	25000	157	393	99
BY122P G5 LED300S PSU	30000	192	393	99
BY121P G5 LED105S PSD	10500	72	330	99
BY121P G5 LED150S PSD	15000	102	330	99
BY121P G5 LED200S PSD	20000	134	330	99
BY122P G5 LED250S PSD	25000	168	393	99
BY122P G5 LED300S PSD	30000	205	393	99

Acessórios

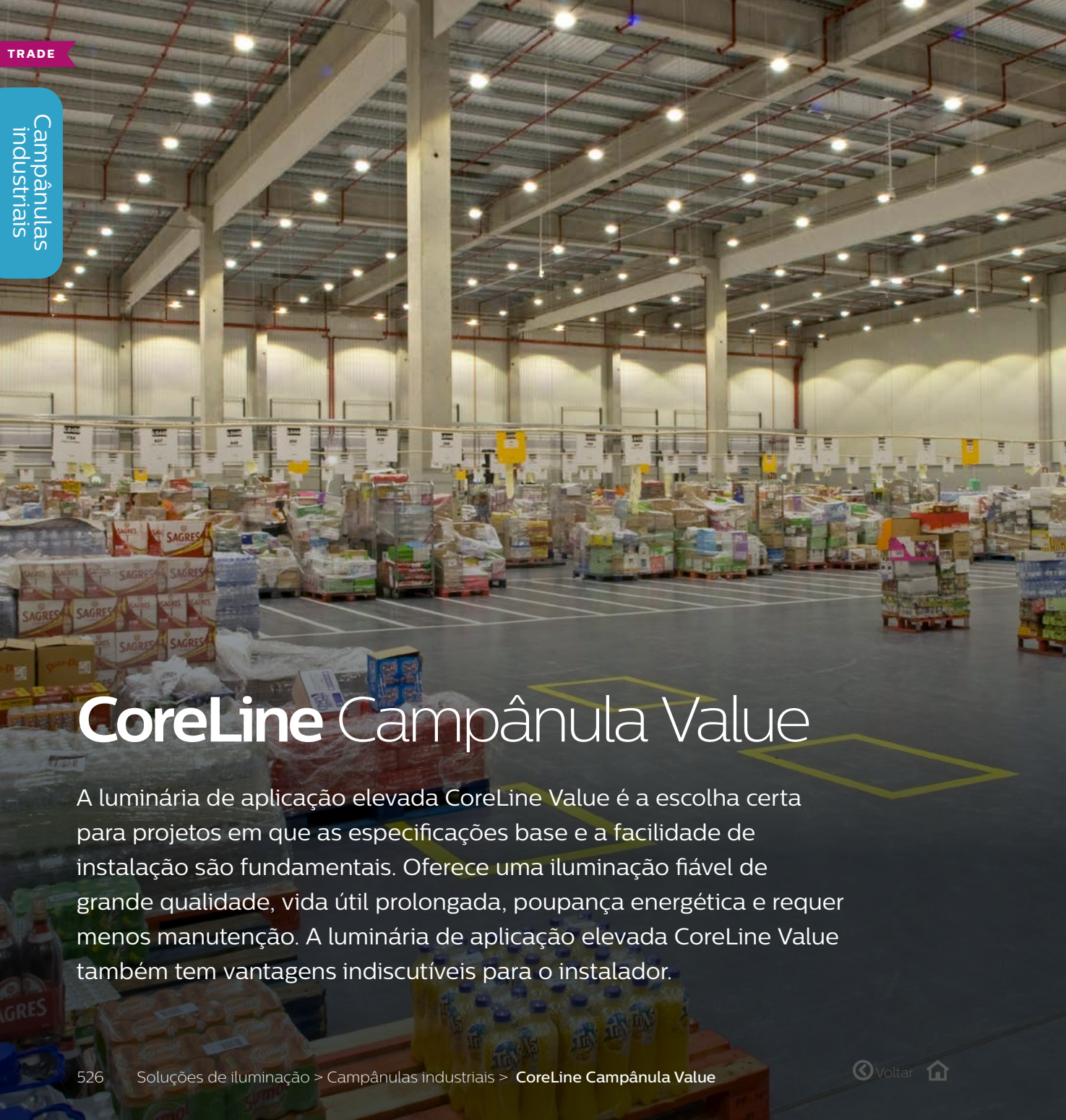
Versões Interact Ready

Descrição	Lm	L	W	H
BY122X G5 LED105S SIA H4	10500	530	393	99
BY122X G5 LED200S SIA H4	20000	530	393	99
BY122X G5 LED250S SIA H4	25000	530	393	126
BY122X G5 LED300S SIA H4	30000	530	393	126

Família	Philips Coreline campana G5
Versões	**BY120P** - versão pequena **BY121P** - versão média **BY122P** - versão grande
Material	Compartimento em alumínio fundido, tampa e óticas de policarbonato
Fluxo sistema de família	BY120P: 10 000 lm e 15 000 lm BY121P: 20 000 lm BY122P: 25 000 lm e 30 000 lm
Consumo sistema de família	BY120P: até 102 W (de acordo com as versões) BY121P: até 134 W (de acordo com as versões) BY122P: até 205 W (de acordo com as versões)
Óticas e difusores	Feixe largo WB e feixe estreito NB
Eficiência do sistema da família	Até 159 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Índice cromático	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips
Fator de potência	>0,95
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões Interact ready para iluminação conectada

Configurações de controlo disponíveis	DALI, versões com sensor SNHR210 para Interact Pro System
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza
IP	65
IK	08
Marca CE	SIM
Marca ENEC	SIM
Taxa de falhas do controlador	5 % a las 50 000 h
Vida útil	L85 50 000 h
Temperatura de funcionamento	-30°C a +50 °C
Instalação (tipo de montagem)	Montagem suspensa: gancho de suspensão incluído. Suporte para montagem em superfície no teto (pedir como acessório em separado)
Acessórios	Suporte para montagem no teto: BY121Z G5 BR L200
Informação adicional	Mais informações nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB





CoreLine Campânula Value

A luminária de aplicação elevada CoreLine Value é a escolha certa para projetos em que as especificações base e a facilidade de instalação são fundamentais. Oferece uma iluminação fiável de grande qualidade, vida útil prolongada, poupança energética e requer menos manutenção. A luminária de aplicação elevada CoreLine Value também tem vantagens indiscutíveis para o instalador.

CoreLine Campânula Value



A luminária pode ser instalada na rede existente e a ligação elétrica é simples, não é necessário abrir a luminária para a instalar e o conector externo IP65 facilita o manuseamento. Estão disponíveis vários acessórios opcionais, como refletores e um suporte, para aumentar ainda mais a flexibilidade de instalação.

Benefícios

- Satisfaz as necessidades dos projetos básicos, graças ao design robusto e ao elevado grau de proteção relativamente a água e pó (IP65)
- Poupança em custos de manutenção e energia
- Instalação fácil graças ao gancho de suspensão simples e ao conector externo

Características

- Compartimento em alumínio fundido moderno e de grande qualidade
- Elevada eficiência: até 140 lm/W
- Diversos acessórios opcionais: refletores e suporte de montagem
- Longa vida útil e elevada eficiência: 50 000 horas L70
- Ligação elétrica externa IP65

Aplicações

- Produção e fabrico geral
- Armazéns e centros de logística











Detalhes do produto



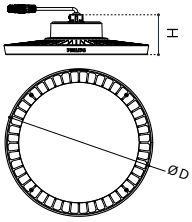
CoreLine Campânula Value

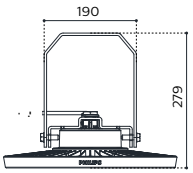
Informação técnica

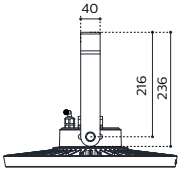
Ver Tabela de preços

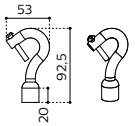
CE · UKCA · IP65 · IK06 · 220V 240V · 50Hz 60Hz · máx 45°C -20°C mín · GLOW WIRE 650°C · LIFETIME L70B50 50k hrs

A luminária de aplicação elevada CoreLine Value oferece uma iluminação fiável de grande qualidade, vida útil prolongada, grande poupança energética e requer menos manutenção.
A luminária pode ser instalada na rede existente e a ligação elétrica é simples, não é necessário abrir a luminária para a instalar e o conector externo IP65 facilita o manuseamento.
Estão disponíveis vários acessórios opcionais, como refletores e um suporte de montagem no teto, para aumentar ainda mais a flexibilidade de instalação:
Gancho de suspensão (incluído na luminária)
Conector externo IP65 (incluído na luminária)
Refletores disponíveis como acessórios (opcionais): tamanho pequeno para a versão 100S e 200S e tamanho grande para a versão 260S
Suporte disponível para montagem no teto (opcional)
Aplicações: armazéns, centros logísticos, indústria geral e indústria alimentar (certificação HACCP, IFS, BRC)

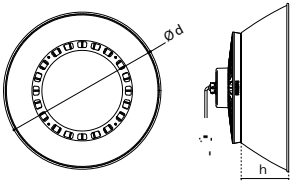








Refletor opcional



Descrição	Lumen (lm)	CCT(K)	Pmax (W)	D (mm)	H (mm)	Peso max	Eficiência energética	Tamanho do refletor
BY100P LED100S/840 PSU WB	10500	4000	77	278	89	1,9	D	S
BY100P LED200S/840 PSU WB	20500		154	305	99	2,3	D	S
BY100P LED260S/840 PSU WB	25500		187	358	99	3	D	M

12NC refletor	EOC	Descrição	Tamanho do refletor	d (mm)	h (mm)
9114 016 77107	871951454583099	BY101Z ALU	S	474	141
9114 016 77207	871951454584799	BY102Z ALU	M	543	153

Família	Philips Coreline Campânula Value
Material	Compartimento em alumínio fundido ADC1 - grau de liga (EN AC-47100) e tampa de policarbonato
Fluxo sistema de família	BY100P LED100S: 10 000 lm BY101P LED200S: 20 000 lm BY102P LED260S: 26 000 lm
Consumo sistema de família	BY100P LED100S: 77 W BY101P LED200S: 154 W BY102P LED260S: 187 W
Óticas e difusores	Feixe largo WB
Eficiência do sistema da família	Até 136 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Índice cromático	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips
Factor de potência	>0,95
Possibilidade de regulação	Não

Configurações de controlo disponíveis	Não
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza claro
IP	65
IK	06
Marca CE	SI
Taxa de falhas do controlador	0,05% às 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Peso	De 1,9 a 3Kg
Instalação (tipo de montagem)	Gancho de suspensão incluído Suporte para montagem em superfície no teto (pedir como acessório em separado)
Outras opções a pedido	Mais informações nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB


03
Empigest
crown



Pacific LED gen5

A Pacific LED gen5 é uma luminária LED estanque inovadora e de alta qualidade que se destaca pelo ótimo rendimento. Cumpre os exigentes requisitos das indústrias rigorosas e atuais. É uma luminária muito robusta, compacta e fiável com excelente qualidade de luz. Além do mais, foi concebida com a economia circular em mente, o que significa que estas luminárias totalmente reparáveis podem ser atualizadas para prolongar o seu ciclo de vida global.

Para tornar a Pacific LED gen5 ainda mais completa, a integração do sistema com o Interact Pro oferece oportunidades adicionais para uma eficiência otimizada, poupança energética, bem como melhorias na gestão da luz, produtividade e segurança.

Pacific LED gen5



Benefícios

- Longa vida útil que oferece maior tranquilidade relativamente à instalação de iluminação.
- Reduz o investimento em manutenção graças à facilidade de assistência e de substituição de peças em virtude da modularidade.
- Adequada para aplicações industriais dada a sua ampla cobertura, incluindo a indústria alimentar, indústrias pesadas e químicas, indústria automóvel, parques de estacionamento e armazéns.
- Pode ser integrada numa instalação de iluminação conectada do Interact para otimizar as operações e maximizar a poupança de energia e as informações.

Características

- Elevada eficiência energética e longa vida útil: até 160 lm/W e vida útil até 100 000 horas L80.
- Arquitetura de produtos robusta e compacta, com elevada proteção contra a água e o pó (IP66), combinada com um elevado grau de proteção mecânica (IK08).
- Vasto leque de aplicações com um grande fluxo luminoso (até 15 000 lúmenes) e opções de óticas, juntamente com materiais de alta qualidade resistentes a produtos químicos.
- Grande uniformidade, controlo de encandeamento e distribuição de luz sem artefactos.
- Instalação e manutenção sem complicações.

Aplicações

- Armazéns, garagens e parques de estacionamento, indústria automóvel, indústria pesada e indústria alimentar (certificação IFS, HACCP, BRC).

Versões



Versões standard



Versões extremas





Detalhes do produto



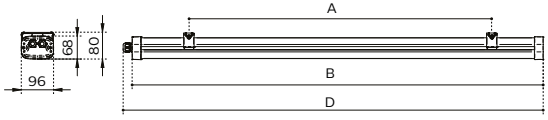
Pacific LED gen5

Ver Tabela de preços

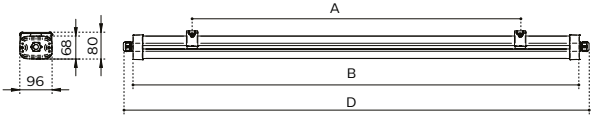
Informação técnica

Luminária estanque com tecnologia LED muito robusta, compacta e fiável. Disponível em quatro tamanhos, ideal para substituir luminárias estanques tradicionais com lâmpadas fluorescentes.
- Qualidade de luz superior, sem artefactos e com uma luz homogénea
- Resistente a químicos
- Grande variedade de óticas e fluxos (até 15 000 lm)
- Elevada eficiência: até 160 lm/W
- Concebida para a economia circular (luminária reparável)
- Diversas opções de cablagem e ligação: encaixe e WAGO (padrão). Wieland (opcional). Ligação de passagem (opcional)
- Versões disponíveis para integração com o sistema Interact Pro
- Estão disponíveis versões com emergência autónoma 3h (ELP3, ELD3 e ELW3)
- Versões ATEX 2/22 e Extreme (-35 °C a +55/60 °C): **disponíveis a partir de junho de 2022**
- Versões PCO (tubo opalizado): **disponíveis a partir de junho de 2022**

Aplicações: armazéns, garagens e parques de estacionamento, indústria automóvel, indústria pesada e indústria alimentar (certificação IFS, HACCP, BRC).



Luminária	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L700 (TCS)	360-260	660	686	1,6
WT490C L1200 (TCS)	920-720	1221	1248	2,4
WT490C L1600 (TCS)	1300-1100	1601	1628	3,0
WT490C L1800 (TCS)	1480-1080	1783	1810	3,2



Luminária	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT490C L1200 T	920-720	1224	1278	2,8
WT490C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,4
WT490C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,6

Família	Philips Pacific LED Gen5
Material	Compartimento e tampa de policarbonato Grampos de aço inoxidável
Fluxo sistema de família	**L700**: 2300 lm **L1200**: 4200 lm, 6400 lm, 8000 lm e 10000 lm **L1600**: 4200 lm, 6400 lm y 8000 lm **L1800**: 8000 lm, 10000 lm, 12000 lm e 15000 lm
Consumo sistema de família	De 15,2W até 97,0W (consoante a versão)
Óticas e difusores	Feixe estreito (NB-HRO), feixe largo (WB), feixe extra-largo (VWB) e tubo de opala (PCO*) ***disponível a partir de junho de 2022**
Eficiência do sistema da família	Até 160lm/W
Temperatura de cor	4000 K, 3000 K (6500 K disponíveis a pedido)
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220V-240V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,95
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	Regulação DALI (PSD), Driver Sensor Ready para Sistema InterAct (SIA)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH
IP	66
IK	08
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	10% às 100Khrs
Vida útil	L80 100Khrs
Temperatura de funcionamento	Versões standard: -25 °C a +45 °C Versões extremas: -35 °C a +55/60 °C (**disponível a partir de junho de 2022**)
Peso	De 1,6 a 3,6Kg (según versiones)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície através de grampos (incluídos) Para montagem na parede, na vertical e/ou na horizontal, é necessário utilizar um conjunto especial de parafusos e porcas (não incluído) WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Informações adicionais	Família configurável: WT490Ci Mais informações nas instruções de montagem: - Consumo para cada versão - Peso - Gama de temperaturas de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB


Ausgang
STANLEY
77
78



Pacific LED gen5 Value

A Pacific LED Gen5 Value é uma luminária LED estanque inovadora e de alta qualidade que se destaca pelo ótimo rendimento. Cumpre os exigentes requisitos das indústrias rigorosas e atuais. É uma luminária muito robusta, compacta e fiável com excelente qualidade de luz. Além do mais, foi concebida com a economia circular em mente, o que significa que estas luminárias totalmente reparáveis podem ser atualizadas para prolongar o seu ciclo de vida global.

Destacam-se pela instalação rápida e simples, que facilita a cablagem e diversas opções de ligação e montagem. Mas também pelo custo total de propriedade, a eficiência energética e a facilidade de manutenção, com um mínimo de perturbação das operações em aplicações exigentes.

Pacific LED gen5 Value



Benefícios

- Longa vida útil que oferece maior tranquilidade relativamente à instalação de iluminação.
- Reduz o investimento em manutenção graças à facilidade de assistência e de substituição de peças em virtude da modularidade.
- Adequada para aplicações industriais dada a sua ampla cobertura, incluindo a indústria alimentar, indústrias pesadas e químicas, indústria automóvel, parques de estacionamento e armazéns.
- Pode ser integrada numa instalação de iluminação conectada do Interact para otimizar as operações e maximizar a poupança de energia e as informações.

Características

- Elevada eficiência energética e longa vida útil: até 140 lm/W e vida útil até 50 000 horas L80.
- Arquitetura de produtos robusta e compacta, com elevada proteção contra a água e o pó (IP66), combinada com um elevado grau de proteção mecânica (IK08).
- Vasto leque de aplicações com um grande fluxo luminoso e opções de óticas, juntamente com materiais de alta qualidade resistentes a produtos químicos.
- Grande uniformidade, controlo de encandeamento e distribuição de luz sem artefactos.
- Instalação e manutenção sem complicações.

Aplicações

- Armazéns, garagens e parques de estacionamento, indústria automóvel, indústria pesada e indústria alimentar (certificação IFS, HACCP, BRC).

Versões



Versões standard



Detalhes do produto



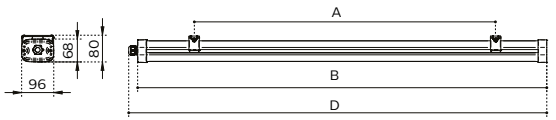
Pacific LED gen5 Value

Ver Tabela de preços

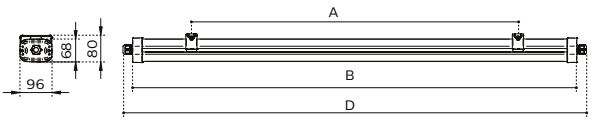
Informação técnica

Luminária estanque com tecnologia LED muito robusta, compacta e fiável. Disponível em três tamanhos, ideal para substituir luminárias estanques tradicionais com lâmpadas fluorescentes.
- Qualidade de luz superior, sem artefactos e com uma luz homogénea
- Resistente a químicos
- Grande variedade de óticas e fluxos (até 10 700 lm)
- Elevada eficiência: até 140 lm/W
- Concebida para a economia circular (luminária reparável)
- Diversas opções de cablagem e ligação: encaixe e ligação de passagem (opcional)
- Estão disponíveis versões com emergência autónoma 3h (ELB3)
- Versões PCO (tubo opalizado): disponíveis a partir de junho de 2022

Aplicações: armazéns, garagens e parques de estacionamento, indústria automóvel, indústria pesada e indústria alimentar (certificação IFS, HACCP, BRC).



Luminária	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 (TCS)	920-720	1221	1248	2,2
WT475C L1600 (TCS)	1300-1100	1601	1628	2,9
WT475C L1800 (TCS)	1480-1080	1783	1810	3,1



Luminária	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Peso máx
WT475C L1200 T	920-720	1224	1278	2,6
WT475C L1600 T	1300-1100	1601	1654	3,3
WT475C L1800 T	1480-1080	1785	1838	3,5

Família	Philips Pacific LED gen5 Value
Material	Compartimento e tampa de policarbonato Grampos de aço inoxidável
Fluxo sistema de família	**L1200**: 4.200 lm e 7.200 lm **L1600**: 4.200 lm e 7.200 lm **L1800**: 6.200 lm e 10.700 lm
Consumo sistema de família	De 31,5 W até 81,0 W (consoante a versão)
Óticas e difusores	Feixe estreito (NB-HRO), feixe largo (WB), feixe extra-largo (VWB) e tubo de opala (PCO*) ***disponível a partir de junho de 2022**
Eficiência do sistema da família	Até 145 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium
Factor de Potencia	>0,98
Possibilidade de regulação	SIM

Configurações de controlo disponíveis	Regulação DALI (PSD)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH
IP	66
IK	08
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% às 100Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamento	Versões standard: -25°C a +45 °C
Peso	De 2,2 a 3,5Kg (consoante a versão)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície através de grampos (incluídos) Para montagem na parede, na vertical e/ou na horizontal, é necessário utilizar um conjunto especial de parafusos e porcas (não incluído) WT470Z SCREW-VP SET (10PCS)
Informações adicionais	Família configurável: WT475Ci Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB


ning
a startas
plats utan
e varning



CoreLine Estanque gen2

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova gama de produtos LED CoreLine Estanque gen2 pode ser utilizada para substituir as luminárias estanques tradicionais por lâmpadas fluorescentes, com instalação fácil e manutenção reduzida.

CoreLine Estanque gen2



Benefícios

- Poupança de energia de até 50% em comparação com TL-D
- Tecnologia LED fiável e sem manutenção
- Substituição direta de luminárias estanques à água convencionais por rendimento lumínico, flexibilidade de instalação e comprimento

Características

- Tecnologia LED integrada e fiável, que garante uma instalação duradoura e sem necessidade de manutenção
- Pode ser utilizada para substituir luminárias estanques tradicionais de 18 a 58 W TL-D
- Distribuição de luz de feixe largo
- Difusor com elemento ótico que garante o conforto visual
- Suporte de montagem no teto e ganchos de suspensão incluídos; possibilidade de montagem à prova de vandalismo através da fixação dos suportes de montagem com parafusos adicionais
- Versões "Interact Ready" para iluminação conectada.

Aplicações

- Garagens e parques de estacionamento
- Armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Iluminação geral

Avisos e segurança:

- Não instale a luminária onde fique exposta à luz solar direta. A radiação UV danificará o material ao longo do tempo, resultando na perda da vedação à prova d'água e na classificação IP65.
- Coreline à prova d'água gen2 não é adequado para ser instalado em indústrias ou oficinas com ambientes oleosos.







Detalhes do produto













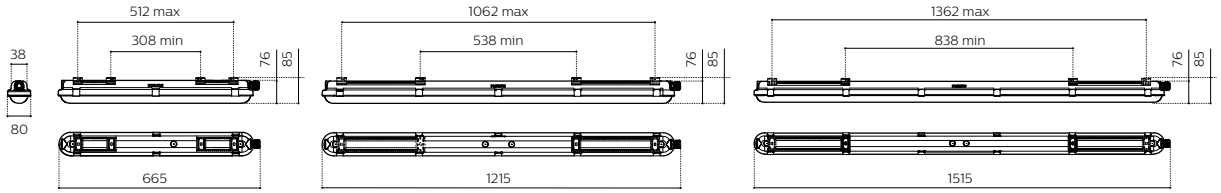
CoreLine Estanque gen2

Informação técnica

Ver Tabela de preços

CE | GLOW WIRE 850°C | máx. 40 °C -20°C mín. | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP65 | IK08 | LIFETIME 100 mil horas | 05

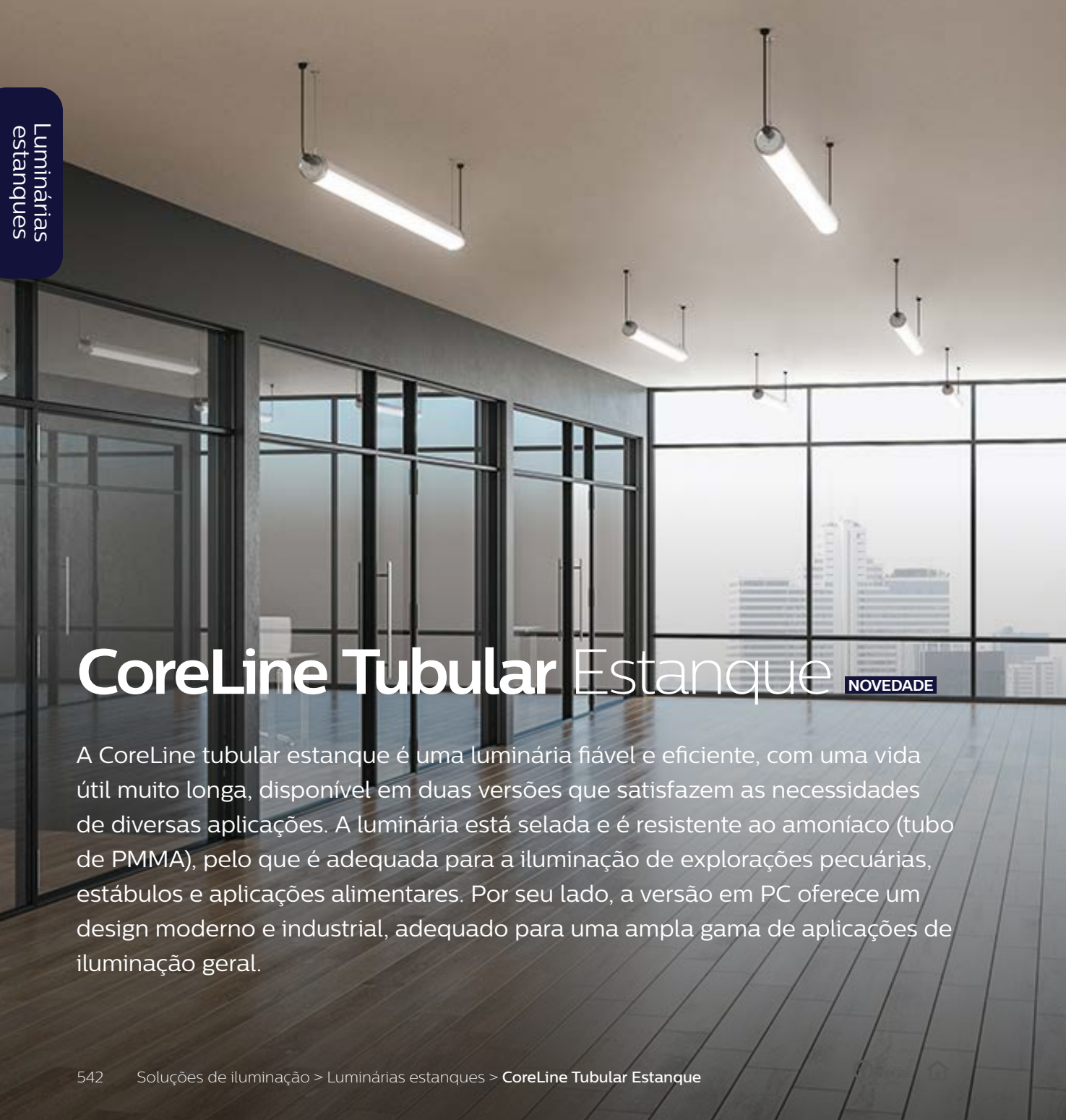
Luminária estanque com tecnologia LED disponível em três tamanhos, ideal para substituir as luminárias estanques tradicionais com lâmpadas fluorescentes com poupança de até 50% em comparação com tubos TLD
Disponível com regulação (PSD)
Bom índice de restituição cromática Ra>80
Disponível com emergência de 1 hora e 3 horas. Disponíveis versões TW (ligação de passagem). Estão disponíveis versões com bloco de terminais WEC (bloco de terminais externo estanque: maior rapidez na instalação sem que seja necessário abrir a luminária)
Versões "Interact Ready" para iluminação conectada
Aplicações: armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos, garagens e parques de estacionamento, iluminação geral, indústria alimentar (certificados IFS, HACCP, BRC)



Família	Philips CoreLine Estanque gen2
Material	Compartimento e tampa em policarbonato moldado por injeção. Grampos de aço inoxidável
Fluxo sistema de família	**Versões L600-19S**= 1900lm; 18S PCO= 1800lm **Versões L1200-27S**= 2700lm; 25S PCO= 2500lm; 40S= 4000lm; 37S PCO= 3700lm **Versões L1500-34S**= 3400lm; 31S PCO= 3100lm; 60S= 6000lm; 57S PCO= 5700lm 80S= 8000lm; 75S PCO= 7500lm
Consumo sistema de família	Versões 19S, 18S: 15 W Versões 27S, 25S: 21 W Versões 40S, 37S: 29 W Versões 34S, 31S: 24 W Versões 60S, 57S: 43 W Versões 80S, 75S: 57 W
Óticas e difusores	Feixe largo WB e feixe opalino (PCO)
Eficiência do sistema da família	Até 140 lm/W
Temperatura de cor	4000 K, 3000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium (Versões PSD e Interact ready) Philips certaDrive (Versões PSU)
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	Versões com regulação DALI (PSD), versões Interact ready para iluminação conectada
Configurações de controlo disponíveis	DALI, sensor de movimento integrado* (MDU)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza claro
IP	65
IK	08
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	10% a las 10 mil horas
Vida útil	L70 100 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 40 °C (consoante a versão)
Peso	De 0,9 a 1,9 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem em superfície através de grampos (incluídos)
Informações adicionais	Mais informações nas Instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB





CoreLine Tubular Estanque NOVEDADE

A CoreLine tubular estanque é uma luminária fiável e eficiente, com uma vida útil muito longa, disponível em duas versões que satisfazem as necessidades de diversas aplicações. A luminária está selada e é resistente ao amoníaco (tubo de PMMA), pelo que é adequada para a iluminação de explorações pecuárias, estábulos e aplicações alimentares. Por seu lado, a versão em PC oferece um design moderno e industrial, adequado para uma ampla gama de aplicações de iluminação geral.

CoreLine Tubular Estanque NOVEDADE



Benefícios

- Poupança nos custos de manutenção e de energia
- Instalação rápida e sem ferramentas em tetos ou montagens suspensas (no interior e no exterior)
- Montagem flexível: clipes de montagem giratórios e de posicionamento livre
- Ideal para estábulos (explorações pecuárias) e aplicações alimentares: versão selada resistente ao amoníaco (tubo de PMMA)
- Design industrial moderno da versão PC adequado para pavilhões, zonas de circulação e iluminação geral.

Características

- WT210C disponível em 2 versões: PMMA selado e resistente ao amoníaco, e tampa de policarbonato (PC)
- Elevada proteção contra a água, o pó e os choques: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Longa vida útil e elevada eficiência: 50 000 horas com um fluxo mínimo de 80% em comparação com o nível inicial; até 130 lm/W
- Clipes de montagem de aço inoxidável (316) e conjuntos opcionais para montagem suspensa em instalações interiores e exteriores
- Ligação de passagem pré-instalada com conectores push-in externos que agilizam a instalação.

Aplicações

- Setor alimentar (versão em PMMA)
- Instalações pecuárias (versão em PMMA)
- Pavilhões e zonas de circulação (versão em PC)
- Garagens, parques de estacionamento (semi)abertos
- Oficinas
- Iluminação geral

Detalhes do produto













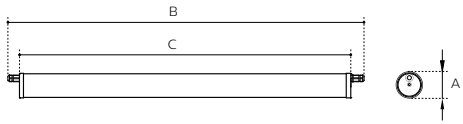
CoreLine Tubular Estanque NOVEDADE

Ver Tabela de preços

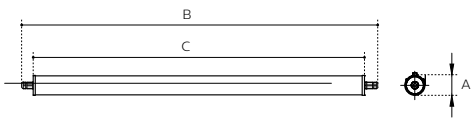
Informação técnica

Luminária estanque tubular com tecnologia LED inovadora, fácil de usar e de alta qualidade. Luminária fiável e eficiente, com uma muito longa vida útil, a Coreline estanque tubular está disponível em duas versões que satisfazem as necessidades de diversas aplicações. A luminária está selada e é resistente ao amoníaco (tubo de PMMA), pelo que é adequada para a iluminação de explorações pecuárias, estábulos e aplicações alimentares. Por seu lado, a versão em PC oferece um design moderno e industrial, adequado para uma ampla gama de aplicações de iluminação geral. Ambas as versões possuem uma proteção elevada contra o pó, a água e o choque, o que as torna ideais para determinadas aplicações.
A luminária CoreLine estanque tubular WT210C promete poupança energética e menos manutenção. Por outro lado, pode ser instalada rapidamente e sem ferramentas com a ligação de passagem pré-instalada e um conector estanque, pelo que não é necessário abrir a luminária. Estas soluções estanques de iluminação são flexíveis para montagem em tetos ou suspensas, tanto em interiores como em (semi)exteriores.
- Disponível em 2 versões: PMMA selado e resistente ao amoníaco e tampa de policarbonato (PC)
- Elevada proteção contra a água, o pó e os choques: IP67/IP69K/IK06 (PMMA); IP68/IK10 (PC)
- Longa vida útil e elevada eficácia: 50 000 horas com um fluxo mínimo de 80% em comparação co o nível inicial; até 130 lm/W
- Clipes de montagem em aço inoxidável (316) e conjuntos opcionais para montagem suspensa em instalações no interior e no exterior (sob cobertura)
- Ligação de passagem pré-instalada com conectores push-in externos que agilizam a instalação.

Aplicações: setor alimentar (versão em PMMA), instalações pecuárias (versão em PMMA), pavilhões e zonas de circulação (versão em PC), garagens, parques de estacionamento (semi)abertos, oficinas, iluminação geral.



Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PC L1200	82,5	1315	1211
WT210C LED70S/840 PSU TWI PC L1500	82,5	1615	1511

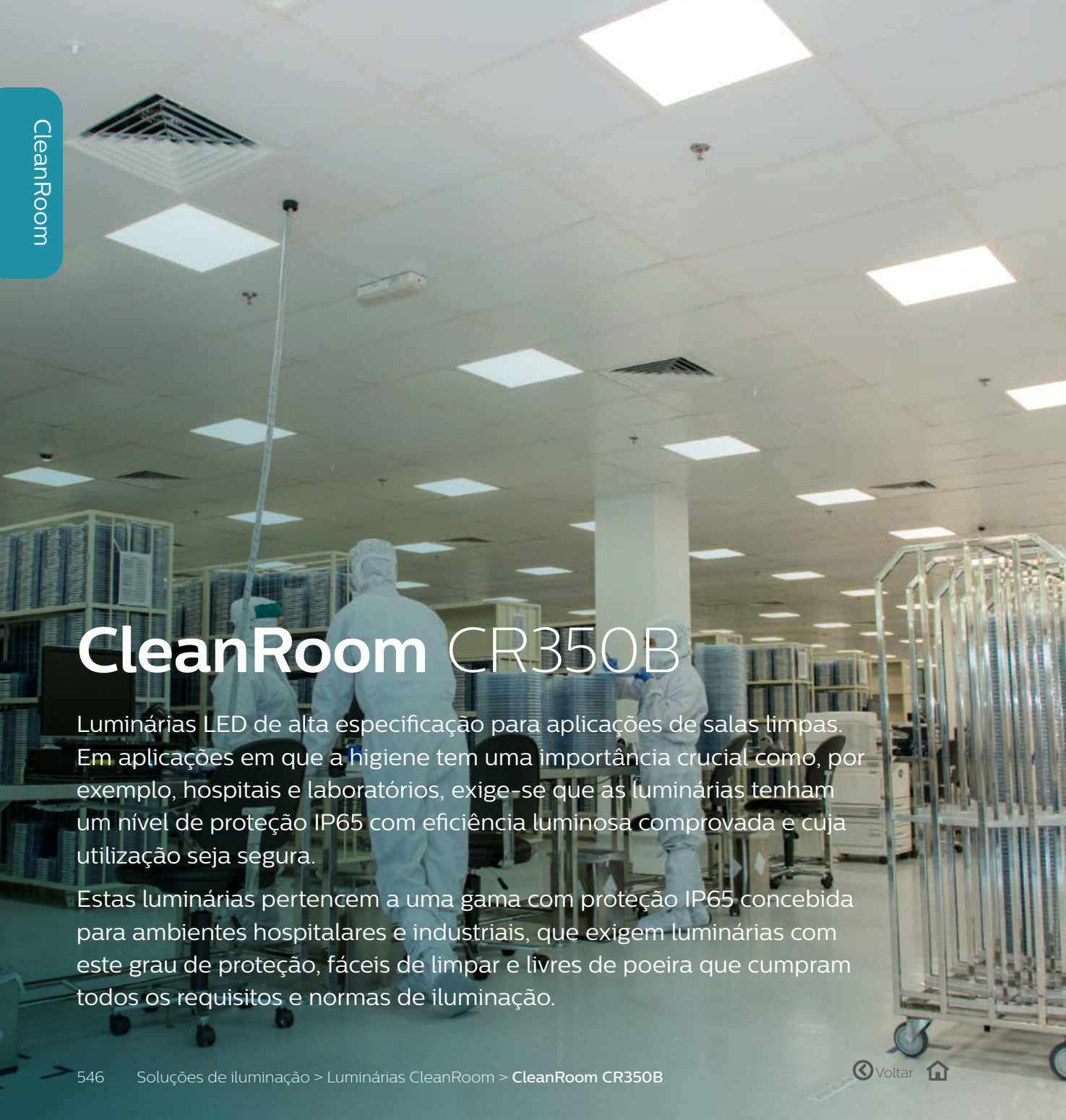


Tipo	A	B	C
WT210C LED50S/840 PSU TWI PMMA L1200	69	1340	1234
WT210C LED70S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534
WT210C LED39S/840 PSU TWI PMMA L1500	69	1640	1534

Família	Coreline Estanque Tubular WT210C
Material	Compartimento: PC ou Plástico. Difusor: PC o PMMA Grampos de uaço inoxidável
Fluxo sistema de família	L1200: 5 000 lm L1500: 3 900 lm (PMMA) e 7 000 lm
Consumo sistema de família	De 39 W a 54 W (consoante a versão)
Óticas e difusores	PMMA ou PC
Eficiência do sistema da família	Até 130 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	PSU
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Não

Configurações de controlo disponíveis	Não
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco / Fecho opalizado
IP	IP67 / IP69K (PMMA); IP68 (PC)
IK	IK06 (PMMA); IK10 (PC)
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	0,05% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	De 1,2 a 1,8 Kg (consoante a versão)
Instalação (tipo de montagem)	Âncoras de montagem adosado ao teto (incluído) Set de montagem suspenso (pedir como acessório separado
Informações adicionais	Más información adicional en las instrucciones de montaje: - Consumos para cada versión - Peso - Rango Tª funcionamiento - Máximo nº de luminarias por MCB





CleanRoom CR350B

Luminárias LED de alta especificação para aplicações de salas limpas. Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial como, por exemplo, hospitais e laboratórios, exige-se que as luminárias tenham um nível de proteção IP65 com eficiência luminosa comprovada e cuja utilização seja segura.

Estas luminárias pertencem a uma gama com proteção IP65 concebida para ambientes hospitalares e industriais, que exigem luminárias com este grau de proteção, fáceis de limpar e livres de poeira que cumpram todos os requisitos e normas de iluminação.

CleanRoom CR350B



Benefícios

- Excelente comportamento em CleanRoom
- Eficiência energética líder de mercado

Características

- Com a tecnologia LED mais recente
- Grau de proteção IP65
- Certificação ISO classe 2-9 Fraunhofer
- Conector de encaixe: ligação sem abrir a luminária

Aplicações

- Indústria, armazéns de mercadorias e armazéns frigoríficos
- Hospitais, laboratórios, clínicas
- Não adequada à indústria alimentar

Versões



CR350B
Versão quadrada
60x60



CR350B
Versão retangular
30x120



Detalhes do produto

CleanRoom CR350B



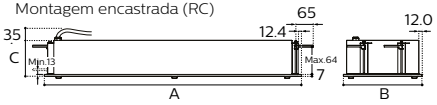
Ver Tabela de preços

Informação técnica

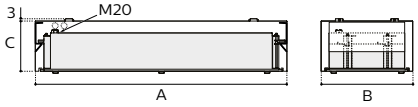
CE | UK CA | LIFETIME L80 50k hrs | 220V 240V | 50Hz 60Hz | máx 40°C -20°C min | IP65 | IK07 | GLOW WIRE 850°C

Luminárias LED de alta especificação para aplicações de CleanRoom. Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial como, por exemplo, hospitais e laboratórios, exige-se que as luminárias tenham um nível de proteção IP65 com eficiência luminosa comprovada e cuja utilização seja segura. Estas luminárias pertencem a uma gama de luminárias IP65 concebidas para ambientes hospitalares e industriais que exijam este grau de proteção, fáceis de limpar e livres de poeira, que cumpram todos os requisitos e normas de iluminação. Além disso, a fim de garantir a integridade dessas áreas, também necessitam de minimizar as interrupções no funcionamento e a manutenção. Graças aos LED, esta luminária LED para sala branca representa a solução ideal. Proporcionam o rendimento energético líder no mercado, muito superior ao das soluções com lâmpadas fluorescentes, durante mais de 50 000 horas de funcionamento sem manutenção. Também é válido para emergências centralizadas.

Montagem encastrada (RC)



Montagem de superfície (SM)




VPC teto com perfil visível


CPC teto com perfil oculto


PCV teto de estuque

	Configuração	Aplicação	Versão	Lumen (lm)	Driver	Classe de eficiência	A	B	C	Peso máx
CR350B CR352B	RC (luminária sozinha)	VPC/CPC/ PCV	W62L62	4000/6000	PSU/PSD	C	620 1245	620 308	90 100	7,5 8,0
			W31L125							
	RC (luminária sozinha)	VPC/CPC/ PCV	W62L62				595 1195	595 295	90 100	7,3 7,5
			W30L120							
	SM (luminária + braço)	Tetos	W63L63				630 1230	630 330	145 155	12,8 13,3
			W33L123							

Família	CleanRoom CR350B
Material	Compartimento e tampa de policarbonato Acessórios de fixação: Aço
Fluxo sistema de família	4000 lm e 6000 lm
Consumo sistema de família	De 31,5 W até 81,0W (conforme as versões)
Óticas e difusores	Microprismas
Eficiência do sistema da família	Até 110 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	> 80 e > 90 (conforme as versões)
Tensão de linha	220 V - 240 V
Equipamento/ controlador (integrado)	Philips Xitanium
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM
Configurações de controlo disponíveis	Regulação DALI (PSD)

Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH
IP	65
IK	07
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L80 50 000 h
Temperatura de funcionamento	Versões standar: -20 °C a +40 °C
Peso	de 7,3 Kg a 7,5 Kg (conforme as versões)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem encastrável para tetos com perfil oculto, (VPC, CPC o PCV, acessórios de fixação incluídos na luminária). ou montagem de superfície. Com caixas adaptadoras para tetos de estuque.
Informações adicionais	Mais informações nas Instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Gama de temperatura de funcionamento - N.º máximo de luminárias por MCB



CleanRoom CR250B

Estas luminárias pertencem a uma gama económica de luminárias LED com índice de proteção IP65 e IP54, concebidas para ambientes hospitalares e industriais que requeiram este grau de proteção. São luminárias de eficácia luminosa comprovada, com uma utilização segura e um preço atrativo, que oferecem uma excelente relação qualidade-preço e uma vasta gama de possibilidades de montagem. Proporcionam um grande rendimento energético, muito superior ao das soluções com lâmpadas fluorescentes, durante mais de 50 000 horas de funcionamento sem manutenção.



CleanRoom CR250B



Benefícios

- Investimento com boa relação qualidade-preço.
- Manutenção reduzida graças à longa duração da luminária.
- Cumpre os requisitos de alto nível para aplicações principais.

Características

- Superfície de luz uniforme.
- Versões IP65 (globo de vidro) e IP54 (globo de PMMA).
- Emissão de luz de 3300 lm a 5500 lm.
- Funciona com diversos tipos de teto.
- Classe II.

Aplicações

- Instalações de produção de alimentos e cozinhas (apenas as versões
- CR150B - IP54).
- Hospitais e outras instalações para cuidados de saúde.
- Zonas de produção limpas.

Versões



CR250B - IP65
Versão quadrada

CR150B - IP54
Versão quadrada



CR250B - IP65
Versão retangular

CR150B - IP54
Versão retangular







Detalhes do produto



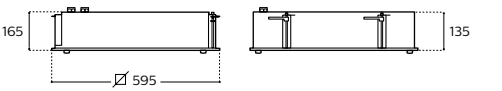
CleanRoom CR250B

Ver Tabela de preços

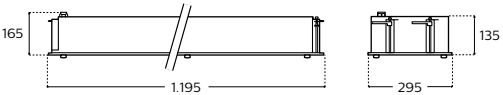
Informação técnica

LEDs | IP65 | IP54 | GLOW WIRE 850 °C | máx. 40°C ~20°C mín. | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | LIFETIME L70B50 50 mil h.

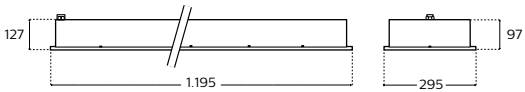
Luminárias LED básicas para aplicações de CleanRoom. Em aplicações em que a higiene tem uma importância crucial como, por exemplo, em hospitais e instalações de processamento de alimentos, exige-se que as luminárias tenham um nível de proteção IP65 e IP54 com eficácia luminosa comprovada e que sejam seguras de utilizar. Esta família de luminárias oferece uma excelente relação qualidade-preço: o motor LED da Philips produz luz fiável, de alta qualidade e a flexibilidade das possibilidades de montagem permite utilizar esta família numa vasta gama de aplicações e para diversos tipos de tetos.



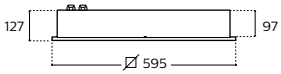
CR250B W60L60



CR250B W30L120



CR150B W30L120



CR150B W60L60



Família	Philips CleanRoom CR250B-CR150B - luminária encastrada.
Versões	**CR250B** (IP65) Globo de vidro **CR150B** (IP54) Globo de PMMA. Apto para a indústria alimentar
Fonte de luz	Módulos Philips CertaFlux Square
Material	Compartimento de aço lacado em branco
Fluxo sistema de família	Versão **CR250B:** de 3300 lm a 5500 lm Versão **CR150B:** de 3300 lm a 3500 lm
Consumo sistema de família	5500 lm - 63 W 3500 lm - 40 W
Óticas e difusores	GC-D: vidro transparente + difusor de poliestireno. PM: difusor PMMA
Eficiência do sistema da família	87 lm/W
Temperatura de cor	4000 K, 3000 K (3000 K, consultar códigos)
Índice de restituição cromática	80, 90 (90, consultar códigos)
Tensão de linha	220 V-240 V
Controlador (integrado)	Philips Xitanium Linear de 36 W LV e 75 W LV, fluxo fixo e TD (Touch & DALI)
Fator de potência	>0,90
Possibilidade de regulação	SIM. Versões com regulação DALI (PSD), versões sem regulação (PSU)
Configurações de controlo disponíveis	DALI. Possibilidade de utilização de regulação através de botão (Touch & DALI).
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	RAL9016 branco

IP	IP65 para a CR250B e IP54 para a CR150B
IK	IK07 para a CR250B e IK03 para a CR150B
UGR	19 para versões CR250B e 3500 lm e 22 para o restante.
Marca CE	SIM
Certificação CB	SIM
Taxa de falhas do controlador	5% em 50 000 h
Vida útil	L70 50 000 h
Temperatura de funcionamento	**CR250B**: -20 °C a 40 °C **CR150B**: 0 °C a 40 °C
Peso	de 6,0 Kg a 10,0 Kg
Blocos de terminais e cablagens	**CR150B** - Cabo de 0,75 m sem bloco de terminais. **CR250B** - Bloco de terminais de rosca.
Instalação (tipo de montagem)	**CR250B/CR150B** - Montagem encastrada*. Para tetos de estuque, tetos com perfil oculto, tetos com perfil visível, tetos tipo sanduíche. **CR250B/CR150B** - Montagem de superfície. Com caixas adaptadoras para tetos de estuque.
Acessórios	Caixas adaptadoras para montagem em superfície para IP65 e IP54. Grampos de montagem para IP54. Cabos de segurança e suportes.
Outras opções a pedido	Consultar
Emergência	- Autónoma: NÃO. Tecnicamente não é possível. - Centralizada: NÃO
Informações adicionais	As luminárias IP65 podem ser reparadas e é possível substituir o controlador e o módulo LED. As luminárias IP54 estão seladas de forma permanente e não podem ser reparadas.

*Nota: a CR250B para montagem encastrada não precisa de acessórios adicionais, já vêm incluídos na luminária. A CR150B para montagem encastrada precisa de acessórios adicionais (ver secção de acessórios)





Régua UV-C TMS030

A Régua UV-C foi concebida para a desinfeção de superfícies e é adequada para uma vasta gama de aplicações. A régua UV-C proporciona irradiação UV-C universal com distribuição homogénea.

A sua capacidade de desinfeção depende da potência utilizada e de um tempo de exposição específico para uma determinada distância da superfície.

Não podem estar pessoas presentes durante a sua utilização, devido ao elevado risco de danos nos olhos e na pele.

Régua UV-C TMS030



Benefícios

- A radiação UV-C inativa eficazmente inúmeros vírus e germes em superfícies submetidas a irradiação direta. Adicionalmente, em testes laboratoriais, as fontes de luz UV-C da Signify inativaram 99 % do vírus SARS-CoV-2 sobre uma superfície com um tempo de exposição de 6 segundos*.
- Desinfeção comprovada e eficaz ao longo da vida útil prolongada da lâmpada e da luminária
- Respeitadora do ambiente, sem emissões de ozono durante ou após a utilização.
- Combinada com salvaguardas, como dispositivos de acesso controlado, pode ser utilizada com segurança.
- Estas luminarias devem ser sempre acompanhadas de um projeto que estude um sistema de controlo adicional para garantir a segurança das pessoas e devem ser sempre instalados por profissionais qualificados, de acordo com os nossos rigorosos requisitos legais e de segurança.

*Fluência (dose de UV) Necessária para alcançar a inativação incremental do registo de bactérias, protozoários, vírus e algas revistos, atualizados e ampliados por Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns e James R. Bolton. Contribuições anteriores de Gabriel Chevrefils (2006) e Eric Caron (2006). Com análise pelos pares de Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) e Karl G. Linden.

Características

- Configurações de lâmpadas possíveis: versão de 1 lâmpada ou de 2 lâmpadas
- Disponível com ou sem refletores.
- Lâmpadas Philips T8 TUV incluídas: 18 W ou 36 W.
- A produção máxima das nossas lâmpadas germicidas é de 253,7 nm (UVC).
- Compartimento de alumínio refletor de alta qualidade para melhorar a refletividade e o rendimento.
- Todos os componentes de plástico são protegidos com blindagem UV-C específica.
- Várias opções de montagem.
- Cumpre todas as regulamentações e normas aplicáveis.

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais: manter os carros de compras, as prateleiras e os balcões isentos de contaminação.
- Cabeleireiros e salões de beleza: desinfetar as salas de atendimento aos clientes, o pavimento das salas, os espelhos, as superfícies das cadeiras e outras zonas sensíveis.
- Escolas: desinfetar as paredes, os pavimentos, as carteiras e as superfícies das salas de aula.
- Escritórios: neutralizar as salas de trabalho, os espaços de reunião e os corredores
- Agências bancárias: desinfetar balcões, caixas automáticos e superfícies de trabalho.
- Hotelaria: desinfetar os quartos, as áreas de receção e os ginásios.
- Estabelecimentos de produtos alimentares: eliminar as bactérias nas superfícies e equipamentos de preparação.
- Casas de banho: desinfetar toucadores, lavatórios e espelho.

Versões



Régua UV-C TMS030
1 lâmpada



Régua UV-C TMS030
2 lâmpadas



Régua UV-C TMS030

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20 | IK02 | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | UV-C RISK GROUP3 IEC62471 | máx 40 °C 20 °C mín

A régua UV-C foi concebida para a desinfeção de superfícies e é adequada para uma vasta gama de aplicações. A régua UV-C proporciona irradiação UVC universal com distribuição homogénea. A sua capacidade de desinfeção ultravioleta depende da potência utilizada e de um tempo de exposição específico para uma determinada distância da superfície. Não podem estar pessoas presentes durante a sua utilização, devido ao elevado risco de danos nos olhos e na pele. O rendimento é melhorado com um corpo de alumínio altamente refletor e duradouro, que aumenta ainda mais a sua eficiência luminosa e orienta a luz UV-C para as superfícies a irradiar. Os suportes das lâmpadas e as tampas finais estão protegidos contra a radiação UV-C graças a uma blindagem específica. Estão disponíveis versões de 1 e de 2 lâmpadas, tanto para as réguas sem refletor como para as réguas com refletores.



UV-C LÂMP	A	B	Peso máx.
1x18W	614	500	0,6
2x18W	614	500	0,8
1x36W	1224	900	1,1
2x36W	1224	900	1,3

Família	Philips TMS030 TUV
Versões	1 e 2 lâmpadas (incluídas) Disponível com ou sem refletores
Fonte de luz	Philips T8 TUV 18 W e 36 W
Material	Compartimento e refletor de alumínio
Consumo sistema de família	De 24 W até 68 W (consoante a versão)
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	HF Performer
Fator de potência	> 0,96
Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	I

Cor / acabamento	ALU
IP	20
IK	02
Marca CE	SI
Vida útil	9000 hrs - 90 % UV-C no final da vida útil
Temperatura de funcionamento	+20 °C a +40 °C
Peso	De 0,6 a 1,3 Kg (consoante a versão)
Instalação (tipo de montagem)	Montagem para fixar no teto
Informações adicionais	Mais informações adicionais nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Faixa de temperatura operacional - N.º máximo de luminárias por MCB





Régua UV-C com sensor TMS031

A régua UV-C com sensor foi concebida para a desinfeção de superfícies e é adequada para uma vasta gama de aplicações. A régua proporciona irradiação UV-C universal com uma distribuição homogénea.

A sua capacidade de desinfeção depende da potência utilizada e de um tempo de exposição específico para uma determinada distância da superfície. Não devem estar pessoas ou animais presentes durante a sua utilização, devido ao elevado risco de danos nos olhos e na pele. É fornecida com controlos de proteção através de um sensor de movimento, que apaga automaticamente a luminária no caso de se detetar uma pessoa ou um animal no raio de deteção do sensor. O rendimento da luminária é reforçado por um corpo de alumínio altamente refletor e duradouro, que melhora ainda mais a sua eficiência luminosa e orienta a luz UV-C para as superfícies a irradiar e dentro do raio de deteção do sensor.

Régua UV-C com sensor TMS031

Desinfecção UV-C



Benefícios

- A radiação UV-C inativa eficazmente muitos vírus e bactérias em superfícies submetidas a irradiação direta. Adicionalmente, nos testes laboratoriais, as fontes de luz UV-C da Signify inativaram 99% do vírus da SARS-CoV-2 numa superfície com um tempo de exposição de 6 segundos.
- Desinfeção comprovada e eficaz durante a vida útil da lâmpada.
- Respeitador do ambiente, sem emissões de ozono durante ou após a utilização.
- Equipado com proteções, como sensores integrados fisicamente que apagam automaticamente a luminária quando é detetada uma pessoa ou um animal.
- Pode utilizar-se em inúmeras aplicações.
- Temporizador com predefinições de 30 minutos, 1 hora, 2 horas e 3 horas para configurar de acordo com a aplicação.

Características

- Versão de 1 lâmpada Philips TUV T8 36W/TUV (incluída)
- Refletor de alumínio para maximizar a eficiência UV-C.
- A produção máxima das nossas lâmpadas germicidas é de 253,7 nm (UVC).
- Todos os componentes de plástico são protegidos com blindagem UV-C específica.
- Cumpre todas as regulamentações e normas aplicáveis.

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais: manter os carros de compras, as prateleiras e os balcões isentos de contaminação.
- Cabeleireiros e salões de beleza: desinfetar as salas de atendimento aos clientes, o pavimento das salas, os espelhos, as superfícies das cadeiras e outras zonas sensíveis.
- Escolas: desinfetar as paredes, os pavimentos, as carteiras e as superfícies das salas de aula.
- Escritórios: neutralizar as salas de trabalho, os espaços de reunião e os corredores
- Agências bancárias: desinfetar balcões, caixas automáticos e superfícies de trabalho.
- Hotelaria: desinfetar os quartos, as áreas de receção e os ginásios.
- Estabelecimentos de produtos alimentares: eliminar as bactérias nas superfícies e equipamentos de preparação.
- Casas de banho: desinfetar toucadores, lavatórios e espelhos.



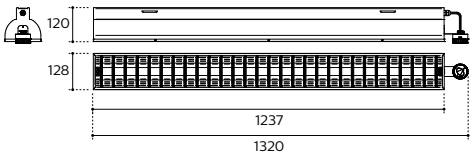
Régua UV-C com sensor TMS031

Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP20 | IK02 | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | UV-C RISK GROUP3 IEC62471 | máx 40 °C 20 °C mín

A régua UV-C com sensor foi concebida para a desinfeção de superfícies e é adequada para uma vasta gama de aplicações. A régua proporciona irradiação UV-C universal com uma distribuição homogénea. A sua capacidade de desinfeção depende da potência utilizada e de um tempo de exposição específico para uma determinada distância da superfície.



Família	Philips TMS031 TUV
Versões	1 lâmpada TUV de 36 W Com refletor
Fonte de luz	Lâmpada Philips TUV T8 36 W/TUV
Material	Compartimento e refletor de alumínio
Consumo sistema de família	36 W
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	HF Performer
Fator de potência	> 0,96
Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	I
Cor / acabamento	Branco

IP	20
IK	02
Marcado CE	SI
Vida útil	9000 hrs - 90 % UV-C no final da vida útil
Temperatura de funcionamento	+20 °C a +40 °C
Peso	2,8 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem para fixar no teto
Informações adicionais	Mais informações adicionais nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Faixa de temperatura operacional - N.º máximo de luminárias por MCB





UpperAir UV-C

Desinfeção de ar superior UV-C da Philips com aplique para instalação em paredes para a desinfeção do ar numa vasta gama de aplicações e faz parte da série de dispositivos de desinfeção de ar superior UV-C da Philips.

Está otimizada para tetos baixos e os seus raios UV-C são distribuídos à altura do dispositivo e sobre o mesmo. O feixe de raios UV-C é controlado através de refletores específicos e do design das chapas. Tal permite a desinfeção do ar num espaço, ao mesmo tempo que as atividades quotidianas da empresa decorrem por baixo da área de atividade do dispositivo.

UpperAir UV-C

Desinfecção UV-C



Benefícios

- Permite uma desinfeção silenciosa do ar, ao mesmo tempo que a atividade da empresa decorre por baixo do nível do dispositivo.
- Demonstrou-se que luz UV-C desativa eficazmente os agentes patogénicos testados.
- Utiliza lâmpadas e controladores UV-C da Philips.
- Respeitadora do ambiente: sem emissões de ozono durante ou após a utilização.

Características

- Lâmpada Philips TUV T5 incluída 1 x 25 W ou
- Lâmpada Philips PL-S TUV incluída 4 x 9 W (consoante a versão)
- Pico de radiação UV de onda curta a 253,7 nm (UV-C).
- As lamelas e o refletor controlam a distribuição da radiação UV-C à altura do dispositivo e sobre o mesmo, área onde as pessoas não costumam estar presentes.
- Montagem em superfície em tetos falsos ou fixado à parede (consoante a versão).
- Em conformidade com a norma CEI 62471 de segurança fotobiológica

Aplicações

- Estabelecimentos comerciais: manter o ar limpo em lojas e áreas de trabalho
- Indústria/Ginásios: desinfetar o ar nas áreas gerais em que as pessoas estão presentes
- Escolas: desinfetar o ar nas salas de aula, corredores, etc.
- Escritórios: desinfetar o ar nas áreas de trabalho, salas de reuniões e corredores
- Pontos de venda de comida: desinfetar o ar em zonas de balcões
- Entretenimento: desinfetar o ar em cinemas, teatros e óperas
- Hospitais: desinfetar o ar nos quartos dos doentes, nas áreas de receção e nas instalações de saúde e bem-estar (spas, etc.)
- Casas de banho: desinfetar o ar nas casas de banho

Versões



UpperAir UV-C
montagem no teto



UpperAir UV-C
montagem de parede



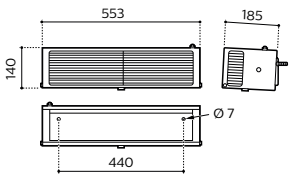
UpperAir UV-C

Informação técnica

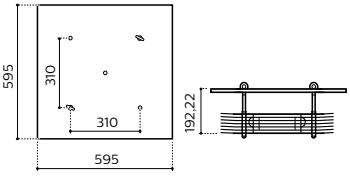
Ver Tabela de preços

IP20 | IK02 | 220 V 240 V | 50 Hz 60 Hz | UV-C RISK GROUP3 IEC62471 | máx 40 °C 20 °C mín

O aplique Philips UpperAir para a desinfeção do ar pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações.
O feixe de raios UV-C é controlado através de refletores específicos e do design das chapas. Tal permite a desinfeção do ar num espaço, ao mesmo tempo que as atividades quotidianas da empresa decorrem por baixo da área de atividade do dispositivo.
Existem 2 versões:
- UpperAir montagem em superfície no teto
- UpperAir montagem em superfície na parede



Versão de montagem na parede

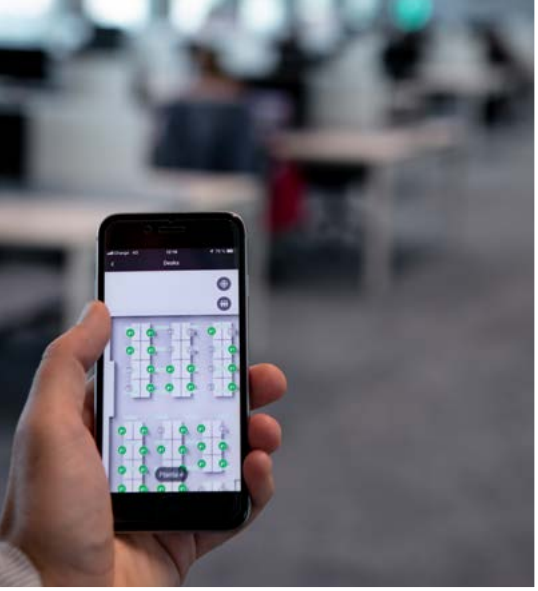


Versão de montagem no teto

Nome do gama	Tipo lâmp. UV-C (12 NC)	Tipo balastro (12 NC)	Vida útil lâmp.	Peso (kg)
SM345C	TUV PL-S 9W/4	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	9000 h.	5,8
	(927901904007)	(913700421366)		
WL345W WL346W	T5 TUV 25W FAM	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	9000 h.	7,5
	(928802604013)	(913713032266)		

Família	Philips UpperAir
Versões	Montagem no teto - **SM345C** Montagem de parede de fluxo standard - **WL345W** Montagem de parede alto fluxo - **WL346W**
Fonte de luz	**SM345C**: lâmpada UV-C: 4 x TUV PL-S/9 W **WL345W** y **WL346W**: lâmp. UV-C: 1 x TUV T5/25 W
Material	Compartimento e refletor de alumínio
Consumo sistema de família	**SM345C**: 36 W **WL345W** e **WL346W**: 25 W
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	**SM345C**: Balastro HF-M **WL345W** e **WL346W**: Balastro de alta frequência HF-S
Possibilidade de regulação	NÃO
Classe elétrica	I

Cor / acabamento	Branco / Preto
IP	20
IK	02
Marca CE	SIM
Vida útil	9000 hrs - 90 % UV-C no final da vida útil
Temperatura de funcionamento	+20°C a +40°C
Peso	5,8 Kg e 7,5 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Montagem para fixar no teto e parede
Informações adicionais	Mais informações adicionais nas instruções de montagem: - Consumos para cada versão - Peso - Faixa de temperatura operacional - N.º máximo de luminárias por MCB







Câmara UVCC200

A câmara de desinfeção UV-C foi concebida para a desinfeção de objetos para uso profissional, não médico.

Utiliza lâmpadas UV-C da Philips cujo espectro de luz se encontra dentro da largura de banda de irradiação germicida UV (conhecido como espectro germicida UVGI), que inativa eficazmente agentes patogénicos como vírus, bactérias ou fungos em minutos, incluindo o SARS-CoV-2, o vírus que causa a COVID-19.

A tecnologia da lâmpada UV-C utiliza a energia espectral mais eficaz contra agentes infecciosos, mas, ao contrário de algumas soluções no mercado, não provoca qualquer emissão de ozono potencialmente perigosa para a saúde, tornando o processo isento de produtos químicos e sem gerar resíduos durante ou após a utilização.

Câmara UVCC200

Desinfecção UV-C



A câmara é de aço inoxidável e tem uma janela de inspeção em vidro temperado. A janela de inspeção é uma forma segura de verificar visualmente se as lâmpadas UV-C funcionam e se o ciclo de desinfeção está a ser processado, uma vez que as lâmpadas proporcionam um brilho violeta quando estão em funcionamento. Possui um revestimento interior altamente refletor e tabuleiros interiores de rede para minimizar as sombras e maximizar a dose de UV-C para obter um efeito rápido e eficaz de desinfeção. O funcionamento do dispositivo é simples; consta de um temporizador giratório e de um interruptor de ligar/desligar.

O utilizador pode simplesmente abrir a porta, colocar os objetos a desinfetar nos tabuleiros designados, fechar a porta, ligar a alimentação e configurar o temporizador para a duração de desinfeção necessária, de acordo com o tempo de desinfeção recomendado na tabela constante do manual do utilizador. O temporizador notificará o utilizador, assim que tenha sido concluído o ciclo de desinfeção para que o mesmo possa retirar o(s) objetos(s), fechar a porta e desligar o aparelho. A câmara UV-C é um dispositivo isento de risco, totalmente seguro para utilizar num ambiente interior, seguindo as instruções do manual do utilizador. É fornecido com dispositivos de segurança integrados para evitar a exposição direta acidental à radiação UV-C, incluindo protetores de lâmpada para evitar a quebra acidental da mesma. A câmara de desinfeção UV-C pode ser utilizada de forma segura para a esterilização eficaz de objetos e dispositivos (partilhados) em inúmeras aplicações em interiores para uso profissional, não médico.

Benefícios

- Inativa 99,9999% do vírus SARS-CoV-2, que causa a COVID-19, em apenas 1 minuto
- Desinfeção eficaz e comprovada ao longo da vida útil prolongada da lâmpada e da luminária
- Sem emissões de ozono perigosas, durante ou após a utilização
- Funções de segurança para evitar qualquer exposição direta acidental à radiação UV-C
- Fácil de manusear

Características

- Revestimento interior altamente refletor para uma desinfeção rápida e eficaz
- Posicionamento da lâmpada e estrutura do tabuleiro de rede otimizada para maximizar a exposição dos objetos à radiação UV-C
- Janela de inspeção em vidro temperado para um acesso visual seguro aos objetos e para garantir que todas as lâmpadas UV-C estão funcionais durante o ciclo de desinfeção
- Lâmpadas Philips TL Mini TUV incluídas e pré-instaladas
- Pico de radiação ultravioleta a 253,7 nm (UVC)
- 2 interruptores de segurança que apagam as lâmpadas UV-C no caso de abertura acidental da porta durante o processo de desinfeção
- Cumpre todos os regulamentos e normas aplicáveis
- Tabuleiro central amovível para desinfetar artigos de maiores dimensões

Aplicações

- Retalhistas (especialmente os que permitem experimentar produtos com maiores preocupações de higiene como joias, artigos de maquilhagem, lingerie, óculos, auriculares, brinquedos, etc.)
- Farmácias
- Escritórios
- Bancos
- Hotéis
- Escolas e universidades
- Restaurantes e cantinas
- Cozinhas industriais
- Ginásios
- Cabeleireiros e spas
- Pontos de recolha para comércio eletrónico
- Pontos de serviço de entregas

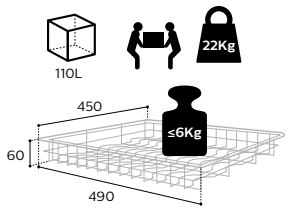


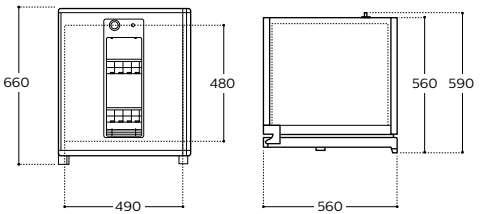
Câmara UVCC200

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A câmara de desinfeção UV-C foi concebida para a desinfeção de objetos para uso profissional, não médico. Utiliza lâmpadas UV-C da Philips cujo espectro de luz se encontra dentro da largura de banda de irradiação germicida UV (conhecido como espectro germicida UVGI), que inativa eficazmente agentes patogénicos como vírus, bactérias ou fungos em minutos, incluindo o SARS-CoV-2, o vírus que causa a COVID-19. A tecnologia da lâmpada UV-C utiliza a energia espectral mais eficaz contra agentes infecciosos, mas, ao contrário de algumas soluções no mercado, não provoca qualquer emissão de ozono potencialmente perigosa para a saúde, tornando o processo isento de produtos químicos e sem gerar resíduos durante ou após a utilização.





Família	Philips UVCC200
Fonte de luz	5xTL Mini 16 W/TUV
Material	Caixa de aço inoxidável, janela frontal de vidro temperado
Consumo sistema de família	80,16 W
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	HF-S 158 TL-D II

Cor / acabamento	ALU
IP	20
Marcado CE	SIM
Vida útil	11000 h - 85 % UV-C no final da vida útil
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +40 °C
Peso	22 Kg



Floor Standing Unit UVCA200

A unidade de desinfeção do ar por UV-C da Philips permite desinfetar o ar circulante de forma intensa e eficaz. Aspira o ar para dentro da unidade, na qual a radiação UV-C inativa até 90% dos micro-organismos num espaço de 80 m^2 em apenas uma hora (cobertura circular de 28 m^2) (1).

Sem necessidade de montagem, a unidade pode deslocar-se de forma autónoma para desinfetar uma grande variedade de locais de atividade profissional, desde escritórios e lojas até à hotelaria. O design estético fornece radiação UV-C bem controlada (RG0), sendo que a unidade também pode ser utilizada na presença de pessoas.

Floor Standing Unit UVAC200

Desinfecção UV-C











Benefícios

- Obtenha 90% de desinfeção do ar de um espaço de 80 m^2 em 2 horas (1).
- Câmara interior de irradiação UV-C robusta e fiável.
- Design estético.
- (1) Conclusão do teste da Henan Zhongke Lianchuang Test Service Co., Ltd: a unidade de desinfeção do ar por UV-C da Philips (UVCA200) foi colocada em funcionamento durante 60 minutos e 120 minutos, respetivamente, na câmara de teste de 80 m2 e a taxa de mortalidade das bactérias naturais existentes no ar foi ≥90% em cada ensaio, o que cumpre os requisitos da norma WS/T648-2019, "Requisitos gerais de higiene para máquinas de desinfeção do ar".
- Cobertura circular de 28 m^2.
- Não é necessária instalação ou montagem fixa, sendo possível mudar de local na divisão.
- Interface de utilização fácil com um visor percetível, botões simples e uma gama completa de opções flexíveis.
- Segurança mecânica e eficácia germicida validadas por relatórios científicos independentes:
- Eficácia germicida validada por relatório de teste (1).
- Manutenção fácil com notificação no visor sobre as peças de substituição.

Características

- Material do compartimento: plástico à prova de UV.
- Lâmpada UV-C da Philips: 4*18 W, versão PL-L.
- Balastro Philips: HFP 236.
- Painel tátil: temporizador com opções de 30/60/120 minutos e ligado, botão de velocidade da ventoinha com opções baixa, média e alta, botão de bloqueio para evitar o funcionamento indesejado e botão para ligar/desligar.
- Visor na interface do utilizador que inicia a contagem decrescente com o tempo de desinfeção predefinido.
- Preparação para funcionamento seguro: a lâmpada UV-C só pode acender quando a tampa traseira da câmara UV-C interna estiver corretamente colocada.
- Quatro rodas para deslocação do aparelho.

Aplicações

- Cabeleireiros e salões de beleza
- Quartos de hotel
- Restaurantes
- Pequenos escritórios e salas de reuniões bancárias
- Salas de aula em escolas e creches
- Salas de espera em clínicas

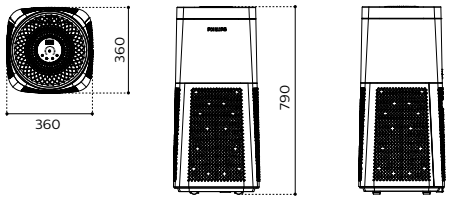


Floor Standing Unit UVCA200

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A unidade de desinfeção do ar UV-C UVCA200 da Philips permite desinfetar o ar circulante de forma intensa e eficaz. Sem necessidade de montagem, a unidade pode deslocar-se de forma autónoma para desinfetar uma grande variedade de locais de atividade profissional, desde escritórios e lojas até à hotelaria. O design estético fornece radiação UV-C bem controlada, sendo que a unidade também pode ser utilizada na presença de pessoas.



12NC	Type desc	Power	Lamp	Lamp Holder	Ballast	Shading cloth	Peso
9114 015 48581	UVCA200 EU	120W	4xTUV PL-L 18W 9279 030 04007	2G11	HF-P218/236 9114 018 21890	9114 018 20890	12,3

Família	Philips Floor Standing Unit UVCA200
Fonte de luz	4×TUV PL-L 18 W
Material	Compartimento: Policarbonato
Consumo sistema de família	120 W
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	HF Performer
Possibilidade de regulação	NÃO
Fator de potência	>0,9
Classe elétrica	I
Cor / acabamento	Branco

IP	20
IK	03
Marca CE	SIM
Taxa de falhas do controlador	0,05 % às 50Khrs
Garantia	1 ano
Vida útil	9000 hrs - 90 % UV-C no final da vida útil
Temperatura de funcionamento	+20 °C a +40 °C
Peso	12,3 Kg
Instalação (tipo de montagem)	Unidade autônoma
Informações adicionais	Mais informações adicionais nas instruções de montagem



Sistemas de controlo exterior

Na qualidade de líderes da revolução da tecnologia LED, criamos sistemas de iluminação que dão prioridade à eficiência energética, à sustentabilidade e à redução de custos operacionais. Focamo-nos em melhorar a habitabilidade e a eficiência luminosa dos ambientes de exterior, disponibilizando desde iluminação funcional geral a fantásticas experiências de cores variáveis que enriquecem a sua marca, promovem as interações sociais e revitalizam as comunidades.

Na Philips, contamos com a profunda experiência e com a gama completa de sistemas necessários para transformar os seus objetivos em aplicações de iluminação eficazes. Pode contar connosco para entendermos os seus objetivos e ajudarmos a especificar e a executar soluções perfeitas que garantam a iluminação ideal para os seus requisitos de iluminação específicos.

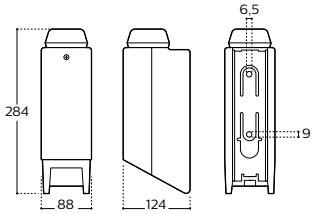


ConnectorKit

Informação técnica

IP66 IK08

As luminárias existentes podem conectar-se ao sistema Interact City através do ConnectorKit, uma caixa estanque com a OLC que é instalada na coluna. Funciona com maioria das luminárias, independentemente do fabricante ou do tipo de luminária, e é uma solução bastante adequada como retrofit.



Família	ConnectorKit
Versões	LLC7891
Temperatura ambiente	-30 °C a 60 °C
Cor	Cinzento escuro RAL7043
Conectividade	GSM/GPRS 900/1800 MHz
Tensão de linha	220-240 V / 50-60 Hz
IP	66
IK	08
Marca CE	Sim

Instalação	Montagem em poste, requer um orifício de 20 mm no qual será aplicada uma proteção para o cabo, 2 tiras metálicas para suporte do poste e 2 parafusos de 6 mm. Diâmetro máximo de cabo de 6-12 mm com um comprimento máximo de 24 m e ligação através de DALI
Localização automática	GPS, CEP 50 < 2,5 m
Consumo em espera	< 1 W
Tensão de rede	230 V 50 / 50 Hz
Carga máxima	4 A
Número máximo de controladores	Suporta um máximo de 3 controladores DALI.
Outras opções disponíveis	O preço do ConnectorKit varia consoante os anos de serviço contratados



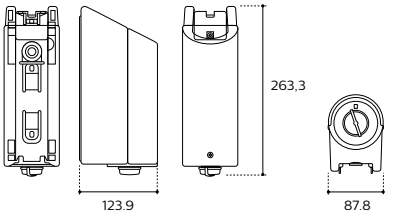
Zhaga Kit Conector para Multisensor Externo

Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | IP66 | IK08

Kit para montar em coluna com um conector Zhaga para poder colocar sensores em luminárias DALI existentes.



Família	Kit Zhaga
Versões	LCA7300
Temperatura ambiente	-30 °C a +60 °C
Cor	Cinza escuro RAL 7043
Tensão de linha	120 a 277 V / 50-60 Hz
IP	66
IK	08

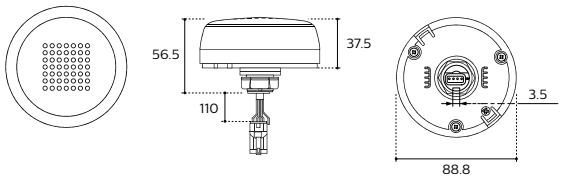
Marca CE	Sim
Instalação	Montagem em poste, requer um orifício de 20 mm no qual será aplicada uma proteção para o cabo, 2 tiras metálicas para suporte do poste e 2 parafusos de 6 mm. Diâmetro máximo do cabo de 6-12 mm com um comprimento máximo de 24 m e ligação através de DALI.
Consumo	3W máx
Fonte de energia	Incluído



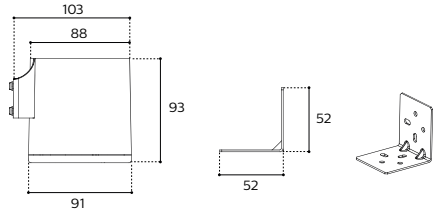
Base de montagem e nó de comunicação Solar

Informação técnica

Os conjuntos solares não integrados podem ser ligados ao sistema Interact através de componentes adicionais: base de montagem, nó solar e cabos de ligação. Estes componentes devem ser combinados com versões de controladores de carregamento compatíveis com o Interact. Compatível com as versões solares da Luma, UniStreet, Farol Villa, TownTune, CitySoul e CoreLine Tempo LED.



Nó de comunicação solar



Base de montagem

Família	Base de montagem e nó de comunicação para luminárias solares não integradas
Versões	ZVC701 (base de montagem) LLC7880 (nó de comunicação)
Temperatura ambiente	-30 °C a + 65 °C
Cor	Cinza claro (RAL 7035)
Conectividad	4G (LTE Cat 1 bands 1, 3, 8, 20, 28)
Tensão de linha	9 a 42 Vdc
IP	66 (nó)
IK	08 (nó)
Marca CE	SIM

Instalação	O conjunto é composto por vários elementos que devem ser pedidos em separado: base de montagem, nó de comunicação e cabo de ligação, devendo ser combinado com controladores de carregamento compatíveis com o Interact. A base de montagem deve ser fixada ao suporte de montagem com rosca de parafuso de 20 mm e a porca fornecida O nó é colocado na base de montagem, pelo menos 1 metro abaixo da cota inferior do painel para evitar efeitos de blindagem.
Localização automática	CEP50 < 2,5 m
Consumo em stand by	≤ 0,5 W

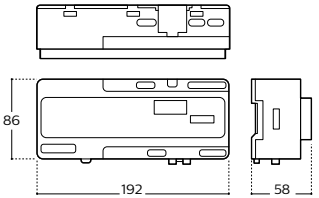


Controlador Interact City Cabinet-CPU (LCN7730)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU) no sistema de gabinete. Está equipado com um processador ARM Cortex A7 (operação de 1,3 GHz) mais potente e um kernel de Linux. Agora atualizado com comunicação 4G além de 2G e 3G. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485 testado industrialmente.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LCN7730
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V; para UL: 120 - 277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	< 3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight

Consumo máximo do sistema	< 18 W, o controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada 250 mA em 2x USB
Bandas de comunicação	Suporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA fêmea, impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Antena GPS	RPSMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Conector de relé	0,14 - 0,5 mm2 (AWG 26-20) sólido / trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: 4,08 ~ 4,5 Kgf cm.
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Humidade máxima	90%
Peso	385 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)

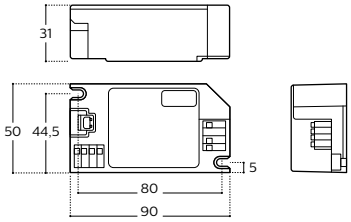


Cabinet Recetor LLC7730

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o recetor LLC7730 para converter o sinal de Coded Mains proveniente do transmissor em DALI. Este módulo será integrado na luminária ou no exterior, caso não exista espaço.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Alimentação DALI	8 mA
Corrente 1-10 V	350 uA
Tipo de cabo	0,8...1,5 mm2/AWG18...16
Gama de temperaturas do cabo	75 °C mín.
Comprimento da tira	9 ± 0,5 mm (0,35 ± 0,02 pol.)

Condutor	Rígido/trançado
Conector	Mola com abertura por pressão
Recetor de rede codificado	Dupla saída de regulação DALI. Os terminais DALI possuem isolamentos básicos.
IP	20
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 65 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHs, REACH

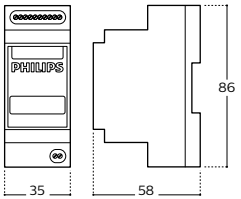


Amplight Battery (LFC7530)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A bateria Amplight garante a comunicação com o servidor central em caso de corte de fornecimento. Componente utilizado no sistema de controlo de arca Interact City Cabinet.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7530
Tensão de entrada	12 V CC através de A-Bus
Corrente (durante o carregamento de bateria)	20 mA, máximo 55 mA
Corrente (durante o carregamento)	160 mA, máximo 300 mA
Carregamento da bateria	Das 22 h às 6 h
Indicador LED	LED Verde: quando não existe corte de fornecimento. LED vermelho: quando ocorreu um corte de fornecimento e a bateria entrou em funcionamento

Comunicação	Comunicação de duplo sentido (envio e receção) A-Bus
Bloco de terminais da bateria e A-Bus	0,14–0,5 mm2 (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: mín. 0,12 Nm, máx. 0,15 Nm
Marca CE	Sim
Temperatura de funcionamento	Em modo de carga 0 °C a 40 °C, em modo de descarga -20 °C a 55 °C
Humidade máxima	90%
Peso	90 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)
IP	20

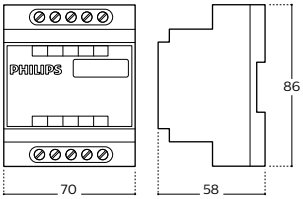


Amplight Guard (LFC7590)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O AmpLight Guard é um módulo de proteção contra sobretensão para a CPU AmpLight. É utilizado nos casos em que a proteção standard da CPU AmpLight não é suficiente. O AmpLight Guard foi concebido especificamente para a CPU AmpLight, fazendo com que este módulo seja capaz de suportar impulsos de sobrecarga de até ± 6 kV e impulsos de rajada de até ± 4 kV. O módulo é constituído por quatro canais protegidos independentes, cada um com uma proteção térmica incorporada. Os canais estão ligados ao neutro da rede. O protetor AmpLight foi concebido para ser instalado numa calha DIN juntamente com a CPU AmpLight



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7590
Tensão de entrada	L1, L2, L3 para N 190 - 250 VCA
Corrente	150 mA, máximo 250 mA
Consumo	<0,4 W com carga máxima ligado à CPU
Tensão nominal	130 VCA
Frequência nominal	50 / 60 Hz

Bloco de terminais de entrada e saída	0,14–1,5 mm2 (AWG 26–16) sólido/trançado; apenas condutores de cobre, classificação 65 °C mín.; comprimento: 6 mm, chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,5 VDE isolada. Binário de aperto: mín. 0,5 Nm, máx. 0,6 Nm (4,5-5,3 lbs pol.)
Marca CE	Sim
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +60 °C
Humidade máxima	90%
Peso	120 g
Montagem	Montagem em calha DIN

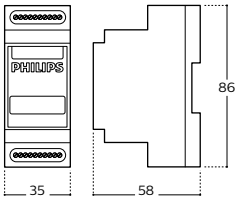


Amplight Current (LFC7510)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O AmpLight Current é integrado para fins de monitorização. O módulo permite a deteção de corrente no centro de comando e dispõe de um detetor de derivações. Em combinação com os sensores de fugas e de fases, a unidade pode localizar avarias em fases, circuitos, contactores, disjuntores, etc.



Família	Componente para Interact City Cabinet
Versões	LFC7510
Tensão de entrada	12 V CC através de A-Bus
Corrente	20 mA, máximo 25 mA
Frequência	50 / 60 Hz
Comunicação	Comunicação de duplo sentido A-Bus
Bloco de terminais do sensor e A-Bus	0,14–0,5 mm2 (AWG 26–20) sólido/trançado; comprimento: 4,5 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0,4 x 2,0; binário de aperto: mín. 0,12 Nm, máx. 0,15 Nm

Comprimento do cabo A-Bus	<3 m
Cabos do sensor	<3 m
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 65 °C
Humidade máxima	90%
Peso	51 g
IP	20

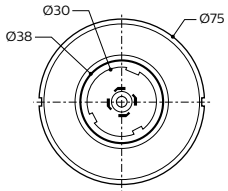


Bloco de terminais SR (Zhaga)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Bloco de terminais disponível em luminárias com o controlador Philips Xitanium SR incorporado. Está conectado a este controlador e permite a integração de vários sensores na luminária.



Família	Bloco de terminais SR
IP	65
IK	08

Ligação	Com o controlador Philips Xitanium SR: 4 polos (24 V CC, SR+,SR-, E/S) Ligação dos dispositivos compatíveis: plug-in
Dimensões	Diâmetro de 20 mm
Dipositivos compatíveis	Interact City OLC SR, sensor Bluetooth, sensor de movimento e outros tipos de sensores

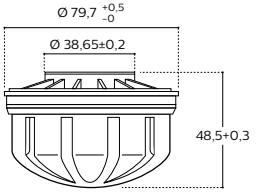


Multisensor para aplicações externas

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O multisensor para exterior liga-se a uma luminária com conector Zhaga compatível com o ZHAGA Book 18. O sensor deverá estar certificado sr & ZD4i e alimentado por driver certificado SR/D4i. É colocado na parte inferior de uma luminária e pode ser utilizado com ou sem combinação de um controlador (OLC) montado na parte superior e pode, portanto, funcionar como um controlador MULTI-Master DALI ou como um dispositivo de entrada DALI. Uma das características é que funciona como um sensor de movimento RADAR que pode ser usado para o funcionamento da luz a pedido. O sensor deteta o movimento de pessoas, bicicletas, carros, etc. e pode ser configurado através de uma aplicação móvel. O sensor de movimento também pode ser usado como "contador de tráfego". O LRI8135 incorpora Bluetooth para a sua configuração através de uma aplicação móvel. No futuro, serão incluídas mais opções sensoriais relacionadas com a iluminação e irão todas integradas neste dispositivo.



Família	Philips Outdoor Multisensor
Versão	LRI8135
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 85 °C
Cor	Cinza transparente
Corrente	0,5W max.
Tensão de entrada	24Vdc
IP	66

IK	09
Conexão	Plu&play Zhaga book 18
Vida util	100 Khrs
Faixa de detecção de fotocélula	15 a 200 Lux
Sensor de Movimento	Frequência 24GHz Distância de detecção 15 m (humanos), 30 m (carros) Faixa de velocidade 1 m/s a 38 m/S (máx 140 Km/h)
Certificados	CE, UL e D4i

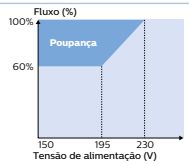
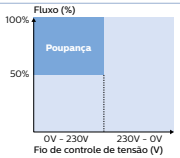
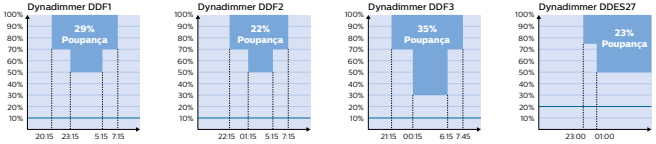
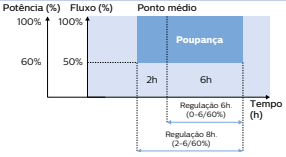


Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Informação técnica

Ver Tabela de preços

Os controladores Philips Xitanium são utilizados em todas as aplicações de Iluminação de rua: ambiente, rodoviária geral, residencial, desporto, postos de abastecimento de combustível, assim como túneis. Em seguida, são apresentadas as várias funcionalidades de controlo que integram.

Funcionalidade de regulação através da tensão da rede/ AmpDim (D13)	Funcionalidade integrada nos controladores Philips Xitanium para controlo da iluminação com um regulador através da tensão de rede, por meio da redução de tensão de linha do centro de comando. O equipamento interpreta a redução de tensão como um sinal de controlo para reduzir o fluxo. A curva de regulação predefinida pode ser posteriormente modificada com a ferramenta MultiOne 
Funcionalidade de cabo piloto (D11/ D12)	Funcionalidade integrada que permite regular o fluxo para 50% quando não é aplicada tensão no cabo piloto. Esta funcionalidade liga-se diretamente ao equipamento, simplificando ao máximo a instalação. As luminárias Philips de iluminação de rua que incorporam esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura D11 (regulação quando não é aplicada tensão no cabo piloto) e D12 (regulação quando é aplicada tensão no cabo piloto). A percentagem de regulação predefinida é de 50%, mas pode ser posteriormente modificada com a ferramenta MultiOne. 
Funcionalidade DynaDimmer (DDF)	A DynaDimmer é uma solução de regulação autónoma integrada nos controladores Philips Xitanium. Permite estabelecer até 5 níveis de fluxo e 5 períodos de tempo ao longo da noite, adaptando-se perfeitamente às necessidades de cada aplicação, conseguindo uma poupança de energia de cerca de 25%, dependendo da curva de regulação escolhida. Oferece a flexibilidade de ajustar a programação sempre que for necessário, utilizando a ferramenta de programação MultiOne. As luminárias Philips de iluminação de rua que integram esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura "DDFX", em que o X representa o tipo de curva programada. As curvas standard são DDF1, DDF2, DDF3 e DDF27. Qualquer outra curva pode ser posteriormente programada com a ferramenta MultiOne 
Funcionalidade LumiStep (LS)	A LumiStep é uma solução de regulação progressiva autónoma que reduz automaticamente a potência da fonte de luz de 100% para 60% segundo um modelo predefinido, proporcionando uma poupança média de energia de cerca de 20% sem investimentos adicionais na infraestrutura de controlo. As luminárias que integram esta funcionalidade são definidas com a nomenclatura (LS). As curvas standard são LS6 e LS8. Qualquer outra curva pode ser posteriormente programada com a ferramenta MultiOne 
Funcionalidade DALI (D9)	DALI (Digital Addressable Lighting Interface – Interface de iluminação com direcionamento digital) é um protocolo uniformizado de comunicação, não sujeito a regime privado, para equipamentos de controlo eletrónicos reguláveis, que oferece uma maior funcionalidade e facilidade de uso. A comutação e a regulação são geridas através da linha de controlo. Dispensa a utilização de relé. As informações importantes, como o estado da fonte de luz, são armazenadas no equipamento de controlo e estão disponíveis para o elemento de controlo. Embora todos os controladores Philips Xitanium estejam equipados com a funcionalidade DALI, quando as luminárias incluem a designação D9 na descrição, significa que são fornecidas com a cablagem DALI preparada de fábrica para ligar diretamente o controlador no local.
NTC	Sistema de controlo de temperatura integrado nos controladores Philips Xitanium para controlo da temperatura de funcionamento da placa LED
SimpleSet	Funcionalidade dos novos controladores Philips Xitanium que permite a programação das diferentes opções de controlo através da tecnologia NFC (por proximidade), ao utilizar a ferramenta MultiOne SimpleSet. Consultar modelos de controladores Philips que integram esta funcionalidade
Proteção contra sobretensão	Dependendo do controlador utilizado, a proteção é de 4 ou 6 kV



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Informação técnica

Ver Tabela de preços

CE

A forma mais simples de configurar um controlador Philips. Existem duas ferramentas para a programação dos controladores: uma que se liga entre o computador (através de uma porta USB) e o sinal DALI do controlador; e outra que se liga através de NFC (tecnologia de proximidade), conhecida como SimpleSet. O software para programação pode transferir-se através da Internet, em www.philips.com/multione.



LCN9610



LCN9620



LCN8600/00



Software

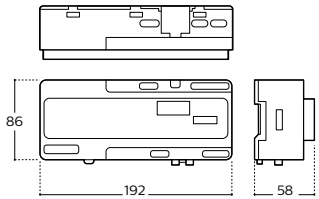


BaseLogic Controlador-CPU (LCN7720)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU). Possui um controlo de diagnóstico interno e histórico de eventos, e monitoriza a tensão nas três fases de corrente que chegam ao quadro. Está equipado com um processador ARM Cortex A5 (550 MHz) e Linux Kernel. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485. Com este novo controlador, o switch, o current e o módulo de comunicação RS485 estão integrados, ao passo que, até agora, eram todos módulos independentes da CPU.



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LCN7720
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA Frequência nominal: 50 / 60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V; para UL: 120–277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight

Consumo máximo do sistema	< 18 W, o controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada 250 mA em 2x USB
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Ethernet	Tab-Down RJ45. De acordo com o padrão (EEE8023) com Isolamento mínimo de 1500 Vrms.
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Conector de relé	0.14 - 0.5 mm2 (AWG 26-20) sólido / trançado; comprimento: 4.5 mm; chave de parafusos plana, tamanho 0.4 x 2.0; binário de aperto: 4.08~4.5 Kgf cm
Humidade máxima	90 %
Peso	385 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)

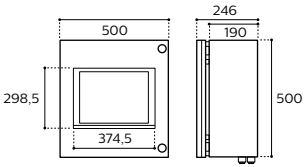


TunneLogic **Controlador**

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O controlador ou MCU é o eixo central do sistema, pois acolhe o software do sistema para facilitar o processo de controlo, supervisão, e monitorização das luminárias Led e dos demais interfaces externos. Para fins de redundância, pode ser instalado um segundo MCU. O primeiro MCU actua como MCU de serviço, enquanto que o segundo actua como MCU de reserva. Os dois MCU comunicam-se através de RS-485 via DyNet e Ethernet para a comunicação Modbus. Normalmente, um MCU está de serviço enquanto o outo está em espera. O sistema SCADA deve comunicar com os dois sistemas.



Família	Componente para TunneLogic
Versões	LFC7630/01 (Tunnlogic 3.0 - i7) e LFC7630/02 (Tunnlogic 2.7 - i3).
Tensão de entrada	100 até 240 Vac. Tensão Nominal: 230 VAC, Frequência Nominal: 50/60Hz (± 5 Hz).
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C
Cabeamento de entrada	2 m incluido
SCADA conexão	Serial ou Ethernet

RS-485	**Bus connector**: 4 x circular 4-pole **Photometer connector**: 2 x circular 4-pole
Max. número de Ethernet Gateways	**Connected to DGGs**: 254 **Connected to MCU**: 4
Max. DGGs	**Por RS-485 por seção**: 100 **Por sistema**: 254
Humidade máxima	90 % sem condensação
Peso	28 Kg

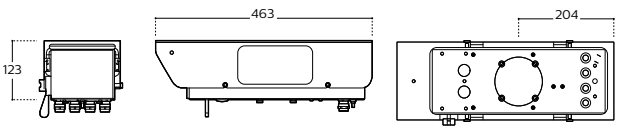


Luminancímetro LRL7620/01, 02, 03 e 04

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O luminancímetro do sistema BasicLogic mede com precisão as luminâncias na entrada e/ou saída do túnel para adaptar a iluminação do mesmo às condições luminosas existentes no exterior do túnel.



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LRL7620/01/02/03 e 04
Entrada/ frequência:	100-240 V 50/60 Hz 1,5 A
Compartimento	Em aço galvanizado e pintado em pó.
Controlo de saída	Terminal RS-485 interno
RS-485 comp. máximo	1 KM

Ligação	Pré-cablagem com 5 m
Terminal RS-485	D+, D-, SGND
IP	66
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 50 °C
Marca CE	Sim
Humidade máxima	0% a 90% de HR
Peso	4,5 kg

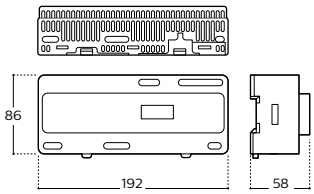


BaseLogic Transmissor LFC7710

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Transmissor de sinal



Família	Componente para BaseLogic
Versões	LFC7710
Consumo	<20 W
Tensão de rede	100-277 V 50/60 Hz
Saída Tx transformador	Máx. 130 VA
Marca CE	Sim
Modo de interface DALI	Subordinado
Fonte de tensão de linha	8 mA

Comprimento de cabo	< 10 m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375 g
Compartimento	Policarbonato
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHs, CE

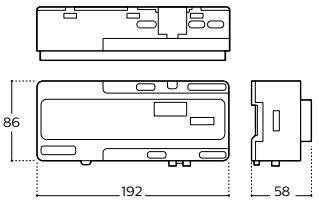


Interact Sports **Controlador-CPU (LCN7720)**

Ver Tabela de preços

Informação técnica

O controlador de segmento é o módulo principal, é a unidade central de processamento (CPU). Possui um controlo de diagnóstico interno e histórico de eventos, e monitoriza a tensão nas três fases de corrente que chegam ao quadro. Está equipado com um processador ARM Cortex A5 (550 MHz) e Linux Kernel. As interfaces normalmente utilizadas para medição de energia, corrente de carga, medição de fugas e relés estão integradas na CPU para facilitar a cablagem. A comunicação com os módulos opcionais realiza-se através da interface A-Bus, baseada em tecnologia RS485. Com este novo controlador, o switch, o current e o módulo de comunicação RS485 estão integrados, ao passo que, até agora, eram todos módulos independentes da CPU.



Família	Componente para Interact Sports
Versões	LCN7720
Tensão de entrada	120 – 277 VCA (3P + N) para UL, 220 – 240 VCA (3P+N) para CE Tensão nominal: 230 VCA Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz).
Número de operações do relé com corrente máxima COM1, NO 1 750 VA COM1, NC 1 750 VA COM2, NO 2 750 VA	Tensão máxima de comutação: para CE: máx. 250 V; para UL: 120–277 V. Corrente máxima de comutação: 3 A (resistiva).
Consumo	<3 W, apenas de controlador de segmento sem carga em A-Bus e USB.
Consumo do sistema	< 5,5 W, o controlador de segmento com um Switch AmpLight, um Current AmpLight e uma bateria AmpLight

Consumo máximo do sistema	< 18 W, o controlador de segmento e 460 mA em A-Bus e cada 250 mA em 2x USB
Bandas de comunicação	Suporta E-GSM 900, DCS 1800
USB	USB2.0, Type-A Receptacle.
Antena 2G/3G/4G	SMA fêmea, impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Antena GPS	RPSMA fêmea; impedância de 50 ohm, binário de aperto: máx. 0,5 Nm.
Temperatura de funcionamento	-20 °C - 60 °C
Humidade máxima	90%
Peso	385 g
Montagem	Calha DIN (EN50022)

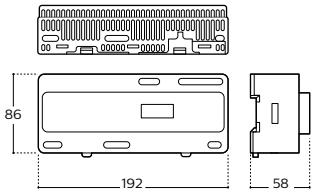


Interact Sports **Transmissor LFC7710**

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Transmissor de sinal: Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o transmissor LLC7710 para transformar o sinal para a DALI ou 1-10 V enviado ao Coded Mains Receiver.



Família	Componente para Interact Sports
Versões	LFC7710
Consumo	<20 W
Tensão de rede	100-277 V 50/60 Hz
Saída Tx transformador	Máx. 130 VA
Marca CE	Sim
Modo de interface DALI	Subordinado
Fonte de tensão de linha	8 mA

Comprimento de cabo	< 10 m
Protocolo	DALI 2.0
IP	20
Peso	375 g
Compartimento	Policarbonato
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHs, CE

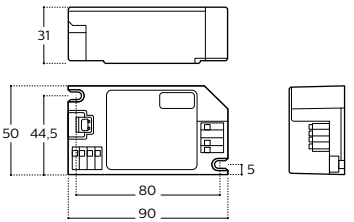


Interact Sports **Recetor LLC7730**

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Coded Mains é uma tecnologia patenteada pela Philips para comunicação de informações de regulação sobre a rede de tensão de linha de um grande número de luminárias. Está disponível o recetor LLC7730 para converter o sinal de Coded Mains proveniente do transmissor em DALI ou 1-10 V.



Família	Receptor Interact Sports
Alimentação DALI	8 mA
Corrente 1-10 V	350 uA
Tipo de cabo	0,8...1,5 mm2 / AWG18...16
Gama de temperaturas do cabo	75 °C mín.
Comprimento da tira	9 ± 0,5 mm (0,35 ± 0,02 pol.)
Condutor	Rígido / trançado

Conector	Mola com abertura por pressão
Recetor de rede codificado	Dupla saída de regulação DALI e 1-10 V detetada automaticamente Os terminais DALI e 1-10 V possuem isolamentos básicos.
IP	20
Temperatura de funcionamento	-40 °C a 65 °C
Humidade	20% a 90% sem condensação
Certificados:	RoHs, REACH

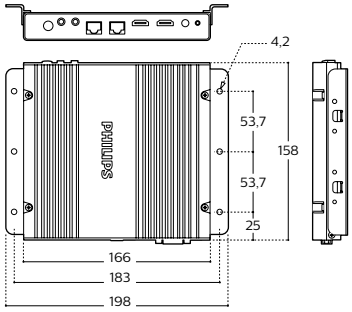


Pasarela Interact Landmark

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A iluminação conectada integra luminárias com redes de dados, criando sistemas através dos quais os produtos Color Kinetics transformam ambientes. As luminárias conectadas partilham dados sobre o seu estado e funcionamento com o Interact Landmark Gateway. A Interact Landmark Gateway é a base do sistema Interact Landmark e permite a monitorização, a administração e a manutenção remota de cada luminária conectada individualmente. A Interact Landmark Gateway utiliza a conectividade standard da Internet.



Versões	GateWay Interact Landmark
Temperatura de funcionamento	-0 °C a 40 °C
Humidade	0 a 90% (sem condensação)
Tensão de entrada	100 – 240 VCA auto-switching Frequência nominal: 50/60 Hz (± 5 Hz)
Consumo	40 W Máx.
Dimensões	166 x 158 x 25 mm
Peso	2,4 kg.
Protocolo de comunicação	Protocolo KINET Ethernet através de Ethernet switch
Montagem	Calha DIN (EN50022)
Peso	385 g
Ranhura de expansão	Full Size Mini. 1 cartão/Half Size 1 cartão. 1 cartão SIM
Painel frontal	Botão de ligação/desconexão; 2 portas USB 2.0; 1 porta COM; 1 porta eSATA; 1 entrada para cartão SD

Painel traseiro	DC 19V Jack x1, HDMI x2, RJ45 LAN Jack x2, HD Audio ports (Line out x1, Mic in x1)
Certificações.	UL, CE, CCC, FCC, RCM
Segurança	Interior (localização em lugar seco)
Requisitos de CPU	Intel Bay trail series Quad Core CPU
Requisitos de memória	Dual Channel Mode, support SO-DIMM DDR3Lx2, 1333 MHz,
Requisitos da placa gráfica	Intel® HD graphic, integrada na CPU
Requisito de armazenamento	Support mSATAx1
Requisito de áudio	Realtek ALC662 HD Audio CODEC
Requisito de LAN	Realtek RTL8111G x2



Sistema Dynalite

Sistema **de controlo em rede para interiores**

O Dynalite é um sistema de controlo integral que garante o uso eficiente dos edifícios de forma simples. Esta solução permite que a iluminação seja utilizada apenas quando necessário, reduzindo ao mínimo o consumo de energia sem comprometer o conforto dos ocupantes.

O Dynalite possibilita, entre outras funcionalidades: controlo horário, centralizado ou local através de ecrãs táteis, painéis, comandos infravermelhos, browser e até mesmo smartphones ou tablets; controlo inteligente consoante a ocupação ou regulação dos níveis consoante o fornecimento de luz natural no edifício; manutenção preventiva através da monitorização; integração com outros sistemas, etc.



PHILIPS
dynalite

Dynalite

Informação técnica

Sistema de controlo de iluminação em rede de elevadas prestações para uma gestão eficiente dos edifícios de uma forma fiável, robusta e escalável para qualquer necessidade e tamanho de instalação, permitindo assim a otimização do uso da iluminação apenas quando necessário e a redução do consumo de energia, assegurando o máximo conforto do utilizador. Dispõe de uma potente e intuitiva ferramenta de manutenção preventiva, bem como uma grande variedade de tecnologia de integração, que permite que este sistema interaja com outros sistemas de terceiros (climatização, sombreamento, segurança, etc.).

Família	Dynalite
Elementos do sistema	Interfaces de utilizador, Sensores, Controladores de sinal, Controladores de relé, Controladores de fase, Controladores multiusos, Dispositivos de rede e integração, Software e apps
Protocolo de rede	Dynet (RS-485/Ethernet)

Protocolos integráveis	BACnet, ModBus, KNX, LON, DMX, RS232. Consultar outros protocolos disponíveis
Protocolos de regulação	DALI, DSI, 1-10 V, DMX512, PWM e Regulação de Fase
Possibilidades de controlo	Iluminação, Climatização, Persianas/Estores
Marca CE	SIM



Dynalite Interfaces de utilizador

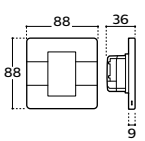
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Ampla família de interfaces de utilizador para o sistema Dynalite com grande diversidade de acabamentos e designs. Deste modo, podem adaptar-se a qualquer orçamento e decoração, proporcionando aos utilizadores um meio intuitivo de interação com o sistema de iluminação.

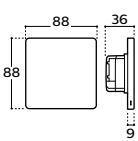


Antumbra PADPE



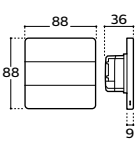


Antumbra PATPE





Antumbra PABPE



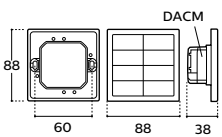


DACM-Dynet



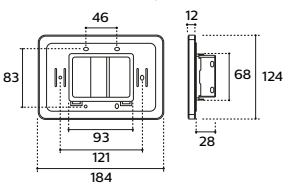


PDRP





PDTS



Família	Interfaces de utilizador
Elementos da família	- Teclados Antumbra, design inovador com ecrã plano, com 2, 4 e 6 botões, efeitos de iluminação traseira, sensibilidade à proximidade e possibilidade de pedido de serigrafia personalizada. Estão disponíveis três versões: monitor (PADPE), tátil (PATPE) e botão (PABPE). Cada teclado requer um módulo de controlo (DACM-Dynet). - Teclados Revolution (PDRP), com botões tradicionais. - Ecrãs táteis: PDTS.
Funcionalidade dos elementos	Sensor de proximidade, atuador capacitivo, sensores de luz e temperatura. Ecrã LCD para as versões Monitor.
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Material	Versões em alumínio, vidro e plástico
Tensão de linha	Teclados Antumbra e Revolution: a partir do próprio BUS Dynet Ecrãs táteis: requerem uma fonte de tensão de linha externa (DDNP1501)
IP	20
Marca CE	SIM

Blocos de terminais	Ligação a terminais
Instalação	Teclados: caixa de mecanismos universal, não incluída. Requer um módulo de controlo (DACM-Dynet) por cada teclado. Ecrãs táteis: caixa de mecanismos universal, não incluída. Requer fonte de alimentação.
Outras opções a pedido	Detalhe dos diferentes acabamentos na tabela anexa. Teclado Revolution: escolha o código básico em nossa tabela de preços e, em seguida, escolha os diferentes acabamentos de cor, luz e gravação no configurador online (https://www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator), o PDF obtido será usado para fazer o pedido. Teclado Antumbra: escolha o código básico em nossa tabela de preços, e escolha os diferentes acabamentos do cor frontal, do rebordo e serigrafia no configurador online (https://www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator), o PDF obtido será usado para fazer o pedido. Exceção: para encomendar versões com 6 botões sem serigrafia e visor branco, não é utilizado o configurador, são utilizados os códigos publicados na tabela de preços (ver final do Catálogo).

Descrição de teclados Revolution

PDRP-8xxE-B-B-B-X
1 2 3 4 5

1	Número de botões: 8 (versões de 2 e 4 botões disponíveis em 2022).
2	Cor do botão de vidro (B: black ou preto, W: white ou branco)
3	Cor da moldura de vidro (B: black ou preto, W: white ou branco)
4	Cor da borda externa de policarbonato (B: black ou preto, W: white ou branco)
5	L: com serigrafia e X: sem serigrafia
	Mais cores disponíveis em 2022

Descrição de teclados Antumbra

Display PADPE-WB
1

1	1.ª letra: cor frontal: W (branco), M (magnésio-preto), S (prata), e acabamentos metálicos em alumínio, ouro, vintage e outros 2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), M (magnésio-preto), C (crómio), A (alumínio)

Táteis PATPE-WB-X
1 2

1	1.ª letra: cor frontal: W (branco), B (preto), S (prata) 2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), B (preto), C (crómio), A (alumínio)
2	Gravado nos botões: X (sem gravação), L (com gravação)

Teclado PABPE-WW-X
1 2

1	1.ª letra: cor frontal: W (branco), M (magnésio-preto), S (prata), e acabamentos metálicos em alumínio, ouro, vintage e outros 2.ª letra: cor do rebordo: W (branco), M (magnésio-preto), C (crómio), A (alumínio)
2	Gravado nos botões: X (sem gravação), L (com gravação)

Configurador online para escolha dos diversos acabamentos e adicionar serigrafia: https://www.antumbra.lighting.philips.com/#/configurator/38b5b087-1f7a-4b5f-b896-d9d43be17805/configurator

Nota importante: para funcionarem, todos os teclados Antumbra e Revolution requerem o módulo de controlo DACM-Dynet



Dynalite Sensores

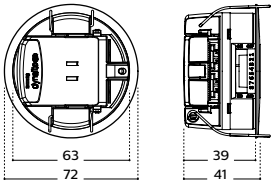
Informação técnica

Ver Tabela de preços

Multissensores para diferentes aplicações e requisitos de instalação com função de deteção de movimento, célula fotoelétrica para medição da luz e recetor para comandos infravermelhos com códigos RC5.

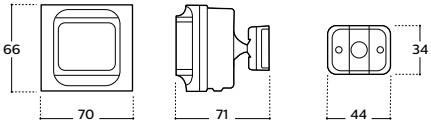


DUS360CR





DUS90AHB



Família	Sensores
Elementos da família	DUS360CR, DUS360CS, DUS804C-UP, DUS360CR-DALI, DUS360CS-DALI, DUS90-WHB-DALI, DUS90-AHB-DALI e DUS30-LHB-DALI
Funcionalidade dos elementos	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de infravermelhos (RC5)
Protocolo de rede	Sensores Dynet: BUS Dynet Sensores DALI: BUS DALI (funciona com controlador DALI Multimaster DDBC120-DALI)
Tensão de linha	Sensores Dynet: a partir do próprio BUS Dynet Sensores DALI (*): a partir do próprio BUS DALI

IP	20
Marca CE	SIM
Blocos de terminais e cablagens	Ligação a terminais
Instalação	Encastrado no teto: DUS360CR e DUS360CR-DALI Encastrado no teto: DUS360CS, DUS360CS-DALI, DUS804C-UP (ultrassons) e DUS90-AHB-DALI (grande altura) Fixo à parede: DUS90-WHB-DALI (feixe largo) e DUS30-LHB-DALI (grande alcance)

	BUS	Instalação	Funcionalidade	Padrão de deteção
DUS360CR	Dynet	Encastrável em teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Retangular de 6 x 8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS	Dynet	Fixo ao teto	Deteção de movimento e sensor de luz	360° e retangular de 5,5 x 7 m (montado a 2,4 m)
DUS90CS	Dynet	Fixo ao teto ou à parede	Deteção de movimento e sensor de luz	Ângulo de 90° e 20 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS30CS	Dynet	Fixo ao teto ou à parede	Deteção de movimento e sensor de luz	Ângulo de 30° e 30 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS804C-UP	Dynet	Fixo ao teto	Deteção de movimento por ultrassons	Retangular de 8 x 16 m (montado a 2,4 m)
DUS360CR-DALI	DALI (*)	Encastrável em teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Retangular de 6 x 8 m (montado a 2,4 m)
DUS360CS-DALI	DALI (*)	Fixo ao teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	360° retangular de 5,5 x 7 m (montado a 2,4 m)
DUS90-WHB-DALI	DALI (*)	Fixo à parede	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Ângulo de 90° e 12 m de alcance (montado a 2,4 m)
DUS90-AHB-DALI	DALI (*)	Fixo ao teto	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Altura máxima de 10 m. Altura=h. Padrão de deteção: L=2 x h e W=0,07 x h
DUS30-LHB-DALI	DALI (*)	Fixo à parede	Deteção de movimento, sensor de luz e recetor de IV (RC5)	Ângulo de 30° e padrão 3 x 25 m (montado a 2,1 m)

(*) Todos os sensores DALI funcionam exclusivamente com o controlador DDBC120-DALI

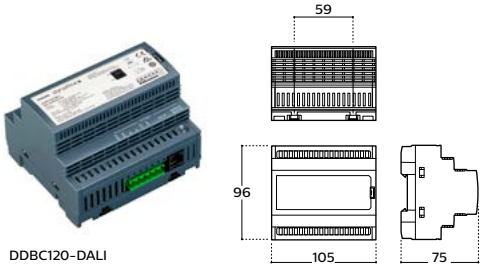


Dynalite Controladores de sinal

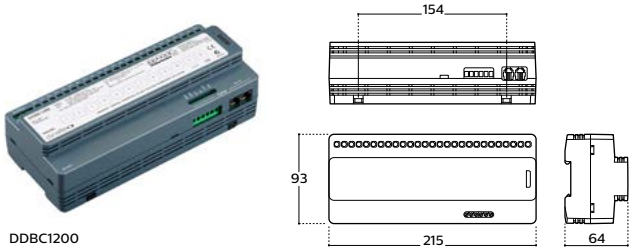
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Controladores para regulação de lâmpadas com equipamentos eletrónicos reguláveis 1-10 V, DSI, DALI broadcast ou DALI orientável. Entre os controladores, destaca-se a solução MultiMaster que combina a flexibilidade de interligação do DALI com a capacidade de controlo da rede Dynet. Tanto o multissensor DALI como os dispositivos de entradas de contactos secos DALI podem comunicar através da rede com o resto dos elementos de controlo através da ligação direta ao cabo de sinal de controlo DALI, o que facilita o processo de instalação e reduz a cablagem.



DDBC120-DALI



DDBC1200

Família	Controladores de sinal
Elementos da família	DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110, DDLEDC605-GL, DDBC320-DALI
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulação	DDBC120-DALI: DALI orientável DDBC1200: DALI Broadcast, DSI, 1–10 V (12 saídas, máximo 80 de balastros por saída e 300 no total) DDBC516FR-DALI: DALI Broadcast, DSI, 1–10 V (5 saídas de relé de 16 A, máximo 10 de balastros por saída) DMBC110: DALI Broadcast, DSI, 1–10 V (1 saída de relé) DDLEDC605-GL: 6 saídas PWM, máximo 5 A por saída, 20 A no total DDBC320-DALI: 3 universos DALI e 3 relés de 20 Amp

Tensão de linha	220–240 V: DDBC120-DALI, DDBC1200, DDBC516FR-DALI, DMBC110 e DDBC320-DALI Fonte de alimentação externa do LED para regulação (de 9 a 32 V CC): DDLEDC605-GL
Instalação	Montagem em calha DIN, exceto DMBC110 (formato de balastro)
IP	20
Marca CE	SIM

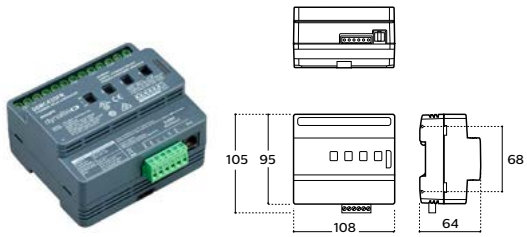


Dynalite Controladores de relé

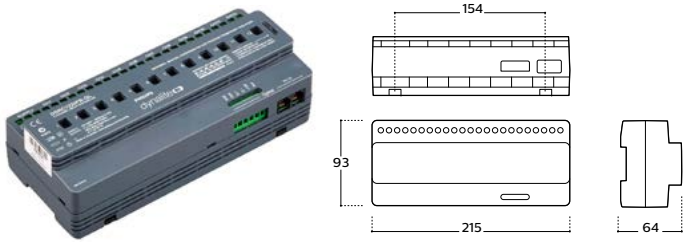
Informação técnica

Ver Tabela de preços

Controladores de ligação/desconexão de todo o tipo de cargas.



DDRC420FR v2



DDRC1220FR-GL

Família	Controladores de relé
Elementos da família	DDRC420FR v2 e DDRC1220FR-GL
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Capacidade de carga	DDRC420FR v2: 4 saídas, 20 A por saída DDRC1220FR-GL: 12 saídas, 20 A por saída

Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN
IP	20
Marca CE	SIM
Outros	Saídas sem potencial (feed through)

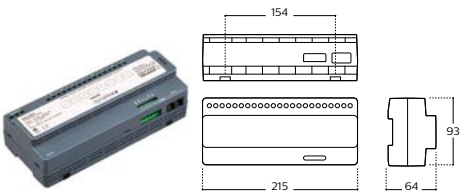


Dynalite Controladores de fase

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Controladores de regulação de fase ascendente (leading edge) e fase descendente (trailing edge) para cargas resistivas e indutivas, incluindo lâmpadas LED, de incandescência, néon, lâmpadas de baixa tensão com transformadores eletromagnéticos (convencionais) e eletrónicos.



DDLE801

Família	Controladores de fase
Elementos da família	Regulador de fase ascendente: DDLE801 e DDLE802
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Capacidade de carga	DDLE801: 8 saídas, 1 A por saída DDLE802: 8 saídas, 2 A por saída

Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN: DDLE801 e DDLE802
IP	20
Marca CE	SIM



Dynalite Controladores multifunções

Ver Tabela de preços

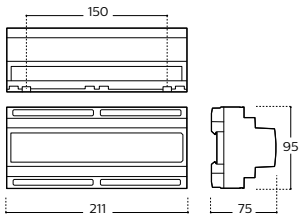
Informação técnica

CE

Controladores que permitem combinar o controlo de diferentes fontes de luz: incandescentes, halogéneos, LED, descarga ou fluorescência (DALI Broadcast, DSI ou 1–10 V) através da utilização de cartões modulares.

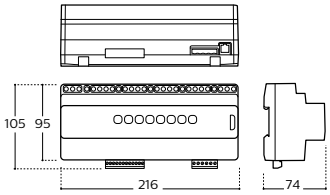


DDMC-GRMS





DDMC802



Família	Controladores multifunções
Elementos da família	DDMC-GRMS e DDMC802
Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Protocolos de regulação	DDMC-GRMS: equipado com 5 ranhuras para cartões, indispensável pedir em separado (ver secção seguinte) DDMC802:† equipado com 4 ranhuras para cartões, indispensável pedir em separado (ver secção seguinte)
Cartões modulares para DDMC-GRMS	DDLM102: 1 saída, 2 A por saída, regulação de fase ascendente DDTM102: 1 saída, 2 A por saída, regulação de fase descendente DDRM104: 1 saída, 4 A por saída, relé DDBM101: 1 saída, 1 A por saída, Dali Broadcast, 1-10 V ou DSI

Cartões modulares para DDMC802-GL	DGLM402: 4 saídas, 2 A por saída, regulação de fase ascendente, ocupa 2 ranhuras DGTM402: 4 saídas, 2 A por saída, regulação de fase descendente, ocupa 2 ranhuras DGBM200: 2 saídas, DALI Broadcast, 1–10 V ou DSI, ocupa 1 ranhura DGRM204: 2 saídas, 4 A por saída, relé, ocupa 1 ranhura
Tensão de linha	220-240 V
Instalação	Montagem em calha DIN
IP	20
Marca CE	SIM



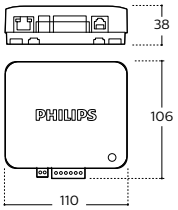
Dynalite Dispositivos de rede e integração

Ver Tabela de preços

Informação técnica

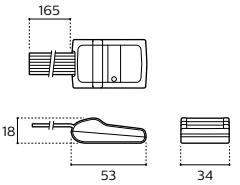
Dispositivos de rede Dynet e de integração para permitir a comunicação do sistema e a integração com outros sistemas (DMX, KNX LON, ETHERNET, BACNET, RS485, RS232).





PDEG Ethernet Gateway





DPMI940-DALI

Acessórios	Dispositivos de rede e integração
Elementos da família	PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DTK622-USB-J, DDNG232, DDNG485, DLLI8I8O-QTY5 (5 piezas), DPMI940-DALI, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON
Funcionalidade dos elementos	PDEG Ethernet Gateway: gateway Ethernet multifunções DDNP1501: fonte de alimentação Dynet DTK622-USB-J: nó adaptador para PC (Dynet-USB) DDNG232: gateway Dynet-RS232 DDNG485: gateway Dynet-RS485, gateway DMX IN/OUT DLLI8I8O-QTY5 (5 piezas): interface de 8 contactos secos DPMI940-DALI: interface de 4 contactos secos DDMIDC8: módulo de 8 entradas digitais e 4 analógicas DDFCUC: controlador de fancoil DDNG-BACnet: gateway Dynet-BACnet DDNG-KNX: gateway Dynet-KNX DDNI-LON: gateway Dynet-LON

Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Tensão de linha	220-240 V: DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDMIDC8, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON A partir do próprio BUS Dynet: PDEG Ethernet Gateway e DLLI8180 A partir do próprio BUS DALI: DPMI940-DALI
Instalação	Montagem em calha DIN: PDEG Ethernet Gateway, DDNP1501, DDNG232, DDNG485, DDFCUC, DDNG-BACnet, DDNG-KNX e DDNI-LON Outras montagens: DTK622, DLLI8180, DPMI940-DALI, DDMIDC8
IP	20
Marca CE	SIM
Acessórios	Cabo Dynet-STP-Cabo-LSZH Cat5, 305 m de cabo

Dynalite Software e Aplicações

Informação técnica

Software de configuração, operação e gestão de energia fácil de usar e intuitivo para uma gestão integral da instalação por parte do cliente (monitorização, alarmes, programação, relatórios...).

Família	Software e aplicações
Elementos da família	Philips Dynalite System Builder, Philips Dynalite System Manager e Apps
Funcionalidade dos elementos	Philips Dynalite System Builder: software de configuração do sistema Philips Dynalite System Manager: software de gestão integral da instalação (monitorização, alarmes, programação, relatórios, gestor de energia...) Aplicações: aplicações para dispositivos móveis iOS e Android

Protocolo de rede	Dynet (RS-485)
Instalação	Consultar requisitos para PC e servidores



Sistemas de controlo autónomo

Consulte toda a gama OccuSwitch apenas na tabela de preços online, não a vamos incluir na tabela de preços

Sistema **OccuSwitch**



Benefícios do **OccuSwitch**

O OccuSwitch é um detetor de movimento autónomo que desconecta, de forma inteligente, a iluminação de uma zona quando esta fica desocupada. Está equipado com um sensor de alta precisão e com uma proteção retrátil para impedir a deteção em áreas adjacentes.

Além disso, graças ao temporizador inteligente, este dispositivo amplia automaticamente o tempo de atraso de desconexão para evitar falsas desconexões.

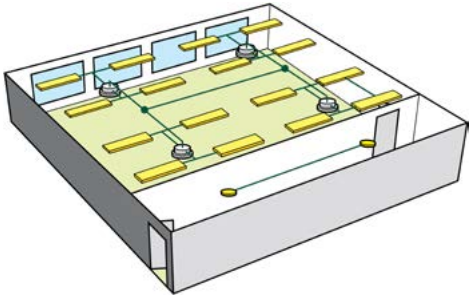
Este dispositivo integra também uma célula fotoelétrica inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe um fornecimento suficiente de luz natural.

A fim de manter o conforto visual, OccuSwitch não apaga as luzes imediatamente quando existe luz diurna suficiente, mas apaga-as quando o nível geral de luz alcança 220% do nível mínimo estabelecido durante 15 minutos.

Aplicações

- OccuSwitch foi concebido para uso em escritórios, escolas e outras aplicações semelhantes, incluindo casas de banho, salas de armazenamento, corredores, etc.
- Está otimizado para montagem encastrada no teto e para alturas de montagem entre 2,5 e 3,5 m.
- O acessório de fixar também permite a montagem em superfície.

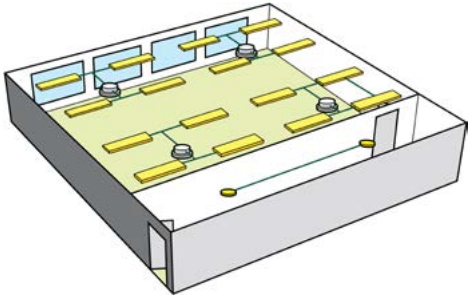
Tipos de arquitetura **OccuSwitch**



OccuSwitch

Avançado (LRM1080)

Semelhante ao básico mas, se um sensor detetar presença, acenderá todas as quadrículas ligadas. Se todas as áreas estiverem vazias, as luzes apaga-se na totalidade do piso.



OccuSwitch DALI / OccuSwitch

Básico (LRM1070)

Escritório aberto normal. As unidades utilizam-se em quadrículas de 20 m². Cada quadrícula trabalha em separado.

Características	OccuSwitch	
	Básico	Avançado
	LRM1070	LRM1080
Área de deteção (e altura)	8 m x 6 m (a 2,7 m de altura)	
Desativação de controlo por presença	Não	
Controlo por brilho	Comutação	
Vinculação entre OccuSwitchs	Não	Sim - 10 zonas
Grupos de iluminação (janela, corredor, etc.)	Não	
Controlo manual de comutação/regulação	Não	
Ampliação da área de cobertura de presença	Não	
Ligação a BMS	Não	



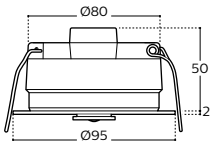
OccuSwitch

Informação técnica

Ver Tabela de preços

IP20

Detetor de presença autónomo que desconecta a iluminação de uma zona quando esta fica desocupada, através de um interruptor até 6 A compatível com qualquer tipo de lâmpada ou luminária (recomenda-se o uso de equipamentos HFP). A sua alta precisão torna-o adequado para zonas de trabalho como escritórios, nas quais a deteção de movimentos leves é muito importante. Dispõe de função inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe um fornecimento suficiente de luz solar. Inclui um temporizador inteligente, que amplia automaticamente o tempo de atraso de desconexão para evitar falsas desconexões. A sua utilização permite uma poupança de energia adicional de até 30%.



Família	OccuSwitch
Versões	Versão avançada (LRM 1080), que permite ligar várias unidades em paralelo (através de 2 fios), independentemente da tensão de linha de cada equipamento. Também permite utilizar um transmissor IV à distância para desativar o sistema a qualquer momento. Versão básica (LRM 1070).
Área de deteção de movimento	Retangular de 6 por 8 m (montado a 2,7 m de altura)
Tempo de espera até à desconexão	Selecionável entre 1 e 30 minutos
Tensão de linha	220 - 240 V

IP	20
Marca CE	SIM
Classe elétrica	II
Instalação	Encastrado em teto. Está equipado com uma proteção retrátil para impedir a deteção em zonas adjacentes.
Acessórios	Cablagem com conectores Wieland em T que permitem a cablagem em paralelo de forma rápida e simples (LCC1070). Acessório para montagem em superfície no teto (LRH1070)





Controlo **manual**





Potenciómetros e comandos infravermelhos

Os acessórios de controlo manual de iluminação de interior incluem uma vasta gama de produtos.

Os potenciómetros oferecem a possibilidade de regular o nível lumínico de forma independente (para equipamentos de 1-10 V ou DALI) ou em combinação com sistemas de controlo em rede.

Inclui também diversos comandos sem fios para necessidades de controlo e de utilização diferentes, desde um controlo simples até um controlo avançado para a preparação para funcionamento de sistemas de controlo de iluminação.

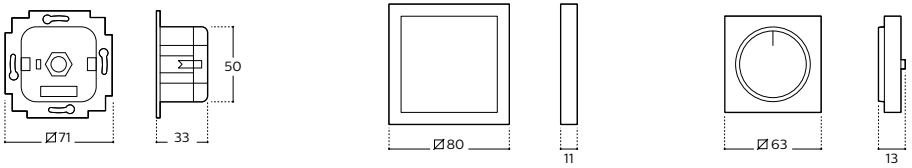


Potenciómetros

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Potenciómetros que permitem realizar as funções de desconexão/ligação e de regulação (UID8620) ou apenas de regulação (UID8600).



Família	Potenciómetros
Elementos da família	UID8620: liga-se diretamente aos balastros DALI. Até 36 balastros DALI e é possível ligar 3 potenciómetros em paralelo. Alimentação direta da rede. UID8600: controla equipamentos de 1-10 V. Dispõem de impedância interna variável que se liga aos balastros HFR ou a reguladores de incandescência, sendo estes os que realizam a regulação de fluxo consoante o valor de impedância do potenciómetro. Permite comutar cargas até 4 A com um máximo de corrente de irrupção de 100 A. Se este valor for ultrapassado, utilizar contactores externos.

Marca CE	SIM
Instalação	Montagem encastrada na parede



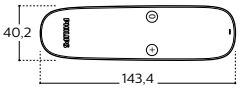
Comandos sem fios

Ver Tabela de preços

Comandos com infravermelhos para o controlo remoto da iluminação de forma simples e cómoda.

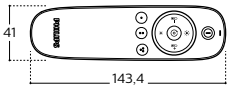


IRT9015



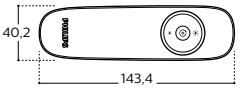


IRT9010



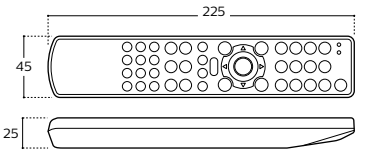


IRT9020





IRT9090



Família	Comandos sem fios
Elementos da família	**IRT9010**: com o OccuSwitch, funciona com uma tecla para desconexão, 3 teclas para predefinições, 2 para regulação manual e 1 para regulação automática em função da luz diurna. **IRT9090**: comando para preparação para funcionamento do OccuSwitch DALI e Actilume DALI. Permite realizar facilmente a calibração do nível de luz, a programação janela/corredor, escolher o modo de funcionamento e um teste de instalação. **IRT9020**: com o Actilume e OccuSwitch DALI, é possível atenuar a luz, acender, desligar e regressar à DDR **IRT9015**: comando para preparação para funcionamento do Interact Office Wired e Wireless

Marca CE	SIM
Instalação	**IRT9010**: pode exigir a configuração nos recetores IV **IRT9020**: de mão ou na parede









Lâmpadas **Ultraeficientes**

Com 210 lm/W, esta é a lâmpada LED mais eficiente da Philips. A vida útil de 50 000 horas ajuda a prolongar o ciclo de substituição para reduzir os resíduos. Não se trata apenas de um produto de especificações avançadas, é também a qualidade de luz da marca Philips.

Benefícios

- Poupança energética de 60% comparativamente às lâmpadas LED Philips padrão.
- Substituição simples de lâmpadas convencionais.
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição.

Caracteristicas

- Ultraeficiência energética, com 210 lm/W.
- Aspeto muito otimizado, sem impacto na aplicação. Fácil instalação.
- Longa vida útil, superior ao triplo dos produtos LED normais.
- Concebidas para serem apreciadas, acesas e apagadas.
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas.

* Este ícone criado pela Signify é utilizado como autocertificação para as lâmpadas Philips ultraeficientes da classe energética mais elevada, segundo o regulamento de etiquetagem energética europeu.





Lâmpada LED ultraeficiente

Ver Tabela de preços

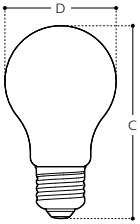
Informação técnica

Esta é a lâmpada LED mais eficiente da Signify, com a melhor classificação de eficiência energética, A. A eficiência luminosa de 210 lm/W contribui para o cumprimento da declaração de sustentabilidade da empresa. A vida útil de 50 000 horas ajuda a prolongar o ciclo de substituição para reduzir os resíduos. Não se trata apenas de um produto de especificações avançadas, é também a qualidade de luz da marca Philips.

Benefícios

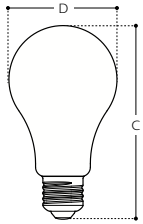
- Poupança energética de 60% comparativamente às lâmpadas LED Philips padrão.
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição.
- Substituição simples de lâmpadas convencionais.
- Ultraeficiência energética, com 210 lm/W.
- Longa vida útil, com uma duração superior ao triplo dos produtos LED normais.
- Aspeto muito otimizado, sem impacto na aplicação. Fácil instalação.
- Concebidas para serem apreciadas, acesas e apagadas.
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas..

Aplicações: hotéis, centros comerciais, restaurantes, residências.



Dimensões em mm

Produto	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 830 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND2 3-40W E27 840 A60 CL G EELA	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	60	105
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60	105



Dimensões em mm

Produto	D	C
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 CLG UE	70	127
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 CLG UE	70	127

Família	Lâmpada LED ultraeficiente
Material	Vidro
Fluxo luminoso	De 485 lm a 1 535 lm
Consumo	De 2.3 W até 7.3 W (de 40W até 100W equivalente)
Acabamento	Claro, com filamento visto, ou mate
Eficiência luminosa	Até 210 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K

Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	20 - 240 V
Possibilidade de regulação	Não
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 h.
Temperatura de funcionamento	-20°C a +35 °C
Informações adicionais	Etiqueta de eficiência energética A

Gama LED mais do que eficiente. Ultraeficiente!

Com uma incrível vida útil de 50 000 horas, dura mais do triplo das lâmpadas LED Philips equivalentes e utiliza apenas um terço da energia. Exatamente o que precisamos para um planeta mais sustentável.

- Poupança energética entre 60% e 70% em comparação com lâmpadas e tubos LED Philips normais.
- Substituição simples de lâmpadas convencionais.
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição.
- Ultraeficiência energética, com 210 lm/W.
- Fácil instalação.
- Concebidas para serem apreciadas, acesas e apagadas.
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas.



Mais informações na página Web
Gama de lámparas, tubos y focos LED Ultra Efficiency



Tubos **LED**

Os verdadeiros profissionais confiam na iluminação dos tubos LED da Philips. A forma mais simples de atualizar para tubos de luz LED e desfrutar de uma poupança energética imediata.

Escolha o tubo adequado, com o ajuste correto.

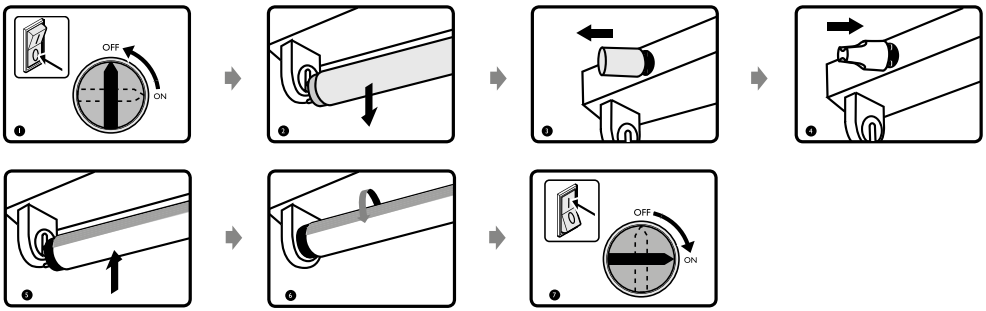
O nosso portefólio de tubos LED Philips abrange uma vasta gama de aplicações, como a gama MASTER LEDtube T8 Eficiência Extrema para o melhor rendimento luminoso do segmento, até 172 lm/W, e a gama Philips MASTER LEDtube Universal T8, que dispensa o controlador. Inclui, igualmente, novas opções na gama MASTER LEDtube T5.

A nova geração de tubos LED CorePro T8 inclui um casquilho em alumínio mais curto e um rendimento melhorado, adequado para aplicações com orçamentos limitados, como garagens e armazéns.

Esquemas de ligação

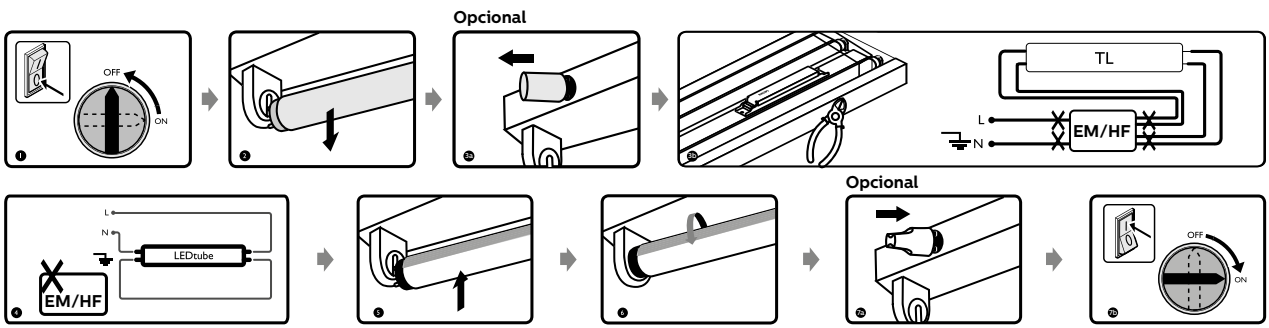


Esquema de ligação com bobina do balastro



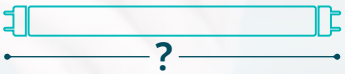


Esquema de ligação direta à rede (230V)



Como escolher o melhor **tubo LED**

1. Que medida tem o tubo a mudar?



600 milímetros	900 milímetros	1.200 milímetros	1.500 milímetros
Pode escolher: **todas as nossas gamas de tubos LED**	Pode escolher: **Gama MASTER HO**	Pode escolher: **todas as nossas gamas de tubos LED**	Pode escolher: **todas as nossas gamas de tubos LED**

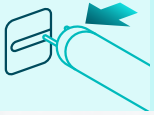
2. Que tipo de equipamento tem a luminária?

Eletromagnético
(não necessita de arrancador)
Pode escolher:
Gama UNIVERSAL, Gama CorePro HO, UO e UE

Eletrónico
(não necessita de arrancador)
Pode escolher:
Gama MASTER Instant Fit, UNIVERSAL HO e UO
Qualquer outra das nossas gamas de tubos LED com colocação prévia de nova cablagem na luminária.

3. Precisa de um tubo com casquilho rotativo?

Sim



É necessário se introduzir o tubo na horizontal.

Pode escolher:
Gama MASTER LED

Não



Não é necessário se introduzir o tubo na vertical.

Pode escolher:
todas as nossas gamas de tubos LED

4. Qual é o seu principal objetivo?

Uma vida útil longa



Pode escolher:
Gama MASTER UE
(60.000 h)

O fluxo luminoso



Pode escolher:
Gama MASTER UO
Gama MASTER UE
Gama UNIVERSAL

A poupança energética



Pode escolher:
Gama MASTER HO
Gama MASTER UE
Gama CorePro

O melhor preço



Pode escolher:
Gama CorePro

5. Porquê instalar um tubo LED ligado diretamente

Porque consome menos watts	Porque a instalação tem mais tubos do que equipamentos	Porque a luminária tem um condensador	Porque a luminária tem um equipamento eletrónico
		O fator de potência dispara, pois os tubos têm um fator de potência de 0,9	E não é possível utilizar a gama UNIVERSAL Instant fit

Escolher a luz adequada

Facilitamos a escolha da luz adequada tendo em conta o momento e o local onde a iluminação vai ser aplicada.
Oferecendo ao cliente a iluminação adequada em qualquer momento.

Escritórios

Indústrias

Setor alimentar e de retalho

Hospitais e educação

Estacionamento

Convencionais


MASTER TL-D Xtra


MASTER TL5 HO


MASTER TL-D Xtra


MASTER TL5 HO


MASTER TL5 HO


MASTER TL-D Super 80


MASTER PL-C


MASTER TL-D Xtreme

Lâmpadas LED


T8 MASTERCONNECT | MASTER LEDTUBE UE/MASTER | LEDTUBE VALUE UN UO | MASTER LEDTUBE UO | MASTER VALUE UO/ T5 | MASTER LEDTUBE OE


T8 MASTERCONNECT | MASTER LEDTUBE VALUE | MASTER LEDTUBE | T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE


T8 MASTERCONNECT | MASTER LEDTUBE VALUE HO | MASTER LEDTUBE HO | T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE | MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED


COREPRO PL-C | T8 MASTERCONNECT | MASTER LEDTUBE VALUE HO | MASTER LEDTUBE HO | T5 MASTER LEDTUBE HO/UO/HE | MASTER LEDTUBE HO/UO/HE DIRECTO A RED

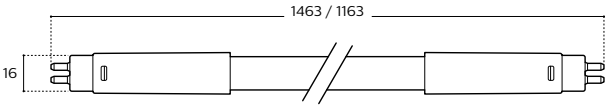

T8 MASTERCONNECT | MASTER LEDTUBE VALUE HO | COREPRO LEDTUBE HO



Tubo T5 MASTER LED

Informação técnica

Os tubos T5 MASTER LED permitem poupar mais de 55 % de energia com uma simples reinstalação de lâmpada por lâmpada. Com a mesma qualidade de luz e aspeto do T5, mas com a vantagem de ter até 50 000 horas de duração.



Família	Tubo T5 MASTER LED
Reinstalação de lâmpadas	T5 14 W, 28 W, 35 W, 49 W, 54 W, 80 W fluorescente
Versões	Alto fluxo (HO), Ultra fluxo (UO) e Alta eficiência (HE)
Casquilho	G5
Material	Policarbonato e vidro (direto à rede)
Fluxo luminoso	3600 lm, 3900 lm e 5600 lm
Consumo	8 W, 16,5 W, 20 W, 26 W e 36 W
Eficiência luminosa	150 lm/w
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	100–135 V e direto à rede
Fator de potência	0,9
Equipamento	Eletrónico e direto à rede (vidro). Consulte a nossa lista de equipamentos compatíveis testados

Possibilidade de regulação	Sim. Visite este link para verificar a compatibilidade e regulamentação
Tipo de controlo	Não
Cor/acabamento	Branco
Marca CE	Sim
Certificados	TUV CE marking RoHS compliance KEMA Keur certificate NSF para indústria alimentar
Vida útil	60 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	18,8 x 600/1200 21 x 1200/1500
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta ou colocação de nova cablagem da luminária
Etiqueta EE	D/E

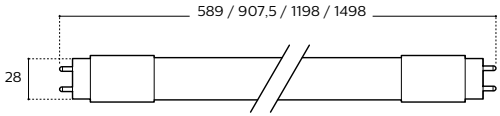


Tubo T8 MASTER LED

Informação técnica

Ver Tabela de preços

Com a Philips, tem à sua disposição o tubo LED adequado para todas as situações. Uma alteração simples que facilitará ainda mais a escolha da lâmpada adequada para a respetiva aplicação. Da melhor eficiência energética ao melhor fluxo luminoso. Os nossos tubos LED oferecem a possibilidade de regulação (versão de equipamento EL), com a vantagem de possuir casquilhos giratórios e uma duração de até 50 000 horas.



Família	Tubo T8 MASTER LED
Reinstalação de lâmpadas	T8 18 W, 30 W, 36 W, 58 W fluorescente
Versões	Ultraeficiência (UE), Universal, Alto fluxo (HO), Ultrafluxo (UO) e Tensão de linha, Interact Ready
Casquilho	G13 giratório
Material	Policarbonato
Fluxo luminoso	Alto fluxo: 1000 lm–3100 lm; Ultrafluxo: 2300 lm–3700 lm
Consumo	UE Ultra Eficacia. Etiqueta A 11.9 W e 17.6 W. Etiqueta B 13.5 W e 20 W Master HO: 12.5 W e 18.2 W; 8 W, 14 W e 20W para HF Master UO: 14.7 W e 21.7 W Master Value HO: 8 W, 14 W e 20.5 W Master Value UO Universal: 15.5 W e 23 W Master Value UO HF: 16 W e 24 W
Eficiência luminosa	Até 172 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 3300 K (Tensão de linha), 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220-240 V; 30-80 V (versão HF)

Fator de potência	0,9
Equipamento	Eletromagnético e direto à rede/eletrónico (versão Instant Fit). Universal: eletromagnético, eletrónico e direto à rede. Consulte a nossa lista de equipamentos compatíveis testados: https://www.lighting.philips.pt/produtos/tubo-led
Possibilidade de regulação	Sim. Visite este link para verificar a compatibilidade e regulamentação
Tipo de controlo	HF-R 1-10 V e DALI
Cor/acabamento	Branco
Marca CE	Sim
Certificados	Kema, Rohs, TUV, NSF Indústria alimentar
Vida útil	Até 100 000 h UE "A" Até 75 000 h UE "B" Até 70 000 h Master Até 60 000 h Master Value
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	600 mm, 900 mm, 1200 mm e 1500 mm x 28 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta e colocação de nova cablagem da luminária, caso realize uma instalação direta à rede
Etiqueta EE	A/C-F



Fitas LED

Umas fitas LED adequadas podem transformar qualquer ambiente, conferindo-lhe um aspeto moderno e sofisticado. As novas fitas LED da Philips oferecem uma grande variedade de iluminação de alta qualidade que se adapta a diferentes aplicações e orçamentos. Novas fitas LED, com a fiabilidade e facilidade de instalação que se espera da Philips.

Para obter um maior rendimento

As fitas LED para chão devem adaptar-se ao ambiente, bem como aos orçamentos e aos planos de cada cliente. É por este motivo que existem duas famílias de fitas LED Philips: MASTER e CorePro. Cada uma oferece uma iluminação excecional com eficiência energética e facilidade de instalação, dando a cada localização o seu toque característico.

Caracteristicas

- Qualidade de luz muito boa.
- Cinco fluxos luminosos e quatro temperaturas de cor.
- Grande versatilidade graças a um comprimento de 5 m e ao tamanho de corte 5 cm (Master) e 10 cm (Corepro)
- Com uma vida útil muito longa e extensão de garantia.





MASTER LEDstrip

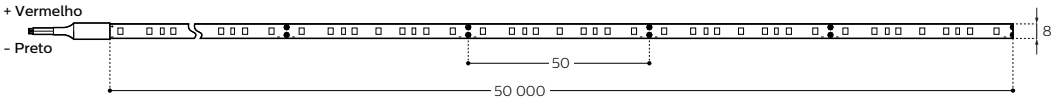
Ver Tabela de preços

Informação técnica

Uma família completa que oferece uma luz de excelente qualidade com grande uniformidade e segurança. Escolha a que melhor se adapta a cada projeto entre cinco pacotes de lúmenes/potência e quatro CCT. Desfrute de um rendimento elevado e fiável sem necessidade de manutenção.
- Qualidade de luz superior.
- Cinco fluxos luminosos diferentes (500–2500 lm/m a 4000 K) e quatro temperaturas de cor (2700–6500 K) para adaptação a uma grande variedade de aplicações diferentes.
- Fácil instalação.
- Planeamento sem complicações graças ao comprimento flexível de 5 m e ao tamanho de corte de apenas 5 cm na Master e 10 cm na CorePro.
- Extremadamente duradoura: 35 000 a 60 000 horas de vida útil e 5 até anos de garantia.
- Índice IP20 - Regulável.

Aplicações: hotéis, centros comerciais, restaurantes, escritórios, lojas, etc.

Dimensões em mm



Família	Philips LEDstrip
Material	PC
Fluxo luminoso	De 270 lm a 2500 lm
Consumo	De 2,3 W até 21,3 W (conforme as versões)
Ópticas y difusores	Difusor opal de alumínio, incluído junto com o perfil e acessórios
Eficiência luminosa	Até 118 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80, 90
Tensão de linha	24VDC 220 - 240 V

Driver (integrado)	Philips Led driver
Possibilidade de regulação	Sim
IP	20
Marca CE	Sim
Vida útil	De 35 000 h. a 60 000 h.
Temperatura de funcionamento	versões standar: -20 °C a +45 °C
Instalación (tipo de montaje)	Montagem em superfície e montagem para encastrar com clipes de montagem.
Informações adicionais	Não exceda 90 % da carga do driver.
Etiqueta EE	F





MASTER LEDspot

As lâmpadas MASTER LEDspot proporcionam uma luz acentuada e suave, ideal para uma iluminação pontual. Especialmente indicada para áreas públicas como átrios, corredores e vãos de escada, onde a luz está sempre acesa.
As lâmpadas MASTER LEDspot proporcionam uma elevada poupança de energia e minimizam o custo de manutenção. Permitem a recuperação do seu investimento em apenas um ano.

Benefícios

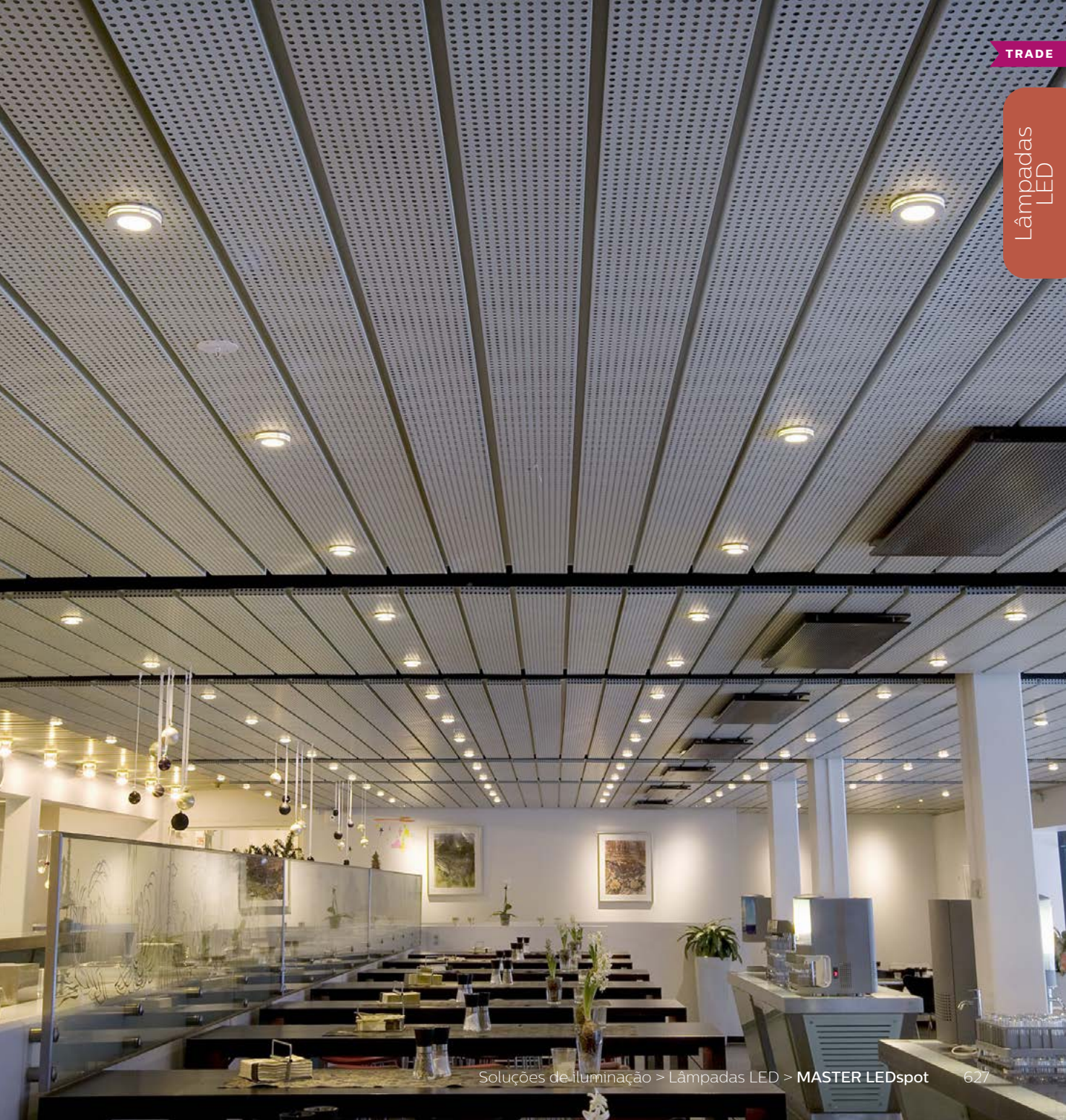
- Poupança de energia de 85%.
- Recuperação do investimento num ano.

Características

- Compatível com uma grande variedade de reguladores
- Duração entre 25 000 e 40 000 horas
- Difusão de feixe claramente definida
- Luz sem radiação UV nem IV, gera menos calor e protege os objetos sensíveis ao calor

Aplicações

- Hotéis e restaurantes
- Átrios, corredores, vãos de escada



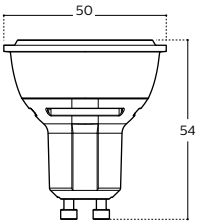


MASTER LEDspot MV

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Crie uma excelente satisfação de utilizador com ExpertColor, graças ao seu espetro personalizado, alto CRI e função de regulação avançada. Desta forma, é possível tornar os quartos e os espaços mais luxuosos e atrativos. Agora, poderá ter o ambiente perfeito em qualquer lugar, incluindo restaurantes, hotéis, museus e lojas.



Família	MASTER LEDspot MV
Versões	Expert color e Value
Reinstalação de lâmpadas	Reinstalação de lâmpadas dicroicas PAR16
Material	Vidro e alumínio
Fluxo luminoso	260–300 e 355–400 lm
Consumo	3,7/3,9 -35 W e 4,9/5,5-50 W
Eficiência luminosa	Até 78 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>90 e 97 (Expert color)
Tensão de linha	230 V
Fator de potência	0,85

Equipamento	-
Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: https://www.lighting.philips.pt/prof/lampadas-e-tubos-led/focos-led/master-ledspot-expertcolor-mv
Cor/acabamento	Cinzento prateado
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 40 000 h L70B50 Versão Value 25 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	54 x 50 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	B/F

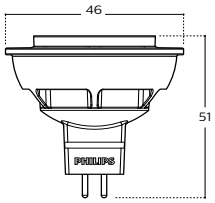


MASTER LEDspot MR16 LV

Ver Tabela de preços

Informação técnica

As MASTER LEDspot, com um design resistente, proporcionam um feixe lumínico com diversos ângulos para uma difusão de feixe claramente definida. O feixe de luz não gera radiação UV nem IV, o que permite utilizá-lo para iluminar objetos sensíveis ao calor (alimentos, materiais orgânicos, quadros, etc.). Regulação dimmtone, que regula a intensidade e a temperatura de cor.



Família	MASTER LEDspot LV
Versões	Master Expert Color e Master LED Value
Reinstalação de lâmpadas	Reinstalação de lâmpadas dicroicas MR16
Material	Plástico e vidro (Value)
Fluxo luminoso	380-440 lm e 485-680 lm 380-700 lm na versão Value
Consumo	6,5 W e 7,5 W 5 W e 7 W na versão Value
Eficiência luminosa	Até 97 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	12 V
Fator de potência	0,85

Equipamento	Transformador eletrónico
Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: https://www.lighting.philips.pt/prof/lampadas-e-tubos-led/focos-led/master-ledspot-expertcolor-lv
Cor/acabamento	Preto e alumínio
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 40 000 h L70B50 Versão Value 25 000 h
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	46 x 51 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	G/F



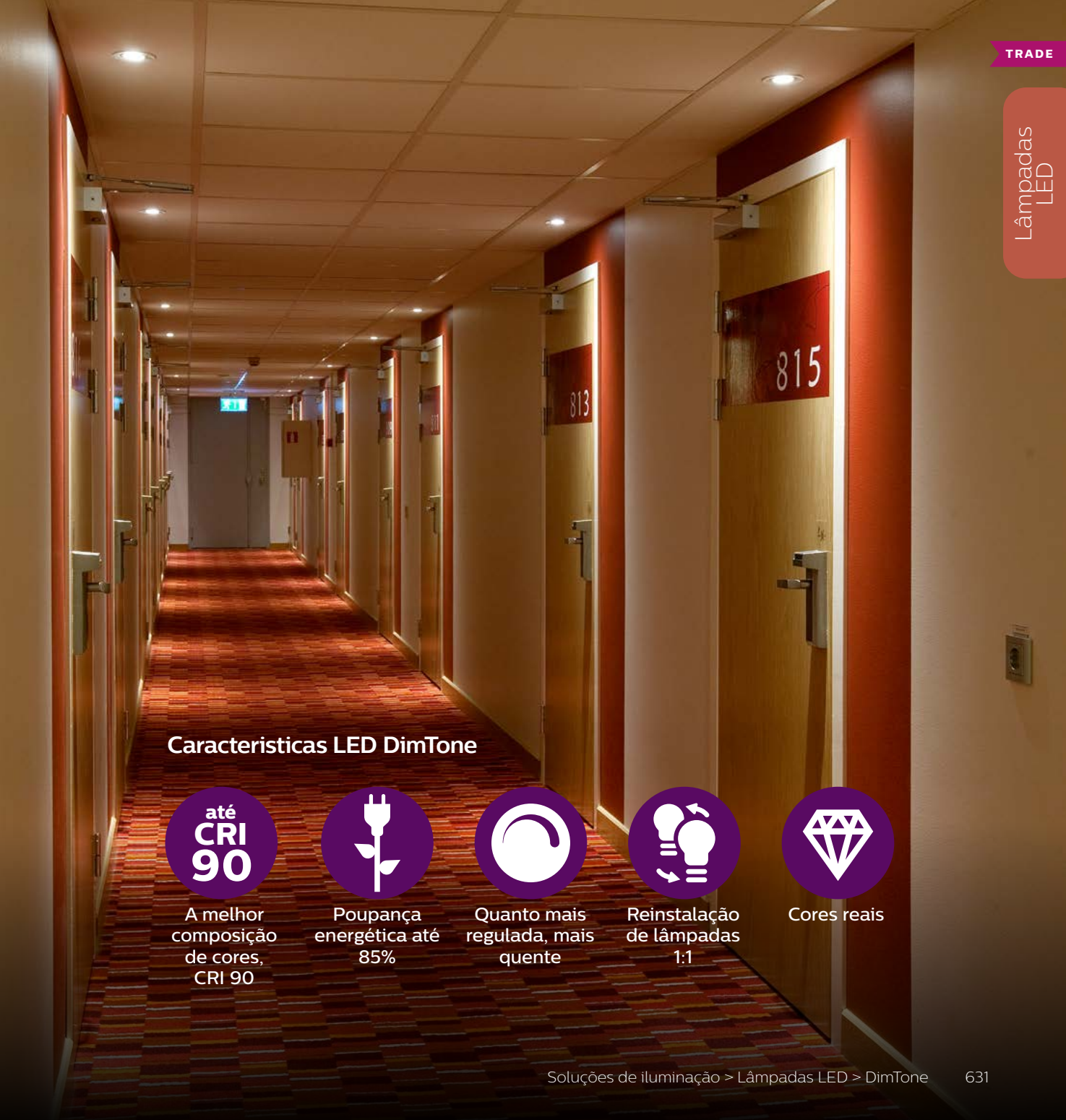


DimTone

Quanto mais atenuada, mais quente é a luz

As lâmpadas LED Philips DimTone oferecem uma nova experiência em LEDs reguláveis, que permitem a atenuação dos níveis de luz até aos tons quentes das lâmpadas tradicionais. Possibilitam a mudança de um ambiente de iluminação funcional para um ambiente acolhedor e agradável.

Esta lâmpada permite regular a luz entre um tom quente de 2700 K e uma luz de 2200 K. Perfeita para iluminação geral em aplicações do setor de retalho e hotelaria. Desfrute de luz brilhante e energizante sem aumentar a fatura da luz..



Caracteristicas LED DimTone

- até CRI 90 — A melhor composição de cores, CRI 90
- Poupança energética até 85%
- Quanto mais regulada, mais quente
- Reinstalação de lâmpadas 1:1
- Cores reais



Master LED Value

Com um design tradicional “vintage”, as lâmpadas LED Filamento clássicas combinam o design das lâmpadas incandescentes com os benefícios da tecnologia LED. Proporcionam uma bela luz branca quente decorativa, com uma poupança de energia de cerca de 90% em comparação com as lâmpadas tradicionais.

Benefícios

- Poupança de energia de cerca de 90%.
- 15 000 horas de vida útil.
- Luz regulável
- Ligação instantânea

Características

- Forma clássica
- Design “vintage”

Aplicações

- Especialmente adequada para restaurantes, hotéis, lojas e habitação.



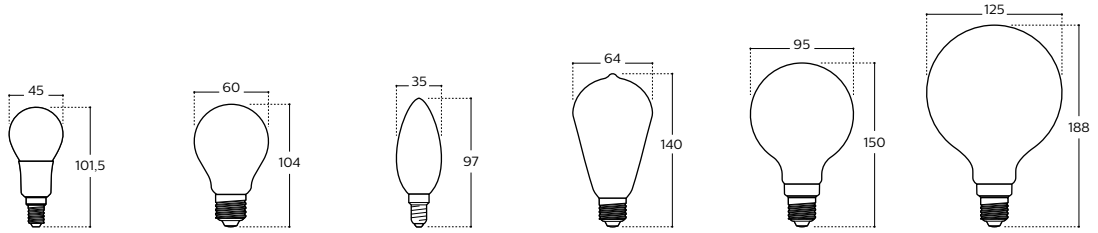


Master LED Value

Ver Tabela de preços

Informação técnica

Crie uma atmosfera mágica e íntima com as lâmpadas Clássica LED de filamento exposto. Proporcione um toque "vintage" e distinto a ambientes e aplicações como hotéis, restaurantes e bares. Concebidas para serem vistas, tornam-se parte da decoração de lojas e museus; além disso, proporcionam poupança energética e podem ser reguladas.



Família	Master LED Value
Versões	Standard, Tubular, Vela, Esférica, Globo, Giant e Deco
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas incandescentes com filamento exposto
Material	Vidro
Fluxo luminoso	470 lm, 806 lm, 1055 lm, 10520 lm
Consumo	3.4 W, 5.9 W, 7.2 W e 10.5 W
Eficiência luminosa	86 lm/W, 94 lm/W, 107 lm/W
Temperatura de cor	2000 K-2500 K (Gold), 2700 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	230 V

Possibilidade de regulação	Sim
Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: https://www.lighting.philips.pt/prof/lampadas-e-tubos-led/lampadas-led/lampadas-led-classica
Cor/acabamento	Claro, âmbar e fumado
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Medidas	104 x 60, 143 x 71, 140 x 64, 137 x 95 mm Giant: 273 x 65, 293 x 160, 286 x 200 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	A/D





LED Clássico Decorativo

A nova coleção de lâmpadas decorativas transforma a sua habitação com uma mistura perfeita de luz branca (quente) e uma experiência de iluminação simples e minimalista. Com uma excelente vida útil, até 90% de poupança energética, ausência de cintilação visível e um nível máximo de luz instantânea, vai desfrutar de uma iluminação uniformemente distribuída com um encanto atual e uma elegância que preencherá o espaço de harmonia.

Benefícios

- Poupança de energia de cerca de 90%
- Vida útil muito longa que reduz a necessidade de substituição
- Substituição simples de lâmpadas clássicas convencionais

Características

- Acabamentos de alta qualidade e adaptação perfeita
- Alta qualidade de composição de cores (CRI> 80) para obter cores vivas
- Respeita o meio ambiente: não contém mercúrio nem outras substâncias perigosas

Aplicações

- Perfeito para instalações decorativas; aplicações domésticas, hotelaria (restaurantes e hotéis).

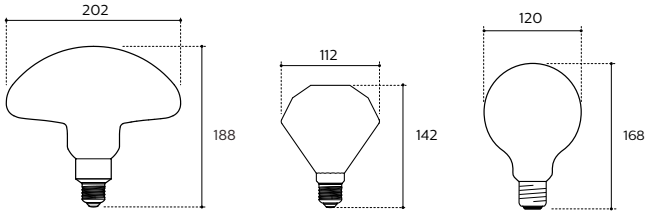


LED Clássico Decorativo

Informação técnica

Ver Tabela de preços

A nova coleção de lâmpadas decorativas transforma a sua habitação com uma mistura perfeita de luz branca (quente) e uma experiência de iluminação simples e minimalista. Com uma excelente vida útil, até 90% de poupança energética, ausência de cintilação visível e um nível máximo de luz instantânea, vai desfrutar de uma iluminação uniformemente distribuída com um encanto atual e uma elegância que preencherá o espaço de harmonia.



Família	LED Clássico Decorativo
Versões	Heart, Mushroom, Diamond e Crown Mirror
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas incandescentes
Material	Vidro
Fluxo luminoso	125, 350, 500 e 700 lm
Consumo	2 W, 3 W, 5,5 W e 8 W
Temperatura de cor	2000 K – 2700 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Possibilidade de regulação	Sim (exceto Heart)

Tipo de controlo	Consulte a lista de reguladores compatíveis testados: https://www.lighting.philips.pt/prof/lampadas-e-tubos-led/lampadas-led/lampadas-led-decorativas
Cor/acabamento	Claro e âmbar
Marca CE	Sim
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	15 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Medidas	Heart: 168 x 128 mm Mushroom: 188 x 202 mm Diamond 142 x 112 mm Crown Mirror: 168 x 120 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta
Etiqueta EE	D/F



Trueforce

As lâmpadas LED Philips TrueForce oferecem uma solução LED simples e de rápida amortização para substituir lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Estas lâmpadas oferecem vantagens ao nível da eficiência energética e uma longa vida útil para a substituição de HID com um baixo investimento inicial, oferecendo uma poupança imediata. Com dimensões e uma distribuição de luz adequadas, os clientes podem instalar facilmente as lâmpadas LED TrueForce nos seus sistemas atuais, melhorando a qualidade da luz sem necessidade de trocar as luminárias nem de renunciar ao efeito de iluminação.

Benefícios

- Substituição fácil, não é necessário trocar a luminária.
- Rápida amortização, aproximadamente menos de 2 anos.
- Sustentabilidade, baixo consumo energético.
- Distribuição e luz adequada, melhora o conforto e a segurança.
- Baixo investimento, longa vida útil até 50 000 horas

Aplicações

- Indústria e comércio.
- Ambientes urbanos.
- Ruas e estradas.



Escolha a lâmpada LED TrueForce correta





Urbano		Comércio	Indústria
Post top, Património	Teardrop, Suspensão	Grande altura/Meia altura	Grande altura






Forma ovalada convencional

Potência	TrueForce			TrueForce			TrueForce		
HPL E27 50W	Core LED HPL 13W	MV	×	Core LED HPL 13W	MV	×	Core HB 20W	MV	×
	Core LED HPL 21W	MV	×						
HPL E27 80W	Core LED HPL 26W	MV	×	Core LED HPL 26W	MV	×	Core HB 35W	MV	×
	Core LED HPL 18W	MV	○	Core LED HPL 18W	MV	○	Core HB 30W	MV	×
	LED HPL 28W	MV	×				Core HB 20W	MV	○
	LED HPL 21W	MV	○						
HPL E27 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×	Core HB 35W	MV	○
	Core LED HPL 26W	MV	○	Core LED HPL 26W	MV	○	Core HB 30W	MV	○
	LED HPL 42W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
HPL E40 125W	Core LED HPL 36W	MV	×	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	×						
HPL E40 200W	Core LED HPL 36W	MV	○	Core LED HPL 36W	MV	×			
	LED HPL 42W	MV	○						
SON E27 50W	Core LED HPL 18W	MV	○						
	Core LED HPL 26W	MV	×						
	LED HPL 21W	MV	○						
	LED HPL 28W	MV	×						
SON E27 70W	Core LED HPL 26W	MV	○						
	Core LED HPL 36W	MV	×						
	LED HPL 28W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	×						
SON E40 100W	Core LED HPL 36W	MV	○						
	LED HPL 42W	MV	○						
MH E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
MH E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			
HPI E40 250W				LED HPI UN 95W	UN	×			
HPI E40 400W				LED HPI UN 140W	UN	×			



Rodoviária

Ruas e estradas	Projeção e iluminação decorativa	Ruas e estradas
		
Forma tubular convencional		

Potencia	TrueForce					
SON-T PIA E27 50W	Core LED SON-T 17W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	×			
SON-T PIA E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
	LED SON-T25W	IF/MV	○			
SON-T PIA E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
SON-T PIA E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SON-T E27 70W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 35W	IF/MV	×			
SON-T E40 100W	Core LED SON-T 40W	MV	○			
	LED SON-T 55W	IF/MV	×			
SON-T E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
CDO E27 50W	Core LED SON-T 26W	MV	○			
	LED SON-T 25W	IF/MV	○			
CDO E27 70W	LED SON-T 35W	IF/MV	○			
CDO E40 100W	LED SON-T 55W	IF/MV	○			
	LED SON-T 68W	IF/MV	×			
CDO E40 150W	LED SON-T 68W	IF/MV	○			
SOX B22 35W / 26W				LED SOX 18W	MV	×
SOX B22 55W / 36W				LED SOX 28W	MV	×
SOX B22 55W				LED SOX 36W	MV	×

Vista geral de aplicações

Símbolos e abreviaturas

Lâmparas LED TrueForce Core:
Práticas e rentáveis.

Lâmpadas LED TrueForce:
De alta qualidade e robustas.

× **Substituição True:**
O efeito inicial da luz percebido/níveis de lux da lâmpada LED são iguais ou melhores que da HID convencional.

○ **Equivalência média:**
O efeito médio da luz percebido/níveis de lux da lâmpada LED durante a vida útil são comparáveis à HID convencional.

UN **Universal UN:**
Solução plug & play com o equipamento existente, sem necessidade de nova cablagem ou de eliminação de componentes. Também pode funcionar com entrada de tensão directa à rede para poupança de energia adicional.

MV **MV EM/Mains:**
A solução funciona tanto com balastro EM como ligada diretamente à rede elétrica. Quando ligada diretamente à rede elétrica, obtém-se uma poupança energética ainda maior. Quando ligada ao balastro EM existente, o arrancador e o condensador em paralelo devem ser removidos para diminuir o fator de potência.

IF **IF InstantFit:**
Solução plug & play com o equipamento existente, sem necessidade de nova cablagem ou de eliminação de componentes.



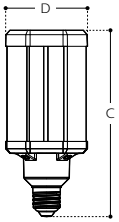
TrueForce LED Public (cidade/via pública HPL/SON)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

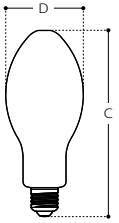
As lâmpadas LED Philips TrueForce constituem uma solução LED simples com uma rápida amortização para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID) e as lâmpadas de sódio de alta pressão (SON). Estas lâmpadas de montagem no topo do poste permitem substituir lâmpadas HID com a vantagem da eficiência energética e da longa vida útil do LED, proporcionando uma poupança imediata em troca de um investimento inicial reduzido. Com dimensões e uma distribuição de luz adequadas, os clientes podem adaptar facilmente as lâmpadas LED TrueForce aos sistemas HPL e SON existentes, melhorando a qualidade da luz com LED HID sem necessidade de trocar luminárias nem de sacrificar o efeito de luz. Os nossos LED de elevado padrão oferecem uma manutenção reduzida e uma garantia de 5 anos, resultando em poupanças a longo prazo.

- Elevada eficiência energética, poupança de energia até 70%.
- Longa vida útil de 50 000 h.
- IP65.
- Tamanho de lâmpada e distribuição de luz adequados para substituição direta.
- Peso reduzido.
- Proteção contra sobretensão até 6 kV.
- Aplicações: estradas, ruas, parques, praças e garagens.



Dimensões em mm

Produto	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75	178
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84	178
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84	178
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84	191
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84	191



Dimensões em mm

Produto	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75	180
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75	180
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90	245
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90	230
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90	230

Família	Trueforce LED Urban, Master LED Urban e Corepro LED Urban (substituição HPL por vapor de mercúrio)
Material	Plástico/vidro fosco (Corepro e Master LED)
Fluxo luminoso	De 2000 lm até 6000 lm
Consumo	De 13 W até 42 W
Substituição	80 W, 120 W e 200 W HPL 50 W, 70 W, 100 W e 150 W SON
Eficiência luminosa	Até 156 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80

Tensão de linha	Direta à rede 220-240V Master e Corepro e compatível com equipamentos EM e direto para a rede no Trueforce
Casquillo	E27 e E40
Possibilidade de regulação	Não
IP	Proteção contra poeiras e água: IP65. Proteção contra sobretemperatura e sobretensão: até 6 kV (2 kV para Corepro)
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 h Trueforce e Master 25 000 h Corepro
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +55 °C
Informações adicionais	Não utilizar em luminária aberta. É aconselhável retirar o condensador para aumentar o fator de potência.



TrueForce LED Road (SON/SOX)

Ver Tabela de preços

Informação técnica

As lâmpadas de iluminação rodoviária Philips LED Road constituem uma solução LED simples e de amortização rápida para substituição de lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID), lâmpadas de sódio de alta pressão (SON) e lâmpadas de sódio a baixa pressão (SOX). As soluções LED TrueForce permitem a substituição de lâmpadas HID com as vantagens da eficiência energética e da longa vida útil do LED e proporcionam uma poupança imediata com um baixo investimento inicial. Com uma distribuição de luz e um tamanho de lâmpada corretos, é fácil instalar lâmpadas de iluminação rodoviária LED TrueForce em sistemas SON e SON-T existentes e melhorar a qualidade da iluminação com LED sem trocar o balastro nem o refletor da luminária.

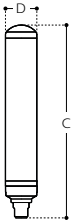
Beneficios

- Lâmpadas com poupança de custos e retorno do investimento curto.
- Investimento inicial reduzido.
- Forma simples de melhorar a qualidade da iluminação..

Caracteristicas

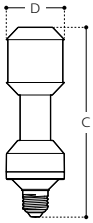
- Elevada eficiência energética.
- Longa vida útil de 50 000 horas.
- Tamanho de lâmpada e distribuição de luz adequados para substituições.
- Substituição direta por LED, sem necessidade de trocar a luminária.
- Luz branca agradável com CRI 70/80.

Aplicações de iluminação pública urbana: ruas, parques, praças.



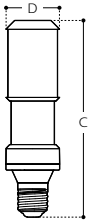
Dimensões em mm

Produto	D	C
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	312
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425
TrueForce LED SOX 18W B22 840 FR	52	425



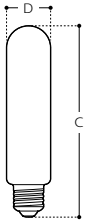
Dimensões em mm

Produto	D	C
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 55-35W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	61	200
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 35W E27 730 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 740 MV	61	200
TrueForce LED Road 25W E27 730 MV	61	200



Dimensões em mm

Produto	D	C
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 120-68W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 112-68W E40 730	71	262
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	71	262
TrueForce LED Road 55W E40 740 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 730 MV	71	262
TrueForce LED Road 68W E40 740 MV	71	262



Dimensões em mm

Produto	D	C
TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	38	170
TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	38	210
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46	225
TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	46	225

Família	TrueForce LED Public (ciudad/carretera SON) para Master y Corepro
Material	Plástico/vidro transparente (Corepro)
Fluxo luminoso	De 2800 lm até 12000 lm
Consumo	De 17W até 68W
Substituição	50 W-150 W SON - 35 W-36 W-55 W SOX
Eficiência luminosa	Até 187 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	70

Tensão de linha	Versão direta à rede 220-240V/ versão compatível com equipamentos eletromagnéticos
Casquillo	E27, E40 e B22
Possibilidade de regulação	Não
IP	La protección contra polvo y agua: IP65. Protección contra sobre temperaturas y protección contra sobretensiones, hasta 6 Kv, (2 Kv para Corepro)
Marca CE	Sim
Vida útil	50 000 h. versión Master 25.000 h. versão Corepro
Temperatura de funcionamento	-40 °C a +55 °C

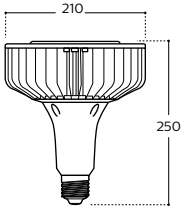


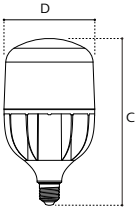
Trueforce LED Industrial and Retail

Ver Tabela de preços

Informação técnica

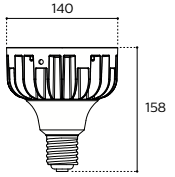
Apresentamos a primeira alternativa LED Plug and Play direta para lâmpadas tradicionais que funcionam em aplicações elevadas. A TrueForce Industrial and Retail é uma lâmpada LED rendível que permite melhorar facilmente as luminárias existentes com LED. Substitui as lâmpadas HPI/HQI, HPL/HQL na iluminação de aplicação elevada em aplicações industriais e de retalho de grande escala e é totalmente compatível com os equipamentos BHL e BSN 250 W e 400 W. Agora também disponível para ligação direta à rede.





Dimensões em mm

Produto	D	C
TForce Core HB MV ND 48-42W E27 830	123	225
TForce Core HB MV ND 50-42W E27 840	123	225
TForce Core HB MV ND 40-35W E27 840	105	190
TForce Core HB MV ND 26-24W E27 830	105	190
TForce Core HB MV ND 28-24W E27 830	105	190



Família	Trueforce HPI LED Universal
Versões	Trueforce e Core
Reinstalação de lâmpadas	Lâmpadas HPI e HPL
Material	Plástico: acabamento mate (Core) e claro
Fluxo luminoso	11 000 e 20 000 lm
Consumo	88-250 W e 145-400 W
Eficiência luminosa	Até 138 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	80
Tensão de linha	Universal (Trueforce), compatível com equipamentos EM e direto para rede (220V-240V)
Fator de potência	0,9

Equipamento	Eletromagnético e direto à rede
Possibilidade de regulação	NÃO
Tipo de controlo	NÃO
Cor/acabamento	Preto antracite (Trueforce), cinza (Core HPI), branco fosco (Core HB)
Marca CE	SIM
Certificados	CE, Kema, Rohs, TUV
Vida útil	Até 50 000 h L70B50
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C
Medidas	210 mm x 250 mm
Instalação	Reinstalação de lâmpadas direta e colocação de nova cablagem da luminária em caso de instalação direta à rede
Etiqueta	E/F


LA HUERTA



Lâmpadas convencionais para as suas luminárias tradicionais



A Philips tem consciência de que ainda existe procura de lâmpadas convencionais. Se for o seu caso e precisa de lâmpadas tradicionais de substituição para os seus sistemas de iluminação, a Philips pode oferecer-lhe uma solução.

Consulte a gama de lâmpadas convencionais da Philips e encontrará produtos à medida das suas necessidades.

Descubra as nossas lâmpadas convencionais em **www.lighting.philips.pt/prof**

Encontre o LED ideal para substituição da sua lâmpada convencional em **www.conversiontool.lighting.philips.com**

Encontre o equipamento/driver adequado para a sua lâmpada, luminária ou balastro de substituição **no link**



Philips Ledinaire

Soluções honestas e eficazes para profissionais que cumprem o que prometem. Obtenha um rendimento fiável e os resultados que espera graças aos componentes chave de eficácia comprovada da Philips. Tudo isto a um preço muito acessível! Philips Ledinaire – a gama essencial de produtos de confiança para projetos de iluminação do dia a dia que exigem um bom rendimento.

Philips Ledinaire

Philips Ledinaire, para os seus projetos de iluminação profissional do dia a dia.

Os verdadeiros profissionais escolhem a Philips Ledinaire para os seus projetos de iluminação do dia a dia. Para manter esta escolha, assumimos um compromisso com a qualidade de todos os produtos da nossa gama Philips Ledinaire. Desta forma, pode ter a certeza de que o produto que recebe é exatamente aquilo que vê na caixa.

De confiança

Receba exatamente aquilo que espera e precisa. Esta é uma promessa que cumprimos sempre.

Fiável

Qualidade Philips comprovada. Cada componente essencial é submetido a testes para que se obter uma fiabilidade máxima e um rendimento duradouro.

Grande valor

Um resultado perfeito não deveria ser sinónimo de preços elevados. A Ledinaire oferece uma iluminação de grande qualidade do fabricante líder em LED.



Ledinaire StreetLight 650



Projetores Ledinaire gen3 651



Ledinaire Estanque G4 652



Luminária Estanque Ledinaire 653



Apliques Ledinaire 654

Ledianire Régua 655

Ledianire de encastrar ou saliente 656



Zadora Ledinaire 657

Ledinaire Panel G3 658



Ledinaire Campânula 659



Ledinaire SlimDownlight 660



Downlight Ledinaire 661

Clear Accent G2 662



Ledinaire StreetLight

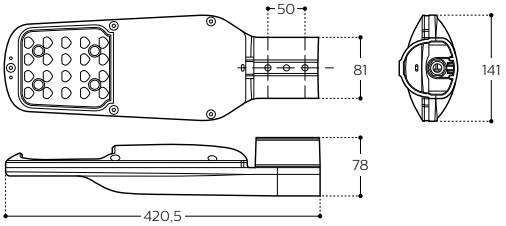
Ver Tabela de preços

Informação técnica

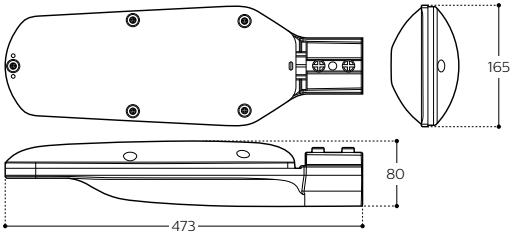
A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A gama Ledinaire Streetlight foi concebida a pensar na transição para a iluminação LED. Destina-se tanto à renovação de luminárias com lâmpadas de descarga como à iluminação de uma rua nova, para que as pessoas se sintam seguras.
A Ledinaire Streetlight oferece vantagens simples e um rendimento fiável.
- Fluxo luminoso de 2952 lm a 6300 lm.
- Versões disponíveis: 3000 K e 4000 K.
- Adequada para diferentes aplicações graças às diversas óticas que proporcionam uma distribuição de luz de largura média.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: áreas residenciais, estradas, ciclovias e ruas.

BRP056



BRP062



Família	Philips Streetlight Ledinaire
Material	Compartimento: alumínio fundido de alta pressão. Tampa Ótica/lente: policarbonato. Fixação: alumínio.
Fluxo sistema de família	BRP056 LED34; LED35 3000 lm e 3100 lm BRP056 LED53; LED55 4650 lm e 4850 lm BRP062 LED70; LED72: 6100 lm e 6300 lm
Consumo do sistema	BRP056 LED34; LED35: 27 W BRP056 LED53; LED55: 42 W BRP062 LED70; LED72: 54 W
Óticas e difusores	SLF
Eficiência do sistema da família	BRP056 LED34; LED35: até 114 lm/W BRP056 LED53; LED55: até 115 lm/W BRP062 LED70; LED72: até 116 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>70
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim (Proteccion contra sobretensiones 4/4kV)

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	DGR
IP	65
IK	07
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5% a las 50Khrs
Vida útil	L80 50Khr
Temperatura de funcionamento	-30 °C a +40 °C
Peso	BRP056: 1,5 kg. BRP062: 1,8 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Entrada lateral: 48–60 mm. Está disponível um acessório de montagem para poste com 5 graus de instalação.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Projetores Ledinaire gen3

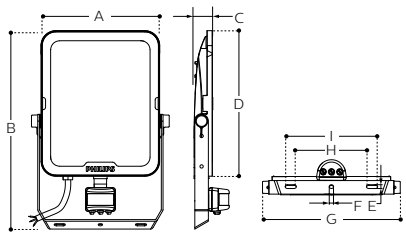
Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 220V 240V | 50Hz 60Hz | IP65 | IK07 | RG=1 | Ta 25°C | max 40°C -25°C min

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. Os projetores Ledinaire oferecem versões opcionais com deteção de movimento e iluminação com óticas simétricas e assimétricas. São fornecidos com cabo e podem ser montados num pé ou suspensos pela pega incorporada.
- Fluxo luminoso de 1000 lm a 24 000 lm.
- Versões disponíveis: 3000 K, 4000 K e 6500 K.
- Disponíveis com detetor de movimento.
- Disponíveis em versões com deteção de presença e de emergência.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: parques de estacionamento, zonas exteriores, fachadas de lojas, zonas de armazéns, campos desportivos e recreativos de pequenas dimensões ou instalações desportivas municipais polivalentes.



Dimensiones en mm

	10W	20W	30W	50W	70W	100W	150W	200W
A	63,8	82	117	150	175	185	242	296
B	111	130	182	232	284	312	409	482
C	25,5	25,5	25,5	26,1	27	32,5	32,5	35,7
D	82,8	100	145	185	215	244	320	380
E	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
F	4,2	4,2	4,5	6,5	6,5	8,5	10,5	10,5
G	79	97	133	173	203	220	282	336
H	35	50	70	90	110	110	150	210
I	45	60	85	110	130	130	180	240

Família	Philips Proyector Ledinaire
Material	Compartimento: alumínio fundido Refletor: policarbonato Tampa: vidro temperado
Fluxo sistema de família	LED12: 1100-1200 lm, LED24: 2200-2400 lm, LED36: 3300-3600 lm, LED60: 5500-6000 lm, LED84:7700-8400 lm, LED120: 11000-12000 lm, LED180:16500-18000 lm, LED240: 22000-24000 lm
Consumo do sistema	LED12: 10 W, LED24: 20 W, LED36: 30 W, LED60: 50 W, LED84:70 W, LED120: 100 W, LED180:150 W, LED240: 200 W
Óticas e difusores	Óptica simétrica e assimétrica (100° - 120°)
Eficiência do sistema da família	Entre 110 lm/W e 120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V-240 V. Proteção contra sobretensão 2/2Kv

Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Versões com detetor de movimento opcional e sensor de luz natural (MDU)
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza
IP	65
IK	07
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	5 % a 50Khrs
Vida útil	L80 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-25 °C a +40 °C
Peso	LED12: 0.24 kg., LED24:0.31 kg., LED36: 0.54 kg., LED60: 0.81 kg., LED84:1.09 kg., LED120: 1.55 kg., LED180:2.51 kg., LED240: 3.68 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Montado em braçadeira
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Ledinaire Estanque G4

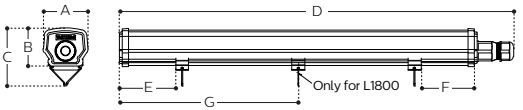
Ver Tabela de preços

Informação técnica

CE | 50Hz 60Hz | 220V 240V | LIFE L70 50K h | IP66 | IK08 | max 45°C -20°C min | GLOW WIRE 850°C | LEDs

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A gama de luminárias LED estanques é constituída por luminárias profissionais de baixo consumo concebidas para aplicações industriais e aplicações em que seja necessária uma elevada estanquidade.
- Fluxo luminoso de 1800 lm até 5600 lm, consoante a Versão.
- Versões disponíveis: 4000 K e 6500 K.
- Estão disponíveis versões TW1 (ligação de passagem). Máximo de 10 luminárias.
- Disponível em três tamanhos: LED18S de 600 mm, LED36S de 1200 mm, LED56S de 1500 mm.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: parques de estacionamento cobertos, salas de armazenamento (refrigeradas), iluminação geral.



WT060C (mm)	A	B	C	D	E	F	G
L600	69	59	90	611	100~150	100~150	
L1200	69	59	90	1201	200~250	200~250	
L1500	69	59	90	1501	100~150	100~150	
L1800	69	59	90	1801	150~250	150~250	900,5

Família	Philips Estanque Ledinaire
Material	Compartimento: policarbonato, coextrusão Tampas de acabamento: policarbonato
Fluxo sistema de família	LED18S: 1800 lm LED36S: 3600 lm LED56S: 5600 lm
Consumo do sistema	LED18S: 15 W LED36S: 30 W LED56S: 46 W
Óticas e difusores	Difusor de policarbonato
Eficiência do sistema da família	120 lm/W
Temperatura de cor	4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza claro (RAL7035)
IP	65
IK	06
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5% a 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +30 °C
Peso	LED18S: 0,38 kg. LED36S: 0,75 kg. LED56S: 1 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com suportes de montagem. Os suportes de montagem podem ser colocados em todo o comprimento da luminária. Possibilidade de ligação de passagem; versões "TW1" dedicadas disponíveis.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Luminária Estanque Ledinaire

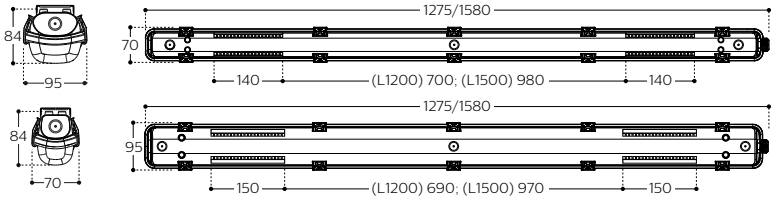
Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP65 IK08 GLOW WIRE 850°C

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A gama de luminárias LED estanques é constituída por luminárias profissionais de baixo consumo concebidas para aplicações industriais e aplicações em que seja necessária uma elevada estanquidade.
- Equipadas para funcionamento com Tubos LED. Recomenda-se a utilização de tubos LED CorePro.
- Disponível em 2 tamanhos: 1200 mm para 1xTLED e 2xTLED; 1500 mm para 1xTLED e 2xTLED.

Aplicações: parques de estacionamento cobertos, salas de armazenamento (refrigeradas), iluminação geral.



Família	Philips Estanque Vazia Ledinaire
Material	Compartimento: policarbonato
Óticas e difusores	Difusor de policarbonato
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Cableadao para TLED de rede direta
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Cinza claro (RAL7035)
IP	65

IK	08
Marca CE	Sim
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +35 °C
Peso	1xTLED1200: 0.8 kg. 2xTLED1200: 0.95 kg. 1xTLED1500: 1.0 kg. 2xTLED1500: 1.2 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Fixação com suportes de montagem. Os suportes de montagem podem ser colocados em todo o comprimento da luminária.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Apliques Ledinaire

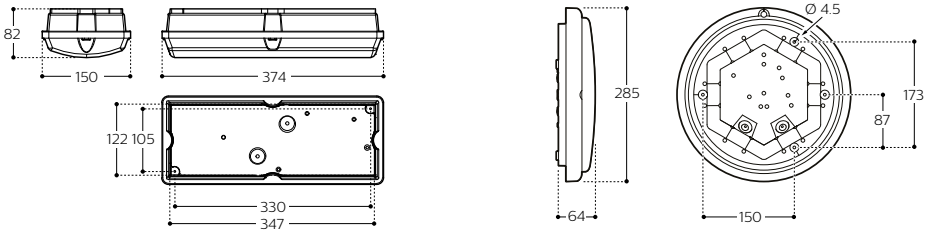
Ver Tabela de preços

Informação técnica

IP65 IK08 Ta 25°C max 40°C -20°C min GLOW WIRE 850°C

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. Os apliques Ledinaire para montagem na parede ou Não teto oferecem versões opcionais com deteção de movimento e iluminação de emergência para maior variedade e flexibilidade.
- Fluxo luminoso de 600 lm, nas versões retangulares, a 1700 lm, nas versões redondas.
- Versões disponíveis: 3000 K e 4000 K.
- Estão disponíveis versões TW1 (ligação de passagem). Máximo de 10 luminárias.
- Disponíveis em versões com deteção de presença e de emergência.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: espaços públicos, corredores, zonas de circulação, vestíbulos, corredores ou escadas.



Família	Philips Aplique Ledinaire
Material	Compartimento: policarbonato
Fluxo sistema de família	Retangular: 600 lm e 660 lm Redondo LED11S: 1100 lm Redondo LED17S: 1700 lm
Consumo do sistema	Retangular: 6 W Redondo LED11S: 11 W Redondo LED17S: 17 W Redondo LED17S MDU: 19 W
Óticas e difusores	Difusor de policarbonato
Eficiência do sistema da família	Retangular: 100 lm/W Redondo LED11S: 100 lm/W Redondo LED17S: 100 lm/W Redondo LED17S MDU: 89 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	Detector de movimento opcional e sensor de luz natural, incluindo interruptor DIP para regulação de 10% e 25% (MDU).
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco RAL 9003
IP	65
IK	08
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	Retangular: 7,5% a las 50Khrs Redondo: 2,5 % a las 50Khrs
Vida útil	Retangular: L65 50Khrs Redondo: L70 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	Retangular: 0,7 kg. Redondo LED11S: 0,58 kg. Redondo LED17S: 0,58 kg. Redondo LED17S MDU: 0,61 kg.
Instalação (tipo de montagem)	O aplique Ledinaire pode ser usada ao ar livre, mas somente quando todos os seus cabos estão dentro de um prédio, com uma distância máxima de 10 metros.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



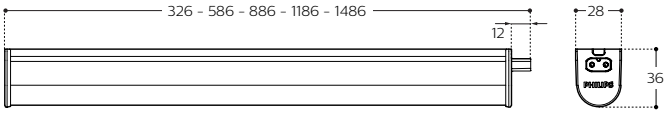
Ledinaire Régua

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. As réguas Ledinaire oferecem uma solução para substituição direta de iluminação convencional com poupança energética superior a 40%, com um consumo reduzido e interligáveis entre Sim. São fornecidas com cabo de ligação direta para instalações em que seja necessária ligação de passagem.
- Fluxo luminoso de 480 lm a 2400 lm.
- Versões disponíveis: 3000 K e 4000 K.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: sancas de luz, vitrinas, estantes e balcões; possibilidade de montagem de forma a criar linhas de luz.



Família	Philips Régua Ledinaire
Material	Compartimento, reflector e ótica: policarbonato
Fluxo sistema de família	LED5: 480-540 lm LED10: 960-1050 lm LED14: 1450-1600 lm LED19: 1900-2100 lm LED24:2400-2600 lm
Consumo do sistema	LED5: 5 W LED10: 10 W LED14: 15 W LED19: 20 W LED24: 24 W
Óticas e difusores	Feixe extra larga
Eficiência do sistema da família	Entre 95 lm/W e 108 lm/W
Temperatura de cor	3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco
IP	20
IK	02
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5 % a 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	LED5: 0,06 kg. LED10: 0,09 kg. LED14: 0,13 kg. LED19: 0,17 kg. LED24: 0,21 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Possibilidade de ligação de passagem de, não máximo, 10 luminárias.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.

Ledianire de encastrar ou saliente

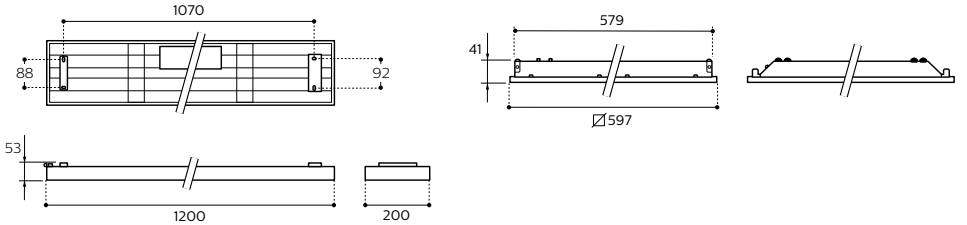
Ver Tabela de preços

Informação técnica



A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. O painel Ledinaire é uma luminária profissional de baixo consumo para aplicações de iluminação geral.

- Fluxo luminoso de 3400 lm em ambas as versões.
- Versões disponíveis: 4000 K
- Disponível em versões quadradas e retangulares
- Estrutura metálica para maior robustez.
- Saída de luz difusa e confortável.



Família	Philips Painel Ledinaire
Material	Compartimento e difusor: alumínio Suporte de montagem: aço
Fluxo sistema de família	3400 lm
Consumo del sistema	34 W
Óticas e difusores	Ótica 108°
Eficiência do sistema da família	100 lm/W
Temperatura color	4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>0,9

Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Branco WH (RAL9003)
IP	20
IK	03
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5% a 50Khrs
Vida útil	L70 30Khrs
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +40 °C
Peso	**RC06B** 2,54 kg **SM06C** 2,62kg
Instalação (tipo de montagem)	**RC060B** montagem encastrável **SM060C** montagem em superfície
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



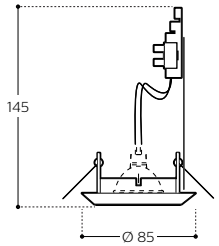
Zadora Ledinaire

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. Zadora LED é uma gama de downlights encastráveis e ajustáveis para lâmpadas MasterLEDspot. Estão disponíveis em kit pronto a instalar que inclui a lâmpada MasterLEDspot MV. A lâmpada MasterLEDspot oferece uma grande poupança energética e minimiza o custo de manutenção sem comprometer a luminosidade. Desta forma, os proprietários conseguem um retorno do investimento Não prazo de um ano. A Versão ajustável permite uma orientação de 30° relativamente à vertical. Ambas as lâmpadas proporcionam um fluxo equivalente ao de uma lâmpada de halogénio de 50 W. Os downlights Zadora LED estão disponíveis com acabamento em diversas cores. A manutenção é fácil dado que se pode aceder diretamente à lâmpada.
- Fluxo luminoso de 500 lm.
- Versões disponíveis: 2700 K, 3000 K e 4000 K.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: lojas, escritórios, hotelaria, halls, corredores, zonas de passagem.



Família	Philips Zadora Ledinaire
Material	Compartimento: plástico Reflector: policarbonato Ótica: metraquilato
Fluxo sistema de família	Desde 355lm a 380lm
Consumo do sistema	5W
Óticas e difusores	Abertura 40°
Eficiência do sistema da família	Desde 73 lm/W a 78 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	230 V

Fator de potência	0,7
Possibilidade de regulação	Sim (Máx. 10%, reguladores ELV (Corte de fase)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco e alumínio
IP	20
IK	02
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5 % a 50 Khrs
Vida útil	L65 35 Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	0,1 kg.
Instalação (tipo de montagem)	Recorte para encastre: 75 mm.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.

Ledinaire Painel G3

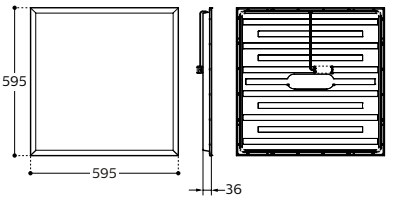
Ver Tabela de preços

Informação técnica



A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. O painel Ledinaire é uma luminária profissional de baixo consumo para aplicações de iluminação geral.
- Fluxo luminoso de 3400 lm, nova eficiência aumentada para 100 lm/W
- Versões disponíveis: 3000 K, 4000 K e 6500 K
- Novo bloco de terminais rápido
- Estrutura metálica para maior robustez.
- Saída de luz difusa e confortável
- Versões NOC e OC (recomendado para escritórios)

Aplicações: escritórios, escolas, hospitais, zonas de passagem, salas de reuniões.



Família	Philips Painel Ledinaire
Material	Compartimento e difusor: alumínio Suporte de montagem: aço
Fluxo sistema de família	3400 lm
Consumo sistema de família	34 W
Óticas e difusores	Ótica 90°
Eficiência do sistema da família	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>90
Possibilidade de regulação	Não

Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco WH (RAL9016)
IP	20
IK	02
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5 % a 50 Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamento	+10 °C a +35 °C
Peso	2 kg
Instalação (tipo de montagem)	Acessórios de montagem disponíveis: Montagem em superfície (RC065Z SME) Montagem suspendo (RC065Z SME-3) Montagem para tetos de estuque (RC007Z SMB-PLC) Cable de seguridad (RC065Z SC)
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Ledinaire Campânula

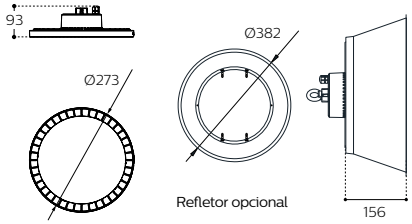
Ver Tabela de preços

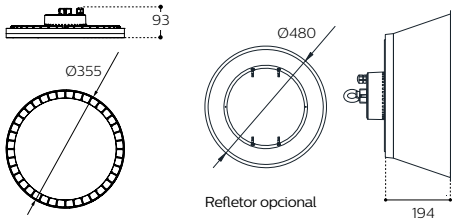
Informação técnica

IP65 | IK06 | GLOW WIRE 650°C | max 45°C -20°C min | 50Hz 60Hz | 220V 240V

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A Campânula Ledinaire é uma luminária profissional de baixo consumo concebida para aplicações industriais e tetos altos.

- Fluxo luminoso de 10 500 lm na Versão pequena e 20 500 lm na Versão grande.
- Versões disponíveis: 4000 K.
- Refletores disponíveis como acessórios.
- Estrutura metálica para maior robustez.
- Saída de luz difusa e confortável





Família	Philips Campânula Ledinaire
Material	Compartimento e difusor: alumínio Suporte de montagem: aço
Consumo sistema de família	Versão pequena: **BY020P G2** 94 W Version grande: **BY021P G2** 168 W
Óticas e difusores	Ótica de policarbonato mate larga
Eficiência do sistema da família	BY020P: 1121 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Fator de potência	>0,9
Controlador integrado	Sim

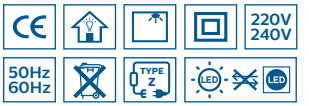
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	I
Cor/acabamento	Cinza DGR (RAL9003)
IP	65
IK	06
Marca CE	Sim
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +45 °C
Peso	Versão pequena: **BY020P G2** 1,49 kg Versão grande: **BY021P G2** 2,65 kg
Instalação (tipo de montagem)	Suspendida. Fornecida com gancho de montagem
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Ledinaire SlimDownlight

Ver Tabela de preços

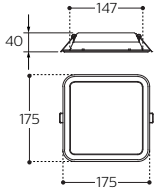
Informação técnica



A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A gama Slimdownlight é constituída por luminárias profissionais de baixo consumo concebidas para aplicações de iluminação geral.
- Fluxo luminoso até 2000 lm nas versões redondas e 1000 lm nas versões quadradas.
- Versões disponíveis: 3000 K, 4000 K, 6500 K e 3Tc em versões CCT.
- Vida útil prolongada.
- Instalação rápida e fácil graças ao controlador integrado.
- Saída de luz difusa e confortável

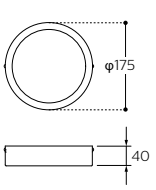
Aplicações: escritórios, escolas, hospitais, zonas de passagem, salas de reuniões.

SlimDownlights Quadrado

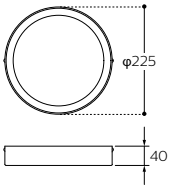


Cut-out hole diameter - L150mm
DN065B QUADRADO

SlimDownlights Redondo para superfície

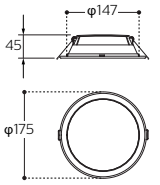


DN065C LED10S

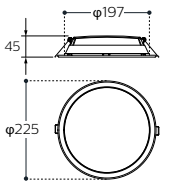


DN065C LED 20S

SlimDownlight Redondo e CCT



Cut-out hole diameter - Ø150mm
DN065B LED10S



Cut-out hole diameter - L200mm
DN065B LED20S

Família	Philips SlimDownlight Ledinaire
Material	Compartimento e difusor curvo: metal Refletor: policarbonato revestido a alumínio.
Fluxo sistema de família	De 1000 lm até 2000 lm consoante a versão
Consumo do sistema	De 10,5 W até 20 W consoante a versão
Óticas e difusores	Abertura 110°
Eficiência do sistema da família	LED10S: 90 lm/W LED20S: 100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 6500 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim
Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Não

Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco WH (RAL9003)
IP	IP20 Frontal IP40
IK	03
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5% a 50Khrs
Vida útil	L65 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN065B LED10S: 0,21 kg DN065B LED20S: 0,34 kg DN065C LED10S: 0,47 kg DN065C LED20S: 0,70 kg
Instalação (tipo de montagem)	DN065B: montagem encastrável DN065C: montagem em superfície
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem.



Downlight Ledinaire

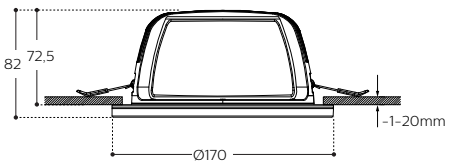
Ver Tabela de preços

Informação técnica

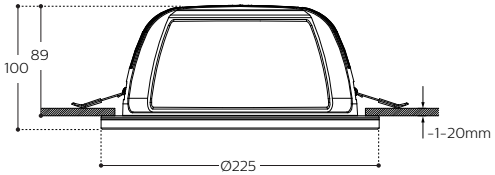
A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. A gama de downlights DN070 é constituída por luminárias profissionais de baixo consumo concebidas para aplicações de iluminação geral.
- Fluxo luminoso até 2400 lm nas versões LED24 e 1200 lm nas versões LED12.
- Versões disponíveis: 3000 K, 4000 K, 5000 K.
- Vida útil prolongada.
- Instalação rápida e fácil graças ao controlador integrado.
- Saída de luz difusa e confortável

Aplicações: escritórios, escolas, hospitais, zonas de passagem, salas de reuniões

Downlight DN070B LED12



Downlight DN070B LED24



Família	Philips Downlight Ledinaire
Material	Compartimento e difusor: plástico Refletor: policarbonato revestido a alumínio
Fluxo sistema de família	De 1200 lm até 2400 lm consoante a versão
Consumo do sistema	De 12 W até 24 W consoante a versão
Óticas e difusores	Abertura 60°
Eficiência do sistema da família	LED12: 100 lm/W LED24: 100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K, 4000 K e 5000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Não
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Preto BK
IP	IP20 Frontal IP54
IK	03
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5% a 50Khrs
Vida útil	L70 50Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	DN070 LED12: 0,44 kg, DN070 LED24: 0,66 kg
Instalação (tipo de montagem)	DN070: montagem encastrável
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem

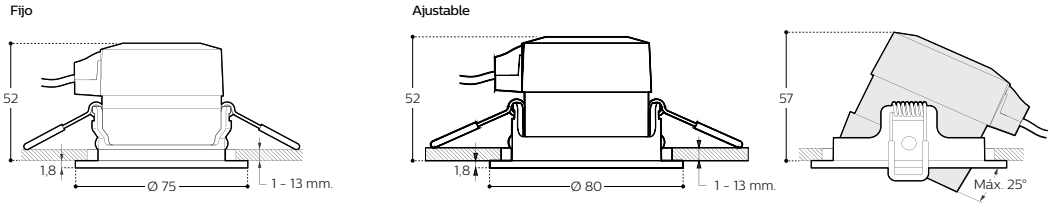
Clear Accent Gen2

Ver Tabela de preços

Informação técnica

A gama Ledinaire compreende uma seleção de luminárias LED que contam com os elevados níveis de qualidade da Philips a um preço competitivo. Fiável, energeticamente eficiente e acessível: exatamente o que precisa. Clear Accent RS060/RS061 Gen2 é uma família completa de focos encastrados que oferece um rendimento luminoso superior. Escolha a melhor opção para cada projeto entre cabeça fixa/regulável. Desfrute de um rendimento elevado e fiável sem necessidade de manutenção.
- Fluxo luminoso de 500 lm.
- Versões disponíveis: 2700 K, 3000 K e 4000 K.
- Saída de luz difusa e confortável.

Aplicações: lojas, escritórios, hotelaria, halls, corredores, zonas de passagem.



Família	Philips ClearAccent Ledinaire
Material	Compartimento: metal-plástico Refletor: policarbonato revestido a alumínio Ótica: policarbonato
Fluxo sistema de família	Máximo 550 lm
Consumo do sistema	6 W
Óticas e difusores	Abertura 36°
Eficiência do sistema da família	Entre 83 lm/W e 91 lm/W
Temperatura de cor	2700 K, 3000 K e 4000 K
Índice de restituição cromática	>80
Tensão de linha	220 V - 240 V
Controlador (integrado)	Sim

Fator de potência	>0,9
Possibilidade de regulação	Sim (Máx. 10%, reguladores ELV (Corte de fase)
Classe elétrica	II
Cor/acabamento	Branco
IP	20
IK	03
Marca CE	Sim
Taxa de falhas do controlador	7,5 % a 50 Khrs
Vida útil	L65 35 Khrs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +40 °C
Peso	0,1 kg
Instalação (tipo de montagem)	Recorte para encastre: 68 mm. Possibilidade de ligação de passagem até 100 luminárias. Consulte os códigos.
Informações adicionais	Mais informações disponíveis nas instruções de montagem





Braços

O portefólio de braços Philips proporciona a liberdade para criar conjuntos completos e personalizados, que encaixam harmoniosamente tanto em zonas urbanas modernas e contemporâneas como nos centros históricos das cidades.

Desde suportes concebidos especificamente para uma determinada gama de luminárias até suportes universais para a instalação de luminárias de montagem na entrada lateral ou topo do poste. Neste capítulo encontrará as especificações técnicas divididas por suportes específicos e suportes universais.

Braços específicos

Accent JRP534 666

CityCharm 666

CityCharm Topo do poste 667

ClassicStreet 668

East 669

Flecha 669

Lyre JRP533 670

Suporte de parede Fernandino 670

Suporte de parede Villa 671

Suportes universais

ACO 672

Batio 672

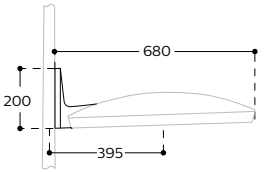
DSC 673

Faro 673

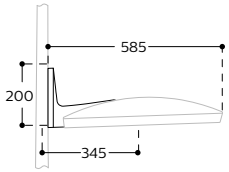
Spline 674

UrbanWave 675

Accent Especificações técnicas



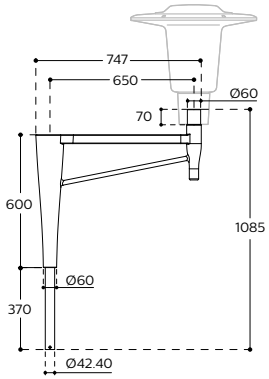
Accent + CitySoul gen2 Grande



Accent + CitySoul gen2 Mini

Material	Alumínio
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 ou BGP531
Montagem em coluna	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna.
Ângulo de inclinação	2°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa de cor standard RAL7022 texturado. Outras cores a pedido.

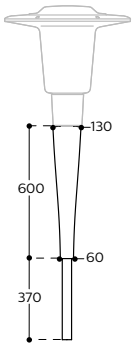
CityCharm Especificações técnicas



CityCharm S650

Material	Alumínio
Montagem do suporte	Braço individual ou duplo
	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 60 mm
	Braço de parede
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa Cinzento Philips ultra-escuro 10714. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

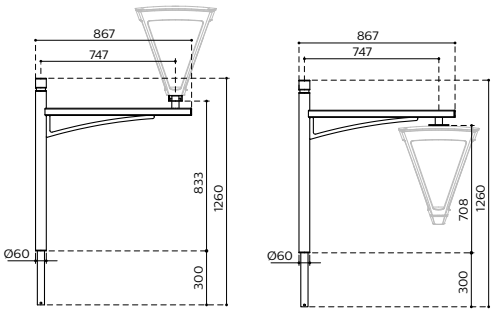
CityCharm topo do poste Especificações técnicas



CityCharm post top bracket

Material	Alumínio
Montagem do suporte	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 60 mm
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa Cinzento Philips ultra-escuro 10714. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

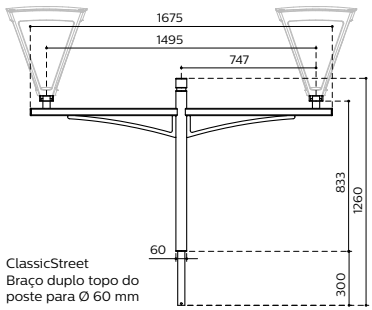
ClassicStreet Especificações técnicas



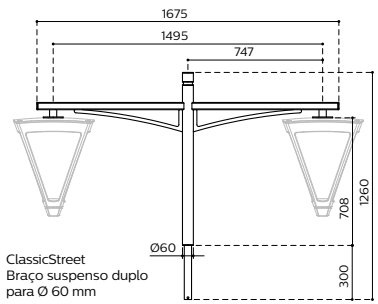
ClassicStreet Braço topo do poste para Ø 60 mm

ClassicStreet Braço suspenso para Ø 60 mm

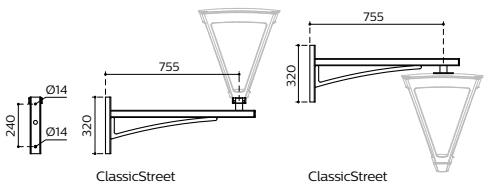
Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem especial ClassicSteet topo ou zenital
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintado em poliéster em estufa, cor standard negro texturado. Outras cores a pedido.



ClassicStreet
Braço duplo topo do poste para Ø 60 mm



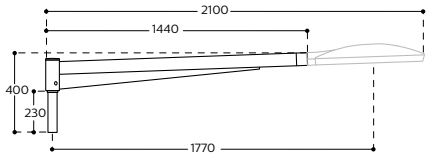
ClassicStreet
Braço suspenso duplo para Ø 60 mm



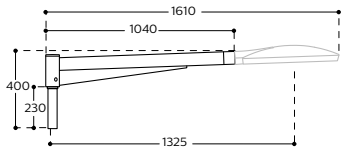
ClassicStreet
braço mural topo do poste

ClassicStreet
braço mural suspenso

East Especificações técnicas



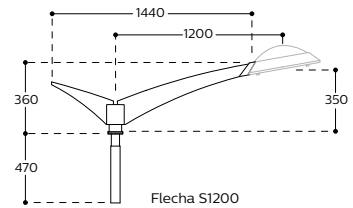
East L1400



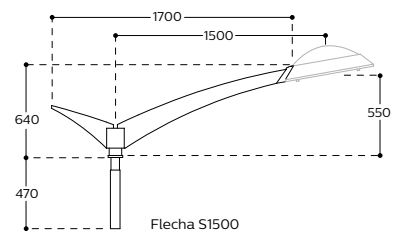
East L1000

Material	Aço
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BGP530 e BGP531
Tipos de braços	Individual, duplo, posterior (500 mm), aplique de parede (500 mm e 1000 mm)
Montagem em coluna	Para vértice de coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Ângulo de inclinação	2°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa de cor RAL7022 texturado. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido.

Flecha Especificações técnicas



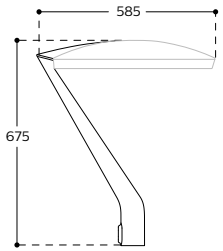
Flecha S1200



Flecha S1500

Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem específica para Harmony BGP660 e BGP661
Montagem em coluna	Em vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm.
Ângulo de inclinação	10°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em Akzo Cinzento 900 Sablé. Outras cores a pedido

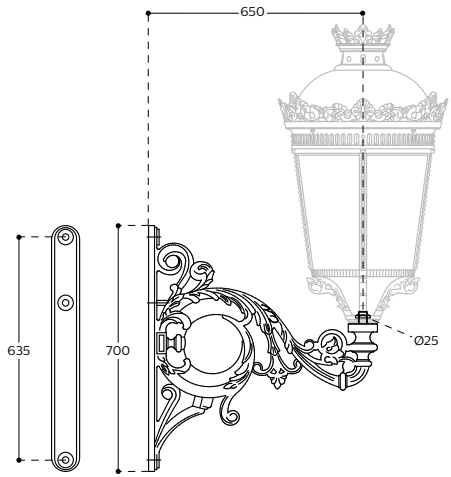
Lyre JRP533 Especificações técnicas



Lyre

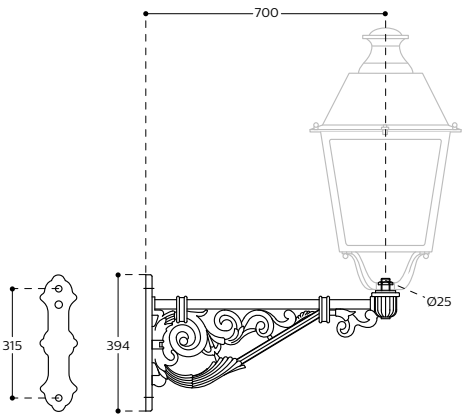
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Específico CitySoul gen2 LED BPP532
Tipos de braços	Individual
Montagem em coluna	Para vértice de coluna com diâmetro na ponta de 76 mm e casquilho topo do poste de Ø 60x95 mm.
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa RAL7022 texturado. Outras cores RAL e Futura Akzo Nobel disponíveis a pedido

Suporte de parede Fernandino
Especificações técnicas



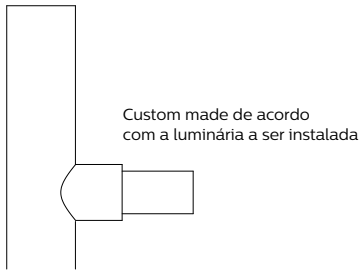
Material	Alumínio fundido.
Montagem da luminária	Vertical sobre casquilho 3/4"G
Tipos de braços	Em fachada sobre placa de montagem com dois orifícios de fixação
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Esmaltado em preto RAL9005, com primário antioxidante prévio, de acordo com o procedimento específico para este tipo de materiais. Outras cores a pedido

Suporte de parede Villa Especificações técnicas



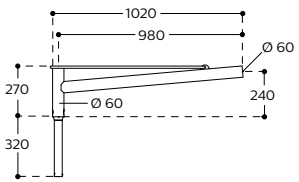
Material	Tubo e alumínio fundido
Montagem da luminária	Vertical sobre casquilho 3/4"G
Suporte do suporte	Em fachada sobre placa de montagem com dois orifícios de fixação
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Esmaltado em preto RAL9005, com primário antioxidante prévio, de acordo com o procedimento específico para este tipo de materiais. Outras cores a pedido

ACO Especificações técnicas



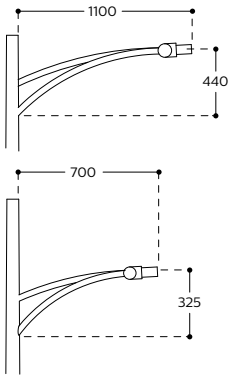
Material	O suporte é soldado à coluna, por isso, é fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento.
Montagem da luminária	Montagem lateral. O acoplamento é fabricado à medida consoante a luminária a instalar
Montagem em coluna	Soldado à coluna
Ângulo de inclinação	Standard 0°, inclinação possível a pedido.
Acabamento	O suporte é soldado à coluna, por isso, é fabricado no mesmo material e com o mesmo acabamento.

Batio Especificações técnicas



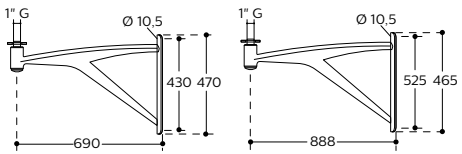
Material	Aço
Montagem da luminária	Entrada lateral Ø 60 mm
Montagem em coluna	Para vértice da coluna. O suporte é fabricado de acordo com o tipo e diâmetro da coluna.
Ângulo de inclinação	5°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa. Cor a definir pelo cliente.

DSC Especificações técnicas



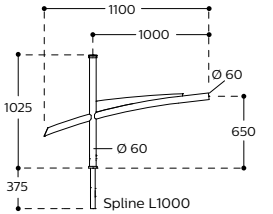
Material	Aço
Montagem da luminária	Para vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Montagem em coluna	Montagem em Brandon ou sobre casquilhos soldados à coluna.
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

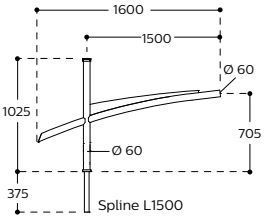
Faro Especificações técnicas



Material	Alumínio
Montagem da luminária	Vertical ou zenital sobre casquilho 1"G ou topo do poste 60 mm.
Montagem em coluna	Montagem através de dois pontos de fixação na parte lateral da coluna
Ângulo de inclinação	0°
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente

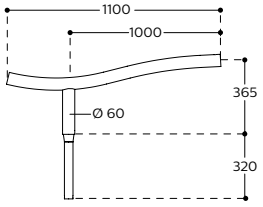
Spline Especificações técnicas



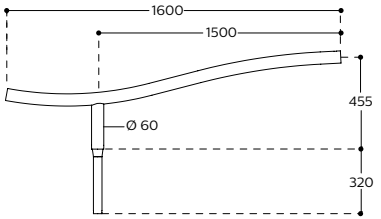


Material	Aço
Montagem da luminária	Entrada lateral 60 mm
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro em ponta de 76 mm
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.

UrbanWave Especificações técnicas



UrbanWave L1000



UrbanWave L1500

Material	Aço
Montagem da luminária	Montagem lateral. O diâmetro do braço é fabricado à medida consoante a luminária a instalar.
Montagem em coluna	Para vértice da coluna com diâmetro na ponta conforme a versão do suporte
Ângulo de inclinação	3°
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão. Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.



Colunas

As colunas desempenham um importante papel no aspeto das cidades, tanto de noite como de dia. No portefólio das colunas Philips encontrará uma variedade de designs, desde o mais simples, até colunas de design específico para as gamas de suportes e luminárias. Jogando com diferentes combinações de colunas, suportes e luminárias, podemos criar a solução que melhor se integra no ambiente urbano da sua cidade. Neste capítulo encontrará as especificações técnicas divididas por colunas específicas e colunas universais.

Colunas específicas

MetroLight 678

MetroRiginal 679

MetroTube 680

Ocean Reta 681

Tudo em dois Solar 682

UrbanFlex YHB730 683

ZGP560 684

Colunas universais

COL.CR.ACP. 685

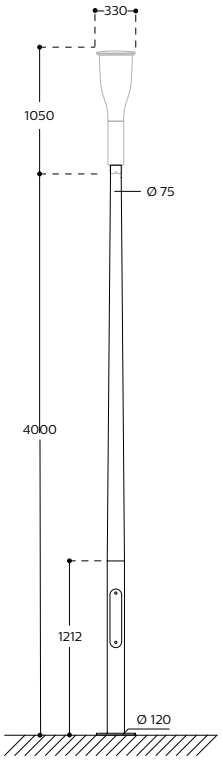
COL.CUAD.ACP. 686

COL.STEP.ACP. 687

COL.TC.ACP. 688

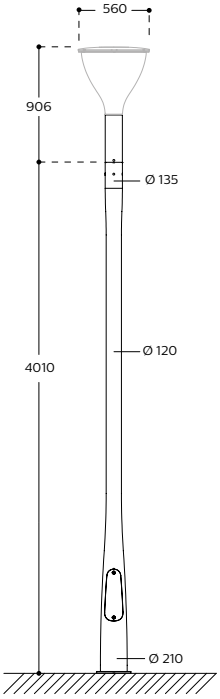
CUR20 689

MetroLight Especificações técnicas



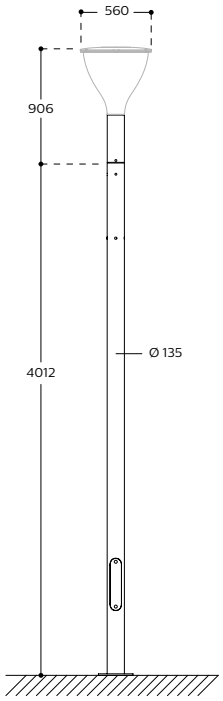
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP-BL ou SP-WW ou SP-NW (acessório para iluminação de coluna em diferentes cores)
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pó de poliéster termolacado nas cores RAL ou Futura Cinza 900 Sablé Cor standard: cinzento Ultraescuro Philips 10714 (semelhante a RAL7043 texturado) ou Philips MetroLight cinzento
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

MetroRiginal Especificações técnicas



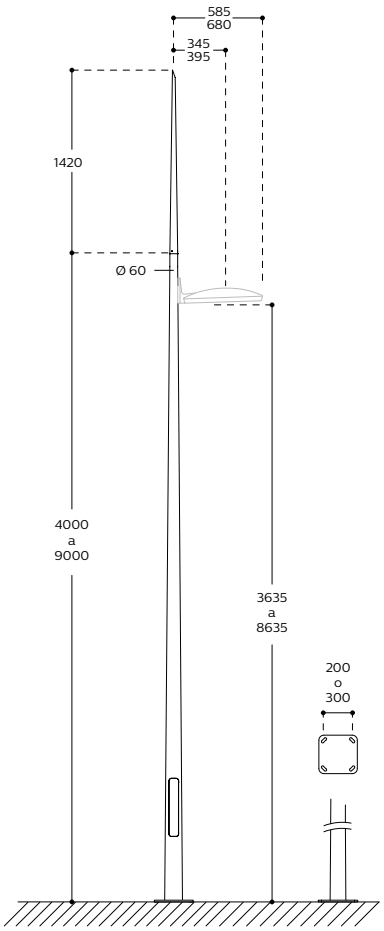
Material	Alumínio
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pó de poliéster termolacado nas cores RAL ou Futura Cinza 900 Sablé. Cor standard: cinzento ultra-escuro Philips 10714 (semelhante a RAL7043 texturado). Outras cores a pedido.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

MetroTube Especificações técnicas



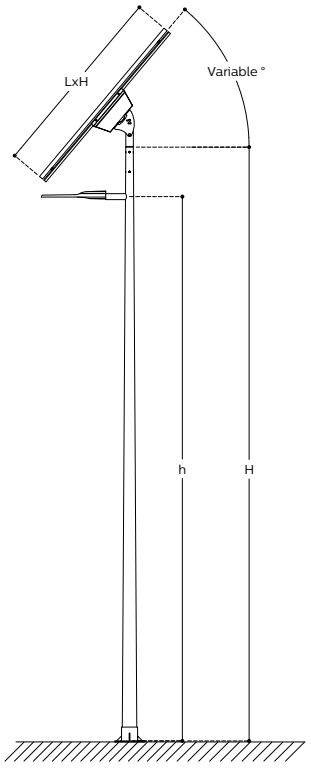
Material	Alumínio ou aço.
Montagem da luminária	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Archote BDS650, Archote com viseira BDS651 com sistema de montagem SP
Altura da coluna	3,5 e 4 m
Ângulo de inclinação	0°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	**Versão alumínio**: Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente. **Versão aço**: Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461. Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Ocean Reta Especificações técnicas



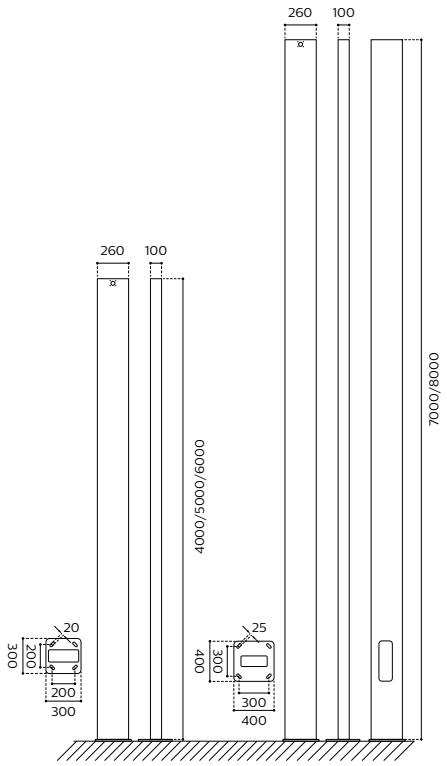
Material	Aço (coluna) e alumínio fundido (ponta da coluna)
Montagem da luminária	CitySoul Gen2 com suporte Accent
Altura da coluna	5, 6, 7, 8 e 9 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Tudo em dois Solar Especificações técnicas



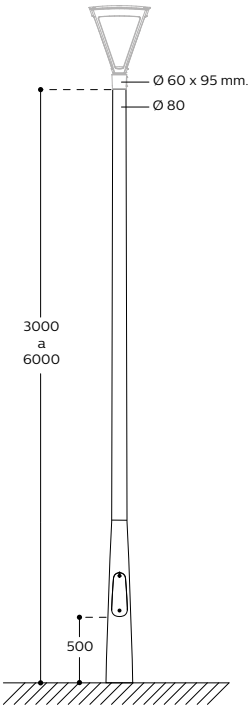
Material	Aço galvanizado
Altura da coluna	4, 5 e 6 m
Montagem da luminária	Lateral Ø 48-60 mm
Ângulo de inclinação do painel solar	Variável em passos de 5°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento, segundo a norma UNE-EN-1461.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

UrbanFlex YHB730 Especificações técnicas



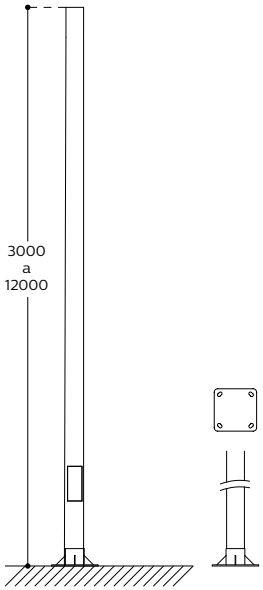
Descrição	Coluna de seção retangular, fabricada Em tubo de aço carbono. Equipado com uma porta nivelada, placa de Fixando a caixa de junção e configurando para terra.
Material	Acero carbono S-235-JR, o superior, según norma UNE-EN-10025
Altura columna	4 a 8 m
Montagem da luminária	Para UrbanFlex Micro ou Small versão BGP729/730
Ángulo de inclinación panel solar	Variável em passos de 5°
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 micrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 micrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

ZGP560 Especificações técnicas



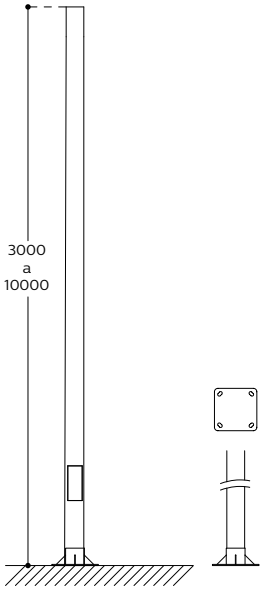
Material	Alumínio fluo-formado
Montagem da luminária	Topo do poste
Altura da coluna	3 a 6 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Pintura em poliéster em estufa em cor a definir pelo cliente.
Certificação	UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002), certificado do produto (marca N) e certificado de conformidade para a marcação CE

COL.CR.ACP. Especificações técnicas



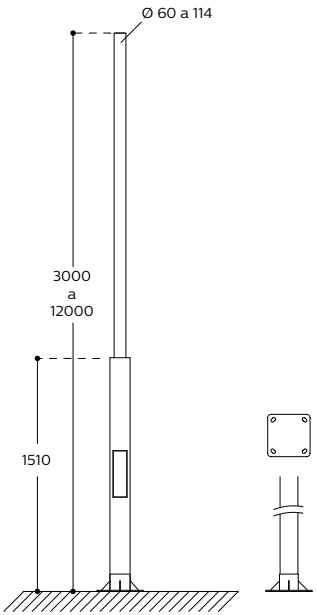
Descrição	Coluna totalmente cilíndrica, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.CUAD.ACP. Especificações técnicas



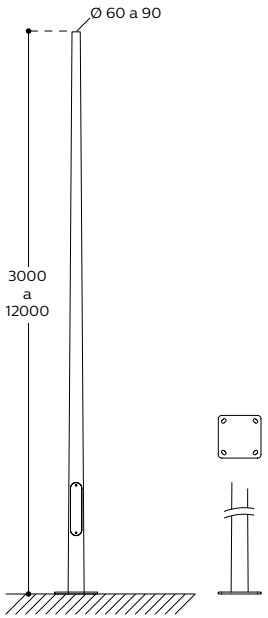
Descrição	Coluna de secção quadrada, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço de carbono S-235-JR ou superior, conforme a norma UNE-EN-10025
Montagem da luminária	Depende do braço a instalar
Altura da coluna	3 a 10 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamento de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.STEP.ACP. Especificações técnicas



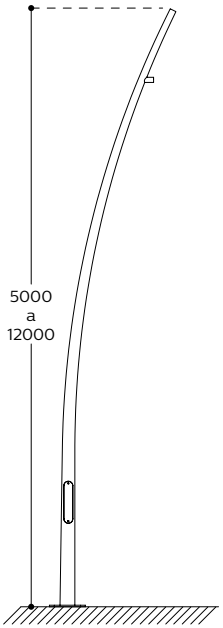
Descrição	Coluna telescópica de 2 ou 3 frações cilíndricas, fabricada em tubo de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

COL.TC.ACP. Especificações técnicas



Descrição	Coluna troncocónica reta com conicidade de 12/1000, fabricada em chapa de aço de carbono. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	3 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461 Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

CUR20 Especificações técnicas



Descrição	Coluna troncocónica curvada fabricada em chapa de aço de carbono. Raio de curvatura de 20 metros. Com uma porta embutida, placa de fixação de caixa de ligações e ligação à terra.
Material	Aço
Altura da coluna	5 a 12 m
Tipo de instalação	Suporte no solo através de base. Versão enterrada a pedido.
Acabamento	Galvanizado a quente por imersão de uma só vez, depois de tratamentos de desengorduramento, decapagem e fluxagem, proporcionando um revestimento moldado mínimo de 65 mícrones, segundo a norma UNE-EN-1461. Lixagem e lavagem da superfície. Aplicação de uma camada de tinta em poliéster de acabamento mínimo de 50 mícrones, na cor a determinar pelo cliente.
Certificação	CE Certificação segundo a norma EN40

Certificação colunas

Certificação Norma EN 40 para colunas

Norma EN-40 para colunas e postes de iluminação.

A norma UNE-EN-40 aplica-se a todas as colunas e postes de iluminação fabricados em aço, alumínio, poliéster ou betão.

A norma define a metodologia da verificação do produto tanto por cálculo como por ensaio mecânico. Especifica também as verificações a realizar durante o processo de fabrico exigidos pela certificação CE do produto.

Todas as colunas fornecidas pela Philips são calculadas conforme a:

- UNE-EN40-3-1 Especificação para cargas características.
- UNE-EN40-3-3 Verificação do produto.

Certificação CE das colunas

Obrigatório para colunas, mas não para suportes de parede. Autoriza a comercialização do produto no mercado português. A certificação é emitida por uma entidade autorizada. A marca CE está presente na zona da porta de acesso de manutenção de todas as colunas e tem o nome do fabricante, o 12NC e a descrição da coluna.

Montagem das colunas

Base

Colunas de aço e alumínio

O não cumprimento das instruções e recomendações de montagem pode provocar o risco de lesões em pessoas e/ou danos materiais.

Cálculo da resistência das colunas

As colunas foram concebidas para resistir a uma carga determinada e conhecida, tendo em conta os imperativos associados a uma zona geográfica ou a um local. Qualquer acrescento de acessórios (bandeirolas, grinaldas, estandartes, vasos, sinalização rodoviária, etc.) deve ser objeto de uma verificação prévia indispensável no nosso gabinete de estudos. Todas as colunas são fornecidas com parafusos de fixação avaliados para uma implantação e uma carga determinadas. As dimensões do bloco de betão são da responsabilidade do construtor. As dimensões indicadas pelo nosso gabinete de estudos são fornecidas apenas como orientação e devem ser confirmadas por um gabinete especializado em engenharia civil.

Montagem das colunas

Para todos os tipos de montagem, é imprescindível prever tubagens de escoamento que desemboquem fora do betão, para evacuar a água de condensação da coluna. Quando se utilizam colunas de alumínio com parafusos de fixação de aço, são fornecidas anilhas antibinário que devem ser colocadas obrigatoriamente. É necessário cobrir as cabeças das varetas e as porcas com um capuz de proteção cheio de lubrificante para as preservar da oxidação e facilitar a manutenção anual das colunas (aperto).

Recomenda-se não cobrir a base da coluna. Em caso de enterramento, a proteção do pé da coluna e da base deve ser realizada com um revestimento isolante químico e elétrico, de tipo betuminoso, por exemplo.

Montagem recomendada

Instalar as colunas com base diretamente sobre o cimento (bloco de betão) que deve estar liso, plano e na horizontal (fig. 1 e 2).

- **Montagem com sistema semi-rígido** Pode ser utilizado um dispositivo semirrígido entre a base e o bloco de betão com vista a garantir a verticalidade do suporte e o assentamento correto da placa (fig. 3).
- **Montagem sobre porcas** É permitida a montagem deslocada sobre porcas na condição, única, de que o espaço livre debaixo da base seja cheio com argamassa de enchimento sem retração (fig. 4).

Preparação das colunas

Para utilização próximo do mar, recomendamos uma pintura adaptada a ambientes altamente salinos.

Proteção betuminosa

Opcional para colunas de alumínio.

Proteção contra a corrosão aplicada no pé da coluna e sobre a base até uma altura a definir pelo cliente.

Armazenamento de colunas

Não devem ser armazenadas no mesmo solo ou na proximidade de uma zona de armazenamento de materiais pulverulentos. Deve prever-se a ventilação para um armazenamento de longa duração e devem eliminar-se as cintas metálicas.

Manutenção das colunas

Para a manutenção anual das colunas, a Philips propõe as seguintes recomendações:

- Verificar as fixações dos braços, luminárias e acessórios.
- Verificar a presença de todos os parafusos e o aperto correto dos mesmos.
- Verificar a tampa da porta de acesso de manutenção.
- Limpar a superfície da coluna com água ensaboada para as colunas de alumínio escovado ou de aço galvanizado e utilizar um produto para polir as colunas termolacadas.
- Verificação da base das colunas em busca de danos que possam iniciar a corrosão ou fissuração da coluna.

As colunas Philips são da classe 0 (EN40). Quando uma coluna sofre um acidente, a sua resistência mecânica é afetada. É imprescindível desmontar a coluna e protegê-la.

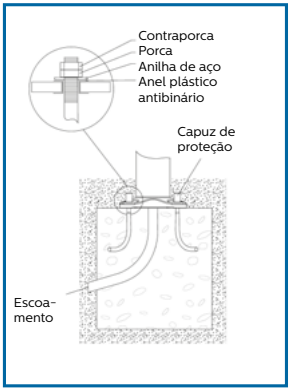


fig. 1 – Coluna de alumínio

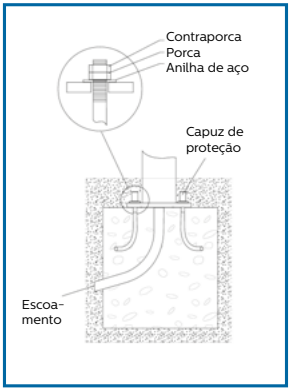


fig. 2 – Coluna de aço

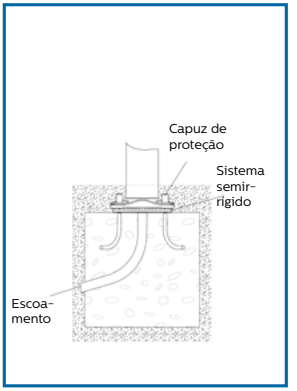


fig. 3 – Dispositivo semirrígido

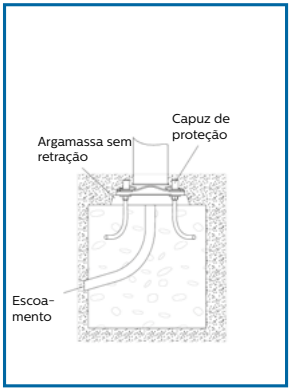


fig. 4 – Montagem sobre porcas

Bloco de betão

Solo


NOTARIA



Tabela de preços **iluminação profissional**



SunStay Pro

Tabela de preços

Solar | 3000/4000/1800/2000 | LED | 100000 L95 | DETEÇÃO DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões off-grid					
912300060311	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P 18Ah	Configurável	Configurável	3000	Consultar
912300060312	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P 30Ah	Configurável	Configurável	3000	Consultar
912300060315	VGP725 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P 18Ah	Configurável	Configurável	4000	Consultar
912300060316	VGP725 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P 30Ah	Configurável	Configurável	4000	Consultar
Versões híbridas					
912300060313	VGP725 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12Ah	Configurável	Configurável	3000	Consultar
912300060314	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18Ah	Configurável	Configurável	3000	Consultar
912300060317	VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12Ah	Configurável	Configurável	4000	Consultar
912300060318	VGP725 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18Ah	Configurável	Configurável	4000	Consultar



SunStay BRP710

Tabela de preços

Solar | 3000/4000/5700 | LED | 50000 L70 | DETEÇÃO DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Luminárias AIO híbridas					
6000 lm					
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR (**)	35	6000	4000	1646,70
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR (**)	35	6000	3000	1646,70
4500 lm					
919515813985	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	25	4500	4000	1536,70
919515813992	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	25	4500	3000	1536,70
3000 lm					
919515813984	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	17	3000	4000	1282,60
919515813991	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17	3000	3000	1282,60
Luminarias AIO versión BLE (Bluetooth)					
4500 lm					
919515814302	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	25	4500	3000	1536,70
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	25	4500	4000	1536,70
3000 lm					
919515814301	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17	3000	3000	1075,00
919515814304	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17	3000	3000	1536,70
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17	3000	4000	1075,00
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17	3000	4000	1536,70

(*) Sem sensor de movimento e curva de regulação fixa: 5 horas a 100% e resto da noite a 50%.
(**) Sem sensor de movimento e curva de regulação fixa: 4 horas a 100% e resto da noite a 20%.



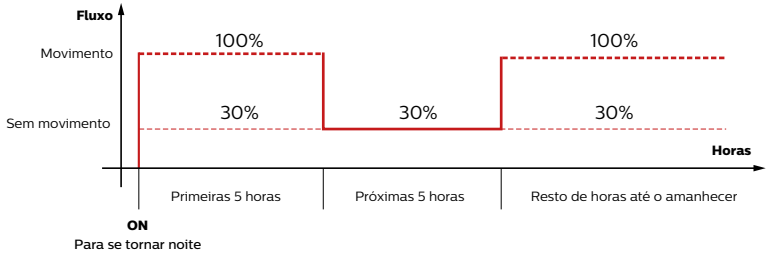
SunStay BRP710 NOVIDADE

Tabela de preços

Solar | 3000/4000/5700 | LED | 50000 L70 | DETEÇÃO DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Acessórios					
Baterias					
919415811054	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	13,6Ah			Consultar
919415811055	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	20Ah			Consultar
919415811056	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	30Ah			Consultar
Controlador de carga BLE					
919415811193	BRP710 CC 2K Lm AIO BLE				Consultar
919415811194	BRP710 CC 3K Lm AIO BLE				Consultar
919415811195	BRP710 CC 4.5K Lm AIO BLE				Consultar

Curva padrão com sensorPIR:



Nomenclatura:

BRP710 - Nome de família.
LEDX0 - Fluxo de sistema.
- LED20 - 2000 lm
- LED30 - 3000 lm
- LED45 - 4500 lm

XW - Temperatura de cor.
- WW - 3000 K
- NW - 4000 K
- CW - 5700 K

MR - Tipo de ótica utilizada "Medium Road" rodoviária média.
12,8V - Tensão da bateria.

XXPO - Potência Wp e de painel solar. "POLICRISTALINO"
XXMO - Potência Wp de painel solar. "MONOCRISTALINO"
PDIMxx - Curva de regulação com Sensor de presença.
FDIMxx ou FDxx - Curva de regulação fixa.
- P - sensor de presença PIR
- F - Sem sensor
- DIM - curva de regulação
- xx - Percentagem de regulação

LFP- Fosfato de lítio e ferro. Bateria (LiFePO4)
S1 - Versão de sistema
AIO - All in One (Tudo em um)



Luma gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000/5700 | LED | mín. 100.000h L89B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Luma gen2 Nano					
910925868799	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	42	5400	3000	676,00
Luma gen2 Micro					
910925868801	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	40,5	5400	3000	728,00
Luma gen2 Mini Compact NOVEDADE					
Consultar	BGP713 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	79	10800	3000	775,00
Luma gen2 Média					
910925868803	BGP704 LED230-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	150	20470	3000	876,00
Luma gen2 Grande					
910925868804	BGP705 LED580-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	375	48140	3000	1378,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Conectividade: OLC incluída na luminária (CityTouch Ready, sem preparação para funcionamento) 190,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



Luma gen2 Solar

Tabela de preços

SOLAR | 2200/2700/3000/4000/5700 | LED | min. 100.000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Luma gen2 Solar Mini					
62374300	VGP703 40 4S 730 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	3000	681,00
62375000	VGP703 40 4S 830 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	3000	681,00
62376700	VGP703 40 4S 740 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	4000	681,00
Luma gen2 Solar Média					
62377400	VGP704 80 4S 730 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	3000	788,00
62378100	VGP704 80 4S 830 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	3000	788,00
62379800	VGP704 80 4S 740 III DM10 42/60S	Configurável	Configurável	4000	788,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar atê 600 Wp
- Gel ou bateria LiFePO4 de até 200Ah
- Controlador de carga CC Combo de até 600 W
- Cabo do painel - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



DigiStreet

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000/5700 | LED | mín. 100.000h L81B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
DigiStreet Micro					
38203500	BGP760 LED24-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	16,2	2160	4000	550,00
38204200	BGP760 LED44-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	28,0	3916	4000	571,00
DigiStreet Mini					
Consultar	BGP761 LED84-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	53,0	7476	4000	625,00
Consultar	BGP761 LED109-4S/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	67,0	9790	4000	637,00
DigiStreet Média					
Consultar	BGP762 LED95/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	55,0	8640	4000	738,00
Consultar	BGP762 LED169/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	104,0	15130	4000	738,00
Consultar	BGP762 LED170/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	100,0	15130	4000	748,00
Consultar	BGP762 LED220/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	134,0	19580	4000	748,00
DigiStreet Grande					
Consultar	BGP763 LED240/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	144,0	21360	4000	874,00
Consultar	BGP763 LED280/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	172,0	24640	4000	874,00
Consultar	BGP763 LED300/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	186,0	26400	4000	885,00
Consultar	BGP763 LED340/740 I DM10 KC DGR DDF27 SRG10 32/48	205,0	29580	4000	885,00
DigiStreet Catenária e Suspensa					
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	40,5	5696	4000	804,00
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	44,0	6370	4000	804,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



Iridium gen4

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L80B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Iridium gen4 Mini					
910925868793	BGP501 LED55-4S/730 I GF DM11 GR AL DDF2	37,5	4816	3000	573,00
Iridium gen4 Média					
910925868794	BGP502 LED180-4S/730 I GF DM11 GR AL DDF	106	14760	3000	748,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



UniStreet gen2

Tabela de preços

Interact Ready	2200/2700/3000/4000	LED	mín. 100.000h L80B10	REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
UniStreet gen2 Micro					
910925868795	BGP281 LED59-4S/730 I DM11 DDF27 D18 SRG	40	5280	3000	444,00
UniStreet gen2 Mini					
910925868796	BGP282 LED119-4S/730 I DM11 DDF27 D18 SR	77	10440	3000	513,00
UniStreet gen2 Média					
910925868797	BGP283 LED220-4S/730 I DM11 DDF27 D18 SR	138	19140	3000	605,00
UniStreet gen2 Grande					
910925868798	BGP284 LED380-4S/730 I DM11 DDF27 D18 SR	235	31920	3000	876,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



UniStreet gen2 Solar

Tabela de preços

SOLAR | 2200/2700/3000/4000 | LED | min. 100.000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
UniStreet gen2 Solar Mini					
62368200	VGP282 40 4S 730 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	3000	420,00
62369900	VGP282 40 4S 830 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	3000	420,00
62370500	VGP282 40 4S 740 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	4000	420,00
UniStreet gen2 Solar Média					
62371200	VGP283 80 4S 730 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	3000	515,00
62372900	VGP283 80 4S 830 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	3000	515,00
62373600	VGP283 80 4S 740 III DM10 48/60S	Configurável	Configurável	4000	515,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar atê 600 Wp
- Gel ou bateria LiFePO4 de até 200Ah
- Controlador de carga CC Combo de até 600 W
- Cabo do painel - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



ClearWay gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L80B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
ClearWay gen2					
Performer					
99608900	BGP307 LED18-4S/740 I DM50 DDF27 D18	12,6	1584	4000	318,00
99609600	BGP307 LED30-4S/740 I DM50 DDF27 D18	21,5	2580	4000	318,00
99610200	BGP307 LED35-4S/740 I DM50 DDF27 D18	23,0	3080	4000	332,00
99611900	BGP307 LED54-4S/740 I DM50 DDF27 D18	36,5	4698	4000	332,00
99612600	BGP307 LED69-4S/740 I DM50 DDF27 D18	42,5	5984	4000	382,00
99613300	BGP307 LED120-4S/740 I DM50 DDF27 D18	80,0	10200	4000	392,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

· Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD)	30,00 €
· Equipamento eletrônico DALI	0,00 €
· Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12)	0,00 €
· Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13)	0,00 €
· RAL diferente do standard	30,00 €
· Pintura especial para ambientes salinos	30,00 €
· Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)	30,00 €
· Bloco de terminais Zhaga superior	65,00 €



Metronomis LED

Tabela de preços

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | Mín. 100.000h L90B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Metronomis LED Fluida					
19964400	BDS670 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60	13,0	1700	4000	1026,00
Consultar	BDS670 LED40-4S/740 I MDW D9 STD 60	26,0	3360	3000	1053,00
Consultar	BDS670 LED70-4S/740 I MDW D9 STD 60	41,5	5950	3000	1096,00
19982800	BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60	58,0	6800	4000	1166,00
Consultar	BDS670 LED120-4S/740 I MDW D9 STD 60	105,0	10802	3000	1166,00
Metronomis LED Cónica					
Consultar	BDS660 LED20-4S/740 I MDM D9 STD 60	16,0	1700	4000	1026,00
Consultar	BDS660 LED40-4S/740 I MDW D9 STD 60	32,5	3320	3000	1053,00
Consultar	BDS660 LED70-4S/740 I MDW D9 STD 60	52,0	5880	3000	1096,00
19960600	BDS660 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60	58,0	6720	4000	1166,00
Consultar	BDS660 LED120-4S/740 I MDW D9 STD 60	89,0	9960	3000	1166,00
Metronomis LED Archote					
Archote					
19935400	BDS650 LED15-4S/722 I MDS D9 STD 60	12,2	1260	2200	964,00
Consultar	BDS650 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 60	31,5	3320	3000	989,00
19944600	BDS650 LED50-4S/740 I MDS D9 STD 60	37,0	4200	4000	1033,00
Consultar	BDS650 LED70-4S/740 I MDS D9 STD 60	52,0	5810	3000	1033,00
Archote com chapéu					
Consultar	BDS651 LED15-4S/722 I MDS D9 STD 60	12,2	1260	2200	1002,00
Consultar	BDS651 LED40-4S/740 I MDS D9 STD 60	31,5	3320	3000	1026,00
Consultar	BDS651 LED70-4S/740 I MDS D9 STD 60	52,0	5810	3000	1070,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €



CityCharm

Voltar Índice

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L96B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CityCharm Córdoba					
Consultar	BDS490 LED25/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	16,8	2498	4000	901,00
Consultar	BDS490 LED50/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	31,0	4982	4000	922,00
Consultar	BDS490 LED100/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	60,0	9853	4000	955,00
CityCharm Cone					
Consultar	BDS491 LED25/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	16,8	2498	4000	901,00
Consultar	BDS491 LED50/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	31,0	4982	4000	922,00
Consultar	BDS491 LED100/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	60,0	9853	4000	955,00
CityCharm Fluid versión ULR<1% NOVEDADE					
Consultar	BDS492 LED25/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	16,8	2498	4000	923,00
Consultar	BDS492 LED50/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	31,0	4982	4000	944,00
Consultar	BDS492 LED100/740 DM D9 H07RN-PX2.5 60	60,0	9853	4000	977,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior 65,00 €

TownTune topo do poste central



Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L96B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão standard					
49024900	BDP260 LED39-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P	30 (media)	2412	3000	441,00
Versão com acessório inferior					
49025600	BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P	31 (media)	3220	4000	508,00
Versão com acessório superior troncocónico e inferior claro					
49026300	BDP262 LED59-4S/830 II DW50 DR CLO LS-6 76P	42 (media)	3618	3000	569,00
Versão com acessório superior em cúpula e inferior dourado					
49027000	BDP263 LED30-4S/740 DX50 DR-GO CLO DDF1 62P	19 (media)	2128	4000	572,00
Acessórios					
49032400	ZDP261 DR (acessório inferior claro)				72,00
49033100	ZDP261 DR GO (acessório inferior dourado)				72,00
49034800	ZDP262 DTC (acessório superior troncocónico)				89,00
49035500	ZDP263 DTD (acessório superior em cúpula)				89,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



TownTune Conical Comfort

Tabela de preços

Interact Ready	2200/2700/3000/4000	LED	min. 100000h L96B10	REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão standard sem refletor interno branco					
23914200	BDP276 LED35-4S-730 II DS50 D9 76P	24 (media)	2485	3000	608,00
Versão de alto rendimento					
24210400	BDP275 LED22-4S/730 DW50 DGR D9 62P	14,8 (media)	1760	3000	552,00
Versão com acessório superior troncocónico					
23916600	BDP277 LED35-4S-730 II DW50 DGR D9 62P	24 (media)	2555	3000	627,00
Versão com acessório superior em cúpula					
23917300	BDP278 LED35-4S-740- DM10 DGR D9 62P	22,5 (media)	2590	4000	612,00

Opções (Incrementos ao preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



UrbanFlex

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | min. 100000h L96B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
UrbanFlex Micro					
Montagem no topo do poste					
24066700	BPP729 LED20-4S/722 PSD II DM11 DGR D9	17,6	1760	2200	577,00
Montagem lateral					
24065000	BRP729 LED20-4S/727 PSD II DS51 DGR D9	15,2	1660	2700	584,00
Montagem com braço Accent incluído					
24067400	BVP729 LED20-4S/830 PSD II DM50 DGR D9	16,4	1740	3000	604,00
Para columna dedicada UrbanFlex					
24064300	BGP729 LED30-4S/730 PSD II DM50 DGR D9	19,6	2640	3000	536,00
UrbanFlex Small					
Montagem no topo do poste					
24071100	BPP730 LED100-4S/722 PSD II DM11 DGR D9	85	8800	7200	654,00
Montagem lateral					
24070400	BRP730 LED100-4S/727 PSD II DS51 DGR D9	72	8300	2700	662,00
Montagem para braço Lyre					
24072800	BPP732 LED60-4S/730 PSD II DM50 DGR D9	38	5520	3000	586,00
Montagem com braço Accent incluído					
24074200	BVP730 LED60-4S/830 PSD II DM50 DGR D9	46	5520	3000	667,00
Para coluna dedicada UrbanFlex					
24069800	BGP730 LED60-4S/730 PSD II DM50 DGR D9	38	5520	3000	586,00
Braço UrbanFlex					
Braço Lyre					
03581200	JRP633 DGR				305,00

Opções (Incrementos ao preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



ClassicStreet

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L88B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Montagem no topo do poste					
Consultar	BDP794 LED26-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	18,0	1800	4000	695,00
Consultar	BDP794 LED42-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	28,5	2900	4000	711,00
Consultar	BDP794 LED63-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	44,0	4300	4000	809,00
Consultar	BDP794 LED86-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	55,0	5800	4000	733,00
Consultar	BDP794 LED107-4S/740 DM70 MK-BK BK CLO D9	70,3	7200	4000	733,00
Montagem suspensa					
Consultar	BSP794 LED26-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	18,0	1800	4000	861,00
Consultar	BSP794 LED42-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	28,5	2900	4000	878,00
Consultar	BSP794 LED63-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	44,0	4300	4000	996,00
Consultar	BSP794 LED86-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	55,0	5800	4000	900,00
Consultar	BSP794 LED107-4S/740 DM11 MK-BK BK CLO D9	70,3	7200	4000	900,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

· Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD)	30,00 €
· Equipamento eletrônico DALI	0,00 €
· Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12)	0,00 €
· Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13)	0,00 €
· RAL diferente do standard	30,00 €
· Pintura especial para ambientes salinos	30,00 €
· Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)	30,00 €
· Bloco de terminais Zhaga superior	65,00 €



Lanterna Villa LED gen2

Voltar Índice

Tabela de preços

Interact Ready	2200/2700/ 3000/4000	LED	mín. 100.000h L94B10	REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Consultar	BDP768 LED27-4S/830 PSDD DS50 I FG BK DDF27	21,0	1863	3000	595,00
Consultar	BDP768 LED27-4S/740 PSDD DW50 I FG BK DDF27	17,2	1863	4000	595,00
Consultar	BDP768 LED40-4S/830 PSDD DS50 I FG BK DDF27	30,0	2760	3000	608,00
Consultar	BDP768 LED40-4S/740 PSDD DW50 I FG BK DDF27	24,0	2760	4000	608,00
Consultar	BDP768 LED69-4S/830 PSDD DS50 I FG BK DDF27	51,0	4760	3000	638,00
Consultar	BDP768 LED69-4S/740 PSDD DW50 I FG BK DDF27	40,5	4760	4000	638,00
Consultar	BDP768 LED99-4S/830 PSDD DS50 I FG BK DDF27	75,0	6600	3000	638,00
Consultar	BDP768 LED99-4S/740 PSDD DW50 I FG BK DDF27	59,0	6700	4000	638,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



Lanterna Villa LED gen2 Solar

Tabela de preços

SOLAR | 3000/4000 | LED | min. 100.000h L96B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Villa Led gen2 Solar Post Top					
Consultar	VDP768 24x/830 DS50 MK-WH FG 60	Configurável	Configurável	3000	539,00
Consultar	VDP768 32x/730 DS50 MK-WH FG 60	Configurável	Configurável	3000	542,00
Consultar	VDP768 40x/740 DW50 MK-WH FG 60	Configurável	Configurável	4000	546,00
Villa Led gen2 para braço com 1"G ou 3/4"G					
Consultar	VDP768 24x/830 DS50 MK-WH FG	Configurável	Configurável	4000	496,00
Consultar	VDP768 32x/730 DW50 MK-WH FG	Configurável	Configurável	3000	500,00
Consultar	VDP768 40x/740 DSM2 MK-WH FG	Configurável	Configurável	4000	504,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar até 600Wp
- Bateria de gel ou LiFePO4 até 200Ah
- Controlador de carga DC Combo até 600W
- Painel de cabos - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



Heritage LED Retrofit IP66

Tabela de preços

LED | 2200/2700/3000/4000 | mín. 100.000h L96B10 | CONNECTOR KIT | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
Retrofit Villa LED gen1 IJT					
22512100	EDP768 LED50/4S 730 II DM50 SRG D9 MK-BK	31,5	3350	3000	378,00
Retrofit Micenas 1 HID/LED					
22516900	EDP770 LED50/4S 830 II DM50 SRG MK-BK	31,5	3350	3000	378,00
Retrofit Micenas 2 HID					
22517600	EDP771 LED50/4S 830 II DM50 SRGD9 MK-BK	31,5	3350	3000	389,00
Universal Retrofit Villa					
22513800	EDP772 LED40/4S 730 II DM50 SRGD9 MK-WH	26,5	3080	3000	386,00
Retrofit Fernandino					
22515200	EDP773 LED50/4S 730 II DM50 SRG D9 MK-BK	31,5	3700	3000	464,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €



CitySoul LED gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L95B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CitySoul LED gen2 grande					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	986,00
Consultar	BPP531 LED215/740 II DM50 FG AL GR D9	128,0	18260	4000	1060,00
Montagem lateral					
Consultar	BRP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	1020,00
Consultar	BRP531 LED215/740 II DM50 FG AL GR D9	128,0	18260	4000	1094,00
Montagem em catenária					
Consultar	BSP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	1274,00
Para braço dedicado					
Consultar	BGP531 LED60/830 II DM50 FG AL GR D9	44,0	5100	3000	951,00
CitySoul LED gen2 mini					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	880,00
Consultar	BPP530 LED105/740 PSD II DW50 FG AL GR D9	64,0	8505	4000	996,00
Montagem lateral					
Consultar	BRP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	914,00
Consultar	BRP530 LED105/740 PSD II DW50 FG AL GR D9	64,0	8505	4000	1029,00
Montagem para braço Lyre					
Consultar	BPP532 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	852,00
Para braço dedicado					
Consultar	BGP530 LED19/830 PSD II DW50 FG AL GR D9	15,4	1577	3000	845,00
Braços CitySoul					
Braço duplo					
Consultar	JRP532 MBP-T 60 DGR				379,00
Braço Lyre					
Consultar	JRP533 MBP-S 60 DGR				396,00
Braço Accent					
Consultar	JRP534 MBP DGR				259,00

Opções (Incrementos ao preço da luminária standard)

· Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27)	0,00 €
· Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD)	30,00 €
· Equipamento eletrônico DALI	0,00 €
· Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12)	0,00 €
· Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13)	0,00 €
· RAL diferente do standard	30,00 €
· Pintura especial para ambientes salinos	30,00 €
· Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)	30,00 €
· Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior	65,00/25,00 €



CitySoul LED gen2 Solar

Tabela de preços

SOLAR | 3000/4000 | LED | min. 100.000h L95B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CitySoul LED gen2 grande					
Montagem no topo do poste					
Consultar	VPP531 48x/730 DM50 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	761,00
Consultar	VPP531 80x/830 DM12 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	776,00
Montagem lateral					
Consultar	VRP531 48x/730 DW50 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	727,00
Consultar	VRP531 80x/830 DW10 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	742,00
CitySoul LED gen2 mini					
Montagem no topo do poste					
Consultar	VPP530 24x/730 DM50 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	735,00
Consultar	VPP530 40x/830 DM10 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	743,00
Montagem lateral					
Consultar	VRP530 24x/730 DSM2 AL DGR III T35	Configurável	5699	3000	701,00
Consultar	VRP530 40x/830 DM50 AL DGR III T35	Configurável	Configurável	3000	709,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar até 600Wp
- Bateria de gel ou LiFePO4 até 200Ah
- Controlador de carga DC Combo até 600W
- Painel de cabos - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



MileWide2

Voltar Índice

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L95B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
MileWide2 grande					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP436 LED96-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	56,0	8352	4000	1309,00
Consultar	BPP436 LED185-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	114,0	15540	4000	1362,00
Montagem lateral					
Consultar	BRP436 LED96-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	56,0	8352	4000	1309,00
Consultar	BRP436 LED185-/740 II DM11 SI DD27 T25 ES	114,0	15540	4000	1362,00
MileWide2 mini					
Montagem no topo do poste					
Consultar	BPP435 LED75-/740 II DM11 SI T25 ES	44,5	6612	4000	1052,00
Consultar	BPP435 LED90-/830 II DM11 SI T25 ES	68,0	7650	3000	1081,00
Montagem lateral					
Consultar	BRP435 LED75-/740 II DM11 SI T25 ES	44,5	6612	4000	1052,00
Consultar	BRP435 LED90-/830 II DM11 SI T25 ES	68,0	7650	3000	1081,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00€



TownTune assimétrica

Tabela de preços

Interact Ready | 2200/2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L96B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão assimétrica					
49757600	BDP265 LED40/830-4s DM50 DDF3 48/60A	31,5	3200	3000	462,00
Versão assimétrica com acessório inferior					
49758300	BDP266 LED50/740-4s DS50 DDF2 76A	30,0	4050	4000	546,00
Versão assimétrica com acessório superior troncocónico e inferior claro					
49759000	BDP267 LED59/830-4S II DW50 DR CLO LS-6 76A	43 (media)	4374	3000	603,00
Versão assimétrica com acessório superior em cúpula e inferior dourado					
49760600	BDP268 LED30/740-4s DX50 DR-GO CLO DDF1 48/60A	19 (media)	2268	4000	546,00
Versão lira					
49765100	BDP270 LED40/830-4s DM50 CLO DDF3 62P	30 (media)	2812	3000	520,00
Versão lira com acessório inferior					
49766800	BDP271 LED50/740-4s DS50 CLO DDF2 62P	30 (media)	3478	4000	603,00
Versão lira com acessório superior troncocónico e inferior claro					
49767500	BDP272 LED59/830-4S II DW50 DR CLO LS-6 62P	43 (media)	4158	3000	660,00
Versão lira com acessório superior cúpula e inferior dourado					
49768200	BDP273 LED30/740-4s DX50 DR-GO CLO DDF1 62P	19 (media)	2156	4000	603,00
Acessórios					
49032400	ZDP261 DR (acessório inferior claro)				63,00
49033100	ZDP261 DR GO (acessório inferior dourado)				63,00
49034800	ZDP262 DTC (acessório superior troncocónico)				79,00
49035500	ZDP263 DTD (acessório superior cúpula)				79,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior / Bloco de terminais Zhaga inferior 65,00/25,00 €



TownTune assimétrica Solar

Tabela de preços

SOLAR | 3000/4000 | LED | min. 100.000h L97B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência (W)	Fluxo (lm)	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão assimétrica					
Consultar	VDP265 24x/730 DM50 III 48/60A	Configurável	Configurável	3000	449,00
Consultar	VDP265 32x/830 DW50 III 48/60A	Configurável	Configurável	3000	453,00
Consultar	VDP265 40x/740 DM12 III 48/60A	Configurável	Configurável	4000	457,00
Acessórios					
49032400	ZDP261 DR (acessório inferior claro)				60,00
49033100	ZDP261 DR GO (acessório inferior dourado)				60,00
49034800	ZDP262 DTC (acessório superior troncocónico)				75,00
49035500	ZDP263 DTD (accesorio superior cúpula)				75,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar até 600Wp
- Bateria de gel ou LiFePO4 até 200Ah
- Controlador de carga DC Combo até 600W
- Painel de cabos - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



TownGuide Performer

Tabela de preços

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | mín. 100.000h L80B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Flat Cone					
Consultar	BDP100 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1360	3000	507,00
Consultar	BDP100 LED70/740 I DS PCC GR D9 62P	46	5250	4000	583,00
Bowl					
Consultar	BDP101 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1440	3000	519,00
Consultar	BDP101 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	46	4970	4000	577,00
Classic Cone					
Consultar	BDP102 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1420	3000	541,00
Consultar	BDP102 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	46	4900	4000	608,00
Classic T					
Consultar	BDP103 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1300	3000	546,00
Consultar	BDP103 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	46	4620	4000	616,00
Versão T					
Consultar	BDP104 LED20/830 I DRW PCC GR D9 62P	16	1300	3000	567,00
Consultar	BDP104 LED70/740 I DRW PCC GR D9 62P	46	4620	4000	634,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0,00 €
- Equipamento eletrônico com regulação programável até 5 passos (Curva especial NÃO STANDARD) 30,00 €
- Equipamento eletrônico DALI 0,00 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0,00 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0,00 €
- RAL diferente do standard 30,00 €
- Pintura especial para ambientes salinos 30,00 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30,00 €
- Bloco de terminais Zhaga superior 65,00 €



OptiSpace Bollard

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 100000 L80B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões standard					
48114800	BCB500 LED16-4S/740 A M DGR DGR	12	1450	4000	713,00
48115500	BCB500 LED27-4S/740 A M DGR DGR	20	2390	4000	713,00
48116200	BCB500 LED16-4S/830 A M DGR DGR	15	1420	3000	713,00
48117900	BCB500 LED25-4S/830 A M DGR DGR	22	2150	3000	713,00
Acessório					
912300024104	ZCB500 TUBE L500 (tubo para encastrar)				225,00



ArenaVision LED gen3.5

Tabela de preços

Interact | 5700 | LED | 100.000h L94B10 | REGULÁVEL DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Consultar	BVP428 2200/957 BV S2 T35 PSDMX	1500	189630	5700	Consultar
Consultar	BVP418 1470/957 BV S2 T35 PSDMX	1010	126720	5700	Consultar



OptiVision LED gen3.5

Tabela de preços

Interact | 5700/4000/3000 | LED | 100.000h L94B10 | REGULÁVEL DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Consultar	BVP528 2300/740 220-400V BV A35-WB D9 T35	1303	197975	4000	Consultar
Consultar	BVP518 1470/740 220-400V BV A35-WB D9 T35	827	126520	4000	Consultar



ClearFlood

Tabela de preços

interact — Interact

3000/4000/5700

LED

Mínimo 100.000h (BVP650)
Até 100.000h (BVP651)

REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
ClearFlood					
Ótica assimétrica					
09043200	BVP650 G2 LED80-4S/740 OFA52 ALU PSU	47,0	7120	4000	1071,00
09044900	BVP650 G2 LED100-4S/740 OFA52 ALU PSU	58,0	8900	4000	1071,00
09045600	BVP650 G2 LED120-4S/740 OFA52 ALU PSU	70,0	10680	4000	1128,00
09046300	BVP650 G2 LED140-4S/740 OFA52 ALU PSU	83,0	12460	4000	1128,00
09047000	BVP650 G2 LED160-4S/740 OFA52 ALU PSU	96,0	14080	4000	1321,00
09048700	BVP650 G2 LED180-4S/740 OFA52 ALU PSU	108,0	15840	4000	1321,00
09049400	BVP650 G2 LED200-4S/740 OFA52 ALU PSU	122,0	17600	4000	1321,00
09050000	BVP650 G2 LED220-4S/740 OFA52 ALU PSU	136,0	19360	4000	1321,00
09051700	BVP650 G2 LED240-4S/740 OFA52 ALU PSU	140,0	21120	4000	1439,00
09052400	BVP650 G2 LED260-4S/740 OFA52 ALU PSU	154,0	22880	4000	1439,00
09053100	BVP650 G2 LED280-4S/740 OFA52 ALU PSU	166,0	24360	4000	1509,00
09054800	BVP650 G2 LED300-4S/740 OFA52 ALU PSU	180,0	26100	4000	1509,00
09055500	BVP650 G2 LED320-4S/740 OFA52 ALU PSU	194,0	27840	4000	1509,00
09056200	BVP650 G2 LED340-4S/740 OFA52 ALU PSU	205,0	29580	4000	1509,00
09868100	BVP650 G2 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	220,0	30960	4000	1572,00
09869800	BVP650 G2 LED380-4S/740 OFA52 ALU PSU	235,0	32680	4000	1572,00
09870400	BVP650 G2 LED400-4S/740 OFA52 ALU PSU	250,0	34400	4000	1572,00
12889000	BVP650 G2 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	265,0	35700	4000	1572,00
12896800	BVP650 G2 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	280,0	37400	4000	1614,00
90886700	BVP650 G2 LED460-4S/740 OFA52 ALU PSU	295,0	39100	4000	1614,00
Ótica simétrica					
09028900	BVP650 G2 LED80-4S/740 S ALU PSU	47,0	7200	4000	1071,00
09029600	BVP650 G2 LED100-4S/740 S ALU PSU	58,0	9000	4000	1071,00
09030200	BVP650 G2 LED120-4S/740 S ALU PSU	70,0	10800	4000	1128,00
09031900	BVP650 G2 LED140-4S/740 S ALU PSU	83,0	12600	4000	1128,00
09032600	BVP650 G2 LED160-4S/740 S ALU PSU	96,0	14240	4000	1321,00
09033300	BVP650 G2 LED180-4S/740 S ALU PSU	108,0	16020	4000	1321,00
09034000	BVP650 G2 LED200-4S/740 S ALU PSU	122,0	17800	4000	1321,00
09035700	BVP650 G2 LED220-4S/740 S ALU PSU	136,0	19580	4000	1321,00
09036400	BVP650 G2 LED240-4S/740 S ALU PSU	140,0	21360	4000	1439,00
09037100	BVP650 G2 LED260-4S/740 S ALU PSU	154,0	23140	4000	1439,00
09038800	BVP650 G2 LED280-4S/740 S ALU PSU	166,0	24640	4000	1509,00
09039500	BVP650 G2 LED300-4S/740 S ALU PSU	180,0	26400	4000	1509,00
09040100	BVP650 G2 LED320-4S/740 S ALU PSU	194,0	28160	4000	1509,00
09041800	BVP650 G2 LED340-4S/740 S ALU PSU	205,0	29920	4000	1509,00
09865000	BVP650 G2 LED360-4S/740 S ALU PSU	220,0	31320	4000	1572,00
09866700	BVP650 G2 LED380-4S/740 S ALU PSU	235,0	33060	4000	1572,00
09867400	BVP650 G2 LED400-4S/740 S ALU PSU	250,0	34800	4000	1572,00
12888300	BVP650 G2 LED420-4S/740 S ALU PSU	265,0	36120	4000	1572,00
12895100	BVP650 G2 LED440-4S/740 S ALU PSU	280,0	37840	4000	1614,00
49659300	BVP650 G2 LED460-4S/740 S ALU PSU	295,0	39560	4000	1614,00



ClearFlood

Tabela de preços

interact — Interact

3000/4000

LED

Mínimo 100.000h (BVP650)
Até 100.000h (BVP651)

REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
ClearFlood Large					
Ótica assimétrica					
10776500	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	275,0	38700	4000	2484,00
10783300	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	310,0	42500	4000	2568,00
10790100	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	345,0	47600	4000	2663,00
10797000	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	380,0	51000	4000	2757,00
10804500	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	420,0	55440	4000	2852,00
10811300	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	455,0	58800	4000	2946,00
11282000	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	495,0	63080	4000	3030,00
86634100	BVP651 LED800-4S/740 OFA52 ALU PSU	534,0	66400	4000	3030,00
Ótica simétrica					
10775800	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	275,0	3915	4000	2484,00
10782600	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	310,0	43000	4000	2568,00
10789500	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	345,0	48160	4000	2663,00
10796300	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	380,0	51600	4000	2757,00
10803800	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	420,0	56100	4000	2852,00
10810600	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	455,0	59500	4000	2946,00
11281300	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	495,0	63840	4000	3030,00
88242600	BVP651 LED800-4S/740 S ALU PSU	543,0	67200	4000	3030,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0 €
- Equipamento eletrônico com regulación programable hasa 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0 €
- Equipamento eletrônico com regulación programable hasa 5 pasos (Curva especial NO ESTÁNDAR) 30 €
- Equipamento eletrônico DALI 0 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0 €
- Regulamento e control desde el cuadro (Coded Mains D28) 0 €
- RAL diferente al estandar 30 €
- Pintura especial para ambientes salinos MSP 30 €
- Pintado especial para piscinas SP0 (solo BVP651) 30 €
- Conectividade: OLC incluída na luminária (CityTouch Ready, sem preparação para funcionamento) 320 €
- Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG) 30 €



CoreLine Tempo LED

Tabela de preços



BVP140


3000K/4000K



LED


75000h L80B10 (BVP111/BVP125/BVP130)
100000h L80B10 (BVP140)


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CoreLine Tempo LED Pequeno					
55679900	BVP111 LED51-4S/740 OFA52		4300	4000	200,00
55680500	BVP111 LED51-4S/740 S		4300	4000	200,00
55682900	BVP111 LED70-4S/740 OFA52		6200	4000	226,00
Consultar	BVP111 LED70-4S/740 S		6200	4000	226,00
CoreLine Tempo LED Médio					
45588000	BVP125 LED80-4S/740 OFA52	66	8000	4000	361,00
45587300	BVP125 LED120-4S/740 OFA52	98	12000	4000	388,00
55896000	BVP125 LED160-4S/740 OFA52 ALU C1KC3	116	16000	4000	416,00
45590300	BVP125 LED80-4S/740 S	66	8000	4000	361,00
45589700	BVP125 LED120-4S/740 S	98	12000	4000	388,00
55897700	BVP125 LED160-4S/740 S ALU C1KC3	116	16000	4000	416,00
87549700	BVP125 LED80-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	66	8000	4000	403,00
90105900	BVP125 LED120-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	98	12000	4000	430,00
Consultar	BVP125 LED160-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	116	16000	4000	458,00
20302000	BVP125 LED80-4S/740 S ALU D9 C1KC5	66	8000	4000	403,00
20301300	BVP125 LED120-4S/740 S ALU D9 C1KC5	98	12000	4000	430,00
Consultar	BVP125 LED160-4S/740 S ALU D9 C1KC5	116	16000	4000	458,00
CoreLine Tempo LED Grande					
09640300	BVP130 LED210-4S/740 OFA52	164	21000	4000	730,00
09639700	BVP130 LED260-4S/740 OFA52	220	26000	4000	788,00
55898400	BVP130 LED300-4S/740 OFA52 ALU C1CK3	210	30000	4000	840,00
09643400	BVP130 LED210-4S/740 S	164	21000	4000	730,00
09642700	BVP130 LED260-4S/740 S	220	26000	4000	788,00
55899100	BVP130 LED300-4S/740 S ALU C1CK3	210	30000	4000	840,00
90608500	BVP130 LED210-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	164	21000	4000	772,00
20251100	BVP130 LED260-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	220	26000	4000	830,00
Consultar	BVP130 LED300-4S/740 OFA52 ALU D9 C1KC5	210	30000	4000	866,00
20304400	BVP130 LED210-4S/740 S ALU D9 C1KC5	164	21000	4000	772,00
20305100	BVP130 LED260-4S/740 S ALU D9 C1KC5	220	26000	4000	830,00
Consultar	BVP130 LED300-4S/740 S ALU D9 C1KC5	210	30000	4000	866,00
CoreLine Tempo LED Extra Grande					
87280900	BVP140 LED360-4S 30K6/740 PSU OFA52	225	30600	4000	960,00
87279300	BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSU OFA52	250	35300	4000	1065,00
87278600	BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSU OFA52	295	40300	4000	1123,00
87284700	BVP140 LED360-4S 31K3/740 PSU S	225	31300	4000	960,00
87283000	BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSU S	250	36100	4000	1065,00
87282300	BVP140 LED480-4S 41K3/740 PSU S	295	41300	4000	1123,00
87288500	BVP140 LED360-4S 30K6/740 PSD OFA52 D9	225	30600	4000	1002,00
87287800	BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSD OFA52 D9	250	35300	4000	1107,00
87286100	BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSD OFA52 D9	295	40300	4000	1165,00
87292200	BVP140 LED360-4S 31K3/740 PSD S D9	225	31300	4000	1002,00
87291500	BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSD S D9	250	36100	4000	1107,00
87290800	BVP140 LED480-4S 41K3/740 PSD S D9	295	41300	4000	1165,00

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico doble nivel LumiStep LS6 e LS8 — 0 €
- Equipamento eletrônico DALI (D9) — 40 €
- Regulamento e control desde el cuadro (Coded Mains D28) (Apenas modelos BVP125, BVP130 e BVP140) — 25 €
- Pintura especial para ambientes salinos — 30 €
- Pintura especial tratamiento piscinas — 30 €
- Conectividade: OLC incluída na luminária (CityTouch Ready, sem preparação para funcionamento) (BVP140) — 320 €



CoreLine Tempo LED Solar NOVEDADE

Tabela de preços

Solar | Interact | 3000/4000 | LED | 100.000h L80B10 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CoreLine Tempo LED Grande					
Consultar	VVP130 24x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	549,00
Consultar	VVP130 32x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	549,00
Consultar	VVP130 40x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	646,00
Consultar	VVP130 48x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	646,00
Consultar	VVP130 64x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	702,00
Consultar	VVP13080x/740 OFA52 ALU III T35	Configurável	Configurável	4000	702,00

Elementos adicionais obrigatórios para a construção do sistema solar NÃO INTEGRADO:

- Painel solar até 600Wp
- Bateria de gel ou LiFePO4 até 200Ah
- Controlador de carga DC Combo até 600W
- Painel de cabos - controlador de carga
- Opcional: controlador para sistema híbrido



OptiVision

Tabela de preços

Lâmpada INCLUIDA

NO Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Sem equipamento elétrico					
54629200	MVP507 1xSON-T1000W K WB SI	-	-		1166,00
15194600	MVP507 1xHPI-T1000W K WB PA	-	-		1124,00
29251000	MVP507 1xMHN-FC1000W 230V/740 K WB SI	-	-	4000	1515,00
29150600	MVP507 1xMHN-FC1000W 230V/740 K MB SI	-	-	4000	1515,00
29149000	MVP507 1xMHN-FC1000W 230V/740 K NB SI	-	-	4000	1515,00
54630800	MVP507 1xMHN-LA1000W 230V/842 K WB SI	-	-	4200	1575,00
54633900	MVP507 1xMHN-LA1000W 230V WB SI (sin Lâmpada)	-	-	*	1102,00
29136000	MVP507 1xMHN-FC2000W 380-400-415V/740 K WB SI	-	-	4000	1587,00
29135300	MVP507 1xMHN-FC2000W 380-400-415V/740 K MB SI	-	-	4000	1587,00
29134600	MVP507 1xMHN-FC2000W 380-400-415V/740 K NB SI	-	-	4000	1587,00
15196000	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/842 K WB SI	-	-	4200	1587,00
15197700	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/842 K MB SI	-	-	4200	1587,00
15198400	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/842 K NB SI	-	-	4200	1587,00
15207300	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/956 K WB SI	-	-	5600	1587,00
15208000	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/956 K MB SI	-	-	5600	1587,00
15209700	MVP507 1xMHN-LA2000W 380-400-415V/956 K NB SI	-	-	5600	1587,00

*Consultar. Varia consoante o tipo de lâmpada.



Placas e caixas estanques equipadas para Arenavision e Optivision

Tabela de preços

EOC	Descrição	Tensión (V)	Peso (Kg)	Preço [€]
Placas equipadas com mecanismo de ignição incluído				
Monofásicos 230V				
912300057489	U.E. SON 1000W / MHN-LA/FC 1000W	230	11,50	465,00
919030005071	U.E. HPI-T 1000W	230	10,70	400,00
Placa sem mecanismo de ignição (para Projectores com mecanismo de ignição montado em braçadeira)				
Monofásicos 230V				
919030005072	U.E. MHN-FC 1000W / MHN-LA/SON-T 1000W	230	12,82	452,00
Trifásicos 380V/400V/415V compensados fase-fase				
919030005073	U.E. MHN-LA/FC 2000W	380-400V F/F	15,55	665,00
Caixas estanques com mecanismo de ignição incluído - IP65				
Monofásicos 230V				
919030004975	BOX SON 1000W / MHN-LA / FC 1000W	230	12,80	679,00
919030004976	BOX HPI-T 1000W	230	12,80	568,00
Caixas estanques sem mecanismo de ignição (para Projectores com mecanismo de ignição montado em braçadeira)				
Monofásicos 230V				
919030004971	BOX MHN-FC 1000W / MHN-LA/SON-T 1000W	230	12,80	619,00
Trifásicos 380V/400V/415V compensados fase-fase				
919030004973	BOX MHN-LA/FC 2000W	380-400V F/F	17,0	769,00

Nota: equipamentos de 400-415V F/F mediante pedido (consultar)



Mini 300 gen3

Tabela de preços

3000/4000/5700 | LED | 100.000 h. L80B10 | BLUETOOTH | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Mini 300 gen3 encastrada					
99751200	BBP333 LED81/740 PRM PSD MDUW I	50,0	6800	4000	556,00
99750500	BBP333 LED128/740 PRM PSD MDUW I	80,0	10790	4000	595,00
99749900	BBP333 LED159/740 PRM PSD MDUW I	97,0	13280	4000	621,00
99754300	BBP333 LED81/740 PRM PSU I	50,0	6800	4000	422,00
99753600	BBP333 LED128/740 PRM PSU I	80,0	10790	4000	462,00
99752900	BBP333 LED159/740 PRM PSU I	97,0	13280	4000	488,00
* Versões encastradas: é necessário um rebordo acessório para a respetiva instalação e montagem					
Mini 300 gen3 fixada					
99763500	BCP333 LED81/740 PRM PSD MDUW I	50,0	6800	4000	676,00
99762800	BCP333 LED128/740 PRM PSD MDUW I	80,0	10790	4000	715,00
99761100	BCP333 LED159/740 PRM PSD MDUW I	97,0	13280	4000	741,00
99766600	BCP333 LED81/740 PRM PSU I	50,0	6800	4000	543,00
99765900	BCP333 LED128/740 PRM PSU I	80,0	10790	4000	582,00
99764200	BCP333 LED159/740 PRM PSU I	97,0	13280	4000	608,00
Acessórios					
99768000	ZBP333 CFRM L360 W360 WH rebordo 1 válido para a versão BBP333				112,00
99769700	ZBP333 CFRM L470 W470 WH rebordo 2 válido para a versão BBP333				157,00
99770300	ZBP333 CFRM L560 W410 WH rebordo 3 válido para a versão BBP333				158,00
99771000	ZBP333 MB WH SET (braçadeira válida para a versão BBP333)				164,00



TubeLine

Tabela de preços

4000 | LED | 100.000h L80B10 | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Consultar	BGP360 LED30/NW I DTS CFW C250W GP	18,8	2700	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED60/NW I DTS CFW C250W GP	35,5	5400	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED120/NW I DTS CFW C250W GP	72,0	10800	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED165/NW I DTS CFW C250W GP	104,0	14685	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED30/NW II DTS CFW C250W GP	18,8	2700	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED60/NW II DTS CFW C250W GP	35,5	5400	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED120/NW II DTS CFW C250W GP	72,0	10800	4000	Consultar
Consultar	BGP360 LED165/NW II DTS CFW C250W GP	104,0	14685	4000	Consultar

* A luminária é fornecida sem sistema de fixação. Para a sua instalação, é necessário escolher alguns dos seguintes sistemas de fixação.
** A luminária é alimentada com controlo remoto (fornecido separadamente), (consultar)

Sistemas de fixação

10719200	ZGP360 MB TUBE LINE (2)	136,00
10112100	ZGP360 BA TUBE LINE (2) (Standar)	68,00

Controlos remotos

Consultar	EGP400 10 PSD 150W DEC 10xOUT 2M20 2M20	Consultar
Consultar	EGP360 LED120-4S MSP SGR10 D9 MIO-CIO FU	Consultar
Consultar	EGP360 LED60-4S MSP SGR10 D9 MIO-CIO FU	Consultar
Consultar	EGP361 LED60-4S MSP SGR10 D9 MIO-CIO FU	Consultar

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

- Equipamento eletrônico duplo nível Lumistep (LS 6h 8h) 0 €
- Equipamento eletrônico com regulación programable hasa 5 pasos (DDF1,DDF2,DDF3,DDF27) 0 €
- Equipamento eletrônico com regulación programable hasa 5 pasos (Curva especial NO ESTÁNDAR) 30 €
- Equipamento eletrônico DALI 0 €
- Equipamento eletrônico com duplo nível por fio de comando (D12) 0 €
- Equipamento eletrônico para regulação em cabeceira (D13) 0 €



TubePoint gen2

Tabela de preços

4000 | LED | 100.000h L96B10 | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Small					
Consultar	BGP235 LED90-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	53,0	7431	4000	Consultar
Consultar	BGP235 LED260-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	158,0	21060	4000	Consultar
Medium					
Consultar	BGP236 LED540-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	315,0	42120	4000	Consultar
Large					
Consultar	BGP237 LED780-4S/740 PSD DW10 DGR MSP D9	451,0	78000	4000	Consultar

Opções (Incrementos ao Preço da luminária standard)

· Equipamento eletrônico DALI	0 €
· RAL diferente do standard	Consultar
· Pintura especial para ambientes salinos	Consultar
· Proteção contra sobretensão de 10 kV (SPD/SRG)	Consultar
· Coded Mains (D28)	Consultar



UniEdge

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (ajustável) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
911401737293	BCP390 4LED 27K 24V 3x90 DMX D3	10,0	110	2700	Consultar
911401737313	BCP390 4LED 30K 24V 3x90 DMX D3	10,0	110	3000	Consultar
911401737333	BCP390 4LED 40K 24V 3x90 DMX D3	10,0	125	4000	Consultar
911401737343	BCP390 4LED RGBNW 24V 3x90 DMX D3	10,0	80	RGBNW-4000	Consultar



UniEdge

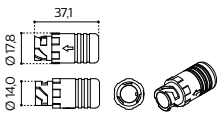
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

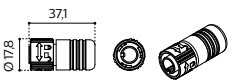
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de baixa tensão com DMX (ver cabos para versões 2P e acessórios para versões on/off)		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial	Consultar
Cabos de ligação e Y		
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs)	Consultar
824110180001	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 5 m (10 pcs)	Consultar
824110119991	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 8 m (10 pcs)	Consultar
911401742372	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs). Conector Y. Deriva em duas linhas alimentação baixa tensão e dados DMX. São necessários terminadores macho e fêmea.	Consultar
911401756602	ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs). Liga o sinal DMX entre dois grupos de luminárias com fontes de alimentação independentes. Não transmite o alimentação de baixa tensão. Comprimento 20 cm.	Consultar
Amplificador DMX		
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P*. Amplificador de sinal DMX. Não transmite o alimentação, cada grupo de luminárias antes e depois do amplificador precisa de sua própria fonte.	Consultar
Fontes de alimentação		
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças	Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

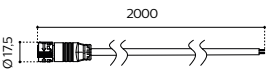


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



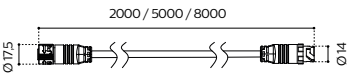
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais



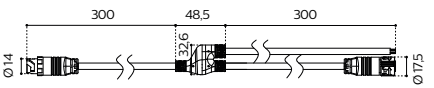
ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2 m

Cabos de ligação



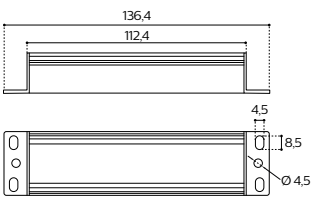
ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2, 5 y 8m

Conector Y



ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX - 5P DMX (10 pcs)

Amplificador DMX





UniStrip G4

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Baixa tensão					
911401752743	BCP381 12LED 30K 24V A2 L50 DMX	12	831	3000	Consultar
911401752863	BCP381 24LED 40K 24V A2 L100 DMX	24	1760	4000	Consultar
911401753073	BCP382 18LED 27K 24V A2 L50 DMX	18	1320	2700	Consultar
911401753233	BCP382 36LED 30K 24V A2 L100 DMX	36	2586	3000	Consultar
911401752863	BCP386 12LED 40K 24V 60 L30 DMX	3	210	4000	Consultar
911401780352	BCP386 30LED RGBNW 24V 45 L50 DMX	8	390	RGBNW-4000	Consultar
911401780612	BCP386 60LED RGBWW 24V A11 L100 DMX	15	695	RGBWW-3000	Consultar
Tensão de rede					
911401736083	BCP383 12LED 40K 220V A2 L50 DMX D2	27	2440	4000	Consultar
911401736243	BCP383 24LED 40K 220V 45 L100 DMX D2	50	4580	4000	Consultar
911401736463	BCP384 18LED 27K 220V 45 L50 DMX D2	40	3120	2700	Consultar
911401736683	BCP384 36LED 40K 220V A2 L100 DMX D2	80	6870	4000	Consultar
911401736363	BCP384 9LED 40K 220V A2 L30 DMX D2	20	1810	4000	Consultar
911401736843	BCP385 24LED 30K 220V A1 L52 DMX D3	50	2620	3000	Consultar
911401737163	BCP385 60LED 27K 220V A1 L100 DMX D3	120	6500	2700	Consultar

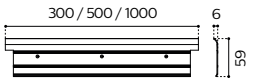


UniStrip G4

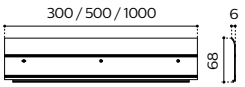
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

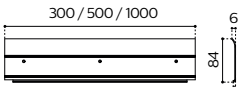
EOC	Descrição	Preço [€]
Acessórios		
Lâminas anti-encandeamento		
911401782342	ZCP386 L30 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401782352	ZCP386 L50 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401782362	ZCP386 L100 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742272	ZCP381 L30 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742282	ZCP381 L50 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742292	ZCP381 L100 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742302	ZCP382 L30 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742312	ZCP382 L50 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401742322	ZCP382 L100 glare shield (10 pcs)	Consultar
911401756522	ZCP383 L30 glare shield (30 pcs)	Consultar
911401756532	ZCP383 L50 glare shield (15 pcs)	Consultar
911401756542	ZCP383 L100 glare shield (15 pcs)	Consultar
911401756552	ZCP384 L30 glare shield (24 pcs)	Consultar
911401756562	ZCP384 L50 glare shield (12 pcs)	Consultar
911401756572	ZCP384 L100 glare shield (12 pcs)	Consultar
911401756582	ZCP385 L52 glare shield (16 pcs)	Consultar
911401756592	ZCP385 L100 glare shield (16 pcs)	Consultar



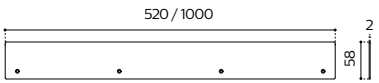
ZCP380 - ZCP381 - ZCP382



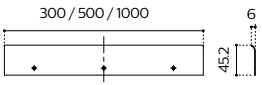
ZCP383



ZCP384



ZCP385



ZCP386



UniStrip G4

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores, amplificadores e fontes de alimentação		
Versões de baixa tensão com DMX (ver cabos para versões 2P e acessórios para versões on/off)		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial	Consultar
Cabos de ligação e Y		
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs)	Consultar
824110180001	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 5 m (10 pcs)	Consultar
824110119991	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 8 m (10 pcs)	Consultar
911401742372	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs). Conector Y. Deriva em duas linhas alimentação baixa tensão e dados DMX. São necessários terminadores macho e fêmea.	Consultar
911401756602	ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs). Liga o sinal DMX entre dois grupos de luminárias com fontes de alimentação independentes. Não transmite o alimentação de baixa tensão. Comprimento 20 cm.	Consultar
Amplificador DMX		
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P*. Amplificador de sinal DMX. Não transmite o alimentação, cada grupo de luminárias antes e depois do amplificador precisa de sua própria fonte.	Consultar
Fontes de alimentação		
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças	Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças	Consultar



UniStrip G4

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de tensão de rede com DMX		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184651	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 15 m (4 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Cabos de ligação		
824110184671	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 10 m (5 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119981	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119171	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 8 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Amplificador DMX		
911401756682	ZXP399 DMX amplifier 24V 4P*	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)



UniFlood C Pro

Tabela de preços

RGBW

2700/3000/4000 (estático)
2700/6500 (afinable)

LED

50.000h L70B50

REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
UniFlood C Pro Compact					
911401773613	BVP371 12LED 27K 220V 10 DMX 24W HE	24	1440	2700	Consultar
911401774043	BVP371 12LED RGBWW 220V 60 DMX 24W HE	24	940	RGBNW - 3000K	Consultar
UniFlood C Pro Small					
911401774203	BVP372 16LED 30K 220V 10 40W HP	40	2340	3000	Consultar
911401774883	BVP372 20LED RGBNW 220V 45 DMX 50W HP	50	1895	RGBNW - 4000K	Consultar
UniFlood C Pro Medium					
911401775163	BVP373 30LED 40K 220V 10 DMX 80W HP	80	5400	4000	Consultar
911401775803	BVP373 36LED RGBWW 220V 10 DMX 100W HP	100	4175	RGBNW - 3000K	Consultar
UniFlood C Pro Large					
911401775863	BVP374 48LED 27K 220V 10 DMX 120W HP	120	7040	2700	Consultar
911401776653	BVP374 60LED RGBNW 220V 10 DMX 150W HP	150	6635	RGBNW - 4000K	Consultar



UniFlood C Pro

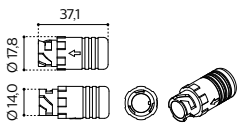
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50.000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

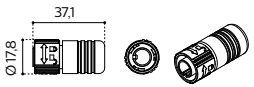
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de tensão de rede com DMX		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184651	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 15 m (4 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Cabos de ligação		
824110184671	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 10 m (5 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119981	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119171	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 8 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Amplificador DMX		
911401756682	ZXP399 DMX amplifier 24V 4P*	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

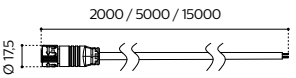


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



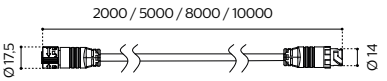
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais



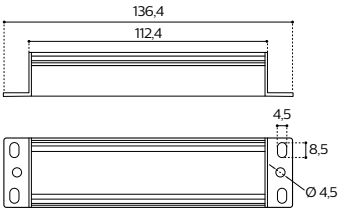
ZXP399 Lead 4P DMX cable 2, 5 y 15m

Cabos de ligação



ZXP399 Jump 4P DMX cable 2, 5, 8 y 10m

Amplificador DMX





UniFlood M gen2

Tabela de preços

RGBW

2700/3000/4000 (estático)
2700/6500 (afinable)

LED

50 000h L70B50

REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Mono					
911401745493	BVP353 12LED RGBWW 220V L15 10 DMX	24	1175	RGBWW	Consultar
911401745943	BVP353 16LED RGBWW 220V L18 15 DMX	30	1500	RGBWW	Consultar
911401746393	BVP353 20LED RGBWW 220V L21 30 DMX	40	2025	RGBWW	Consultar
911401746843	BVP353 24LED RGBWW 220V L24 45 DMX	50	2465	RGBWW	Consultar
911401746933	BVP353 32LED RGBWW 220V L30 10 DMX	60	2855	RGBWW	Consultar
911401747383	BVP353 36LED RGBWW 220V L35 15 DMX	80	3825	RGBWW	Consultar
911401747663	BVP353 48LED RGBNW 220V L40 10 DMX	100	5515	RGBNW	Consultar
911401748203	BVP353 60LED RGBNW 220V L50 30 DMX	120	6810	RGBNW	Consultar
911401748653	BVP353 72LED RGBNW 220V L57 45 DMX	180	7890	RGBNW	Consultar
Duplo					
911401748733	BVP354 96LED RGBWW 220V L40 10 DMX	200	10505	RGBWW	Consultar
911401749193	BVP354 120LED RGBNW 220V L50 15 DMX	240	11750	RGBNW	Consultar
911401749643	BVP354 144LED RGBNW 220V L57 30 DMX	300	16345	RGBNW	Consultar
Triplo					
911401749823	BVP355 216LED RGBNW 220V L57 10 DMX	360	18790	RGBNW	Consultar
911401750363	BVP355 180LED RGBNW 220V L50 30 DMX	450	24520	RGBNW	Consultar



UniFlood M gen2

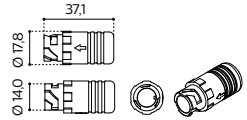
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

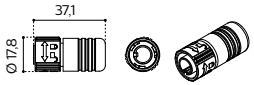
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de tensão de rede com DMX		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184651	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 15 m (4 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Cabos de ligação		
824110184671	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 10 m (5 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119981	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119171	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 8 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Amplificador DMX		
911401756682	ZXP399 DMX amplifier 24V 4P*	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

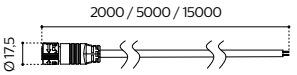


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



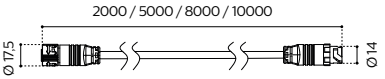
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais



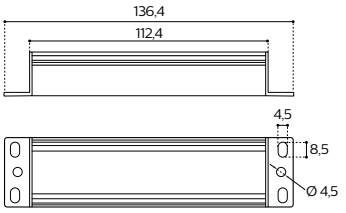
ZXP399 Lead 4P DMX cable 2, 5 y 15m

Cabos de ligação



ZXP399 Jump 4P DMX cable 2, 5, 8 y 10m

Amplificador DMX





UniFlood G

Tabela de preços

RGBW

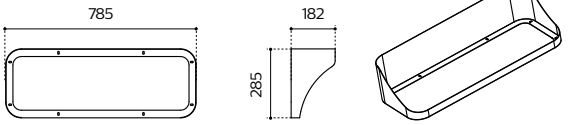
2700/3000/4000 (estático)
2700/6500 (afinable)

LED

50 000h L70B50

REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Mono					
911401729643	BVP343 108LED 27K 220V 7 DMX D2	260	18640	2700	Consultar
Doble					
911401729823	BVP344 96LED 30K 220V 3 DMX D2	240	19350	3000	Consultar
911401730023	BVP344 216LED RGBNW 220V 15x17 DMX D2	600	27660	RGBNW-4000	Consultar
Acessórios					
Paralumen					
911401779632	ZVP343 Glare shield (2 pcs)				Consultar



ZVP343



UniFlood G

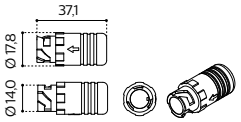
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

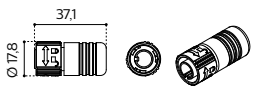
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de tensão de rede com DMX		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742332	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184661	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110184651	ZXP399 Lead 4P DMX cabo 15 m (4 pcs). Cabo inicial para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Cabos de ligação		
824110184671	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 10 m (5 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
911401742342	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119981	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 5 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
824110119171	ZXP399 Jump 4P DMX cabo 8 m (10 pcs). Cabo de ligação para sinal DMX. A alimentação da rede é ligada de forma independente	Consultar
Amplificador DMX		
911401756682	ZXP399 DMX amplifier 24V 4P*	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

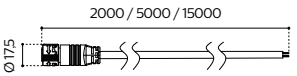


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



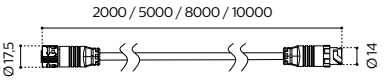
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cables de inicio



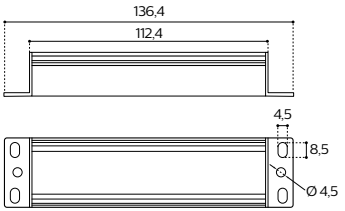
ZXP399 Lead 4P DMX cable 2, 5 y 15m

Cables de unión



ZXP399 Jump 4P DMX cable 2, 5, 8 y 10m

Amplificador DMX





UniLine In-ground Wall Washer NOVEDADE

Tabela de preços

RGB | 3000/4000 | LED | 50.000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões RGBWW					
911401523381	BBP420 LED RGBWW 24V B2 L120 DMX	36	2700	RGBWW	Consultar
911401523181	BBP420 LED RGBWW 24V B2 L30 DMX	9	620	RGBWW	Consultar
Versões de luz branca sólida					
911401520481	BBP420 LED 27K 24V B4 L120 DMX	36	2820	2700	Consultar
911401520081	BBP420 LED 27K 24V B4 L30 DMX	9	680	2700	Consultar
Cabos					
Versões DMX					
911401523981	ZXP420 Lead 4P DC/DMX cable 2m				Consultar
911401524081	ZXP420 Jump 4P DC/DMX cable 2m				Consultar
Versões não DMX					
911401523581	ZXP420 Lead 2P DC cable 2m				Consultar
911401523681	ZXP420 Jump 2P DC cable 2m				Consultar



Uni Line In-ground

Tabela de preços

RGB | 3000/4000 | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões de luz branca sólida					
911401771222	BBP403 LED RGB 9W 24V L300 GM	2	75	3000	Consultar
911401771232	BBP412 LED RGB 36W 24V L1200 GM	7	280	3000	Consultar
Versões RGB					
911401755442	BBP403 LED RGB 9W 24V L300 GC	9	175	RGB	Consultar
911401755452	BBP412 LED RGB 36W 24V L1200 GC	36	620	RGB	Consultar
Cabos					
Versões DMX					
911401523981	ZXP420 Lead 4P DC/DMX cabo 2m				Consultar
911401524081	ZXP420 Jump 4P DC/DMX cabo 2m				Consultar
Versões não DMX					
911401523581	ZXP420 Lead 2P DC cable 2m				Consultar
911401523681	ZXP420 Jump 2P DC cable 2m				Consultar



UniBar

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 (RGB) L70B10 (luz branca) | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
UniBar Pequeno					
911401754623	BCS340 48LED 27K 24V OC L100 8PX	12	565	2700	Consultar
911401754623	BCS340 24LED 27K 24V OC L50 4PX	6	290	2700	Consultar
911401754663	BCS340 48LED RGBWW 24V OC L50 4PX	6	145	RGBWW-3000	Consultar
911401754683	BCS340 12LED 27K 24V OC L30 2PX	3	145	2700	Consultar
911401754723	BCS340 24LED RGBWW 24V OC L30 2PX	3	70	RGBWW-3000	Consultar
UniBar Médio					
911401754753	BCS341 60LED 30K 24V OC L100 10PX	15	725	3000	Consultar
911401754793	BCS341 120LED RGBNW 24V OC L100 10PX	15	380	RGBNW-4000	Consultar
911401754813	BCS341 30LED 30K 24V OC L50 5PX	7,5	365	3000	Consultar
911401754853	BCS341 60LED RGBNW 24V OC L50 5PX	7,5	190	RGBNW-4000	Consultar
911401754873	BCS341 18LED 30K 24V OC L30 3PX	4	205	3000	Consultar
911401754913	BCS341 36LED RGBNW 24V OC L30 3PX	4	110	RGBNW-4000	Consultar
UniBar Grande					
911401754963	BCS342 120LED 40K 24V OC L100 10PX	24	1630	4000	Consultar
911401754963	BCS342 120LED RGBWW 24V OC L100 10PX	24	1095	RGBWW-3000	Consultar
911401755083	BCS342 60LED 40K 24V OC L50 5PX	12	815	4000	Consultar
911401755123	BCS342 60LED RGBWW 24V OC L50 5PX	12	545	RGBWW-3000	Consultar
911401755213	BCS342 36LED 40K 24V OC L30 DMX	7,5	510	4000	Consultar
911401755273	BCS342 36LED RGBWW 24V OC L30 DMX	7,5	340	RGBWW-3000	Consultar



UniBar

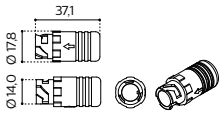
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 (RGB) L70B10 (luz branca) | REGULÁVEL POR DMX

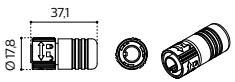
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores e amplificadores		
Versões de baixa tensão com DMX (Consulte cabos para versões e acessórios 2P para versões on/off)		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial	Consultar
Cabos de ligação e Y		
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs)	Consultar
824110180001	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 5 m (10 pcs)	Consultar
824110119991	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 8 m (10 pcs)	Consultar
911401742372	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs). Conector Y. Deriva em duas linhas alimentação baixa tensão e dados DMX. São necessários terminadores macho e fêmea.	Consultar
911401756602	ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs). Liga o sinal DMX entre dois grupos de luminárias com fontes de alimentação independentes. Não transmite o alimentação de baixa tensão. Comprimento 20 cm.	Consultar
Amplificador DMX		
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P*. Amplificador de sinal DMX. Não transmite o alimentação, cada grupo de luminárias antes e depois do amplificador precisa de sua própria fonte.	Consultar
Fontes de alimentação		
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças	Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

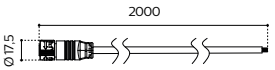


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



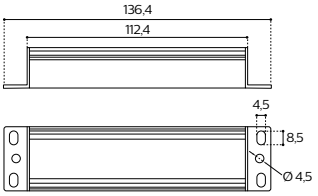
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais

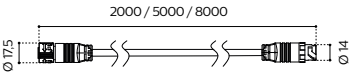


ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2 m

Amplificador DMX

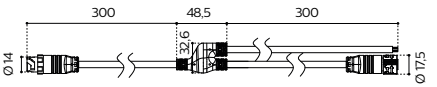


Cabos de ligação



ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2, 5 y 8m

Conector Y



ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX - 5P DMX (10 pcs)



UniDot G2

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Pequeno					
911401752212	BGS300 G2 12LEDLP 27K 24V CFC DMX	3	196	2700	Consultar
911401752422	BGS300 G2 12LEDLP RGBNW 24V OSC DMX	3	94	RGBNW-4000	Consultar
Médio					
911401752532	BGS301 G2 30LEDLP 30K 24V OSC DMX	6	289	3000	Consultar
911401752672	BGS301 G2 30LEDLP RGBNW 24V DSC DMX	6	217	RGBNW-4000	Consultar
Grande					
911401752812	BGS302 G2 9LED 40K 24V CFC DMX	9	741	4000	Consultar
911401752902	BGS302 G2 6LED RGBNW 24V OSC DMX	9	291	RGBNW-4000	Consultar



UniDot G2

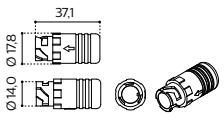
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

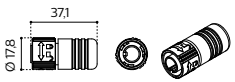
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores, amplificadores e fontes de alimentação		
Versões de baixa tensão com DMX (Consulte cabos para versões e acessórios 2P para versões on/off)		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial	Consultar
Cabos de ligação e Y		
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs)	Consultar
824110180001	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 5 m (10 pcs)	Consultar
824110119991	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 8 m (10 pcs)	Consultar
911401742372	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs). Conector Y. Deriva em duas linhas alimentação baixa tensão e dados DMX. São necessários terminadores macho e fêmea.	Consultar
911401756602	ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs). Liga o sinal DMX entre dois grupos de luminárias com fontes de alimentação independentes. Não transmite o alimentação de baixa tensão. Comprimento 20 cm.	Consultar
Amplificador DMX		
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P*. Amplificador de sinal DMX. Não transmite o alimentação, cada grupo de luminárias antes e depois do amplificador precisa de sua própria fonte.	Consultar
Fontes de alimentação		
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças	Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

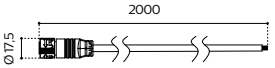


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



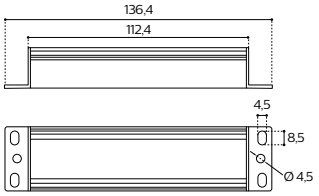
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais

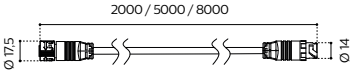


ZXP399 Lead 5P DC/DMX cable 2 m

Amplificador DMX

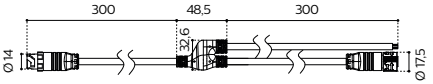


Cabos de ligação



ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2, 5 y 8m

Conector Y



ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX - 5P DMX (10 pcs)



UniString

Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Pequeno					
911401753252	BWS300 4LED 27K 15V S DMX N16P12	0,9	50	2700	Consultar
Médio					
911401753252	BWS301 3LED 40K 15V A DMX TM LR N16P12	0,9	49	4000	Consultar
Grande					
911401754132	BWS302 8LED 30K 24V A DMX TM TB N10P20	2,0	112	3000	Consultar
Cabos, terminadores, amplificadores e fontes de alimentação					
Baixa tensão versiones on/off					
Terminadores					
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)				Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y				Consultar
Cabos iniciais					
911401742382	ZXP399 Lead 2P DC cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial				Consultar
Cabos de ligação e Y					
911401742392	ZXP399 Jump 2P DC cabo 2 m (10 pcs)				Consultar
824110182421	ZXP399 Y-connector kit 2P DC (10 pcs). Conector Y. Deriva en dos líneas la alimentación de baja tensión. Se necesita terminadores hembra y macho				Consultar
Fontes de alimentação					
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças				Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças				Consultar



UniString

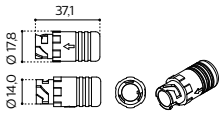
Tabela de preços

RGBW | 2700/3000/4000 (estático) 2700/6500 (afinable) | LED | 50 000h L70B50 | REGULÁVEL POR DMX

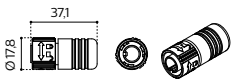
EOC	Descrição	Preço [€]
Cabos, terminadores, amplificadores e fontes de alimentação		
Versões de baixa tensão com DMX		
Terminadores		
911401742412	ZXP399 endcap female connector (20 pcs)	Consultar
911401742402	ZXP399 endcap male connector (20 pcs). Só é necessário se for utilizado o cabo Y	Consultar
Cabos iniciais		
911401742352	ZXP399 Lead 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs). Cabo inicial	Consultar
Cabos de ligação e Y		
911401742362	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 2 m (10 pcs)	Consultar
824110180001	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 5 m (10 pcs)	Consultar
824110119991	ZXP399 Jump 5P DC/DMX cabo 8 m (10 pcs)	Consultar
911401742372	ZXP399 Y-connect kit 5P DC/DMX (10 pcs). Conector Y. Deriva em duas linhas alimentação baixa tensão e dados DMX. São necessários terminadores macho e fêmea.	Consultar
911401756602	ZXP399 Jump 5P DMX connector (10 pcs). Liga o sinal DMX entre dois grupos de luminárias com fontes de alimentação independentes. Não transmite o alimentação de baixa tensão. Comprimento 20 cm.	Consultar
Amplificador DMX		
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P*. Amplificador de sinal DMX. Não transmite o alimentação, cada grupo de luminárias antes e depois do amplificador precisa de sua própria fonte.	Consultar
Fontes de alimentação		
15922200	LED Transformer 150W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 6 peças	Consultar
15924600	LED Transformer 300W IP67 24VDC 24V 220-240V. Pedido mínimo de 4 peças	Consultar

***Nota**: Existe uma versão DMX / RDM para versões especiais de luminárias DMX / RDM disponíveis a pedido (consultar)

Terminadores

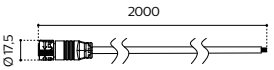


ZXP399 endcap female connector (20 pcs)



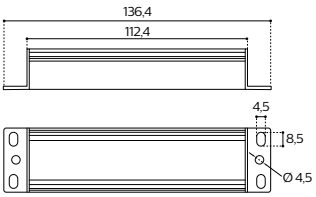
ZXP399 endcap male connector (20 pcs)

Cabos iniciais

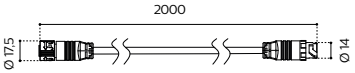


ZXP399 Lead 2P DC - 5P DC/DMX cable 2 m

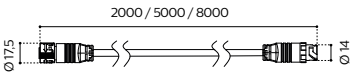
Amplificador DMX



Cabos de ligação

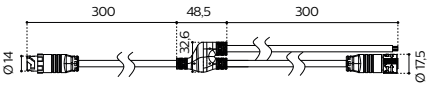


ZXP399 Jump 2P DC cable 2 m



ZXP399 Jump 5P DC/DMX cable 2, 5 y 8m

Conector Y



ZXP399 Y-connect kit 2P DC - 5P DC/DMX - 5P DMX (10 pcs)



Controles e acessórios

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controles		
Versões DMX/RDM		
911401756622	ZXP399 main controller DMX/RDM	Consultar
911401756652	ZXP399 sub-controller 12V 16 port DMX/RDM	Consultar
911401756672	ZXP399 sub-controller 12V 8 port DMX/RDM	Consultar
Versões DMX		
911401779642	ZXP399 DMX controller 12V 8port	Consultar
911401756612	ZXP399 main controller DMX	Consultar
911401756632	ZXP399 stand alone controller 12V DMX	Consultar
911401756642	ZXP399 sub-controller 12V 16 port DMX	Consultar
911401756662	ZXP399 sub-controller 12V 8 port DMX	Consultar
Acessórios		
911401746102	ZXP399 Addressing Kit DMX	Consultar
911401756682	ZXP399 DMX amplifier 24V 4P	Consultar
911401756692	ZXP399 DMX amplifier 24V 5P	Consultar
911401756702	ZXP399 DMX/RDM amplifier 24V 4P	Consultar
911401756712	ZXP399 DMX/RDM amplifier 24V 5P	Consultar



DecoScene LED

Tabela de preços

3000/4000 (estático) | LED | 50.000h L70B10

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
DecoScene LED médio (acessório/Caixa instalação RMR incluída)					
41882500	BBP621 15xLED-HB/NW MB II GR GC RMR	28,0	1875	4000	779,00
41888700	BBP621 15xLED-HB/WW MB II GR GC RMR	28,0	1512	3000	779,00
DecoScene LED grande (acessório/Caixa instalação RMR incluída)					
41907500	BBP623 34xLED-HB/NW MB II GR GC RMR	54,0	4250	4000	1636,00
41917400	BBP623 34xLED-HB/WW A II GR GC RMR	54,0	3427	3000	1636,00



ProFlood LED

Tabela de preços

4000 | LED | 50.000h L80B10 | REGULÁVEL DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
912300057842	BCP608 LED84/740 I EB D9 GOBO GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057843	BCP608 LED84/740 I EB D9 SHUT GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057844	BCP608 LED84/740 I EB D9 GO-SH GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057845	BCP608 LED84/740 II EB D9 GOBO GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057846	BCP608 LED84/740 II EB D9 SHUT GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057847	BCP608 LED84/740 II EB D9 GO-SH GR10714	78,0	8430	4000	Consultar
912300057854	BCP608 LED84/740 I EB D9 GOBO 10714 MSP	78,0	8430	4000	Consultar
912300057855	BCP08 LED84/740 I EB D9 SHUT 10714 MSP	78,0	8430	4000	Consultar
912300057856	BCP608 LED84/740 I EB D9 GO-SH 10714 MSP	78,0	8430	4000	Consultar
912300057857	BCP608 LED84/740 II EB D9 GOBO 10714 MSP	78,0	8430	4000	Consultar
912300057858	BCP608 LED84/740 II EB D9 SHUT 10714 MSP	78,0	8430	4000	Consultar
912300057859	BCP608 LED84/740 II EB D9 GO-SH 10714MSP	78,0	8430	4000	Consultar

Gobos

Consultar	Gobo vidrio multiCor. Anamorfosis y Correccion de imagen (según cliente)	2568,00
Consultar	Gobo metal o vidrio standar motivo seleccionado según catálogo	511,00



Walkby

Tabela de preços

3000 | LED | 50 000 L80B10 | NO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801813	WALKBY WW-4W-IN220/240V-50/60Hz	4	180	3000	318,00
910504801814	WALKBY Plus WW-8W-IN220/240V-50/60Hz	8	330	3000	379,00



Lux W

Tabela de preços

3000/4000 | LED | ATÉ 50 000h | NO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
LUX W-S					
910504801796	LUX W-S_17° 930 AA-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	3000	464,00
910504801797	LUX W-S_46° 930 AA-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	3000	464,00
910504801798	LUX W-S_17° 940 AA-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	4000	464,00
910504801799	LUX W-S_46° 940 AA-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	4000	464,00
910504801801	LUX W-S_17° 930 AN-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	3000	464,00
910504801802	LUX W-S_46° 930 AN-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	3000	464,00
910504801803	LUX W-S_17° 940 AN-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	4000	464,00
910504801804	LUX W-S_46° 940 AN-4,2W-IN 220/240V	4,2	380	4000	464,00
LUX W-D					
910504801805	LUX W-D_17° 930 AA-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	3000	668,00
910504801806	LUX W-D_46° 930 AA-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	3000	668,00
910504801807	LUX W-D_17° 940 AA-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	4000	668,00
910504801808	LUX W-D_46° 940 AA-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	4000	668,00
910504801809	LUX W-D_17° 930 AN-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	3000	668,00
910504801810	LUX W-D_46° 930 AN-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	3000	668,00
910504801811	LUX W-D_17° 940 AN-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	4000	668,00
910504801812	LUX W-D_46° 940 AN-8,4W-IN 220/240V	8,4	760	4000	668,00



Lux S 4,2 W

Tabela de preços

RGB (LUX 33) | 3000/4000/5000/6000 | LED | ATÉ 50 000h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
LUX S					
910504801775	LUX S_17° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	336,00
910504801776	LUX S_46° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	336,00
910504801777	LUX S_17° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	336,00
910504801778	LUX S_46° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	336,00
910504801779	LUX S_17° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	336,00
910504801780	LUX S_46° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	336,00
910504801781	LUX S_17° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	336,00
910504801782	LUX S_46° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	336,00
Acessório: Pica para consertar terrenos não consolidados. Consultar.					
LUX 40					
18443800	Lux 40 gen.2 11° NW 2W/3V/700mA	2,0	139	4000	281,00
18444500	Lux 40 gen.2 11° WW 2W/3V/700mA	2,0	139	3000	281,00
18445200	Lux 40 gen.2 25° NW 2W/3V/700mA	2,0	139	4000	281,00
18446900	Lux 40 gen.2 25° WW 2W/3V/700mA	2,0	139	3000	281,00
18447600	Lux 40 gen.2 46° NW 2W/3V/700mA	2,0	139	4000	281,00
18448300	Lux 40 gen.2 46° WW 2W/3V/700mA	2,0	139	3000	281,00
Acessórios					
910504801783	Pica para LUX S terrenos não consolidados				101 ,00



Lux S 12W NOVEDADE

Tabela de preços

3000/4000 | LED | HASTA 50.000h | REGULABLE

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801910	LUX S_53° 927 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801911	LUX S_53° 927 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801912	LUX S_53° 940 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801913	LUX S_53° 940 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801914	LUX S_53° 930 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801915	LUX S_53° 930 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801916	LUX S_14° 927 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801917	LUX S_14° 927 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801918	LUX S_14° 940 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801919	LUX S_14° 940 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801920	LUX S_14° 930 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00
910504801921	LUX S_14° 930 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	686,00



Lux Spots encastráveis não submergíveis

Tabela de preços

3000/4000/5000/6000 | LED | ATÉ 30 000h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
LUX 09 gen2					
18965500	LUX 09 gen.2 11°CW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	6000	251,00
18966200	LUX 09 gen.2 11°WW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	3000	251,00
18967900	LUX 09 gen.2 25°CW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	6000	251,00
18968600	LUX 09 gen.2 25°WW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	3000	251,00
18969300	LUX 09 gen.2 80°CW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	6000	251,00
18970900	LUX 09 gen.2 80°WW CS 1,2W/3V/350mA	1,2	80	3000	251,00
LUX 12					
18174100	LUX 12 gen2 CW CS - 1,2W/3V/350mA	1,2	60	5000	153,00
18175800	LUX 12 gen2 WW CS - 1,2W/3V/350mA	1,2	44	3000	153,00
18176500	LUX 12 gen2 NW CS - 1,2W/3V/350mA	1,2	44	4000	153,00
LUX R 4,2 W					
910504801766	LUX R_17° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	278,00
910504801767	LUX R_46° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	278,00
910504801768	LUX R_17° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	278,00
910504801769	LUX R_46° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	278,00
910504801770	LUX R_17° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	278,00
910504801771	LUX R_46° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	278,00
910504801772	LUX R_17° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	278,00
910504801773	LUX R_46° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	278,00
LUX R 12 W					
910504801897	LUX R_53° 927 AA-12W/IN350mA	12	900	2700	685,00
910504801898	LUX R_53° 927 AN-12W/IN350mA	12	900	2700	685,00
910504801902	LUX R_53° 930 AA-12W/IN350mA	12	950	3000	685,00
910504801903	LUX R_53° 930 AN-12W/IN350mA	12	950	3000	685,00
910504801899	LUX R_53° 940 AA-12W/IN350mA	12	1050	4000	685,00
910504801901	LUX R_53° 940 AN-12W/IN350mA	12	1050	4000	685,00
910504801904	LUX R_14° 927 AA-12W/IN350mA	12	1040	2700	685,00
910504801905	LUX R_14° 927 AN-12W/IN350mA	12	1040	2700	685,00
910504801908	LUX R_14° 930 AA-12W/IN350mA	12	1100	3000	685,00
910504801909	LUX R_14° 930 AN-12W/IN350mA	12	1100	3000	685,00
910504801906	LUX R_14° 940 AA-12W/IN350mA	12	1200	4000	685,00
910504801907	LUX R_14° 940 AN-12W/IN350mA	12	1200	4000	685,00

Caixa de encastrar consultar: Acessórios Lux Spot



Lux 35 gen2

Tabela de preços

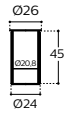
3000/5000 | LED | ATÉ 30 000h

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Balizador encastrável					
LUX 35					
18173400	LUX 35 gen2 1,2W WW, chromed	1,2	50	3000	201,00
18172700	LUX 35 gen2 1,2W CW, chromed	1,2	50	5000	201,00

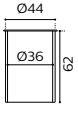


Acessórios Lux Spots

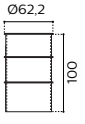
Tabela de preços



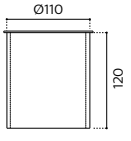
LUXCASSA5
(Válido para LUX 12CS)



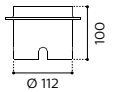
LUXCASSA1
(Válido para Lux 35
e LUX 09 gen2)



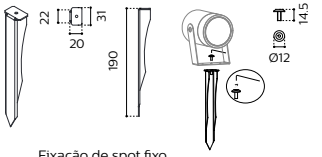
LUXCASSA4
(Válido para Lux R 4,2W)



BLUXR12BOX
(Válido para LUX R 12W)



BOXSKILL1
(Válido para
Skilled 03 SUV gen2)



Fixação de spot fixo
(Válida para Lux S4,2W
e Lux S 12 W)

EOC	Descrição	Preço [€]
Caixa de encastrar		
28670700	Recessed box Luxcassa1 (Válido para Lux 35 e LUX 09 gen2)	16,00
910504801774	Recessed box Luxcassa4 (Válido para Lux R 4,2W)	16,00
28672100	Recessed box Luxcassa5 (Válido para LUX 12CS)	16,00
910504802392	Recessed box BLUXR12BOX (Válido para LUX R 12W)	117,00
29558700	BOXSKILL1 (Válido para Skilled 03 SUV gen2)	78,00
Fixação de spot fixo		
910504801783	Peg for surface mounting spot para LUX S (Válida para Lux S4,2W e Lux S 12 W)	53,00



Lux Garden

Tabela de preços

3000/4000 | LED | ATÉ 50 000h | REGULÁVEL POR DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801784	LUX GARDEN_17° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	369,00
910504801785	LUX GARDEN_46° 930 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	369,00
910504801786	LUX GARDEN_17° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	369,00
910504801787	LUX GARDEN_46° 940 AA-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	369,00
910504801788	LUX GARDEN_17° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	369,00
910504801789	LUX GARDEN_46° 930 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	369,00
910504801790	LUX GARDEN_17° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	369,00
910504801791	LUX GARDEN_46° 940 AN-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	369,00
910504801792	LUX GARDEN_17° 930 VE-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	513,00
910504801793	LUX GARDEN_46° 930 VE-4,2W/12V/350mA	4,2	380	3000	513,00
910504801794	LUX GARDEN_17° 940 VE-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	513,00
910504801795	LUX GARDEN_46° 940 VE-4,2W/12V/350mA	4,2	380	4000	513,00

Consulte os drivers e interfaces recomendados para controle Dalix DMX na página 664 Acessórios e drivers



Riga gen2

Tabela de preços

RGB | 3000/3500/4000 5000/6000/7000 | LED | Até 50.000h L70 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência (W/m)	Fluxo (lm/m)	T.Cor [K]	Preço [€]
RIGA HP Alta Potência					
910504801835	RIGA TRANSP L=1m-IN24VDC	9,6	1400	2700	246,00
910504801836	RIGA TRANSP L=2m-IN24VDC	19,2	1400	2700	370,00
910504801837	RIGA TRANSP L=3m-IN24VDC	28,8	1400	2700	498,00
910504801838	RIGA TRANSP L=4m-IN24VDC	38,4	1400	2700	618,00
910504801839	RIGA TRANSP L=5m-IN24VDC	48,0	1400	2700	746,00
RIGA OPAL LUZ FRONTAL					
910504801815	RIGA OPAL FL L=1m-IN24VDC	9,6	600	3000	298,00
910504801817	RIGA OPAL FL L=2m-IN24VDC	19,2	600	3000	456,00
910504801819	RIGA OPAL FL L=3m-IN24VDC	28,8	600	3000	594,00
910504801821	RIGA OPAL FL L=4m-IN24VDC	38,4	600	3000	747,00
910504801823	RIGA OPAL FL L=5m-IN24VDC	48,0	600	3000	914,00
910504801825	RIGA OPAL FL L=1m-IN24VDC	9,6	600	4000	298,00
910504801827	RIGA OPAL FL L=2m-IN24VDC	19,2	600	4000	456,00
910504801829	RIGA OPAL FL L=3m-IN24VDC	28,8	600	4000	594,00
910504801831	RIGA OPAL FL L=4m-IN24VDC	38,4	600	4000	747,00
910504801833	RIGA OPAL FL L=5m-IN24VDC	48,0	600	4000	914,00
RIGA OPAL LUZ LATERAL					
910504801816	RIGA OPAL SL L=1m-IN24VDC	9,6	600	3000	298,00
910504801818	RIGA OPAL SL L=2m-IN24VDC	19,2	600	3000	456,00
910504801820	RIGA OPAL SL L=3m-IN24VDC	28,8	600	3000	594,00
910504801822	RIGA OPAL SL L=4m-IN24VDC	38,4	600	3000	747,00
910504801824	RIGA OPAL SL L=5m-IN24VDC	48,0	600	3000	914,00
910504801826	RIGA OPAL SL L=1m-IN24VDC	9,6	600	4000	298,00
910504801828	RIGA OPAL SL L=2m-IN24VDC	19,2	600	4000	456,00
910504801830	RIGA OPAL SL L=3m-IN24VDC	28,8	600	4000	594,00
910504801832	RIGA OPAL SL L=4m-IN24VDC	38,4	600	4000	747,00
910504801834	RIGA OPAL SL L=5m-IN24VDC	48,0	600	4000	914,00
RIGA RGB					
910504801867	Riga RGB L=1m IP67 14W 24VDC	14,4	-	-	262,00
910504801866	Riga RGB L=2m IP67 29W 24VDC	29,0	-	-	400,00
910504801865	Riga RGB L=3m IP67 43W 24VDC	43,0	-	-	560,00
910504801864	Riga RGB L=4m IP67 57W 24VDC	57,0	-	-	691,00
910504801863	Riga RGB L=5m IP67 72W 24VDC	72,0	-	-	792,00

Miniflux



Tabela de preços

RGB | 2700/3000/4000 | LED | ATÉ 30.000h | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência (W/m)	Fluxo (lm/m)	T.Cor [K]	Preço [€]
Miniflux HP gen2					
910504802339	Miniflux HP 1m 927-14,5W-IN24VDC	14,5	1500	2700	207,00
910504802340	Miniflux HP 1m 930-14,5W-IN24VDC	14,5	1600	3000	207,00
910504802341	Miniflux HP 1m 940-14,5W-IN24VDC	14,5	1880	4000	207,00
910504802342	Miniflux HP 1m 927 asy-14,5W-IN24VDC	14,5	1360	2700	207,00
910504802343	Miniflux HP 1m 930 asy-14,5W-IN24VDC	14,5	1430	3000	207,00
910504802344	Miniflux HP 1m 940 asy-14,5W-IN24VDC	14,5	1660	4000	207,00
910504802345	Miniflux HP 2m 927-29W-IN24VDC	14,5	1500	2700	270,00
910504802346	Miniflux HP 2m 930-29W-IN24VDC	14,5	1600	3000	270,00
910504802347	Miniflux HP 2m 940-29W-IN24VDC	14,5	1880	4000	270,00
910504802348	Miniflux HP 2m 927 asy-29W-IN24VDC	14,5	1360	2700	270,00
910504802349	Miniflux HP 2m 930 asy-29W-IN24VDC	14,5	1430	3000	270,00
910504802350	Miniflux HP 2m 940 asy-29W-IN24VDC	14,5	1660	4000	270,00
910504802351	Miniflux HP 3m 927-42W-IN24VDC	14,5	1500	2700	339,00
910504802352	Miniflux HP 3m 930-42W-IN24VDC	14,5	1600	3000	339,00
910504802353	Miniflux HP 3m 940-42W-IN24VDC	14,5	1880	4000	339,00
910504802354	Miniflux HP 3m 927 asy-42W-IN24VDC	14,5	1360	2700	339,00
910504802355	Miniflux HP 3m 930 asy-42W-IN24VDC	14,5	1430	3000	339,00
910504802356	Miniflux HP 3m 940 asy-42W-IN24VDC	14,5	1660	4000	339,00
Miniflux HP opal					
18735400	Miniflux HP OPAL gen.2 15W neutral white L=103cm, policarbonato	17,0	1200	3000	244,00
18733000	Miniflux HP OPAL gen.2 15W warm white L=103cm, policarbonato	17,0	1200	4000	244,00
18736100	Miniflux HP OPAL gen.2 30W neutral white L=201cm, policarbonato	17,0	1200	3000	376,00
18734700	Miniflux HP OPAL gen.2 30W warm white L=201cm, policarbonato	17,0	1200	4000	376,00
Miniflux HP PLUS Transp. 24V					
18516900	Miniflux HP Plus L=107cm NW 24V	19,5	2600	4000	231,00
18513800	Miniflux HP Plus L=107cm WW 24V	19,5	2600	3000	231,00
18517600	Miniflux HP Plus L=207cm NW 24V	19,5	2600	4000	312,00
18514500	Miniflux HP Plus L=207cm WW 24V	19,5	2600	3000	312,00
18514500	Miniflux HP Plus L=307cm NW 24V	19,5	2600	4000	413,00
18515200	Miniflux HP Plus L=307cm WW 24V	19,5	2600	3000	413,00
Miniflux HP RGB Transp. 24V					
29588400	MINIFLUX HP RGB gen2 L=104cm	7,5		RGB	220,00
29589100	MINIFLUX HP RGB gen2 L=204cm	15,0		RGB	281,00
29590700	MINIFLUX HP RGB gen2 L=304cm	22,5		RGB	357,00
Miniflux RGBW Transp. 24V					
29939400	MINIFLUX HP RGBW L=108cm	23,0		RGBW	254,00
29940000	MINIFLUX HP RGBW L=197cm	46,0		RGBW	371,00
29941700	MINIFLUX HP RGBW L=296cm	69,0		RGBW	438,00
Miniflux HP RGB OPAL 24V					
18351600	Miniflux HP opal RGB L=1m-26W-IN 24VDC	7,5		RGB	265,00
18352300	Miniflux HP opal RGB L=2m-52W-IN 24VDC	15,0		RGB	374,00



Skilled 03 SUV gen.2 Baliza

Tabela de preços

RGB | 6000 | LED | ATÉ 50.000h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
19216700	SKILLED 03 SUV RGB gen.2	5,0	-	RGB	659,00
19215000	SKILLED 03 SUV CW gen.2	2,0	-	6000	606,00
Acessórios					
29558700	BOXSKILL1	-	-	-	78,00



Walkline gen2

Tabela de preços

CW/NW | LED | 50000h L70 | REGULÁVEL POR DMX

EOC	Descrição	Potência (W/m)	Fluxo (lm/m)	T.Cor [K]	Preço [€]
Walkline G2 0,5 m					
19629500	Walkline G2 CW L=51 cm with rec. box IP67	15,0	650	CW	589,00
19630100	Walkline G2 NW L=51 cm with rec. box IP67	15,0	650	NW	589,00
Walkline G2 1 m					
19631800	Walkline G2 CW L=100 cm with rec. box IP67	15,0	650	CW	778,00
19632500	Walkline G2 NW L=100 cm with rec. box IP67	15,0	650	NW	778,00
Walkline G2 1,5 m					
19633200	Walkline G2 CW L=150 cm with rec. box IP67	15,0	650	CW	1050,00
19634900	Walkline G2 NW L=150 cm with rec. box IP67	15,0	650	NW	1050,00
Walkline G2 2 m					
19635600	Walkline G2 CW L=200 cm with rec. box IP67	15,0	650	CW	1333,00
19636300	Walkline G2 NW L=200 cm with rec. box IP67	15,0	650	NW	1269,00

Equipamentos e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Driver 350mA		
28640000	PSU Driver 1W 350mA	37,00
28641700	PSU Driver 3W 350mA	45,00
28642400	PSU Driver 12W 350mA	50,00
28643100	PSU Driver 17W 350mA	75,00
910504801862	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67	151,00
Driver 500mA		
28659200	PSU Driver 10W 500mA	50,00
28660800	PSU Driver 20W 500mA	59,00
Driver 700mA		
28654700	PSU Driver 3W 700mA	58,00
28655400	PSU Driver 10W 700mA	85,00
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60	166,00
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60	85,00
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60	112,00
Driver 12V		
28651600	PSU Driver 60W 12V	162,00
Driver 24V		
28644800	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	80,00
19594600	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	142,00
28646200	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	200,00
19559500	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	92,00
93150500	LED Transformer 60W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	97,00
19558800	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	165,00
28880000	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	229,00
93154300	LED Transformer 150W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	143,00
18564000	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	373,00
Módulo Slave DMX		
19865700	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A	261,00
19864000	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A- max 10A	261,00
Módulos DALI e DIMMERS		
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W	230,00
Spliter		
19031600	SPLITTER DMX RDM 12-48V 4CH 32bit	1624,00

		Seção do cabo / comprimento recomendado			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10W	24V	30 m	45 m	70 m	110 m
20W	24V	15 m	20 m	30 m	55 m
50W	24V	6 m	10 m	15 m	22 m
100W	24V	3 m	5 m	7 m	11 m
10W	12V	10 m	20 m	30 m	50 m
20W	12V	5 m	10 m	15 m	25 m
50W	12V	3 m	5 m	8 m	12 m
100W	12V	1 m	2 m	4 m	6 m

SlimBlend gen2

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Configurador	RC330V 42S/940 PSD W60L60 MXO				Consultar
01464000	RC330V 36S/940 PSD W60L60 MXO	27	3600	4000	253,00
01488600	RC330V 36S/940 PSD W30L120 MXO	27	3600	4000	266,00
Acessórios (pedir separadamente para tipos de montagem especificados)					
01138000	RC330Z SMB-CPC (perfil oculto simétrico)				66,00
95877799	RC330Z SMB W60L60 (adosado, luminaria cuadrada)				38,00
95879199	RC330Z SMB W30L120 (adosado, luminaria rectangular)				48,00
95880799	RC330Z SMB-PLC (techo de escayola)				4,00
95881499	RC330Z SME-3 WH (suspendido de 3 hilos)				32,00
95882199	RC330Z SME-4 WH (suspendido de 4 hilos)				33,00

SmartBalance para fixar ou suspensa

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L85 50.000h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
SmartBalance suspensa					
Distribuição de luz direta					
01986700	SP480P LED35S/940 PSD ACC-MLO SM2	30	3500	4000	641,41
Distribuição de luz direta/indireta					
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	33	4000	4000	736,81
Acessório: peça para linha contínua (máx. 3 luminárias)					
26503000	SP480Z CP WH	-	-	-	234,49
Smartbalance para fixar					
Configurador	SM480C LED35S/940 PSD ACC-MLO	30	3500	4000	705,78

CoreLine painel gen5

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CoreLine Painel NOC (UGR>19)					
95035100	RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 NOC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	95,00
95000900	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC	28,5	3600	4000	89,00
94999700	RC132V G5 34S/830 PSU W60L60 NOC	28,5	3400	3000	89,00
95003000	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 NOC	28,5	3600	4000	105,00
Versão com emergência					
01373500	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 NOC ELB3	34	3600	4000	326,00
01375900	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 NOC ELB3	34	3600	4000	342,00
CoreLine Painel OC (UGR<19)					
PSU					
95031300	RC132V G5 31_36_43S/840 PSU W60L60 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	132,00
95030600	RC132V G5 29_34_40S/830 PSU W60L60 OC	24,5-28,5-34,5	2900-3400-4000	3000	132,00
95005400	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC	28,5	3600	4000	126,00
95004700	RC132V G5 34S/830 PSU W60L60 OC	28,5	3400	3000	126,00
95007800	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 OC	28,5	3600	4000	137,00
PSD					
95037500	RC132V G5 31_36_43S/840 PSD W60L60 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	168,00
95036800	RC132V G5 29_34_40S/830 PSD W60L60 OC	24,5-28,5-34,5	2900-3400-4000	3000	168,00
95010800	RC132V G5 48S/840 PSD W60L60 OC	34,5	4800	4000	174,00
95009200	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC	28,5	3600	4000	163,00
95008500	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC	28,5	3400	3000	163,00
95013900	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC	28,5	3600	4000	174,00
95012200	RC132V G5 34S/830 PSD W30L120 OC	28,5	3400	3000	174,00
Versão com emergência					
01371100	RC132V G5 31_36_43S/840 PSD W60L60OCELB3	40	3100-3600-4300	4000	389,00
01368100	RC132V G5 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	342,00
01369800	RC132V G5 36S/840 PSU W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	353,00
01367400	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	381,00
01374200	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC ELB3	34	3400	3000	381,00
01370400	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	392,00
Versão IRC90					
95014600	RC132V G5 36S/940 PSU W60L60 NOC	34,5	3600	4000	95,00
95015300	RC132V G5 36S/940 PSU W60L60 OC	34,5	3600	4000	137,00
95016000	RC132V G5 36S/940 PSU W30L120 OC	34,5	3600	4000	147,00
95018400	RC132V G5 43S/940 PSD W60L60 OC	40	4300	4000	179,00
95017700	RC132V G5 36S/940 PSD W60L60 OC	34,5	3600	4000	174,00
95040500	RC132V G5 31_36_43S/940 PSD W30L120 OC	28,5-34,5-40	3100-3600-4300	4000	184,00

CoreLine painel gen5

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Interact Ready					
95364200	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 NOC	28,5	3600	4000	163,00
95363500	RC132V G5 34S/830 WIA W60L60 NOC	28,5	3400	3000	163,00
95365900	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 NOC	28,5	3600	4000	174,00
95368000	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 OC	34,5	4300	4000	189,00
95367300	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 OC	28,5	3600	4000	184,00
95366600	RC132V G5 34S/830 WIA W60L60 OC	28,5	3400	3000	184,00
95371000	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 OC	28,5	3600	4000	195,00
Versão com emergência					
01389600	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 NOC ELB3	34	4300	4000	347,00
01387200	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 NOC ELB3	34	3600	4000	342,00
01394000	RC132V G5 43S/840 WIA W60L60 OC ELB3	34	4300	4000	368,00
01386500	RC132V G5 36S/840 WIA W60L60 OC ELB3	34	3600	4000	363,00
01388900	RC132V G5 36S/840 WIA W30L120 OC ELB3	34	3600	4000	374,00
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Passarela) *				1181,25
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				165,38
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				216,09
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				126,79
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				132,30
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off e regulação) **				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulação e 2 cenas) **				165,90
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				265,00
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (**www.sme.Interact-lighting.com**) *				Gratuita
Wieland					
95027600	RC132V G5 36S/840 PSD W60L60 OC W5	28,5	3600	4000	175,00
95026900	RC132V G5 34S/830 PSD W60L60 OC W5	28,5	3400	3000	175,00
95029000	RC132V G5 36S/840 PSD W30L120 OC W5	28,5	3600	4000	185,00
95028300	RC132V G5 34S/830 PSD W30L120 OC W5	28,5	3400	3000	185,00
Acessórios					
871951495397099	RC132Z G5 SMB W60L60				39,00
871951495399499	RC132Z G5 SMB W30L120				39,00
871951495403899	RC132Z G5 SMB-PLC				6,00
871951495407699	RC132Z G5 SME-3 WH				63,00
871951495408399	RC132Z G5 SME-4 WH				67,00

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.
Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).
**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.

Painéis 60x120 NOVEDADE

Tabela de preços

4000 | LED | L70 70.000h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Equipamento fixo PSU					
83689400	RC999B LED36S/840 PSU VPC W60L120 OC	31	3600	4000	277,00
83690000	RC999B LED42S/840 PSU VPC W60L120 OC	36	4200	4000	277,00
Equipamento regulável PSD					
83685600	RC999B LED36S/840 PSD VPC W60L120 OC	31	3600	4000	287,00
83686300	RC999B LED42S/840 PSD VPC W60L120 OC	36	4200	4000	287,00
83687000	RC999B LED48S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	4800	4000	287,00
83688700	RC999B LED57S/840 PSD VPC W60L120 OC	43	5700	4000	287,00

PowerBalance encastrável

Tabela de preços

3000/4000 LED Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões quadradas					
Perfil exposto (VPC)					
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24,5	3400	4000	360,93
Configurador	RC461B LED60S/940 PSD W60L60 VPC PIP	45,5	6000	4000	Consultar
Perfil oculto (CPC)					
Configurador	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC PIP	24,5	3400	4000	Consultar
Estuque (PCV)					
Configurador	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	24,5	3400	4000	Consultar
Versões retangulares					
Perfil exposto (VPC)					
96447400	RC461B G2 LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24,5	3400	4000	437,95
Versões semimodulares					
Perfil exposto (VPC)					
Configurador	RC415B G2 LED20S/940 PSD W15L120 VPC PI	16	2000	4000	312,55
Versões brancas reguláveis (TW) e tecnologia BioUp (BU840)					
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	60	7700	Regulável	379,33
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	60	7700	Regulável	459,79
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	23	2800	4000	379,33
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	23	2800	4000	459,79

FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

Volver | Índice Tabela de preços

Tabela de preços

3000/4000 | LED | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão ENCASTRÁVEL					
Versões quadradas					
Perfil exposto (VPC)					
10232300	RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC MLO PIP	37	3600	4000	288,52
10236100	RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC PCS PIP	25	3600	4000	251,73
10230900	RC340B LED36S/940 PSD W60L60 VPC O PIP	29	3600	4000	236,79
Perfil oculto (CPC)					
10240800	RC340B LED36S/940 PSD W60L60 CPC MLO PIP	37	3600	4000	370,13
Estuque (PCV)					
10241500	RC340B LED36S/940 PSD W60L60 PCV MLO PIP	37	3600	4000	481,63
Versões retangulares					
10242200	RC340B LED36S/940 PSD W30L120 VPC MLO PI	37	3600	4000	310,36
Versão SUSPENSA					
Individual e iluminação direto					
10387000	SP340P 36S/940 PSD PCS SMT L120 WH	27	3600	4000	358,64
10389400	SP340P 36S/940 PSD MLO SMT L120 WH	35	3600	4000	401,17
Individual e iluminação direto/indireto					
18280600	SP342P 36S/940 PSD PCS SMT L120 WH	28	3600	4000	371,28
18283700	SP342P 36S/940 PSD MLO SMT L120 WH	33	3600	4000	413,81
18286800	SP342P 36S/940 PSD O SMT L120 WH	29	3600	4000	358,64
10365800	SP342P 45S/940 PSD PCS SMT L150 WH	35	4500	4000	506,92
Em linha e iluminação direto/indireto					
18316200	SP343P 35S/940 PSD PCS SMT L150 WH	28	3500	4000	404,61
18318600	SP343P 35S/940 PSD MLO SMT L150 WH	33	3500	4000	447,15
18320900	SP343P 35S/940 PSD O SMT L150 WH	29	3500	4000	390,82
18317900	SP343P 45S/940 PSD PCS SMT L150 WH	35	4500	4000	506,92
Versão PARA FIXAR					
Individual					
18228800	SM340C 28S/940 PSD PCS L120 WH	21	2800	4000	305,76
10397900	SM340C 36S/940 PSD MLO L120 WH	35	3600	4000	345,99
18230100	SM340C 36S/940 PSD O L120 WH	29	3600	4000	291,97
10361000	SM340C 35S/940 PSD PCS L150 WH	25	3500	4000	398,87
Em linha					
18264600	SM341C 26S/940 PSD PCS L150 WH	20	2600	4000	398,87

FlexBlend encastrável, suspensa e para fixar

Tabela de preços

3000/4000 LED Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE VERSÃO ADOSIVA E SUSPENSA					
União de peças sem sensor					
10602400	SP340Z CP WH branco, (peça de aço + tampa + 8 parafusos)				85,06
10603100	SP340Z CP SI cinzento, (peça de aço + tampa + 8 parafusos)				85,06
10604800	SP340Z CP BK preto, (peça de aço + tampa + 8 parafusos)				85,06
União de com ranhura de sensor					
10605500	SP340Z CPESS WH branco, para as linhas com driver SR				85,06
10607900	SP340Z CPESS ACL WH para sensor ACL, branco				101,15
Tampas de terminações sem sensor					
10694900	SP340Z EP WH branco				45,98
10695600	SP340Z EP SI cinzento				45,98
10696300	SP340Z EP BK preto				45,98
Tampas de terminações com ranhura de sensor					
10698700	SP340Z EPESS WH branco, para as linhas com SR				25,29
10699400	SP340Z EPESS ACL WH para sensor ACL, branco				75,87

CoreLine gen3 encastrável, suspensa e para fixar

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L80 50.000h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão ENCASTRÁVEL					
NOC (UGR>19)					
51217700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	124,14
51216000	RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	124,14
51219100	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	148,97
OC (UGR<19)					
96398600	RC136B 60S/840 PSU W60L60 OC		6000	4000	163,00
96399300	RC136B 60S/840 PSD W60L60 OC		6000	4000	196,00
51218400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	152,52
51221400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	173,80
51220700	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W60L60 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	173,80
51223800	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W30L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	173,80
51222100	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W30L120 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	173,80
Versões com emergência					
97549400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	394,27
97550000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	418,41
97548700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	435,65
97552400	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W30L120OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	449,44
97551700	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W30L120OCELB3	25-29-34	2800-3400-4000	3000	449,44
Wieland					
51225200	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 NOC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	164,37
51224500	RC136B 28S_34S_40S/830 PSU W60L60 NOC W3	22-26-31	2800-3400-4000	3000	164,37
51227600	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 NOC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	263,23
51226900	RC136B 31S_37S_43S/840 PSU W60L60 OC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	181,62
51229000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSD W60L60 OC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	279,32
51228300	RC136B 28S_34S_40S/830 PSD W60L60 OC W5	22-26-31	2800-3400-4000	3000	279,32
97564700	RC136B 31S_37S_43S/840 PSUW60L60OCELB3W3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	454,04
97563000	RC136B 31S_37S_43S/840 PSDW60L60OCELB3W5	25-29-34	3100-3700-4300	4000	552,90
Interact Ready					
51505500	RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC		4300	4000	227,00
51504800	RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC		4000	3000	227,00
53238000	RC136B 43S/840 WIA W30L120 OC		4300	4000	231,73
96822600	RC136B 40S/830 WIA W60L60 OC ELB3		4000	3000	447,00
96790800	RC136B 43S/840 WIA W60L60 OC ELB3		4300	4000	447,00
Acessórios					
07330899	RC132Z SMB W60L60 (montaje adosado luminaria 60x60)				39,08
36270099	RC132Z SME-3 WH (accesorio suspensión PSU)				60,92
36271799	RC132Z SME-4 WH (accesorio suspensión PSD)				66,67
36269499	RC132Z SMB-PLC (anclajes para escayola)				5,75

CoreLine gen3 encastrável, suspensa e para fixar

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L80 50.000h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão PARA FIXAR					
NOC (UGR>19)					
51231300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	154,88
51230600	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	154,88
51233700	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	182,08
OC (UGR<19)					
96400600	SM136V 60S/840 PSU 20L120 OC		6000	4000	179,00
96401300	SM136V 60S/840 PSD 20L120 OC		6000	4000	222,00
51232000	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	169,07
51235100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	193,90
51234400	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	193,90
Versões com emergência					
97553100	SM136V 31S_37S_43S/840 PSUW20L120NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	425,31
97554800	SM136V 31S_37S_43S/840 PSDW20L120OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	462,09
Wieland					
97558600	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 NOCW3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	216,10
97559300	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L120 NOCW3	22-26-31	2800-3400-4000	3000	216,10
97562300	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 NOCW5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	310,36
97561600	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L120 OC W3	22-26-31	3100-3700-4300	4000	266,68
97557900	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L120 OC W5	22-26-31	3100-3700-4300	4000	329,90
97560900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L120 OC W5	22-26-31	2800-3400-4000	3000	329,90
97566100	SM136V 31S_37S_43S/840PSUW20L120OCELB3W3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	479,33
97565400	SM136V 31S_37S_43S/840PSDW20L120OCELB3W5	25-29-34	3100-3700-4300	4000	580,48
Versão 1500mm					
51237500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 NOC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	184,44
51236800	SM136V 28S_34S_40S/830 PSU W20L150 NOC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	184,44
51238200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSU W20L150 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	209,27
51240500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC	22-26-31	3100-3700-4300	4000	244,74
51239900	SM136V 28S_34S_40S/830 PSD W20L150 OC	22-26-31	2800-3400-4000	3000	244,74
97556200	SM136V 31S_37S_43S/840 PSUW20L150NOCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	432,20
97555500	SM136V 31S_37S_43S/840 PSDW20L150OCELB3	25-29-34	3100-3700-4300	4000	473,58
Acessórios					
93161999	SM136Z SME-3 WH (accesorio de suspender para PSU)				33,00
Consultar	SM136Z SME-5 WH (accesorio de suspender para PSD)				43,00

CoreLine gen3 encastrável, suspensa e para fixar

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | L80 50.000h | Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Interact Ready					
51507900	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC		4300	4000	247,10
51506200	SM136V 40S/830 WIA W20L120 OC		4000	3000	247,10
51509300	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC		4300	4000	287,30
51508600	SM136V 40S/830 WIA W20L150 OC		4000	3000	287,30
96791500	SM136V 43S/840 WIA W20L120 OC ELB3		4300	4000	439,00
96792200	SM136V 43S/840 WIA W20L150 OC ELB3		4300	4000	444,00
Componentes do sistema para luminárias Interact Ready					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Passarela) *				1122,00
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				157,66
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				206,17
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off e regulação)				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulação e 2 cenas)				165,38
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.
Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).
**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.

TrueLine encastrável

Voltar Índice

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões UGR<19 (OC)					
Individual					
97161500	RC530B LED43S/940 PSD W8L150 VPC PI5 IP		4300	4000	374,00
97166000	RC530B LED50S/940 PSD W8L150 VPC PI5 IP		5000	4000	374,00
Em linha					
97185100	RC532B LED25S/940 PSD W8L113 VPC PI5		2500	4000	367,00
Versões UGR>19 (NOC)					
Individual					
97172100	RC531B LED15S/940 PSD W8L120 VPC PI5 IP		1500	4000	356,00
Versões assimétricas					
97199800	RC534B LED40S/940 PSD W8L120 VPC PI5 IP		4000	4000	327,00
Tampas de parafusos finais (pedir um código por cada linha no caso de linha continua)					
87480699	RC530Z EP WH SET (2PCS)				38,00



TrueLine para fixar ou suspensa

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Trueline adosable					
Versões UGR<19 (OC)					
97277300	SM530C LED12S/940 PSD LE2 PI5 L570 ALU		1200	4000	280,00
97212400	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU		3400	4000	467,00
97213100	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU		4000	4000	467,00
97215500	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU		4300	4000	543,00
97286500	SM530C LED30S/940 PSD PI5 L2250 ALU		3000	4000	621,00
97301500	SM530C LED62S/940 PSD PI5 L2810 BK		6200	4000	747,00
Versões UGR>19 (NOC)					
97222300	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU		1900	4000	533,00
Versões assimétricas					
97224700	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU		4000	4000	431,00
97225400	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU		5000	4000	527,00
Branco regulável					
97311400	SM530C LED40S/TW9 DIA L1130 ALU		4000	Regulable	516,00
Trueline suspendida					
Versões UGR<19 (OC)					
Iluminação direto					
97282700	SP530P LED17S/940 PSD LE2 PI5 L570 BK		1700	4000	351,00
97227800	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU		3400	4000	515,00
97233900	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU		4300	4000	622,00
97236000	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU		5000	4000	622,00
Iluminação direto/indireto					
97260500	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU		5800	4000	552,00
97265000	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU		7700	4000	656,00
Versões UGR>19 (NOC)					
Alumbrado directo					
97237700	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU		1500	4000	505,00
Alumbrado directo/indirecto					
97270400	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU		4100	4000	539,00
Versões assimétricas					
97273500	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU		4000	4000	541,00



KeyLine

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Comprimento 1200 mm					
62420700	SM350C 27S/840 PSD PCS L1200 ALU	20	2700	4000	214,01
62421400	SM350C 27S/840 PSD PCS L1200 WH	20	2700	4000	214,01
62422100	SM350C 27S/840 PSD PCS L1200 BK	20	2700	4000	214,01
62423800	SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 ALU	30	4000	4000	214,01
62424500	SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 WH	30	4000	4000	214,01
62425200	SM350C 40S/840 PSD PCS L1200 BK	30	4000	4000	214,01
Comprimento 1500 mm					
62446700	SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 ALU	25,5	3400	4000	254,01
62447400	SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 WH	25,5	3400	4000	254,01
62448100	SM350C 34S/840 PSD PCS L1500 BK	25,5	3400	4000	254,01
62449800	SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 ALU	37,5	5000	4000	254,01
62450400	SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 WH	37,5	5000	4000	254,01
62451100	SM350C 50S/840 PSD PCS L1500 BK	37,5	5000	4000	254,01
Cotovelo 90°					
62452800	SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS ALU	20	2700	4000	394,02
62453500	SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS WH	20	2700	4000	394,02
62454200	SM350X 27S/840 PSD L60L60 PCS BK	20	2700	4000	394,02
Interact Ready					
62426900	SM350C 27S/840 WIA PCS L1200 ALU		2700	4000	260,47
62427600	SM350C 27S/840 WIA PCS L1200 WH		2700	4000	260,47
62428300	SM350C 27S/840 WIA PCS L1200 BK		2700	4000	260,47
62429000	SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 ALU		4000	4000	260,47
62430600	SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 WH		4000	4000	260,47
62431300	SM350C 40S/840 WIA PCS L1200 BK		4000	4000	260,47
Componentes do sistema para luminárias Interact Ready					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Passarela) *				1122,00
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				157,66
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				206,17
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH **				126,79
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH **				132,30
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off e regulação)				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulação e 2 cenas)				165,38
26616200	Interact Ready RF DALI Connector				265,00
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com) *				Gratuita

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.
Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).
**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.



KeyLine

Tabela de preços

3000/4000 | LED | L90 50.000 h L80 100.000 h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Outros componentes (essenciais para instalação)					
62405400	SP350Z EP WH (2 tampas finais em branco)				23,00
62406100	SP350Z EP BK (2 tampas finais em preto)				23,00
62407800	SP350Z EP SI (2 tampas finais em alumínio)				23,00
62408500	SP350Z CP (peça união, pedir para fazer uma linha contínua)				21,00
62409200	SP350Z CMB (2 suportes de montagem)				18,51
62410800	SP350Z SM2 WH (kit de suspensão branca, sem cabo de alimentação)				47,00
62411500	SP350Z SM2 SI (kit de suspensión alu, sem cabo de alimentação)				54,00
62412200	SP350Z SW2 (cabos de aço para suspender sem aparar no teto, usados para dar continuidade à linha)				44,00
62414600	SP350Z C1700 P5 SI (cabo de alimentação de 1,7 m em alu, opcional)				28,42



Slackline gen2

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Slackline suspenso					
18721700	Slackline gen.2 NW L= 1m suspended	15	860	4000	334,00
18723100	Slackline gen.2 NW L= 2m suspended	15	860	4000	441,00
18722400	Slackline gen.2 WW L= 1m suspended	15	860	3000	334,00
18724800	Slackline gen.2 WW L= 2m suspended	15	860	3000	441,00
Slackline para fixar					
18725500	Slackline gen.2 NW L= 1m surface mounted	15	860	4000	286,00
18727900	Slackline gen.2 NW L= 2m surface mounted	15	860	4000	404,00
18726200	Slackline gen.2 WW L= 1m surface mounted	15	860	3000	286,00
18728600	Slackline gen.2 WW L= 2m surface mounted	15	860	3000	404,00
Slackline encastrável					
18717000	Slackline gen.2 NW L= 1m recessed	15	860	4000	208,00
18719400	Slackline gen.2 NW L= 2m recessed	15	860	4000	365,00
18718700	Slackline gen.2 WW L= 1m recessed	15	860	3000	208,00
18720000	Slackline gen.2 WW L= 2m recessed	15	860	3000	365,00
Slackline montado na parede					
18729300	Slackline gen.2 NW L= 1m wall mounted	15	860	4000	286,00
18731600	Slackline gen.2 NW L= 2m wall mounted	15	860	4000	404,00
18730900	Slackline gen.2 WW L= 1m wall mounted	15	860	3000	286,00
18732300	Slackline gen.2 WW L= 2m wall mounted	15	860	3000	404,00



Slackline Micro

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL | ECORAEE

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Slackline micro para fixar/encastrável					
19456700	Slackline Micro NW L=1m/15W-IN24VDC	15	540	4000	169,00
19458100	Slackline Micro NW L=2m/30W-IN24VDC	15	540	4000	253,00
19457400	Slackline Micro WW L=1m/15W-IN24VDC	15	540	3000	169,00
19459800	Slackline Micro WW L=2m/30W-IN24VDC	15	540	3000	253,00



Slackline RIM

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Preço [€]
Slackline RIM		
19252500	Slackline RIM NW L=101CM rec.15W-IN24VDC	248,00
19253200	Slackline RIM WW L=101CM rec.15W-IN24VDC	248,00
19254900	Slackline RIM NW L=201CM rec.30W-IN24VDC	284,00
19255600	Slackline RIM WW L=201cm rec.30W-IN24VDC	284,00
19256300	Slackline RIM NW L=300CM rec.45W-IN24VDC	351,00
19257000	Slackline RIM WW L=300cm rec.45W-IN24VDC	351,00
Acessórios		
19258700	Peça para fixação em estuque (1 peça)	49,00



Zirkol C

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Zirkol C HF (Curved High FLux) 1 m					
19420800	ZIRKOL C D/HF/1M/830/BK/110W/IN24V+PSU	110	7500	3000	1695,00
19421500	ZIRKOL C D/HF/1M/840/BK/110W/IN24V+PSU	110	7500	4000	1695,00
19422200	ZIRKOL C B/HF/1M/830/BK/150W/IN24V+PSU	150	7500/4000	3000	2219,00
19423900	ZIRKOL C B/HF/1M/840/BK/150W/IN24V+PSU	150	7500/4000	4000	2219,00
19428400	ZIRKOL C D/HF/1M/830/BK/110W/IN24V+PSD	110	7500	3000	1793,00
19429100	ZIRKOL C D/HF/1M/840/BK/110W/IN24V+PSD	110	7500	4000	1793,00
19430700	ZIRKOL C B/HF/1M/830/BK/150W/IN24V+PSD	150	7500/4000	3000	2501,00
19431400	ZIRKOL C B/HF/1M/840/BK/150W/IN24V+PSD	150	7500/4000	4000	2501,00
Zirkol C HF (Curved High FLux) 1,5 m					
19424600	ZIRKOL C D/HF/1,5M/830/BK/140W/IN24V+PSU	140	9800	3000	2225,00
19425300	ZIRKOL C D/HF/1,5M/840/BK/140W/IN24V+PSU	140	9800	4000	2225,00
19426000	ZIRKOL C D/HF/1,5M/840/BK/140W/IN24V+PSU	200	9800/5200	3000	2748,00
19427700	ZIRKOL C B/HF/1,5M/840/BK/200W/IN24V+PSU	200	9800/5200	4000	2748,00
19432100	ZIRKOL C D/HF/1,5M/830/BK/140W/IN24V+PSD	140	9800	3000	2339,00
19433800	ZIRKOL C D/HF/1,5M/840/BK/140W/IN24V+PSD	140	9800	4000	2339,00
19434500	ZIRKOL C B/HF/1,5M/830/BK/200W/IN24V+PSD	200	9800/5200	3000	2846,00
19435200	ZIRKOL C B/HF/1,5M/840/BK/200W/IN24V+PSD	200	9800/5200	4000	2846,00
Acessórios					
910504801667	KIT ROSONE ZIRKOL D.120MM/BK				28,00



Zirkol S

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Zirkol S HF (Square High Flux) 1 m					
19713100	ZIRKOL S D/HF/1M/830/BK/75W/IN24V+PSU	75	7600	3000	1394,00
19714800	ZIRKOL S B/HF/1M/830/BK/150W/IN24V+PSU	75	7600	4000	1757,00
19715500	ZIRKOL S D/HF/1,5M/830/BK/110W/IN24V+PSU	150	7600+4800	3000	1710,00
19716200	ZIRKOL S B/HF/1,5M/830/BK/220W/IN24V+PSU	150	7600+4800	4000	2243,00
19717900	ZIRKOL S D/HF/1M/830/BK/75W/IN24V+PSD	75	7600	3000	1508,00
19718600	ZIRKOL S B/HF/1M/830/BK/150W/IN24V+PSD	75	7600	4000	1871,00
19719300	ZIRKOL S D/HF/1,5M/830/BK/110W/IN24V+PSD	150	7600+4800	3000	1823,00
19720900	ZIRKOL S B/HF/1,5M/830/BK/220W/IN24V+PSD	150	7600+4800	4000	2357,00
Zirkol S HF (Square High Flux) 1,5 m					
55500600	ZIRKOL S D/HF/1M/840/BK/75W/IN24V+PSU	110	11400	3000	1394,00
55501300	ZIRKOL S B/HF/1M/840/BK/150W/IN24V+PSU	110	11400	4000	1757,00
55502000	ZIRKOL S D/HF/1,5M/840/BK/110W/IN24V+PSU	220	11400+7200	3000	1710,00
55503700	ZIRKOL S B/HF/1,5M/840/BK/220W/IN24V+PSU	220	11400+7200	4000	2243,00
55504400	ZIRKOL S D/HF/1M/840/BK/75W/IN24V+PSD	110	11400	3000	1508,00
55505100	ZIRKOL S B/HF/1M/840/BK/150W/IN24V+PSD	110	11400	4000	1871,00
55506800	ZIRKOL S D/HF/1,5M/840/BK/110W/IN24V+PSD	220	11400+7200	3000	1823,00
55507500	ZIRKOL S B/HF/1,5M/840/BK/220W/IN24V+PSD	220	11400+7200	4000	2357,00
Acessórios					
910504801667	KIT ROSONE ZIRKOL D.120MM/BK				28,00



Zirkol L

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Zirkol L HF (Lineal High Flux) 1 m					
19723000	ZIRKOL L D/HF/1M/830/BK/19W/IN24VDC	19	1900	3000	407,00
19724700	ZIRKOL L D/HF/1M/840/BK/19W/IN24VDC	19	1900	4000	584,00
19725400	ZIRKOL L B/HF/1M/830/BK/38W/IN24VDC	38	1900+1200	3000	498,00
19726100	ZIRKOL L B/HF/1M/840/BK/38W/IN24VDC	38	1900+1200	4000	734,00
Zirkol L HF (Lineal High Flux) 2 m					
55508200	ZIRKOL L D/HF/2M/830/BK/38W/IN24VDC	38	3800	3000	407,00
55509900	ZIRKOL L D/HF/2M/840/BK/38W/IN24VDC	38	3800	4000	584,00
55510500	ZIRKOL L B/HF/2M/830/BK/75W/IN24VDC	75	3800+2400	3000	498,00
55511200	ZIRKOL L B/HF/2M/840/BK/76W/IN24VDC	76	3800+2400	4000	734,00
Acessórios					
910504801667	KIT ROSONE ZIRKOL D.120MM/BK				28,00

Zirkol Ceiling 0,8-1-1,5 M NOVEDADE



Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801928	ZIRKOL C 0,8M/927/sur/BK/35W/220-240V-DALI	35	2000	2700	1808,00
910504801929	ZIRKOL C 0,8M/927/sur/WH/35W/220-240V-DALI	35	2000	2700	1808,00
910504801937	ZIRKOL C 1M/927/sur/BK/45W/220-240V-DALI	45	2616	2700	2306,00
910504801938	ZIRKOL C 1M/927/sur/WH/45W/220-240V-DALI	45	2616	2700	2306,00
910504801946	ZIRKOL C 1,5M/927/sur/BK/68W/220-240V-DALI	68	3923	2700	2915,00
910504801947	ZIRKOL C 1,5M/927/sur/WH/68W/220-240V-DALI	68	3923	2700	2915,00
910504801934	ZIRKOL C 0,8M/930/sur/BK/35W/220-240V-DALI	35	2200	3000	1808,00
910504801935	ZIRKOL C 0,8M/930/sur/WH/35W/220-240V-DALI	35	2200	3000	1808,00
910504801943	ZIRKOL C 1M/930/sur/BK/45W/220-240V-DALI	45	2769	3000	2306,00
910504801944	ZIRKOL C 1M/930/sur/WH/45W/220-240V-DALI	45	2769	3000	2306,00
910504801952	ZIRKOL C 1,5M/930/sur/BK/68W/220-240V-DALI	68	4154	3000	2915,00
910504801953	ZIRKOL C 1,5M/930/sur/WH/68W/220-240V-DALI	68	4154	3000	2915,00
910504801931	ZIRKOL C 0,8M/940/sur/BK/35W/220-240V-DALI	35	2360	4000	1808,00
910504801932	ZIRKOL C 0,8M/940/sur/WH/35W/220-240V-DALI	35	2360	4000	1808,00
910504801940	ZIRKOL C 1M/940/sur/BK/45W/220-240V-DALI	45	3077	4000	2306,00
910504801941	ZIRKOL C 1M/940/sur/WH/45W/220-240V-DALI	45	3077	4000	2306,00
910504801949	ZIRKOL C 1,5M/940/sur/BK/68W/220-240V-DALI	68	4616	4000	2915,00
910504801950	ZIRKOL C 1,5M/940/sur/WH/68W/220-240V-DALI	68	4616	4000	2915,00



Zirkol Circle Wall NOVEDADE

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801922	ZIRKOL C I/1M/927/BK/wall/45W/IN24V+PSD	45	2616	2700	2213,00
910504801925	ZIRKOL C I/1,5M/927/BK/wal/68W/IN24V+PSD	68	3923	2700	2749,00
910504801924	ZIRKOL C I/1M/930/BK/wall/45W/IN24V+PSD	45	2769	3000	2213,00
910504801927	ZIRKOL C I/1,5M/930/BK/wal/68W/IN24V+PSD	68	4154	3000	2749,00
910504801923	ZIRKOL C I/1M/940/BK/wall/45W/IN24V+PSD	45	3077	4000	2213,00
910504801926	ZIRKOL C I/1,5M/940/BK/wal/68W/IN24V+PSD	68	4616	4000	2749,00



Zirkol L Ceiling NOVEDADE

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801999	ZIRKOL L 1M/927/sur/WH/28W/IN220-240V	28	1900	2700	831,00
910504802001	ZIRKOL L 1M/927/sur/BK/28W/IN220-240V	28	1900	2700	831,00
910504802003	ZIRKOL L 1M/940/sur/WH/28W/IN220-240V	28	2100	4000	831,00
910504802004	ZIRKOL L 1M/940/sur/BK/28W/IN220-240V	28	2100	4000	831,00
910504802006	ZIRKOL L 1M/930/sur/WH/28W/IN220-240V	28	2000	3000	831,00
910504802007	ZIRKOL L 1M/930/sur/BK/28W/IN220-240V	28	2000	3000	831,00
910504802009	ZIRKOL L 2M/927/sur/WH/56W/IN220-240V	56	3800	2700	1199,00
910504802010	ZIRKOL L 2M/927/sur/BK/56W/IN220-240V	56	3800	2700	1199,00
910504802012	ZIRKOL L 2M/940/sur/WH/56W/IN220-240V	56	4200	4000	1199,00
910504802013	ZIRKOL L 2M/940/sur/BK/56W/IN220-240V	56	4200	4000	1199,00
910504802015	ZIRKOL L 2M/930/sur/WH/56W/IN220-240V	56	4000	3000	1199,00
910504802016	ZIRKOL L 2M/930/sur/BK/56W/IN220-240V	56	4000	3000	1199,00



Zirkol Linear UGR NOVEDADE

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Suspensa					
910504801964	ZIRKOL L D/1,4M/UGR/840/WH/45W/24VDC+PSD	45	4500	4000	1513,00
910504801965	ZIRKOL L D/1,4M/UGR/840/BK/45W/24VDC+PSD	45	4500	4000	1513,00
910504801966	ZIRKOL L D/1,4M/UGR/830/WH/45W/24VDC+PSD	45	4300	3000	1513,00
910504801967	ZIRKOL L D/1,4M/UGR/830/BK/45W/24VDC+PSD	45	4300	3000	1513,00
Nota: Driver em caixa remota de teto incluída					
Versão para fixar					
910504801995	ZIRKOL L 1,4M/UGR/su/940/WH/45W/220-240V	45	4300	4000	1439,00
910504801996	ZIRKOL L 1,4M/UGR/su/940/BK/45W/220-240V	45	4300	4000	1439,00
910504801997	ZIRKOL L 1,4M/UGR/su/930/WH/45W/220-240V	45	4300	3000	1439,00
910504801998	ZIRKOL L 1,4M/UGR/su/930/BK/45W/220-240V	45	4300	3000	1439,00

Equipamentos e controladores Ilti Luce

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Driver 350mA		
28640000	PSU Driver 1W 350mA	37,00
28641700	PSU Driver 3W 350mA	45,00
28642400	PSU Driver 12W 350mA	50,00
28643100	PSU Driver 17W 350mA	75,00
910504801862	PSU 16W-IN220/240V 50/60Hz-OUT350mA-IP67	151,00
Driver 500mA		
28659200	PSU Driver 10W 500mA	50,00
28660800	PSU Driver 20W 500mA	59,00
Driver 700mA		
28654700	PSU Driver 3W 700mA	58,00
28655400	PSU Driver 10W 700mA	85,00
910504802574	DAL 20W OUT3-28V-700mA-IN110-240V 50/60	166,00
910504802576	DALI 10W OUT9-42V-300mA-IN220-240V 50/60	85,00
910504802575	DALI 30W OUT9-42V-600mA-IN220-240V 50/60	112,00
Driver 12V		
28651600	PSU Driver 60W 12V	162,00
Driver 24V		
28644800	PSU 20W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC	80,00
19594600	PSU 25W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	142,00
28646200	PSU 60W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	200,00
19559500	PSU 60W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	92,00
93150500	LED Transformer 60W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	97,00
19558800	PSU 120W-IN220/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP20	165,00
28880000	PSU 150W-IN100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	229,00
93154300	LED Transformer 150W 24VDC TD 220-240V DIMABLE	143,00
18564000	PSU 240W-IN 100/240V 50/60Hz-OUT24VDC-IP67	373,00
Módulo Slave DMX		
19865700	SLAVE CV-DMX 12/24VDC 4x5A-max 10A	261,00
19864000	SLAVE CV-DALI 12/24VDC 4x5A- max 10A	261,00
Módulos DALI e DIMMERS		
910504801725	Dimmer DALI-IN12/24VDC-OUT12VDC/120W-24VDC/240W	230,00
Spliter		
19031600	SPLITTER DMX RDM 12-48V 4CH 32bit	1624,00

		Seção do cabo / comprimento recomendado			
P	**V**	**0,5 mm**	**1 mm**	**1,5 mm**	**2,5 mm**
10W	24V	30 m	45 m	70 m	110 m
20W	24V	15 m	20 m	30 m	55 m
50W	24V	6 m	10 m	15 m	22 m
100W	24V	3 m	5 m	7 m	11 m
10W	12V	10 m	20 m	30 m	50 m
20W	12V	5 m	10 m	15 m	25 m
50W	12V	3 m	5 m	8 m	12 m
100W	12V	1 m	2 m	4 m	6 m



CoreLine Régua G3+ NOVEDADE

Tarifa

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões no reguláveis					
911401833584	BN126C LED22S/840 PSU L600	17	2200	4000	53,00
911401833684	BN126C LED20S/830 PSU L600	17	2000	3000	53,00
911401833784	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18	2500	4000	68,00
911401833884	BN126C LED23S/830 PSU L1200	18	2300	3000	68,00
911401833984	BN126C LED41S/840 PSU L1200	31	4100	4000	74,00
911401834084	BN126C LED38S/830 PSU L1200	31	3800	3000	74,00
911401834184	BN126C LED64S/840 PSU L1200	49	6400	4000	84,00
911401834284	BN126C LED60S/830 PSU L1200	49	6000	3000	84,00
911401834384	BN126C LED35S/840 PSU L1500	25,5	3500	4000	89,00
911401834484	BN126C LED32S/830 PSU L1500	25,5	3200	3000	89,00
911401834584	BN126C LED52S/840 PSU L1500	40	5200	4000	95,00
911401834684	BN126C LED48S/830 PSU L1500	40	4800	3000	95,00
911401834784	BN126C LED80S/840 PSU L1500	59	8000	4000	105,00
911401834884	BN126C LED74S/830 PSU L1500	59	7400	3000	105,00
911401834984	BN126C LED64S/840 PSU L1800	49	6400	4000	116,00
911401835084	BN126C LED60S/830 PSU L1800	49	6000	3000	116,00
911401835184	BN126C LED100S/840 PSU L1800	75	10000	4000	142,00
911401835284	BN126C LED94S/830 PSU L1800	75	9400	3000	142,00
Versões reguláveis					
910505103402	BN126C LED41S/840 PSD L1200	34	4100	4000	137,00
910505103403	BN126C LED52S/840 PSD L1500	43	5200	4000	158,00
910505103404	BN126C LED64S/840 PSD L1200	54	6400	4000	158,00
910505103405	BN126C LED80S/840 PSD L1500	63	8000	4000	179,00
Versões com emergência 3 horas					
910505103371	BN126C LED41S/840 PSU ELB3 L1200	36	4100	4000	211,00
910505103373	BN126C LED52S/840 PSU ELB3 L1500	44	5200	4000	226,00
910505103382	BN126C LED80S/840 PSU ELB3 L1500	64	8000	4000	263,00
Versões Interact Ready WIA					
910505103380	BN126C LED41S/840 WIA L1200	34	4100	4000	189,00
910505103401	BN126C LED60S/830 WIA L1200	54	6000	3000	205,00
910505103372	BN126C LED64S/840 WIA L1200	54	6400	4000	205,00
910505103381	BN126C LED52S/840 WIA L1500	43	5200	4000	211,00
910505103375	BN126C LED74S/830 WIA L1500	64	7400	3000	226,00
910505103374	BN126C LED80S/840 WIA L1500	64	8000	4000	226,00
Acessórios - Sistema de suspensão de cabo (2x)					
911401776802	BN126Z SC				11,00
Componentes do sistema para luminárias Interact Pro (elementos para funcionamento do sistema)					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway *				1181,25
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH **				165,38
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH **				216,09
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B **				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B **				165,90
Software					
	Interact Pro App (sólo Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (sólo IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *				Gratuita

*Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.
Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).
**Opcional, apenas se a instalação assim o exigir.

InteGrade LED Food-Fashion



Tabela de preços

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
InteGrade Engine Value					
Iluminação Value sob estante para poupança energética					
71458400	InteGrade engine Va 140mm 930 PW G3	0,8	85	3000	22,73
71564200	InteGrade engine Va 575mm 930 PW G3	3,4	380	3000	50,63
71588800	InteGrade engine Va 855mm 930 PW G3	4,9	550	3000	99,27
71600700	InteGrade engine Va 1150mm 930 PW G3	6,7	760	3000	109,91
71462100	InteGrade engine Va 140mm 940 PW G3	0,8	90	4000	22,73
71566600	InteGrade engine Va 575mm 940 PW G3	3,4	420	4000	50,63
71590100	InteGrade engine Va 855mm 940 PW G3	4,9	600	4000	99,27
71602100	InteGrade engine Va 1150mm 940 PW G3	6,7	840	4000	109,91
74425300	InteGrade engine Va 140mm WWR G3	0,7	70	WWR	28,49
74571700	InteGrade engine Va 575mm WWR G3	3,2	310	WWR	63,14
74597700	InteGrade engine Va 855mm WWR G3	4,7	450	WWR	129,42
74541000	InteGrade engine Va 1150mm WWR G3	6,4	620	WWR	136,51
79200100	InteGrade engine Va 140mm 956 G3	0,9	105	5600	22,73
79206300	InteGrade engine Va 575mm 956 G3	3,9	420	5600	50,63
79208700	InteGrade engine Va 855mm 956 G3	5,7	630	5600	99,27
79210000	InteGrade engine Va 1150mm 956 G3	7,8	840	5600	109,91
InteGrade Engine Vision					
Iluminação Value sob estante de alto fluxo					
71464500	InteGrade engine Vi 140mm 930 PW G3	1,6	170	3000	30,31
71568000	InteGrade engine Vi 575mm 930 PW G3	6,9	750	3000	72,42
71592500	InteGrade engine Vi 855mm 930 PW G3	10,1	1090	3000	134,37
71604500	InteGrade engine Vi 1150mm 930 PW G3	13,8	1500	3000	154,53
71466900	InteGrade engine Vi 140mm 940 PW G3	1,6	180	4000	30,31
71570300	InteGrade engine Vi 575mm 940 PW G3	6,9	800	4000	72,42
71594900	InteGrade engine Vi 855mm 940 PW G3	10,1	1160	4000	134,37
71606900	InteGrade engine Vi 1150mm 940 PW G3	13,8	1600	4000	154,53
74429100	InteGrade engine Vi 140mm WWR G3	1,6	150	WWR	38,05
74577900	InteGrade engine Vi 575mm WWR G3	6,7	650	WWR	96,30
74603500	InteGrade engine Vi 855mm WWR G3	9,8	950	WWR	179,45
74559500	InteGrade engine Vi 1150mm WWR G3	13	1300	WWR	194,61
79212400	InteGrade engine Vi 140mm 956 G3	1,9	200	5600	30,31
79214800	InteGrade engine Vi 575mm 956 G3	7,4	800	5600	72,42
79216200	InteGrade engine Vi 855mm 956 G3	11,1	1200	5600	134,37
79221600	InteGrade engine Vi 1150mm 956 G3	14,9	1600	5600	154,53

InteGrade LED Food-Fashion



Tabela de preços

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO Regulável

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
InteGrade Engine Uniform Beam Vision					
Iluminação de viseira					
71554300	InteGrade engine UB Vi 140mm 930 PW G3	2,5	250	3000	39,65
71556700	InteGrade engine UB Vi 140mm 940 PW G3	10	1000	4000	39,65
71584000	InteGrade engine UB Vi 575mm 930 PW G3	15	1500	3000	94,39
71586400	InteGrade engine UB Vi 575mm 940 PW G3	20	2000	4000	94,39
71596300	InteGrade engine UB Vi 855mm 930 PW G3	2,5	280	3000	135,66
71598700	InteGrade engine UB Vi 855mm 940 PW G3	10	1100	4000	135,66
71608300	InteGrade engine UB Vi 1150mm 930 PW G3	15	650	3000	170,86
71610600	InteGrade engine UB Vi 1150mm 940 PW G3	20	2200	4000	170,86
74443700	InteGrade engine UB Vi 140mm WWR G3	1,9	175	WWR	52,85
74591500	InteGrade engine UB Vi 575mm WWR G3	7,5	700	WWR	125,84
74609700	InteGrade engine UB Vi 855mm WWR G3	11	1050	WWR	180,89
74565600	InteGrade engine UB Vi 1150mm WWR G3	15	1400	WWR	227,81

EOC	Descrição		Preço [€]
Acessórios InteGrade LED			
Perfis para instalação de Integrade			
21955200	InteGrade profile 1175mm(46")	É integrado sob estantes ou outras superfícies	6,14
21953800	InteGrade profile 875mm(34")	É integrado sob estantes ou outras superfícies	6,14
22789200	InteGrade profile 2000mm(79") F style	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	17,31
25789930	InteGrade profile 2000mm(79")	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	17,31
25791200	InteGrade profile 2000mm(79") L style	Pode ser fixado diretamente na superfície. Não precisa de grampo de montagem	17,31
67646100	InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	Para instalação em móveis na vertical, ao centro	17,31
67648500	InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	Para instalação em móveis na vertical, nas extremidades	17,31
70319800	InteGrade profile 2356mm (93") M style	É fixado com íman	17,31
Para ligar 2 InteGrade			
46215700	InteGrade connector	Para ligar 2 InteGrade	1,11
22152400	InteGrade spacer cabo 0.5m black	Cabo de ligação entre 2 módulos	4,63
22154800	InteGrade spacer cabo 0.5m white	Cabo de ligação entre 2 módulos	4,63
21951400	InteGrade engine lock inline	Tampa de difusor curvo do módulo InterGrade	1,11

InteGrade LED Food-Fashion



Tabela de preços

WWR/3000/4000/5600 | LED | 50000h L70B50 | NO Regulável

EOC	Descrição		Preço [€]
Cabos para ligação do InteGrade ao driver			
21812800	InteGrade power cabo 1 m (39") black	Para ligar o InteGrade e o driver	3,63
22144930	InteGrade power cabo 2.5 m (98") black	Para ligar o InteGrade e o driver	5,20
22140100	InteGrade power cabo 1 m (39") white	Para ligar o InteGrade e o driver	3,63
22148700	InteGrade power cabo 2.5 m (98") white	Para ligar o InteGrade e o driver	5,20
22136400	InteGrade cabo 1 m (39") black angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	3,63
22146300	InteGrade cabo 2.5 m (98") black angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	5,20
22142500	InteGrade cabo 1 m (39") white angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	3,63
22150000	InteGrade cabo 2.5 m (98") white angle	Cabo de ligação do ângulo do módulo InterGrade com o driver	5,20
70723300	InteGrade Y cabo black		16,81
70725700	InteGrade extension cab 1.5 m (59")black		10,51
Grampos de montagem			
70727100	InteGrade magnet for M style profile	Para instalar com o perfil estilo M	9,25
44645400	InteGrade mounting clip shelf arm V2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,42
21881400	InteGrade mounting clip under shelf	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,42
67650800	InteGrade mounting clip for T style prof	Para instalar com o perfil estilo T	1,42
65710200	InteGrade engine clip shelf arm G2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,42
65712600	InteGrade engine mounting clip G2	Fácil de encaixar no perfil InterGrade	1,42
71630400	InteGrade mounting clip canopy	Fácil de encaixar no InterGrade	1,42
70769100	InteGrade rotational bracket		2,71
LED Driver			
21524000	LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V		44,06
21526400	LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V		64,20
17092000	LED Power Driver Ourdoor 100-240V 24V		64,20



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 3000/4000 | LED | 50000h L80 | 120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões MINI encastráveis UGR22					
1100lm					
79319700	DN460B LED11S/830 PSU-E C WH P	9,8	1100	3000	126,26
79320300	DN460B LED11S/840 PSU-E C WH P	9,8	1125	4000	126,26
01303200	DN460B LED11S/830 PSD-E C WH P	9,0	1100	3000	131,53
01304900	DN460B LED11S/840 PSD-E C WH P	9,0	1125	4000	131,53
1100lm - Emergência 3h					
79339500	DN460B LED11S/830 PSU-E C ELP3 WH P	9,8	1100	3000	309,21
79340100	DN460B LED11S/840 PSU-E C ELP3 WH P	9,8	1125	4000	309,21
Versões MINI encastráveis UGR19					
1100lm					
79323400	DN461B LED11S/830 PSU-E C WH P	9,8	1050	3000	131,79
79324100	DN461B LED11S/840 PSU-E C WH P	9,8	1100	4000	131,79
01305600	DN461B LED11S/830 PSD-E C WH P	9,0	1050	3000	137,05
01306300	DN461B LED11S/840 PSD-E C WH P	9,0	1100	4000	137,05
1100lm - Emergência 3h					
79343200	DN461B LED11S/830 PSU-E C ELP3 WH P	9,8	1050	3000	314,95
79344900	DN461B LED11S/840 PSU-E C ELP3 WH P	9,8	1100	4000	314,95
Versões MINI encastráveis IP54 UGR22					
1100lm					
38462300	DN462B LED11S/830 PSU-E C PCC WH	9,8	1030	3000	153,65
38463000	DN462B LED11S/840 PSU-E C PCC WH	9,8	1070	4000	153,65
79335700	DN462B LED11S/830 PSU-E C PCO WH	10,9	1100	3000	160,52
79336400	DN462B LED11S/840 PSU-E C PCO WH	10,9	1150	4000	160,52
Versões MINI encastráveis IP54 UGR19					
1100lm					
38466100	DN463B LED11S/830 PSU-E C PCC WH	9,8	980	3000	160,52
38467800	DN463B LED11S/840 PSU-E C PCC WH	9,8	1015	4000	160,52
Versões COMPACT encastráveis UGR22					
2000lm					
79327200	DN470B LED20S/830 PSU-E C WH P	16,8	2100	3000	131,46
79328900	DN470B LED20S/840 PSU-E C WH P	16,8	2200	4000	131,46
01290500	DN470B LED20S/830 PSD-E C WH P	16,8	2100	3000	136,71
01307000	DN470B LED20S/840 PSD-E C WH P	16,8	2200	4000	136,71
2000lm - Emergência 3h					
79351700	DN470B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P	16,8	2100	3000	335,96
79352400	DN470B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	16,8	2200	4000	335,96
3000lm					
94575600	DN470B LED30S/830 PSU-E C WH P	23,5	3000	3000	155,72
94576300	DN470B LED30S/840 PSU-E C WH P	23,5	3200	4000	155,72
01291200	DN470B LED30S/830 PSD-E C WH P	23,0	3000	3000	160,97
01308700	DN470B LED30S/840 PSD-E C WH P	23,0	3200	4000	160,97
3000lm - Emergência 3h					
94591600	DN470B LED30S/830 PSU-E C ELP3 WH P	23,5	3000	3000	349,71
94592300	DN470B LED30S/840 PSU-E C ELP3 WH P	23,5	3200	4000	349,71



GreenSpace Downlight 3D

Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 3000/4000 | LED | 50000h L80 | 120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões COMPACT encastráveis UGR19					
2000lm					
79331900	DN471B LED20S/830 PSU-E C WH P	16,8	2025	3000	152,57
79332600	DN471B LED20S/840 PSU-E C WH P	16,8	2100	4000	152,57
01309400	DN471B LED20S/830 PSD-E C WH P	16,8	2025	3000	157,82
01310000	DN471B LED20S/840 PSD-E C WH P	16,8	2100	4000	157,82
2000lm - Emergência 3h					
79355500	DN471B LED20S/830 PSU-E C ELP3 WH P	16,8	2025	3000	333,66
79356200	DN471B LED20S/840 PSU-E C ELP3 WH P	16,8	2100	4000	333,66
3000lm					
94583100	DN471B LED30S/830 PSU-E C WH P	23,5	2900	3000	174,65
94584800	DN471B LED30S/840 PSU-E C WH P	23,5	3000	4000	174,65
3000lm - Emergência 3h					
94595400	DN471B LED30S/830 PSU-E C ELP3 WH P	23,5	2900	3000	360,39
94596100	DN471B LED30S/840 PSU-E C ELP3 WH P	23,5	3000	4000	360,39
Versões COMPACT encastráveis IP54 UGR22					
2000lm					
38470800	DN472B LED20S/830 PSU-E C PCC WH	16,8	2025	3000	160,52
38471500	DN472B LED20S/840 PSU-E C PCC WH	16,8	2100	4000	160,52
79347000	DN472B LED20S/830 PSU-E C PCO WH	19,4	2000	3000	167,40
79348700	DN472B LED20S/840 PSU-E C PCO WH	19,4	2100	4000	167,40
01311700	DN472B LED11S/830 PSD-E C WH PCO P	9,0	1100	3000	158,55
01312400	DN472B LED11S/840 PSD-E C WH PCO P	9,0	1100	4000	158,55
3000lm					
94599200	DN472B LED30S/830 PSU-E C PCC WH	23,5	3000	3000	186,90
94600500	DN472B LED30S/840 PSU-E C PCC WH	23,5	3200	4000	186,90
Versiones COMPACT encastráveis IP54 UGR19					
2000lm					
38474600	DN473B LED20S/830 PSU-E C PCC WH	16,8	1925	3000	167,40
38475300	DN473B LED20S/840 PSU-E C PCC WH	16,8	2000	4000	167,40
3000lm					
94605000	DN473B LED30S/830 PSU-E C PCC WH	23,5	2900	3000	192,63
94606700	DN473B LED30S/840 PSU-E C PCC WH	23,5	3000	4000	192,63

ATENÇÃO: para as versões com difusor curvo Opalino (PCO) o UGR é 27
NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, tipo de cabo, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Downlight 3D - 3C/S/A

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão calha 3C/5C6					
2000 lm - UGR22					
56489300	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C GR	19,2	2100	3000	247,66
56490900	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C WH	19,2	2225	3000	247,66
38947500	DN470T LED20S/830 PSU D22H16 3C BK	19,2	2100	3000	247,66
56491600	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C GR	19,2	2225	4000	247,66
56492300	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C WH	19,2	2100	4000	247,66
38948200	DN470T LED20S/840 PSU D22H16 3C BK	19,2	2225	4000	247,66
2000 lm - DALI - URG22					
56485500	DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 GR	19,2	2100	3000	267,16
56486200	DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 WH	19,2	2225	3000	267,16
38949900	DN470T LED20S/830 DIA-VLC D22H16 5C6 BK	19,2	2100	3000	267,16
56487900	DN470T LED20S/840 DIA-VLC D22H16 5C6 GR	19,2	2225	4000	267,16
56488600	DN470T LED20S/840 DIA-VLC D22H16 5C6 WH	19,2	2100	4000	267,16
38950500	DN470T LED20S/840 DIA-VLC D22H16 5C6 BK	19,2	2225	4000	267,16
Versão suspensa					
2000 lm - UGR22					
56476300	DN470P LED20S/830 PSU D22H16 BK	19,2	2100	3000	241,93
56477000	DN470P LED20S/830 PSU D22H16 GR	19,2	2225	3000	241,93
56478700	DN470P LED20S/830 PSU D22H16 WH	19,2	2100	3000	241,93
56482400	DN470P LED20S/840 PSU D22H16 BK	19,2	2225	4000	241,93
56483100	DN470P LED20S/840 PSU D22H16 GR	19,2	2100	4000	241,93
56484800	DN470P LED20S/840 PSU D22H16 WH	19,2	2225	4000	241,93
2000lm - DALI - URG22					
56473200	DN470P LED20S/830 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2100	3000	261,43
56474900	DN470P LED20S/830 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2225	3000	261,43
56475600	DN470P LED20S/830 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2100	3000	261,43
56479400	DN470P LED20S/840 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2225	4000	261,43
56480000	DN470P LED20S/840 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2100	4000	261,43
56481700	DN470P LED20S/840 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2225	4000	261,43
Versão para fixar					
2000 lm - UGR19					
56464000	DN471C LED20S/830 PSU D22H16 BK	19,2	2100	3000	255,70
56465700	DN471C LED20S/830 PSU D22H16 GR	19,2	2225	3000	255,70
56466400	DN471C LED20S/830 PSU D22H16 WH	19,2	2100	3000	255,70
56470100	DN471C LED20S/840 PSU D22H16 BK	19,2	2225	4000	255,70
56471800	DN471C LED20S/840 PSU D22H16 GR	19,2	2100	4000	255,70
56472500	DN471C LED20S/840 PSU D22H16 WH	19,2	2225	4000	255,70



GreenSpace Downlight 3D - 3C/S/A

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
2000lm - DALI - URG19					
56461900	DN471C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2100	3000	272,90
56462600	DN471C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2225	3000	272,90
56463300	DN471C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2100	3000	272,90
56467100	DN471C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2225	4000	272,90
56468800	DN471C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2100	4000	272,90
56469500	DN471C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2225	4000	272,90
2000 lm - UGR22					
56452700	DN470C LED20S/830 PSU D22H16 BK	19,2	2100	3000	247,66
56453400	DN470C LED20S/830 PSU D22H16 GR	19,2	2225	3000	247,66
56454100	DN470C LED20S/830 PSU D22H16 WH	19,2	2100	3000	247,66
56458900	DN470C LED20S/840 PSU D22H16 BK	19,2	2225	4000	247,66
56459600	DN470C LED20S/840 PSU D22H16 GR	19,2	2100	4000	247,66
56460200	DN470C LED20S/840 PSU D22H16 WH	19,2	2225	4000	247,66
2000lm - DALI - URG19					
56449700	DN470C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2100	3000	267,16
56450300	DN470C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2225	3000	267,16
56451000	DN470C LED20S/830 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2100	3000	267,16
56455800	DN470C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 BK	19,2	2225	4000	267,16
56456500	DN470C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 GR	19,2	2100	4000	267,16
56457200	DN470C LED20S/840 DIA-VLC D22H16 WH	19,2	2225	4000	267,16

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/KT-Series/default.aspx

GreenSpace PerfectFit 3D



Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão encastráveis					
175mm					
95997500	TC TT175 11S/830 PSU-E WH	9,8	1100	3000	162,00
95998200	TC TT175 11S/840 PSU-E WH	9,8	1125	4000	162,00
95999900	TC TT175 11S/830 PSD-E WH	9	1100	3000	186,00
56000000	TC TT175 11S/840 PSD-E WH	9	1125	4000	186,00
225mm					
56001700	TC TT225 30S/830 PSU-E WH	23,5	3000	3000	215,00
56002400	TC TT225 30S/840 PSU-E WH	23,5	3200	4000	215,00
56003100	TC TT225 30S/830 PSD-E WH	23	3000	3000	238,00
56004800	TC TT225 30S/840 PSD-E WH	23	3200	4000	238,00
250mm					
56005500	TC TT250 40S/830 PSU-E WR WH	32	4000	3000	268,00
56006200	TC TT250 40S/840 PSU-E WR WH	32	4270	4000	268,00
56007900	TC TT250 40S/830 PSD-E WR WH	31,5	4000	3000	292,00
56008600	TC TT250 40S/840 PSD-E WR WH	31,5	4270	4000	292,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/BA-Series/default.aspx



Serie KT

Tabela de preços

3000/4000 LED 50000h L80 REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Para calha 3C (T)					
1000 lm - 3000 lm					
38959800	TC KT T LED11S/830 PSU WH400A T102A	9,8	980	3000	214,00
38960400	TC KT T LED11S/840 PSU WH400A T102A	9,8	1015	4000	214,00
38961100	TC KT T LED20S/830 PSU WH400A T102A	16,8	2100	3000	233,00
38962800	TC KT T LED20S/840 PSU WH400A T102A	16,8	2200	4000	233,00
38965900	TC KT T LED20S/830 PSED WH400A T102A	16,8	2100	3000	253,00
38966600	TC KT T LED20S/840 PSED WH400A T102A	16,8	2200	4000	253,00
38971000	TC KT T LED30S/830 PSU WH400A T102A	23,5	3000	3000	253,00
38972700	TC KT T LED30S/840 PSU WH400A T102A	23,5	3200	4000	253,00
38973400	TC KT T LED30S/830 PSED WH400A T102A	23	3000	3000	272,00
38974100	TC KT T LED30S/840 PSED WH400A T102A	23	3200	4000	272,00
Para fixar (S)					
1000 lm - 3000 lm					
94017100	TC KT S LED11S/830 PSE WH400A T102A	9,8	980	3000	214,00
95229700	TC KT S LED11S/840 PSE WH400 T102	9,8	1015	4000	214,00
06849600	TC KT S LED20S/830 PSE WH400A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06850200	TC KT S LED20S/840 PSE WH400A T102A	16,8	2200	4000	233,00
95429100	TC KT S LED20S/840 PSED WH400A T102A	16,8	2200	4000	253,00
79266400	TC KT S LED30S/830 PSED WH400A T102A	23	3000	3000	272,00
79267100	TC KT S LED30S/840 PSED WH400A T102A	23	3200	4000	272,00
Para suspender com roseta (PS)					
1000lm - 2000lm					
06845800	TC KT PS LED20S/830 PSU BK600A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06847200	TC KT PS LED20S/830 PSU GR402A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06843400	TC KT PS LED20S/830 PSU WH400A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06846500	TC KT PS LED20S/840 PSU BK600A T102A	16,8	2200	4000	233,00
06848900	TC KT PS LED20S/840 PSU GR402A T102A	16,8	2200	4000	233,00
06844100	TC KT PS LED20S/840 PSU WH400A T102A	16,8	2200	4000	233,00
Para suspender com conector 3C (PT)					
1000 lm - 2000 lm					
06838000	TC KT PT LED20S/830 PSU BK600A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06840300	TC KT PT LED20S/830 PSU GR402A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06836600	TC KT PT LED20S/830 PSU WH400A T102A	16,8	2100	3000	233,00
06839700	TC KT PT LED20S/840 PSU BK600A T102A	16,8	2200	4000	233,00
06841000	TC KT PT LED20S/840 PSU GR402A T102A	16,8	2200	4000	233,00
06837300	TC KT PT LED20S/840 PSU WH400A T102A	16,8	2200	4000	233,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/KT-Series/default.aspx

LuxSpace encastrável



Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 2700/3000/4000/2700/6500 | LED | 50.000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões MINI encastráveis UGR22					
800 lm					
97036900	DN560B LED8S/830 PSU-E C WH	6,4	840	3000	150,20
97037600	DN560B LED8S/840 PSU-E C WH	6	840	4000	150,20
97040600	DN560B LED8S/830 PSD-VLC-E C WH	6,4	840	3000	169,70
97041300	DN560B LED8S/840 PSD-VLC-E C WH	6	840	4000	169,70
1200 lm					
97044400	DN560B LED12S/830 PSU-E C WH	10,6	10,6	3000	157,08
97045100	DN560B LED12S/840 PSU-E C WH	9,8	9,8	4000	157,08
97052900	DN560B LED12S/830 PSD-VLC-E C WH	10,6	10,6	3000	176,58
97053600	DN560B LED12S/840 PSD-VLC-E C WH	9,8	9,8	4000	176,58
2000lm					
97056700	DN560B LED20S/830 PSU-E C WH	18,2	2200	3000	162,81
97057400	DN560B LED20S/840 PSU-E C WH	16,4	2200	4000	162,81
Versões MINI encastráveis UGR19					
800 lm					
97038300	DN561B LED8S/830 PSU-E C WH	6,4	840	3000	157,08
97039000	DN561B LED8S/840 PSU-E C WH	6	840	4000	157,08
97042000	DN561B LED8S/830 PSD-VLC-E C WH	6,4	840	3000	176,58
97043700	DN561B LED8S/840 PSD-VLC-E C WH	6	840	4000	176,58
1200 lm					
97048200	DN561B LED12S/830 PSU-E C WH	10,6	1350	3000	162,81
97049900	DN561B LED12S/840 PSU-E C WH	9,8	1350	4000	162,81
97055000	DN561B LED12S/840 PSD-VLC-E C WH	9,8	1350	4000	183,46
Acessórios					
93777700	DN560G PG (protetor de vidro transparente IP54)				122,68
93778400	DN560G PGO (protetor de vidro OPALINO IP54)				129,57
93776000	DN560Z CFRM-RML (rebordo adaptador para a Downlights sem anel)				33,25
Versões COMPACT encastráveis UGR22					
1200 lm					
96964600	DN570B LED12S/830 PSU-E C WH	9,9	1300	3000	150,20
96965300	DN570B LED12S/840 PSU-E C WH	9,2	1300	4000	150,20
96968400	DN570B LED12S/830 PSD-VLC-E C WH	9,9	1300	3000	169,70
96969100	DN570B LED12S/840 PSD-VLC-E C WH	9,2	1300	4000	169,70
2000 lm					
96972100	DN570B LED20S/830 PSU-E C WH	16,4	2200	3000	157,08
96973800	DN570B LED20S/840 PSU-E C WH	14,8	2200	4000	157,08
96988200	DN570B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	16,4	2200	3000	176,58
96989900	DN570B LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	14,8	2200	4000	176,58
2400 lm					
96998100	DN570B LED24S/830 PSU-E C WH	20	2600	3000	162,81
96999800	DN570B LED24S/840 PSU-E C WH	18,4	2600	4000	162,81
97002400	DN570B LED24S/830 PSD-VLC-E C WH	20	2600	3000	183,46
97003100	DN570B LED24S/840 PSD-VLC-E C WH	18,4	2600	4000	183,46



LuxSpace encastrável

Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 2700/3000/4000/ 2700/6500 | LED | 50.000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
4000 lm					
97014700	DN570B LED40S/830 PSU-E C WH	33	4400	3000	169,70
97015400	DN570B LED40S/840 PSU-E C WH	30	4400	4000	169,70
97018500	DN570B LED40S/830 PSD-VLC-E C WH	33	4400	3000	190,33
97019200	DN570B LED40S/840 PSD-VLC-E C WH	30	4400	4000	190,33
6000 lm					
97032100	DN570B LED60S/830 PSU-E C WH	48	6200	3000	222,44
97033800	DN570B LED60S/840 PSU-E C WH	44	6200	4000	222,44
97034500	DN570B LED60S/830 PSD-VLC-E C WH	48	6200	3000	241,93
97035200	DN570B LED60S/840 PSD-VLC-E C WH	44	6200	4000	241,93
Versões COMPACT encastradas fixas UGR19					
1200 lm					
96966000	DN571B LED12S/830 PSU-E C WH	9,9	1300	3000	157,08
96967700	DN571B LED12S/840 PSU-E C WH	9,2	1300	4000	157,08
96970700	DN571B LED12S/830 DIA-VLC-E C WH	9,9	1300	3000	176,58
96971400	DN571B LED12S/840 DIA-VLC-E C WH	9,2	1300	4000	176,58
2000 lm					
96976900	DN571B LED20S/830 PSU-E C WH	16,4	2200	3000	162,81
96977600	DN571B LED20S/840 PSU-E C WH	14,8	2200	4000	162,81
96994300	DN571B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	16,4	2200	3000	183,46
96995000	DN571B LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	14,8	2200	4000	183,46
2400 lm					
97000000	DN571B LED24S/830 PSU-E C WH	20	2600	3000	169,70
97001700	DN571B LED24S/840 PSU-E C WH	18,4	2600	4000	169,70
97004800	DN571B LED24S/830 PSD-VLC-E C WH	20	2600	3000	190,33
97005500	DN571B LED24S/840 PSD-VLC-E C WH	18,4	2600	4000	190,33
4000 lm					
97016100	DN571B LED40S/830 PSU-E C WH	33	4400	3000	176,58
97017800	DN571B LED40S/840 PSU-E C WH	30	4400	4000	176,58
97020800	DN571B LED40S/830 PSD-VLC-E C WH	33	4400	3000	196,07
97021500	DN571B LED40S/840 PSD-VLC-E C WH	30	4400	4000	196,07
Versões COMPACT encastráveis BRANCO REGULÁVEL					
4000 lm					
97030700	DN570B LED40S/TWH PSD-E C WH	34,5	3800	TWH	419,42
97031400	DN571B LED40S/TWH PSD-E C WH	34,5	3800	TWH	429,92
Acessórios					
93234500	DN570G PG (protetor de vidro transparente IP54)				121,54
93235200	DN570G PGO (protetor de vidro Opalino IP54)				135,30
93236900	DN570G CFRM-RML (elemento adaptador para a Downlights sem anel)				67,74

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



LuxSpace para fixar

Voltar Índice

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Para fixars D250 UGR22					
2000 lm					
97088800	DN570C LED20S/830 PSU-E C WH	16,4	2200	3000	429,98
97089500	DN570C LED20S/840 PSU-E C WH	14,8	2200	4000	429,98
97092500	DN570C LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	16,4	2200	3000	450,62
97093200	DN570C LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	14,8	2200	4000	450,62
2400 lm					
97096300	DN570C LED24S/830 PSU-E C WH	20	2600	3000	436,85
97097000	DN570C LED24S/840 PSU-E C WH	18,4	2600	4000	436,85
97098700	DN570C LED24S/830 PSD-VLC-E C WH	20	2600	3000	456,35
97099400	DN570C LED24S/840 PSD-VLC-E C WH	18,4	2600	4000	456,35
4000 lm					
97102100	DN570C LED40S/830 PSU-E C WH	33	4400	3000	443,73
97103800	DN570C LED40S/840 PSU-E C WH	30	4400	4000	443,73
97104500	DN570C LED40S/830 PSD-VLC-E C WH	33	4400	3000	462,08
97105200	DN570C LED40S/840 PSD-VLC-E C WH	30	4400	4000	462,08
Versões Para fixars D250 UGR19					
2000 lm					
97090100	DN571C LED20S/830 PSU-E C WH	16,4	2200	3000	436,85
97091800	DN571C LED20S/840 PSU-E C WH	14,8	2200	4000	436,85
97094900	DN571C LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	16,4	2200	3000	456,35
97095600	DN571C LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	14,8	2200	4000	456,35
2400 lm					
97100700	DN571C LED24S/830 PSD-VLC-E C WH	20	2600	3000	511,38
97101400	DN571C LED24S/840 PSD-VLC-E C WH	18,4	2600	4000	511,38

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, UGR, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.

LuxSpace quadrada



Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 2700/3000/4000 | LED | 50000h L90 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões QUADRADAS encastradas UGR19					
1200lm (UGR>=19)					
97072700	DN572B LED12S/830 PSU-E C WH	9,9	1300	3000	208,68
97073400	DN572B LED12S/840 PSU-E C WH	9,2	1300	4000	208,68
97074100	DN572B LED12S/830 PSD-VLC-E C WH	9,9	1300	3000	229,32
97075800	DN572B LED12S/840 PSD-VLC-E C WH	9,2	1300	4000	229,32
2000lm (UGR>=19)					
97076500	DN572B LED20S/830 PSU-E C WH	16,4	2200	3000	215,57
97077200	DN572B LED20S/840 PSU-E C WH	14,8	2200	4000	215,57
97078900	DN572B LED20S/830 PSD-VLC-E C WH	16,4	2200	3000	235,05
97079600	DN572B LED20S/840 PSD-VLC-E C WH	14,8	2200	4000	235,05
2400lm (UGR>=19)					
97080200	DN572B LED24S/830 PSU-E C WH	20	2600	3000	222,44
97081900	DN572B LED24S/840 PSU-E C WH	18,4	2600	4000	222,44
97082600	DN572B LED24S/830 PSD-VLC-E C WH	20	2600	3000	241,93
97083300	DN572B LED24S/840 PSD-VLC-E C WH	18,4	2600	4000	241,93
NOTA: para outras opções de temperatura de cor, refletor, emergência, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.					
Versões Interact Ready					
URG22					
2400lm (UGR>=19)					
97084000	DN572B LED24S/830 C IA1 WH	20	20	3000	216,09
97085700	DN572B LED24S/840 C IA1 WH	18,4	18,4	4000	216,09
97086400	DN572B LED24S/830 C ELP3 IA1 WH	20	20	3000	363,83
97087100	DN572B LED24S/840 C ELP3 IA1 WH	18,4	18,4	4000	363,83



Lux C encastrável NOVEDADE

Tabela de preços

3000/4000 LED 50000h L80 REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801873	LUX C_53° 927/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801874	LUX C_53° 927/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801875	LUX C_53° 940/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801876	LUX C_53° 940/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801877	LUX C_53° 930/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801878	LUX C_53° 930/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801879	LUX C_14° 927/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801880	LUX C_14° 927/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801881	LUX C_14° 940/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801882	LUX C_14° 940/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801883	LUX C_14° 930/rec/AA-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00
910504801884	LUX C_14° 930/rec/AN-12W/IN350mA	12/19	1100/1500	3000	668,00



Lux C para fixar NOVEDADE

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50000h L80

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
910504801885	LUX C_53° 927 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801886	LUX C_53° 927 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801887	LUX C_53° 940 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801888	LUX C_53° 940 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801889	LUX C_53° 930 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801890	LUX C_53° 930 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801891	LUX C_14° 927 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801892	LUX C_14° 927 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801893	LUX C_14° 940 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801894	LUX C_14° 940 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801895	LUX C_14° 930 AA-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00
910504801896	LUX C_14° 930 AN-13,5W-IN220/240V	13,5	1100	3000	735,00

CoreLine Downlight gen4

Tabela de preços



Interact Ready




3000/4000


LED


50.000h L70


120°


REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Compact					
Refletor em branco					
Standard					
32584200	DN140B LED20S/830 PSU WR PI6	19,0	2200	3000	79,12
32585900	DN140B LED20S/840 PSU WR PI6	19,0	2200	4000	79,12
32586600	DN140B LED20S/830 PSD-E WR	20,5	2200	3000	145,61
32587300	DN140B LED20S/840 PSD-E WR	20,5	2200	4000	145,61
IP54					
32600900	DN140B LED20S/830 PSU WR IP54 PI6	19,0	2200	3000	105,48
32601600	DN140B LED20S/840 PSU WR IP54 PI6	19,0	2200	4000	105,48
32602300	DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54	20,5	2200	3000	170,85
32603000	DN140B LED20S/840 PSD-E WR IP54	20,5	2200	4000	170,85
Emergência 3h					
32833100	DN140B LED20S/830 PSD-E WR ELB3	23,5	2200	3000	295,83
32834800	DN140B LED20S/840 PSD-E WR ELB3	23,5	2200	4000	295,83
Refletor em alumínio					
Standard					
32592700	DN140B LED20S/830 PSU C PI6	19,0	2200	3000	91,73
32593400	DN140B LED20S/840 PSU C PI6	19,0	2200	4000	91,73
32594100	DN140B LED20S/830 PSD-E C	20,5	2200	3000	145,61
32595800	DN140B LED20S/840 PSD-E C	20,5	2200	4000	145,61
IP54					
32608500	DN140B LED20S/830 PSU C IP54 PI6	19,0	2200	3000	112,37
32609200	DN140B LED20S/840 PSU C IP54 PI6	19,0	2200	4000	112,37
32610800	DN140B LED20S/830 PSD-E C IP54	20,5	2200	3000	177,72
32611500	DN140B LED20S/840 PSD-E C IP54	20,5	2200	4000	177,72
Emergência 3h					
32837900	DN140B LED20S/830 PSD-E C ELB3	23,5	2200	3000	311,87
32838600	DN140B LED20S/840 PSD-E C ELB3	23,5	2100	4000	311,87
Mini					
Refletor em branco					
Standard					
32580400	DN140B LED10S/830 PSU WR PI6	9,5	1100	3000	68,80
32581100	DN140B LED10S/840 PSU WR PI6	9,5	1100	4000	68,80
32582800	DN140B LED10S/830 PSD-E WR	11,5	1100	3000	126,13
32583500	DN140B LED10S/840 PSD-E WR	11,5	1100	4000	126,13
IP54					
32596500	DN140B LED10S/830 PSU WR IP54 PI6	9,5	1100	3000	82,55
32597200	DN140B LED10S/840 PSU WR IP54 PI6	9,5	1100	4000	82,55
32598900	DN140B LED10S/830 PSD-E WR IP54	11,5	1100	3000	149,06
32599600	DN140B LED10S/840 PSD-E WR IP54	11,5	1100	4000	149,06
Emergência 3h					
32831700	DN140B LED10S/830 PSD-E WR ELB3	14,5	1100	3000	285,51
32832400	DN140B LED10S/840 PSD-E WR ELB3	14,5	1100	4000	285,51

CoreLine Downlight gen4

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 120° | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Refletor em alumínio					
Standard					
32588000	DN140B LED10S/830 PSU C PI6	9,5	1100	3000	76,82
32589700	DN140B LED10S/840 PSU C PI6	9,5	1100	4000	76,82
32590300	DN140B LED10S/830 PSD-E C	11,5	1100	3000	134,15
32591000	DN140B LED10S/840 PSD-E C	11,5	1100	4000	134,15
IP54					
32604700	DN140B LED10S/830 PSU C IP54 PI6	9,5	1100	3000	91,73
32605400	DN140B LED10S/840 PSU C IP54 PI6	9,5	1100	4000	91,73
32606100	DN140B LED10S/830 PSD-E C IP54	11,5	1100	3000	154,79
32607800	DN140B LED10S/840 PSD-E C IP54	11,5	1100	4000	154,79
Emergência 3h					
32835500	DN140B LED10S/830 PSD-E C ELB3	14,5	1100	3000	293,53
32836200	DN140B LED10S/840 PSD-E C ELB3	14,5	1100	4000	293,53
Interact Ready					
Refletor em branco					
Standard					
97625500	DN140B LED20S/830 WIA-E WR	22	2200	3000	154,79
97627900	DN140B LED20S/840 WIA-E WR	22	2200	4000	154,79
Emergência 3h					
97622400	DN140B LED20S/830 WIA-E WR ELB3	25	2200	3000	418,51
97620000	DN140B LED20S/840 WIA-E WR ELB3	25	2200	4000	418,51
Refletor em alumínio					
Standard					
97624800	DN140B LED20S/830 WIA-E C	22	2200	3000	165,11
97626200	DN140B LED20S/840 WIA-E C	22	2200	4000	165,11
Emergência 3h					
97623100	DN140B LED20S/830 WIA-E C ELB3	25	2200	3000	426,53
97621700	DN140B LED20S/840 WIA-E C ELB3	25	2200	4000	426,53
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway *				1181,25
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH **				165,38
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH **				216,09
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B **				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B **				165,90
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com)				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema. Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias)
** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir

CoreLine SlimDownlight gen3

Voltar Índice

Tabela de preços



Interact Ready


3000/4000



LED


50000h L70


Regulável


120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão encastrável					
Micro					
33945099	DN145B LED6S/830 PSU II WH	6,5	650	3000	40,13
33946799	DN145B LED6S/840 PSU II WH	6,5	650	4000	40,13
Mini					
33947499	DN145B LED10S/830 PSU II WH	11	1100	3000	50,45
33948199	DN145B LED10S/840 PSU II WH	11	1100	4000	50,45
96100899	DN145B LED10S/830 PSD-E II WH	13	1100	3000	115,80
96101599	DN145B LED10S/840 PSD-E II WH	13	1100	4000	115,80
Compact					
33949899	DN145B LED20S/830 PSU II WH	21	2100	3000	60,77
33950499	DN145B LED20S/840 PSU II WH	21	2100	4000	60,77
96102299	DN145B LED20S/830 PSD-E II WH	22,5	2100	3000	134,15
96103999	DN145B LED20S/840 PSD-E II WH	22,5	2100	4000	134,15
Versão Para fixar					
Mini					
33951199	DN145C LED10S/830 PSU II WH	11	1100	3000	68,80
33952899	DN145C LED10S/840 PSU II WH	11	1100	4000	68,80
Compact					
33953599	DN145C LED20S/830 PSU II WH	21	2100	3000	79,12
33954299	DN145C LED20S/840 PSU II WH	21	2100	4000	79,12

CoreLine SlimDownlight gen3

Voltar Índice

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000 | LED | 50000h L70 | Regulável | 120°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Interact Ready					
Versão encastrável					
Mini					
97638599	DN145B LED10S/830 WIA-E WH	13	1000	3000	126,13
97640899	DN145B LED10S/840 WIA-E WH	13	1000	4000	126,13
Compact					
97642299	DN145B LED20S/830 WIA-E WH	22,5	2000	3000	141,04
97644699	DN145B LED20S/840 WIA-E WH	22,5	2000	4000	141,04
Componentes do sistema					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway *				1181,25
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH **				165,38
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH **				216,09
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B **				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B **				165,90
Software					
	Interact Pro App (Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (iOS) *				Gratuita
	Interact Portal (www.sme.Interact-lighting.com)				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema. Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias)
** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



LuxSpace Accent

Tabela de preços

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | 50 000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Compact orientável RS771B					
1700 lm - 1900 lm					
97880800	RS771B 17S/930 PSU-E HWB WH	13,7	1746	3000	147,42
97886000	RS771B 19S/FMT PSU-E HWB FG WH	22,18	1848	FMT	155,06
97884600	RS771B 19S/ROSE PSU-E HWB FG WH	19,6	1973	Rose	160,52
97887700	RS771B 20S/830 PSU-E NB WH	21,03	2184	3000	141,96
2700 lm					
97888400	RS771B 27S/827 PSU-E WB WH	23,8	2843	2700	147,42
97890700	RS771B 27S/830 DIA-VLC-E HMB WH	19,37	2673	3000	174,72
97889100	RS771B 27S/830 PSU-E MB WH	23,8	2952	3000	141,96
97891400	RS771B 27S/830 WIA-E MB WH	23,8	2952	3000	169,26
97892100	RS771B 27S/840 PSU-E WB WH	23,8	3088	4000	147,42
97894500	RS771B 27S/PW930 PSU-E HWB WH	22,69	2956	PW930	169,26
97896900	RS771B 27S/ROSE PSU-E HWB FG WH	29,33	2773	Rose	182,36
3900 lm - 4900 lm					
97900300	RS771B 39S/827 PSU-E WB SI	30,72	3761	2700	147,42
97901000	RS771B 39S/830 PSU-E VWB WH	30,72	3866	3000	147,42
97902700	RS771B 39S/840 PSU-E WB WH	28,31	4103	4000	147,42
97904100	RS771B 39S/PW930 PSU-E WB WH	34,5	3886	PW930	169,26
97905800	RS771B 49S/827 PSU-E HWB WH	39,09	4878	2700	152,88
97906500	RS771B 49S/830 PSU-E HWB WH	39,09	5013	3000	152,88
97908900	RS771B 49S/930 PSU-E HWB WH	41,16	4787	3000	152,88
Versões Performance Orientável RS781B					
2700 lm					
97943000	RS781B 27S/FMT PSU-E HWB FG WH	30,45	2627	FMT	171,44
97942300	RS781B 27S/ROSE PSU-E HWB FG WH	29,33	2863	Rose	204,20
3900 lm					
97882200	RS781B 39S/827 PSU-E NB WH	29,87	3730	2700	169,26
97936200	RS781B 39S/830 DIA-VLC-E HMB WH	28,31	3919	3000	196,56
97935500	RS781B 39S/830 PSU-E MB WH	32,36	3659	3000	169,26
97937900	RS781B 39S/830 WIA-E MB WH	32,36	3659	3000	191,10
97938600	RS781B 39S/840 PSU-E WB WH	32,36	3868	4000	169,26
97939300	RS781B 39S/930 PSU-E WB BK	37,53	3759	3000	169,26
97944700	RS781B 39S/CH PSU-E HWB FG WH	28,31	3814	CH	176,90
97940900	RS781B 39S/PW930 PSU-E HWB WH			3000	191,10
4900 lm					
97946100	RS781B 49S/827 PSU-E VWB SI	39,09	4719	2700	169,26
97947800	RS781B 49S/830 PSU-E WB WH	39,91	4850	3000	169,26
97948500	RS781B 49S/840 PSU-E WB WH	39,09	5146	4000	169,26
97949200	RS781B 49S/930 PSU-E WB WH	41,16	4631	3000	169,26
97950800	RS781B 49S/PW930 PSU-E WB WH	41,16	4683	PW930	196,56
97951500	RS781B 60S/827 PSU-E HMB WH	50	5972	2700	180,18
97952200	RS781B 60S/830 PSU-E HMB WH	38,37	6138	3000	180,18

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



LuxSpace Accent Cotovelo

Tabela de preços

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | 50 000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Compact RS772B					
1700 lm - 2700 lm					
97881500	RS772B 17S/930 PSU-E HWB WH	13,69	1746	3000	158,34
97910200	RS772B 19S/ROSE PSU-E HWB FG WH	19,6	1973	Rose	171,44
97912600	RS772B 20S/830 PSU-E NB WH	21,03	2184	3000	152,88
97913300	RS772B 27S/827 PSU-E WB WH	21,03	2141	2700	158,34
97914000	RS772B 27S/830 PSU-E MB WH	23,8	2952	3000	158,34
97916400	RS772B 27S/830 WIA-E MB WH	23,8	2952	3000	180,63
97917100	RS772B 27S/840 PSU-E WB WH	23,8	3088	4000	158,34
97918800	RS772B 27S/930 PSU-E WB BK	26,3	2957	3000	158,34
97923200	RS772B 27S/CH PSU-E HWB FG WH	18,93	2568	CH	165,98
97922500	RS772B 27S/FMT PSU-E HWB FG WH	30,45	2571	FMT	165,98
97924900	RS772B 27S/FR PSU-E HWB FG WH	28,08	2821	FR	165,98
97920100	RS772B 27S/PC930 PSU-E HWB WH	25,04	2850	PC930	180,18
97919500	RS772B 27S/PW930 PSU-E HWB WH	22,69	2956	PW930	180,18
97921800	RS772B 27S/ROSE PSU-E HWB FG WH	29,33	2773	Rose	193,28
3900 lm - 4900 lm					
97925600	RS772B 39S/827 PSU-E WB SI	30,72	3761	2700	197,65
97926300	RS772B 39S/830 PSU-E VWB WH	30,72	3866	3000	197,65
97927000	RS772B 39S/840 PSU-E WB WH	28,31	4103	4000	197,65
97928700	RS772B 39S/930 PSU-E OVL-H WH	32,21	4016	3000	203,11
97929400	RS772B 39S/PW930 PSU-E WB WH	34,5	3886	PW930	219,49
97930000	RS772B 49S/827 PSU-E HWB WH	39,09	4878	2700	203,11
97931700	RS772B 49S/830 PSU-E HWB WH	39,09	5013	3000	203,11
97932400	RS772B 49S/840 PSU-E HWB WH	39,09	5319	4000	203,11
97933100	RS772B 49S/930 PSU-E HWB WH	41,16	4787	3000	208,57
97934800	RS772B 49S/PW930 PSU-E HWB WH	41	4787	PW930	224,95
Versões Performance Orientável RS781B					
2700 lm - 4900 lm					
97962100	RS782B 27S/FMT PSU-E HWB FG WH	30,45	2627	FMT	203,11
97961400	RS782B 27S/ROSE PSU-E HWB FG WH	29,33	2863	Rose	203,11
97883900	RS782B 39S/827 PSU-E NB WH	29,87	3730	2700	197,65
97955300	RS782B 39S/830 DIA-VLC-E HMB WH	28,31	3919	3000	224,95
97954600	RS782B 39S/830 PSU-E MB WH	29,87	3833	3000	197,65
97956000	RS782B 39S/830 WIA-E MB WH	29,87	3833	3000	219,49
97957700	RS782B 39S/840 PSU-E WB WH	28,31	4058	4000	197,65
97958400	RS782B 39S/930 PSU-E WB BK	34,57	3879	3000	203,11
97963800	RS782B 39S/CH PSU-E HWB FG WH	28,31	3814	CH	203,11
97959100	RS782B 39S/PW930 PSU-E HWB WH	37,53	3843	PW930	224,95
97965200	RS782B 49S/827 PSU-E VWB SI	39,09	4719	2700	197,65
97966900	RS782B 49S/830 PSU-E WB WH	39,91	4850	3000	197,65
97967600	RS782B 49S/840 PSU-E WB WH	39,09	5146	4000	197,65
97968300	RS782B 49S/930 PSU-E OVL-H WH	41,16	4787	3000	219,49
97969000	RS782B 49S/PW930 PSU-E WB WH	41,16	4683	PW930	219,49

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Cardán

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000 h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1700 lm					
97799300	RS343B 17S/830 PSU-E WB CP WH	12,4	1700	3000	136,50
97800600	RS343B 17S/840 PSU-E WB CP WH	11,6	1700	4000	136,50
97801300	RS343B 17S/PW930 PSU-E WB CP WH	14	1700	PW930	156,16
1900 lm					
97802000	RS343B 19S/FMT PSU-E WB CP WH	23	1900	FMT	163,80
2700 lm					
97804400	RS343B 27S/827 PSU-E MB CP WH	26	2800	2700	141,96
97805100	RS343B 27S/830 PSU-E WB CP WH	27	2800	3000	141,96
97806800	RS343B 27S/840 PSU-E MB CP WH	24	2700	4000	141,96
97808200	RS343B 27S/FMT PSU-E MB CP WH	39	2600	FMT	163,80
97809900	RS343B 27S/PC930 PSU-E MB CP WH	32,5	2700	PC930	163,80
97810500	RS343B 27S/PW930 PSU-E WB CP WH	31	2700	PW930	163,80
3900 lm					
97815000	RS343B 39S/840 PSU-E WB CP WH	33	4000	4000	147,42
97813600	RS343B 39S/827 PSU-E WB CP WH	33	3900	2700	147,42
97814300	RS343B 39S/830 PSU-E WB CP WH	31	3900	3000	147,42
97816700	RS343B 39S/PC930 PSU-E MB CP WH	36,5	3900	PC930	158,34

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Cotovelo

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1700 lm					
97777100	RS342B 17S/830 PSU-E MB CP WH	12,4	1700	3000	153,97
97779500	RS342B 17S/840 PSU-E MB CP WH	11,6	1700	4000	153,97
97778800	RS342B 17S/830 PSU-E WB CP WH	12,4	1700	3000	153,97
97780100	RS342B 17S/840 PSU-E WB CP WH	11,6	1700	4000	153,97
97781800	RS342B 17S/PW930 PSU-E MB CP WH	15,8	1700	PW930	173,63
1900 lm					
97782500	RS342B 19S/FMT PSU-E WB CP WH	23	1900	FMT	181,27
97783200	RS342B 19S/ROSE DIA-VLC-E WB CP WH	20,5	1900	Rose	203,11
2700 lm					
97786300	RS342B 27S/830 PSU-E WB CP SI	23,5	2700	3000	159,43
97787000	RS342B 27S/830 PSU-E WB CP WH	23,5	2700	3000	159,43
97788700	RS342B 27S/840 PSU-E MB CP BK	23,5	2700	4000	159,43
97790000	RS342B 27S/FMT PSU-E MB CP WH	39	2600	FMT	181,27
97789400	RS342B 27S/CH PSU-E WB CP WH	27	2700	CH	198,74
97792400	RS342B 27S/PW930 PSU-E WB CP WH	31	2700	PW930	181,27
97791700	RS342B 27S/PC930 PSU-E MB CP WH	25	2700	PC930	181,27
2700 lm					
97795500	RS342B 39S/830 PSU-E MB CP WH	31	3900	3000	164,89
97794800	RS342B 39S/827 PSU-E WB CP WH	33	3900	2700	164,89
97796200	RS342B 39S/840 PSU-E WB CP WH	33	4000	4000	164,89
97798600	RS342B 39S/PW930 PSU-E WB CP WH	35	3900	PW930	192,19
97797900	RS342B 39S/PC930 PSU-E MB CP WH	36,5	3900	PC930	192,19

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Fixo

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000 h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
1900 lm					
97762700	RS340B 19S/FMT PSU-E WB CP WH	27	1900	FMT	141,96
2700 lm					
97765800	RS340B 27S/830 PSU-E WB CP WH	27	2700	3000	120,12
97766500	RS340B 27S/840 PSU-E WB CP WH	24	2700	4000	120,12
97764100	RS340B 27S/830 PSU-E VWB CP WH	27	2700	3000	120,12
97763400	RS340B 27S/830 DIA-VLC-E VWB CP WH	27	2700	3000	120,12
97768900	RS340B 27S/FMT PSU-E MB CP WH	39	2600	FMT	120,12
97767200	RS340B 27S/CH PSU-E WB CP WH	27	2700	CH	136,50
97769600	RS340B 27S/PW930 PSU-E WB CP WH	31	2700	PW930	136,50
3900 lm					
97774000	RS340B 39S/840 PSU-E WB CP WH	33	3900	4000	131,04
97772600	RS340B 39S/830 PSU-E WB CP WH	34	3900	3000	131,04
97770200	RS340B 39S/827 PSU-E WB CP WH	37	3900	2700	131,04
97771900	RS340B 39S/830 DIA-VLC-E VWB CP WH	34	3900	3000	147,42
97773300	RS340B 39S/840 DIA-VLC-E WB CP WH	33	3900	4000	147,42
97776400	RS340B 39S/PW930 PSU-E WB CP WH	39	3900	PW930	152,88

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



Lux Spots

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
SPOT LUX 06					
18150500	Lux 06 gen2 1,2W, WB, WW, alu	1,2	60	3000	116,00
18151200	Lux 06 gen2 1,2W, opal, WW, alu	1,2	60	3000	116,00
18152900	Lux 06 gen2 1,2W, WB, NW, alu	1,2	60	4000	116,00
18153600	Lux 06 gen2 1,2W, opal, NW, alu	1,2	60	4000	116,00
Driver 350mA					
28641700	PSU driver 3W 350mA	-	-	-	39,00
28642400	PSU driver 10W 350mA	-	-	-	48,00
28643100	PSU driver 15W 350mA	-	-	-	70,00



GreenSpace Flex

Tabela de preços

2700/3000 | LED | 50000h L80

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Módulo					
M43					
911401599781	RS378B P6 927 PSU-E VWB M43 EU	6	468	2700	46,00
911401599681	RS378B P6 927 PSU-E WB M43 EU	6	468	2700	46,00
911401534691	RS378B P6 930 PSU-E NB M43 EU	6	468	3000	46,00
911401534591	RS378B P6 927 PSU-E NB M43 EU	6	468	2700	46,00
Trim					
M43		Exterior	Interior	Tipo	
911401501491	RS378Z M43 D65 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Ajustável	17,00
911401501391	RS378Z M43 D55 R-U AJ EU	Redondo	Forma U	Ajustável	11,00
911401501291	RS378Z M43 D55 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Ajustável	18,00
911401501191	RS378Z M43 D55 R-R FX D EU	Redondo	Redondo	Fixo	18,00
911401501091	RS378Z M43 D55 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Ajustável	18,00
Módulo					
M43					
911401534991	RS378B P6 930 PSU-E NB M55 EU	6	468	3000	46,00
911401534891	RS378B P6 927 PSU-E MB M55 EU	6	468	2700	46,00
911401534791	RS378B P6 927 PSU-E NB M55 EU	6	468	2700	46,00
911401535191	RS378B P11 930 PSU-E NB M55 EU	11	1012	3000	51,00
911401535091	RS378B P11 927 PSU-E NB M55 EU	11	1012	2700	51,00
Trim					
M55		Exterior	Interior	Tipo	
911401503391	RS378Z M55 D165X80 S-2R AJ EU	Quadrado	2xRedondo	Ajustável	39,00
911401503291	RS378Z M55 D80 S-R AJ EU	Quadrado	Redondo	Ajustável	18,00
911401503191	RS378Z M55 D80 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Ajustável	18,00
911401503091	RS378Z M55 D70 S-R AJ EU	Quadrado	Redondo	Ajustável	12,00
911401502991	RS378Z M55 D70 R-R AJ EU	Redondo	Redondo	Ajustável	12,00
911401502891	RS378Z M55 D75 S-S FX WP EU	Quadrado	Quadrado	Fixo IP54	12,00
911401502791	RS378Z M55 D75 R-R FX PH WP EU	Redondo	Redondo	Fixo IP54 PinHole	13,00
911401502691	RS378Z M55 D95 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Ajustável	19,00
911401502591	RS378Z M55 D60 R-R FX EU	Redondo	Redondo	Fixo	10,00
911401502491	RS378Z M55 D92 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Ajustável	20,00
911401502391	RS378Z M55 D78 S-S AJ D EU	Quadrado	Quadrado	Ajustável	19,00
911401502291	RS378Z M55 D78 R-R AJ D EU	Redondo	Redondo	Ajustável	18,00
911401502191	RS378Z M55 D75 R-U AJ Trim EU	Redondo	Forma U	Ajustável Trim	13,00
911401502091	RS378Z M55 D75 R-R AJ Trim EU	Redondo	Redondo	Ajustável Trim	13,00
911401501991	RS378Z M55 D75 S-U AJ EU	Quadrado	Forma U	Ajustável	12,00
911401501891	RS378Z M55 D75 S-S FX EU	Quadrado	Quadrado	Fixo	12,00
911401501791	RS378Z M55 D75 R-U AJ EU	Redondo	Forma U	Ajustável	13,00
911401501691	RS378Z M55 D75 R-R FX SPH EU	Redondo	Redondo	Fixo PinHole	10,00
911401501591	RS378Z M55 D75 R-R AJ PH EU	Redondo	Redondo	Ajustável PinHole	10,00



CoreLine Recessed Spot gen4

Tabela de preços

Interact Ready | 2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Fixo D79 mm					
650 lm					
54826899	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	48,20
93820599	RS150B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	54,50
54827599	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	48,20
94166399	RS150B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	54,50
94167099	RS150B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	54,50
900 lm					
54828299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	56,96
93821299	RS150B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	59,06
54829999	RS150B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	56,96
1200 lm					
54830599	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	67,25
93822999	RS150B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	70,40
54831299	RS150B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	67,25
Ajustável					
650 lm					
54811499	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	7,2	680	3000	53,66
54812199	RS151B LED6-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	7,2	680	3000	58,91
54813899	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	7,2	720	4000	53,66
54814599	RS151B LED6-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	7,2	720	4000	58,91
54815299	RS151B LED6-WB-/827 D78 PSR PI6 ALU	7,2	660	2700	58,91
93843499	RS151B LED6-WB-/830 D78HALOX PSR PI6 WH	7,2	680	3000	53,66
900 lm					
54816999	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	10,2	900	3000	59,17
54817699	RS151B LED9-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	10,2	900	3000	62,32
54818399	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	10,2	950	4000	59,17
93818299	RS151B LED9-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	10,2	950	4000	62,32
1200 lm					
54819099	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 WH	12,3	1280	3000	69,67
54820699	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1280	3000	73,87
54821399	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 WH	12,3	1320	4000	69,67
93819999	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSR PI6 ALU	12,3	1320	4000	73,87
54822099	RS151B LED12-WB-/830 D78 WIA PI6 WH	12	1280	3000	129,52
54823799	RS151B LED12-WB-/840 D78 WIA PI6 WH	12	1280	4000	129,52
54824499	RS151B LED12-WB-/830 D78 PSD PI10 WH	12,3	1280	3000	121,12
54825199	RS151B LED12-WB-/840 D78 PSD PI10 WH	12,3	1320	4000	121,12

NOTA: Versões de alumínio também disponíveis.



CoreLine Recessed Spot gen4

Voltar Índice

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Acessórios					
Módulos					
54832999	RS150Z MODULE LED6-WB-/827 D78 PSR	7,2	660	2700	44,84
54833699	RS150Z MODULE LED6-WB-/830 D78 PSR	7,2	660	3000	44,84
54834399	RS150Z MODULE LED6-WB-/840 D78 PSR	7,2	720	4000	44,84
54835099	RS150Z MODULE LED9-WB-/830 D78 PSR	10,2	900	3000	51,35
54836799	RS150Z MODULE LED9-WB-/840 D78 PSR	10,2	950	4000	51,35
Aros					
93844199	RS150Z CFRM RND-FIX D78 WH				7,72
93845899	RS150Z CFRM RND-FIX D78 BK				9,92
93846599	RS150Z CFRM RND-FIX D78 ALU				9,92
93847299	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH				13,07
93848999	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 ALU				17,64
93849699	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 BK				17,64
93850299	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 WH				14,33
93851999	RS150Z CFRM SQR-ADJUST D80 ALU				19,85
93853399	RS150Z CFRM RND-ADJUST D80 WH HALOX100				17,64
Fixo D68 mm					
650 lm					
94097099	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	48,20
94098799	RS155B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	54,50
94099499	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	48,20
94168799	RS155B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	54,50
94169499	RS155B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	54,50
900 lm					
94100799	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	56,96
94101499	RS155B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	59,06
94102199	RS155B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	56,96
1200 lm					
94103899	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	67,25
94104599	RS155B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	70,40
94105299	RS155B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	67,25



CoreLine Recessed Spot gen4

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L70 | 32°/36°

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Ajustável					
650 lm					
94079699	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	7,2	750	3000	53,66
94080299	RS156B LED6-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	7,2	750	3000	58,91
94081999	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	7,2	800	4000	53,66
94082699	RS156B LED6-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	7,2	800	4000	58,91
94083399	RS156B LED6-WB-/827 D68 PSR PI6 ALU	7,2	720	2700	58,91
94084099	RS156B LED6-WB-/830 D68HALOX PSR PI6 WH	7,2	750	3000	53,66
900 lm					
94085799	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	10,2	1000	3000	59,17
94086499	RS156B LED9-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1000	3000	62,32
94087199	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	10,2	1080	4000	59,17
94088899	RS156B LED9-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	10,2	1080	4000	62,32
1200 lm					
94089599	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 WH	12,3	1300	3000	69,67
94090199	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1300	3000	73,87
94091899	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 WH	12,3	1380	4000	69,67
94092599	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSR PI6 ALU	12,3	1380	4000	73,87
94093299	RS156B LED12-WB-/830 D68 WIA PI6 WH	12	1300	3000	129,52
94094999	RS156B LED12-WB-/840 D68 WIA PI6 WH	12	1300	4000	129,52
94095699	RS156B LED12-WB-/830 D68 PSD PI10 WH	12,3	1300	3000	121,12
94096399	RS156B LED12-WB-/840 D68 PSD PI10 WH	12,3	1380	4000	121,12
NOTA: Versões de alumínio também disponíveis.					
Acessórios					
Módulos					
94106999	RS155Z MODULE LED6-WB-/827 D68 PSR	7,2	720	2700	44,84
94107699	RS155Z MODULE LED6-WB-/830 D68 PSR	7,2	750	3000	44,84
94108399	RS155Z MODULE LED6-WB-/840 D68 PSR	7,2	800	4000	44,84
94109099	RS155Z MODULE LED9-WB-/830 D68 PSR	10,2	1000	3000	51,35
94110699	RS155Z MODULE LED9-WB-/840 D68 PSR	10,2	1080	4000	51,35
Aros					
94111399	RS155Z CFRM RND-FIX D68 WH				7,72
94112099	RS155Z CFRM RND-FIX D68 BK				9,92
94113799	RS155Z CFRM RND-FIX D68 ALU				9,92
94114499	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH				13,07
94115199	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 ALU				17,64
94116899	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 BK				17,64
94117599	RS155Z CFRM RND-ADJUST D70 WH HALOX100				17,64



StoreFlux Gridlight gen3

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Com rebordo					
Um foco					
01212700	GD621B 17S/827 PSU-E WB FG BK	13,7	1693	2700	186,40
01213400	GD621B 17S/830 PSU-E MB WH	13,8	1823	3000	178,00
01214100	GD621B 17S/830 PSU-E WB WH	13,8	1823	3000	178,00
01215800	GD621B 27S/840 PSU-E MB WH	23,8	3088	4000	193,76
01216500	GD621B 27S/830 DIA-E MB WH	23,9	2957	3000	209,51
01217200	GD621B 27S/830 DIA-E WB WH	23,9	2957	3000	209,51
01218900	GD621B 20S/PW930 PSU-E HNB WH	21,0	2092	PW930	204,26
01219600	GD621B 27S/PW930 PSU-E HMB WH	22,5	2956	PW930	209,51
01220200	GD621B 27S/PW930 PSU-E HWB WH	22,5	2956	PW930	209,51
01221900	GD621B 27S/PW930 PSU-E HVWB WH	22,5	2956	PW930	209,51
01222600	GD621B 39S/PW930 PSU-E HMB WH	32,2	4016	PW930	214,76
01223300	GD621B 39S/PC930 PSU-E HMB WH	34,6	3787	PC930	214,76
Dois focos					
01224000	GD622B 27S/830 PSU-E WB WH	47,8	5914	3000	342,27
01225700	GD622B 39S/PW930 PSU-E HWB BK	64,4	8032	PW930	363,27
Três focos					
01226400	GD623B 27S/830 PSU-E WB WH	71,7	8871	3000	491,87
01227100	GD623B 39S/PW930 PSU-E HWB BK	96,6	12048	PW930	528,62

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



GreenSpace Accent Gridlight

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Um foco					
97818100	GD301B 17S/830 PSU-E MB CP WH	14,4	1700	3000	161,62
97819800	GD301B 27S/830 PSU-E MB CP WH	26,5	2700	3000	167,08
97820400	GD301B 39S/830 PSU-E MB CP WH	31,5	3900	3000	178,00
Dois focos					
97821100	GD302B 17S/830 PSU-E MB CP WH	29	3400	3000	264,26
97822800	GD302B 17S/PW930 PSU-E MB CP WH	35	3400	PW930	275,18
97823500	GD302B 27S/830 PSU-E MB CP WH	52	5400	3000	269,72
97825900	GD302B 27S/PW930 PSU-E MB CP WH	60	5400	PW930	280,64
97824200	GD302B 27S/PW930 DIA-E MB CP WH	60	5400	PW930	346,16
97826600	GD302B 39S/830 PSU-E MB CP WH	63	7800	3000	280,64

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



CoreLine Aplique gen3

Tabela de preços

Interact Ready | Emergência 3h | 3000/4000 | LED | 50.000h L70 | REGULÁVEL TE/LE + DALI | DETEÇÃO DE PRESENÇA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões (85 mm)					
1200 lm (390 mm)					
52871099	WL140V LED12S/830 PSU WH	11	1200	3000	110,29
52872799	WL140V LED12S/840 PSU WH	11	1200	4000	110,29
53082999	WL140V LED12S/830 PSR MDU WH	11	1200	3000	236,96
53083699	WL140V LED12S/840 PSR MDU WH	11	1200	4000	236,96
97848800	WL140V LED12S/830 PSED WH	11	1200	3000	191,10
97849500	WL140V LED12S/840 PSED WH	11	1200	4000	191,10
97864800	WL140V LED12S/830 PSED ELB3 WH	11	1200	3000	346,16
97865500	WL140V LED12S/840 PSED ELB3 WH	11	1200	4000	346,16
2000 lm (390 mm)					
52873499	WL140V LED20S/830 PSU WH	18	2000	3000	116,84
52874199	WL140V LED20S/840 PSU WH	18	2000	4000	116,84
52877299	WL140V LED20S/830 PSU MDU WH	18	2000	3000	149,60
52878999	WL140V LED20S/840 PSU MDU WH	18	2000	4000	149,60
53084399	WL140V LED20S/830 PSR MDU WH	18	2000	3000	242,42
53085099	WL140V LED20S/840 PSR MDU WH	18	2000	4000	242,42
97852500	WL140V LED20S/830 PSED WH	18	2000	3000	200,93
97853200	WL140V LED20S/840 PSED WH	18	2000	4000	200,93
97868600	WL140V LED20S/830 PSED ELB3 WH	18	2000	3000	351,62
97869300	WL140V LED20S/840 PSED ELB3 WH	18	2000	4000	351,62
3400 lm (390 mm)					
52875899	WL140V LED34S/830 PSU WH	31	3400	3000	191,10
52876599	WL140V LED34S/840 PSU WH	31	3400	4000	191,10
53086799	WL140V LED34S/830 PSR MDU WH	31	3400	3000	288,29
53087499	WL140V LED34S/840 PSR MDU WH	31	3400	4000	288,29
97856300	WL140V LED34S/830 PSED WH	31	3400	3000	288,29
97857000	WL140V LED34S/840 PSED WH	31	3400	4000	288,29
97872300	WL140V LED34S/830 PSED ELB3 WH	31	3400	3000	414,96
97873000	WL140V LED34S/840 PSED ELB3 WH	31	3400	4000	414,96
Interact Ready					
97860000	WL140 LED20S/830 WIA WH	18	2000	3000	185,64
97861700	WL140 LED20S/840 WIA WH	18	2000	4000	185,64
97876100	WL140V LED20S/830 WIA ELB3 WH	18	2000	3000	221,45
97877800	WL140V LED20S/840 WIA ELB3 WH	18	2000	4000	221,45
97862400	WL140 LED34S/830 WIA WH	31	3400	3000	234,78
97863100	WL140 LED34S/840 WIA WH	31	3400	4000	234,78
97878500	WL140V LED34S/830 WIA ELB3 WH	31	3400	3000	251,16
97879200	WL140V LED34S/840 WIA ELB3 WH	31	3400	4000	251,16
Acessórios					
53575699	WL140Z UK back plate				21,84
53566499	WL140Z Half-moon Ring GR				21,84
53565799	WL140Z Half-moon Ring BK				21,84
53564099	WL140Z Half-moon Ring WH				21,84
53563399	WL140Z Deco Ring GR				18,56
53562699	WL140Z Deco Ring BK				18,56

(*) Detetor de movimento avançado – MC049V
(**) Detetor de movimento básico – MC030V



Series MS Projector 3D

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Para fixar					
Driver in track					
59180600	TC MS-M T 17S/827 PSU NB WH401	15	1700	2700	120,00
08249600	TC MS-M T 17S/827 PSU WB BL410	14	1700	2700	120,00
08025600	TC MS-M T 17S/840 PSD MB WH401	14	1700	4000	146,00
59689400	TC MS-M T 17S/840 PSD VWB BK402	14	1700	4000	146,00
59255100	TC MS-M T 17S/FMT PSU WB WH401	23	1700	FMT	133,00
08124600	TC MS-M T 23S/827 PSU WB WH401	22	2300	2700	120,00
59617700	TC MS-M T 23S/830 PSD MB WH401	22	2300	3000	146,00
Interact Ready versões NOVEDADE					
00968400	TCMSMT 37S/PW940HE WIA WB BK482	30	3643	PW940	203,00
00969100	TCMSMT 37S/PW940HE WIA HOVL-H BK482	30	3643	PW940	217,00
00970700	TCMSMT 37S/PW940HE WIA MB BK482	30	3643	PW940	203,00
00971400	TCMSMT 27S/PW930HE WIA HRCT BK482	24	2813	PW930	217,00
00972100	TCMSMT 27S/ROSE WIA HRCT BK482	33	2742	Rose	226,00
00973800	TCMSMT 27S/PW930HE WIA VWB BK482	24	2813	PW930	213,00
00974500	TCMSMT 27S/ROSE WIA VWB BK482	33	2742	Rose	226,00
00975200	TCMSMT 37S/830 WIA MB BK482	30	3643	3000	223,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/MS-Series/default.aspx



Sharp

Tabela de preços

2700/3000 | LED | 50.000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Variable Spot					
Branco					
910504801516	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH	25	380-1560	2700	1526,00
910504801517	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH	25	380-1561	3000	1526,00
910504801518	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH	25	380-1562	4000	1526,00
910504801519	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH	25	380-1563	2700	1356,00
910504801520	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH	25	380-1564	3000	1356,00
910504801521	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH	25	380-1565	4000	1356,00
Preto					
910504801522	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK	25	380-1566	2700	1526,00
910504801523	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK	25	380-1567	3000	1526,00
910504801524	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK	25	380-1568	4000	1526,00
910504801525	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK	25	380-1569	2700	1356,00
910504801526	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK	25	380-1570	3000	1356,00
910504801527	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK	25	380-1571	4000	1356,00
Framing Projector					
Branco					
910504801528	ST512T LED7S/927 PSR 30 WH	25	740	2700	1346,00
910504801529	ST512T LED7S/930 PSR 30 WH	25	740	3000	1346,00
910504801530	ST512T LED7S/940 PSR 30 WH	25	740	4000	1346,00
910504801531	ST512T LED7S/927 PSD 30 WH	25	740	2700	1199,00
910504801532	ST512T LED7S/930 PSD 30 WH	25	740	3000	1199,00
910504801533	ST512T LED7S/940 PSD 30 WH	25	740	4000	1199,00
Preto					
910504801534	ST512T LED7S/927 PSR 30 BK	25	740	2700	1346,00
910504801535	ST512T LED7S/930 PSR 30 BK	25	740	3000	1346,00
910504801536	ST512T LED7S/940 PSR 30 BK	25	740	4000	1346,00
910504801537	ST512T LED7S/927 PSD 30 BK	25	740	2700	1199,00
910504801538	ST512T LED7S/930 PSD 30 BK	25	740	3000	1199,00
910504801539	ST512T LED7S/940 PSD 30 BK	25	740	4000	1199,00
Acessórios					
Lente frontal-linear					
910504801540	ST512Z LBSP				24,00



TrueFashion gen2

Tabela de preços

3000/3500/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
TrueFashion gen2 Mini Driver-in-Track					
2000lm					
01274500	ST704T 20S/PW930 PSU CLM18 WH	30,0	2200	PW930	143,06
01275200	ST704T 20S/PC930 PSU CLM18 BK	30,0	2100	PC930	143,06
01276900	ST704T 20S/PW930 PSU CLM30 WH	30,0	2100	PW930	143,06
TrueFashion gen2 Compact Driver-in-Track					
Reflector - 1200lm - 2000lm - 2700lm					
01260800	ST714T 20S/PW930 PSU FPO12 WH	30	2100	PW930	155,07
01261500	ST714T 20S/PC930 PSU FPO12 BK	30	2100	PC930	155,07
01262200	ST714T 27S/PW930 PSU FPO18 WH	28	2600	PW930	160,32
01263900	ST714T 27S/PC930 PSU FPO18 BK	28	2600	PC930	160,32
01264600	ST714T 27S/PW930 PSU FPO24 WH	32	2800	PW930	160,32
01265300	ST714T 27S/PC930 PSU FPO24 BK	32	2800	PC930	160,32
01266000	ST714T 27S/PW930 PSU FPO30 WH	32	2800	PW930	160,32
01267700	ST714T 27S/PW930 PSU FPO36 WH	32	2800	PW930	160,32
01268400	ST714T 27S/PC930 PSU FPO36 WH	31,5	2600	PC930	160,32
TrueFashion gen2 Mini					
2000lm					
01269100	ST705T 20S/PW930 PSU CLM18 WH	24,5	1950	PW930	165,98
01270700	ST705T 20S/PC930 PSU CLM18 BK	24,5	1950	PC930	165,98
01271400	ST705T 20S/PW930 PSD CLM18 WH	24,5	1950	PW930	181,74
01272100	ST705T 20S/PW930 PSU CLM30 WH	24,5	1950	PW930	165,98
TrueFashion gen2 Compact					
Reflector - 2000lm - 2700lm					
01248600	ST715T 20S/PW930 PSU FPO12 WH	28	2700	PW930	178,01
01249300	ST715T 20S/PW930 PSD FPO12 WH	28	2700	PW930	193,76
01250900	ST715T 20S/PC930 PSU FPO12 BK	28	2700	PC930	178,01
01251600	ST715T 27S/PW930 PSU FPO18 WH	28	2700	PW930	183,26
01252300	ST715T 27S/PC930 PSU FPO18 BK	28,5	2500	PC930	183,26
01253000	ST715T 27S/PW930 PSU FPO24 WH	28	2700	PW930	183,26
01254700	ST715T 27S/PW930 PSD FPO24 WH	28	2700	PW930	199,00
01255400	ST715T 27S/PC930 PSU FPO24 BK	28,5	2500	PC930	183,26
01256100	ST715T 27S/PW930 PSU FPO30 WH	28	2700	PW930	183,26
01257800	ST715T 27S/PW930 PSU FPO36 WH	28	2700	PW930	183,26
01258500	ST715T 27S/PW930 PSD FPO36 WH	28	2700	PW930	199,00
01259200	ST715T 27S/PC930 PSU FPO36 BK	28,5	2500	PC930	183,26
TrueFashion gen2 HIGHLIGHT					
Base para montagem em superfície (sozinho PSU)					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				30,95
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				30,95
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				30,95



StyliD Evo

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
StyliD Evo Compact					
Montagem em Calha Maxos fusion					
Compact 1700 lm - 4900 lm					
97673600	ST770S 17S/827 PSU WB FG WH	14,4	1650	2700	205,24
97674300	ST770S 17S/830 PSU MB FG WH	14,4	1700	3000	205,24
97675000	ST770S 17S/840 PSU VWB FG WH	14,4	1800	4000	205,24
97676700	ST770S 27S/827 DIA-VLC WB FG WH	22,5	2750	2700	231,61
97677400	ST770S 27S/830 DIA-VLC MB FG WH	22,5	2700	3000	231,61
97678100	ST770S 27S/840 DIA-VLC VWB FG WH	22,5	3000	4000	231,61
97686600	ST770S 39S/PW930 PSU VWB FG WH	36	3900	PW930	219,00
97687300	ST770S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH	40	4750	2700	243,08
97688000	ST770S 49S/830 DIA-VLC MB FG WH	40	4900	3000	243,08
97689700	ST770S 49S/840 DIA-VLC VWB FG WH	40	5150	4000	243,08
97690300	ST770S 49S/840 PSU MB FG WH	40	5150	4000	224,73
97691000	ST770S 49S/930 PSU MB FG WH	40	4900	3000	224,73
97692700	ST770S 49S/PW930 DIA-VLC HMB WH	45,5	4700	3000	261,43
Montagem em Calha 3C					
Compact 2000 lm - 4900 lm					
97694100	ST770T 20S/830 PSU NB FG WH	19,6	2000	3000	198,37
97696500	ST770T 27S/827 PSU WB FG WH	22,5	2750	2700	205,24
97697200	ST770T 27S/830 DIA-VLC HOVL-H WH	22,5	3100	3000	236,20
97699600	ST770T 27S/830 PSU MB FG WH	22,5	2700	3000	205,24
97700900	ST770T 27S/840 PSU VWB FG WH	22,5	3000	4000	205,24
97706100	ST770T 27S/PW930 DIA-VLC HMB WH	21,5	2700	3000	255,70
97710800	ST770T 39S/827 PSU WB FG WH	31,5	3750	2700	212,12
97713900	ST770T 39S/830 PSU MB FG WH	31,5	3900	3000	212,12
97714600	ST770T 39S/840 PSU MB FG WH	31,5	4050	4000	212,12
97717700	ST770T 39S/PW930 PSU MB FG BK	38,5	3900	PW930	212,12
97719100	ST770T 49S/830 DIA-VLC HOVL-V WH	38,5	4900	3000	247,66
97721400	ST770T 49S/840 PSU MB FG WH	47	4900	4000	219,00
97723800	ST770T 49S/PW930 DIA-VLC VWB FG WH	49,5	4900	PW930	237,34
Montagem encastrável					
Compact 1700 lm - 4900 lm					
97653800	ST770B 17S/830 PSU-E MB FG WH	14,4	1700	3000	192,63
97654500	ST770B 20S/830 PSU-E NB FG WH	19,6	2000	3000	198,37
97658300	ST770B 27S/830 PSU-E MB FG WH	22,5	2700	3000	198,37
97659000	ST770B 27S/840 PSU-E VWB FG WH	22,5	3000	4000	198,37
97660600	ST770B 27S/930 PSU-E MB FG WH	22,5	2700	3000	198,37
97661300	ST770B 27S/CH PSU-E MB FG WH	22,5	2700	CH	212,12
97662000	ST770B 27S/FMT PSU-E MB FG WH	25	2650	FMT	219,00
97663700	ST770B 27S/FR PSU-E MB FG WH	22,5	3000	FR	219,00
97664400	ST770B 27S/PC930 PSU-E MB FG WH	24	2700	PC930	205,24



StyliD Evo

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
97665100	ST770B 27S/PW930 PSU-E MB FG WH	24	2700	PW930	205,24
97666800	ST770B 27S/ROSE PSU-E MB FG WH	25	2650	ROSE	219,00
97667500	ST770B 39S/827 PSU-E WB FG WH	31,5	3750	2700	205,24
97668200	ST770B 39S/830 PSU-E MB FG WH	31,5	3900	3000	205,24
97669900	ST770B 39S/840 PSU-E VWB FG WH	31,5	4050	4000	205,24
97670500	ST770B 49S/827 PSU-E WB FG WH	49,5	4900	2700	212,12
97671200	ST770B 49S/830 PSU-E MB FG WH	49,5	4900	3000	212,12
97672900	ST770B 49S/840 PSU-E VWB FG WH	47	4900	4000	212,12
Montagem integrado Maxos fusion					
1700lm					
97724500	ST770X 17S/830 DIA MB FG WH	14,4	1700	3000	224,73
97725200	ST770X 20S/830 DIA NB FG WH	14,4	1650	3000	224,73
97726900	ST770X 27S/827 DIA WB FG WH	22,5	2700	2700	231,61
97727600	ST770X 27S/830 DIA MB FG WH	22,5	3000	3000	231,61
97728300	ST770X 27S/840 DIA VWB FG WH	22,5	2700	4000	231,61
97729000	ST770X 27S/930 DIA OVL-H WH	25	2650	3000	243,08
97730600	ST770X 27S/CH DIA MB FG WH	23	2700	CH	249,96
97731300	ST770X 27S/FMT DIA MB FG WH	25	2650	FMT	249,96
97732000	ST770X 27S/FR DIA MB FG WH	22,5	3000	FR	249,96
97735100	ST770X 27S/ROSE DIA MB FG WH	25	2650	ROSE	249,96
97736800	ST770X 39S/830 DIA MB FG WH	31,5	3750	2700	237,34
97737500	ST770X 39S/930 DIA OVL-H WH	31,5	3900	3000	237,34
97738200	ST770X 49S/830 DIA MB FG WH	47	4900	4000	243,08
Acessórios					
96952300	ST770Z HOVL-H	Oval beam reflector Horizontal			58,80
96953000	ST770Z HOVL-V	Oval beam reflector vertical			58,80
96956100	ST770Z RPOM HNB	Reflector Metálico NarrowBeam			53,55
96957800	ST770Z RPOM HMB	Reflector Metálico MediumBeam			53,55
96958500	ST770Z RPOM HWB	Reflector Metálico WideBeam			53,55
96056800	ST770Z BD	Barndoors			27,52
96062900	ST770Z OVL-H FG	Oval beam reflector Horizontal + front glass			26,38
96063600	ST770Z OVL-V FG	Oval beam reflector Verical + front Glass			26,38
96066700	ST770Z SFR LED20S NB FG	Narrow beam reflector + front glass			20,64
96067400	ST770Z SFR MB FG	Medium Beam reflector + front Glass			20,64
96069800	ST770Z SFR VWB FG	Very wide reflector + front glass			20,64
96068100	ST770Z SFR WB FG	Wide reflector + front glass			20,64



StyliD Evo

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
StyliD Evo Performance					
Montagem em Calha Maxos fusion					
3900lm					
97739900	ST780S 39S/827 PSU NB FG WH	31,5	3900	2700	294,67
97740500	ST780S 49S/827 DIA-VLC WB FG WH	40	4750	2700	319,90
97741200	ST780S 49S/830 DIA-VLC MB FG WH	40	4900	3000	319,90
97742900	ST780S 49S/840 DIA-VLC VWB FG WH	40	5150	4000	319,90
97743600	ST780S 49S/930 DIA-VLC HWB WH	46	4700	3000	261,43
97744300	ST780S 49S/PW930 DIA-VLC HMB WH	46	4700	3000	267,16
Montagem em Calha 3C					
3900lm					
97748100	ST780T 39S/827 PSU NB FG WH	39	3750	2700	282,06
97749800	ST780T 39S/830 PSU NB FG WH	39	3900	3000	282,06
97750400	ST780T 39S/840 PSU NB FG WH	39	4000	4000	282,06
97751100	ST780T 39S/930 PSU NB FG WH	44	3900	3000	282,06
97752800	ST780T 49S/827 PSU WB FG WH	40	4750	2700	287,79
97755900	ST780T 49S/830 PSU MB FG WH	40	4900	3000	287,79
97756600	ST780T 49S/840 PSU VWB FG WH	40	5150	4000	287,79
97760300	ST780T 60S/830 PSU MB FG WH	60	6000	3000	294,67
97761000	ST780T 60S/840 PSU MB FG WH	60	6300	4000	294,67
Acessórios					
96954700	ST780Z HOVL-H	Oval beam reflector Horizontal			61,95
96955400	ST780Z HOVL-V	Oval beam reflector vertical			61,95
96960800	ST780Z RPOM HNB	Reflector Metálico NarrowBeam			54,60
96961500	ST780Z RPOM HMB	Reflector Metálico MediumBeam			54,60
96962200	ST780Z RPOM HWB	Reflector Metálico WideBeam			54,60
96057500	ST780Z BD	Barndoors			26,38
96065000	ST780Z OVL-V FG	Oval beam reflector Verical + front Glass			32,11
96070400	ST780Z SFR LED39S NB FG	Narrow beam reflector + front glass			32,11
96071100	ST780Z SFR MB FG	Medium Beam reflector + front Glass			26,38
96073500	ST780Z SFR VWB FG	Very wide reflector + front glass			26,38
96072800	ST780Z SFR WB FG	Wide reflector + front glass			26,38

NOTA: Mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips.



GreenSpace Accent Projector gen2

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Mini - Calha 3C					
1700 lm - 2000 lm					
40909800	ST315T LED20S/PW930 PSU FR12 WH	21,1	2675	PW930	168,55
41355200	ST315T LED20S/PW930 PSD FR12 WH	21,1	2675	PW930	190,33
2700 lm					
41345300	ST315T LED27S/830 PSU FR24 WH	21,1	3244	3000	175,43
00620100	ST315T LED27S/830 PSU FR36 WH	21,1	3244	3000	175,43
41350700	ST315T LED27S/PC930 PSU FR18 WH	25,7	3158	PC930	175,43
40921000	ST315T LED27S/PC930 PSU FR24 WH	25,7	3158	PC930	175,43
40912800	ST315T LED27S/PW930 PSU FR24 WH	23,9	3179	PW930	175,43
40919700	ST315T LED27S/PW940 PSU FR24 WH	21,4	3158	PW940	175,43
41351400	ST315T LED27S/PW930 PSD FR24 WH	23,9	3179	PW930	196,07
3900 lm					
96516700	ST315T LED39S/827 PSU FR24 WH	32,8	3900	2700	190,33
96512900	ST315T LED39S/830 PSU FR24 WH	32,0	3900	3000	190,33
96518100	ST315T LED39S/840 PSU FR24 WH	30,2	3900	4000	190,33
96513600	ST315T LED39S/830 PSU FR30 WH	32,0	3900	3000	190,33
96517400	ST315T LED39S/827 PSU FR36 WH	32,8	3900	2700	190,33
96514300	ST315T LED39S/830 PSU FR36 WH	32,0	3900	3000	190,33
96519800	ST315T LED39S/840 PSU FR36 WH	30,2	3900	4000	190,33
96515000	ST315T LED39S/830 PSU FR60 WH	32,0	3900	3000	190,33
Versões Compact - Calha 3C					
1900 lm - 2000 lm					
97185400	ST321T LED19S/FMT PSU MB FG WH	23,4	1845	FMT	145,61
97182300	ST321T LED19S/ROSE PSU MB FG WH	20,1	1949	ROSE	145,61
97187800	ST321T LED20S/PW930 PSU NB BK	20,6	1979	3000	133,00
62514000	ST321T LED20S/PW930 DIA-VLC NB FG WH	20,6	1979	3000	158,24
2700 lm					
97189200	ST321T LED27S/827 PSU MB SI	23,4	2711	2700	145,61
97191500	ST321T LED27S/830 PSU WB BK	23,5	2769	3000	145,61
97195300	ST321T LED27S/PW930 PSU MB BK	26,0	2779	3000	151,35
97197700	ST321T LED27S/PC930 PSU MB BK	30,0	2992	3000	151,35
97193900	ST321T LED27S/840 DIA-VLC VWB BK	23,6	2884	4000	158,24
97199100	ST321T LED27S/CH PSU OVL-H WH	23,4	2711	CH	161,36
97201100	ST321T LED27S/FMT PSU MB FG WH	36,0	2520	FMT	158,24
97205900	ST321T LED27S/FR PSU MB FG WH	32,8	3077	FR	158,24
97203500	ST321T LED27S/ROSE PSU MB FG WH	30,0	2709	ROSE	158,24
3900 lm					
97207300	ST321T LED39S/830 PSU MB BK	30,2	4012	3000	151,35
97209700	ST321T LED39S/PW930 DIA-VLC WB BK	35,0	3831	3000	170,85
62512600	ST321T LED39S/FR PSU MB FG WH	38,5	4113	FR	165,11
62513300	ST321T LED39S/FR DIA-VLC MB FG WH	39,4	4113	FR	183,46
4900 lm					
62593500	ST321T LED49S/827 DIA-VLC MB FG WH	39,2	4430	2700	183,46
97211000	ST321T LED49S/830 PSU MB BK	39,2	4638	3000	159,86



GreenSpace Accent Projector gen2

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Compact - Calha 3C (refletor metálico)					
1700 lm - 2000 lm					
62500300	ST321T LED17S/830 PSU HMB WH	14,3	1817	3000	133,00
62503400	ST321T LED17S/830 DIA-VLC HMB WH	14,1	1817	3000	151,35
62605500	ST321T LED19S/FMT PSU HMB WH	23,4	1845	FMT	145,61
97186100	ST321T LED19S/FMT PSU HMB FG BK	23,4	1845	FMT	151,35
97184700	ST321T LED19S/ROSE PSU HMB FG BK	20,1	1949	ROSE	151,35
62527000	ST321T LED19S/ROSE DIA HMB WH	19,8	1949	ROSE	170,85
62515700	ST321T LED19S/ROSE DIA-VLC HMB WH	19,8	1949	ROSE	170,85
97188500	ST321T LED20S/PW930 PSU HNB BK	20,6	1979	3000	139,88
62502700	ST321T LED20S/830 DIA-VLC HNB WH	20,9	2221	3000	158,24
2700 lm					
97190800	ST321T LED27S/827 PSU HMB SI	23,4	2711	2700	151,35
97192200	ST321T LED27S/830 PSU HWB BK	23,5	2769	3000	151,35
97198400	ST321T LED27S/PC930 PSU HMB BK	30,0	2992	3000	158,24
97196000	ST321T LED27S/PW930 PSU HMB BK	26,0	2779	3000	158,24
62528700	ST321T LED27S/830 DIA HMB WH	24,4	2769	3000	170,85
62506500	ST321T LED27S/830 DIA-VLC HMB WH	23,5	2769	3000	170,85
97194600	ST321T LED27S/840 DIA-VLC HVWB BK	23,6	2884	4000	170,85
97200400	ST321T LED27S/CH PSU HOVL-H WH	23,4	2711	CH	165,11
62508900	ST321T LED27S/FMT PSU HMB WH	36,0	2520	FMT	165,11
97202800	ST321T LED27S/FMT PSU HMB FG WH	36,0	2520	FMT	165,11
62504100	ST321T LED27S/FR PSU HMB WH	32,8	3077	FR	165,11
97206600	ST321T LED27S/FR PSU HMB FG WH	32,8	3077	FR	165,11
97204200	ST321T LED27S/ROSE PSU HMB FG WH	30,0	2709	ROSE	165,11
62507200	ST321T LED27S/FMT DIA-VLC HMB WH	35,2	2520	FMT	183,46
3900 lm					
97208000	ST321T LED39S/830 PSU HMB BK	30,2	4012	3000	158,24
62505800	ST321T LED39S/840 PSU HMB WH	29,8	3931	4000	158,24
62518800	ST321T LED39S/PW930 PSU HMB WH	35,0	3831	3000	165,11
62529400	ST321T LED39S/PW930 DIA HMB WH	35,0	3831	3000	183,46
62517100	ST321T LED39S/PW930 DIA-VLC HMB WH	35,0	3831	3000	183,46
97210300	ST321T LED39S/PW930 DIA-VLC HWB BK	35,0	3831	3000	183,46
4900 lm					
97212700	ST321T LED49S/830 PSU HMB BK	39,2	4638	3000	165,11
62509600	ST321T LED49S/830 DIA-VLC HMB WH	39,2	4638	3000	183,46



GreenSpace Accent Projector gen2

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Compact - Calha Maxos Fusion					
2700 lm - 4900 lm (refletor convencional)					
97213400	ST321S LED27S/830 PSU WB WH	23,5	2769	3000	170,85
97217200	ST321S LED27S/PC930 PSU MB SI	30,0	2992	3000	176,58
97215800	ST321S LED27S/PW930 PSU MB BK	26,0	2779	3000	176,58
62511900	ST321S LED49S/827 DIA-VLC MB FG WH	39,2	4430	2700	215,57
2700 lm - 4900 lm (refletor metálico)					
97214100	ST321S LED27S/830 PSU HWB WH	23,5	2769	3000	176,58
97218900	ST321S LED27S/PC930 PSU HMB SI	30,0	2992	3000	183,46
97216500	ST321S LED27S/PW930 PSU HMB BK	26,0	2779	3000	183,46
62510200	ST321S LED49S/830 DIA-VLC HMB WH	39,2	4638	3000	215,57
Versões Compact - Calha Maxos Fusion					
2700 lm - 4900 lm		Por cabeça	Por cabeça		
97495400	ST321Y LED27S/830 PSU MB WH	23,5	2769	3000	334,80
97496100	ST321Y LED27S/840 PSU WB WH	23,6	2884	4000	334,80
97497800	ST321Y LED27S/PW930 DIA-VLC MB WH	26,0	2779	3000	354,30
97499200	ST321Y LED39S/840 PSU WB WH	29,8	3931	4000	341,69
97500500	ST321Y LED39S/PW930 PSU MB WH	35,0	3831	3000	347,42
97498500	ST321Y LED39S/830 DIA-VLC MB WH	30,2	4012	3000	360,03
97502900	ST321Y LED49S/840 PSU WB WH	39,2	4883	4000	347,42
97501200	ST321Y LED49S/830 DIA-VLC MB WH	39,2	4638	3000	366,91

NOTA: Mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



StoreFit

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Driver in track 3C					
1900 lm					
99580200	ST210T 19S/FMT PSU MB WH	27,5	1950	FMT	127,27
99582600	ST210T 19S/FMT PSU VWB WH	27,5	1850	FMT	127,27
99584000	ST210T 19S/FMT PSU WB WH	27,5	2000	FMT	127,27
2500 lm					
98260700	ST210T 27S/830 PSU MB WH	20,5	2300	3000	111,22
99547500	ST210T 27S/830 PSU VWB WH	20,5	2300	3000	111,22
98261400	ST210T 27S/830 PSU WB WH	20,5	2300	3000	111,22
98268300	ST210T 27S/840 PSU MB WH	20,5	2400	4000	111,22
99551200	ST210T 27S/840 PSU VWB WH	20,5	2400	4000	111,22
98269000	ST210T 27S/840 PSU WB WH	20,5	2400	4000	111,22
2700 lm					
99555000	ST210T 27S/930 PSU MB WH	29,5	2600	3000	118,10
99557400	ST210T 27S/930 PSU VWB WH	29,5	2500	3000	118,10
99556700	ST210T 27S/930 PSU WB WH	29,5	2500	3000	118,10
99567300	ST210T 27S/PW930 PSU MB WH	24,0	2400	3000	118,10
99569700	ST210T 27S/PW930 PSU VWB WH	24,0	2300	3000	118,10
99568000	ST210T 27S/PW930 PSU WB WH	24,0	2400	3000	118,10
3900 lm					
98264500	ST210T 39S/830 PSU MB WH	32,5	3700	3000	118,10
99549900	ST210T 39S/830 PSU VWB WH	32,5	3600	3000	118,10
98265200	ST210T 39S/830 PSU WB WH	32,5	3700	3000	118,10
98272000	ST210T 39S/840 PSU MB WH	32,5	3800	4000	118,10
99553600	ST210T 39S/840 PSU VWB WH	32,5	3700	4000	118,10
98273700	ST210T 39S/840 PSU WB WH	32,5	3800	4000	118,10
99561100	ST210T 39S/930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	123,84
99563500	ST210T 39S/930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	123,84
99562800	ST210T 39S/930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	123,84
99573400	ST210T 39S/PW930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	123,84
99575800	ST210T 39S/PW930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	123,84
99574100	ST210T 39S/PW930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	123,84
Interact Ready NOVEDADE					
01186100	ST210T 27S/830 WIA MB WH	22,0	2700	3000	128,60
01187800	ST210T 27S/830 WIA WB WH	22,0	2700	3000	128,60
01188500	ST210T 27S/830 WIA MB BK	22,0	2700	3000	128,60
01189200	ST210T 27S/830 WIA WB BK	22,0	2700	3000	128,60
01190800	ST210T 39S/830 WIA MB WH	34,5	3900	3000	134,34
01191500	ST210T 39S/830 WIA WB WH	34,5	3900	3000	134,34
01192200	ST210T 39S/830 WIA MB BK	34,5	3900	3000	134,34
01193900	ST210T 39S/830 WIA WB BK	34,5	3900	3000	134,34
01194600	ST210T 27S/840 WIA MB WH	22,0	2800	4000	128,60
01195300	ST210T 27S/840 WIA WB WH	22,0	2800	4000	128,60
01196000	ST210T 27S/840 WIA MB BK	22,0	2800	4000	128,60
01197700	ST210T 27S/840 WIA WB BK	22,0	2800	4000	128,60
01198400	ST210T 39S/840 WIA MB WH	37,5	4100	4000	134,34
01199100	ST210T 39S/840 WIA WB WH	37,5	4100	4000	134,34
01112000	ST210T 39S/840 WIA MB BK	37,5	4100	4000	134,34
01113700	ST210T 39S/840 WIA WB BK	37,5	4100	4000	134,34



StoreFit

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Coreline calha G2 (dois spots por referência)					
1900 lm		Por cabeça	Por cabeça		
98276800	ST210Y 19S/FMT PSU MB WH	27,5	1950	FMT	319,90
99586400	ST210Y 19S/FMT PSU VWB WH	27,5	1850	FMT	319,90
99585700	ST210Y 19S/FMT PSU WB WH	27,5	2000	FMT	319,90
98277500	ST210Y 19S/FMT DIA MB WH	27,5	1950	FMT	338,25
99588800	ST210Y 19S/FMT DIA VWB WH	27,5	1850	FMT	338,25
99587100	ST210Y 19S/FMT DIA WB WH	27,5	2000	FMT	338,25
2700 lm		Por cabeça	Por cabeça		
98278200	ST210Y 27S/830 PSU MB WH	22,1	2484	3000	299,26
99590100	ST210Y 27S/830 PSU VWB WH	22,1	2484	3000	299,26
99589500	ST210Y 27S/830 PSU WB WH	22,1	2484	3000	299,26
98280500	ST210Y 27S/840 PSU MB WH	22,1	2592	4000	299,26
99594900	ST210Y 27S/840 PSU VWB WH	22,1	2592	4000	299,26
99593200	ST210Y 27S/840 PSU WB WH	22,1	2592	4000	299,26
98282900	ST210Y 27S/PW930 PSU MB WH	24,0	2400	3000	319,90
99598700	ST210Y 27S/PW930 PSU VWB WH	24,0	2300	3000	319,90
99597000	ST210Y 27S/PW930 PSU WB WH	24,0	2400	3000	319,90
98279900	ST210Y 27S/830 DIA MB WH	22,1	2484	3000	319,90
99592500	ST210Y 27S/830 DIA VWB WH	22,1	2484	3000	319,90
99591800	ST210Y 27S/830 DIA WB WH	22,1	2484	3000	319,90
98281200	ST210Y 27S/840 DIA MB WH	22,1	2592	4000	319,90
99596300	ST210Y 27S/840 DIA VWB WH	22,1	2592	4000	319,90
99595600	ST210Y 27S/840 DIA WB WH	22,1	2592	4000	319,90
98283600	ST210Y 27S/PW930 DIA MB WH	24,0	2400	3000	338,25
99600700	ST210Y 27S/PW930 DIA VWB WH	24,0	2300	3000	338,25
99599400	ST210Y 27S/PW930 DIA WB WH	24,0	2400	3000	338,25
3900 lm					
98284300	ST210Y 39S/830 PSU MB WH	32,5	3700	3000	307,29
99602100	ST210Y 39S/830 PSU VWB WH	32,5	3600	3000	307,29
99601400	ST210Y 39S/830 PSU WB WH	32,5	3700	3000	307,29
98287400	ST210Y 39S/840 PSU MB WH	32,5	3800	4000	307,29
99606900	ST210Y 39S/840 PSU VWB WH	32,5	3700	4000	307,29
99605200	ST210Y 39S/840 PSU WB WH	32,5	3800	4000	307,29
98289800	ST210Y 39S/PW930 PSU MB WH	42,5	3900	3000	326,78
99610600	ST210Y 39S/PW930 PSU VWB WH	42,5	3800	3000	326,78
99609000	ST210Y 39S/PW930 PSU WB WH	42,5	4100	3000	326,78
98286700	ST210Y 39S/830 DIA MB WH	32,5	3700	3000	326,78
99604500	ST210Y 39S/830 DIA VWB WH	32,5	3600	3000	326,78
99603800	ST210Y 39S/830 DIA WB WH	32,5	3700	3000	326,78
98288100	ST210Y 39S/840 DIA MB WH	32,5	3800	4000	326,78
99608300	ST210Y 39S/840 DIA VWB WH	32,5	3700	4000	326,78
99607600	ST210Y 39S/840 DIA WB WH	32,5	3800	4000	326,78
98290400	ST210Y 39S/PW930 DIA MB WH	42,5	3900	3000	345,12
99612000	ST210Y 39S/PW930 DIA VWB WH	42,5	3800	3000	345,12
99611300	ST210Y 39S/PW930 DIA WB WH	42,5	4100	3000	345,12

NOTA: Mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



CoreLine Projector gen3

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L70 | NO REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Ótica de 25°					
52857499	ST151T LED30S/930 MB WH	30	3000	3000	90,58
52858199	ST151T LED30S/940 MB WH	27	3000	4000	90,58
52855099	ST151T LED30S/930 MB BK	30	3000	3000	90,58
52856799	ST151T LED30S/940 MB BK	27	3000	4000	90,58
Ótica de 38°					
52861199	ST151T LED30S/930 WB WH	30	3000	3000	90,58
52862899	ST151T LED30S/940 WB WH	27	3000	4000	90,58
52859899	ST151T LED30S/930 WB BK	30	3000	3000	90,58
52860499	ST151T LED30S/940 WB BK	27	3000	4000	90,58
Acessórios					
Base para montagem em superfície					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				32,11
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				32,11
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				32,11



StoreFlow NOVEDADE

Tabela de preços

3000/3500/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Um foco					
01155700	ST761T 27S/830 PSU WH	23	3000	3000	114,00
01156400	ST761T 39S/PW930 WIA SI	34	4200	PW930	158,00
01158800	ST761T 49S/PW935 DIA BK	38,5	4900	PW935	161,00
01159500	ST761T 49S/PW940 DIA BK	37,5	5000	PW940	161,00
01433600	ST761T 49S/PW930 DIA BK	38,5	4700	PW930	244,00
01146500	ST761T 49S/PW940 DIA WH	37,5	5000	PW940	217,00
Foco duplo					
01161800	ST762T 27S/830 DIA BK	45	6000	3000	254,00
01162500	ST762T 27S/840 PSU WH	45	6400	4000	254,00
01163200	ST762T 27S/PW930 DIA WH	44	5800	PW930	254,00
01164900	ST762T 27S/PW935 WIA BK	46	6000	PW935	249,00
01165600	ST762T 27S/PW940 DIA SI	44	6200	PW940	223,00
01166300	ST762T 39S/830 DIA WH	65	8400	3000	260,00
01167000	ST762T 39S/840 PSU BK	68	9000	4000	260,00
01168700	ST762T 39S/PW930 DIA BK	66	8400	PW930	260,00
01169400	ST762T 39S/PW935 WIA SI	68	8800	PW935	254,00
01170000	ST762T 39S/PW940 DIA WH	66	9000	PW940	234,00
01172400	ST762T 49S/840 DIA WH	76	10000	4000	260,00
01173100	ST762T 49S/PW930 PSU SI	79	9600	PW930	260,00
01434300	ST762T 49S/PW930 DIA BK	77	9400	PW930	260,00
01175500	ST762T 49S/PW935 DIA BK	77	9800	PW935	158,00
01176200	ST762T 49S/PW940 DIA BK	75	10000	PW940	260,00
01177900	ST762T 49S/PW940 DIA WH	75	10000	PW940	158,00



StoreSet não linear

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Calha 3C					
17228200	SM505T LED66S/830 PSU DA25W SI	50	6600	3000	230,46
17223700	SM505T LED80S/830 PSU DA25N SI	63	8000	3000	236,20
17231200	SM505T LED90S/830 PSU DA25N BK	74	9000	3000	243,08
17232900	SM505T LED90S/830 PSU DA25W BK	74	9000	3000	243,08
17236700	SM505T LED90S/840 PSU WB WH	67	9000	4000	243,08
00247000	SM505T LED66S/830 DIA-VLC WB BK	50	6600	3000	272,13
00407800	SM505T LED66S/840 DIA-VLC WB WH	4+	6600	4000	272,13
Versão empotrada					
17137700	RC505B LED66S/840 PSU WB WH W3	46	6600	4000	230,46
17224400	RC505B LED80S/840 PSU DA25N WH W3	58	8000	4000	236,20
17221300	RC505B LED66S/830 PSU WB WH W3	50	6600	3000	230,46
17222000	RC505B LED80S/830 PSU WB WH W3	63	8000	3000	236,20
Versão XA					
96549500	SM505T LED66S/830 PSU DA25W SI XA	39	6600	3000	269,45
96552500	SM505T LED80S/830 PSU DA25N SI XA	48	8000	3000	277,47
96558700	SM505T LED90S/840 PSU WB WH XA	55	9000	4000	283,21

NOTA: Mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



StoreSet Linear

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80B50 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Calha 3C					
01228800	SM504T 61S/830 PSU WB WH	51	6100	3000	190,47
01229500	SM504T 61S/830 DIA-VLC DA35W WH	51	6100	3000	237,72
01230100	SM504T 61S/840 DIA-VLC WB BK	47	6100	4000	237,72
01231800	SM504T 61S/840 PSU A20 WH	47	6100	4000	190,47
01232500	SM504T 66S/830 DIA-VLC WB SI	46	6600	3000	244,02
01233200	SM504T 66S/840 PSU DA45 WH	43	6600	4000	196,77
01234900	SM504T 80S/830 PSU WB BK	57	8000	3000	204,12
01238700	SM504T 80S/840 PSU DA45 WH	54	8000	4000	204,12
01241700	SM504T 90S/840 PSU WB SI	63	9000	4000	213,57
Versão XA					
01242400	SM504T 66S/830 DIA-VLC WB WH XA	44	6600	3000	267,12
01243100	SM504T 66S/840 DIA-VLC DA35W WH XA	41	6600	4000	267,12
01247900	SM504T 90S/840 PSU DA35W WH XA	58	9000	4000	247,17
Interact Ready NOVEDADE					
01413800	SM504T 66S/830 WIA DA35W WH	46	6600	3000	259,77
01415200	SM504T 66S/930 WIA WB WH	46	6600	3000	270,27
01416900	SM504T 66S/940 WIA DA35W WH	45	6700	4000	259,77
01417600	SM504T 80S/830 WIA A20 WH	57	8000	3000	267,12
01419000	SM504T 80S/930 WIA WB WH	58	8000	3000	277,62

NOTA: Mais opções disponíveis através do configurador. Consulte o seu comercial da Philips



Gravity NOVEDADE

Tabela de preços

2700/3000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Gravity Spots 3W					
910504802329	Gravity spot 38°/927/BK/3W/DALI/IN48VDC	3	175	2700	341,00
910504802330	Gravity spot 38°/930/BK/3W/DALI/IN48VDC	3	205	3000	341,00
Gravity Spots 8W					
910504802321	Gravity spot 15°/927/BK/8W/DALI/IN48VDC	8	500	2700	353,00
910504802322	Gravity spot 15°/930/BK/8W/DALI/IN48VDC	8	520	3000	353,00
910504802325	Gravity spot 38°/927/BK/8W/DALI/IN48VDC	8	630	2700	353,00
910504802326	Gravity spot 38°/930/BK/8W/DALI/IN48VDC	8	665	3000	353,00
Gravity Spots 12W					
910504802323	Gravity spot 15°/927/BK/12W/DALI/IN48VDC	12	900	2700	386,00
910504802324	Gravity spot 15°/930/BK/12W/DALI/IN48VDC	12	965	3000	386,00
910504802327	Gravity spot 38°/927/BK/12W/DALI/IN48VDC	12	890	2700	386,00
910504802328	Gravity spot 38°/930/BK/12W/DALI/IN48VDC	12	930	3000	386,00
Gravity Dash 10W					
910504802335	Gravity Dash OP/927/BK/10W/IN48VDC	10	510	2700	341,00
910504802336	Gravity Dash OP/930/BK/10W/IN48VDC	10	515	3000	341,00
Gravity Dash 30W					
910504802337	Gravity Dash OP/927/BK/30W/IN48VDC	30	1435	2700	421,00
910504802338	Gravity Dash OP/930/BK/30W/IN48VDC	30	1510	3000	421,00
Gravity UGR Line					
910504802333	Gravity UGR line 30°/927/BK/15W/DALI/IN48VDC	15	1135	2700	455,00
910504802334	Gravity UGR line30°/930/BK/15W/DALI/IN48VDC	15	1320	3000	455,00
Gravity UGR Fold					
910504802331	Gravity UGR Fold 36°/927/BK/20W/DALI/IN48VDC	15	1560	2700	523,00
910504802332	Gravity UGR Fold 36°/930/BK/20W/DALI/IN48VDC	15	1610	3000	523,00
Gravity Tube					
910504802512	Gravity tube 30°/927/BK/10W/IN 48VDC	10	400	2700	585,00
910504802513	Gravity tube 30°/930/BK/10W/IN 48VDC	10	440	3000	585,00
Gravity Drivers					
910504802573	PSU 200W-IN 200/240V 50/60Hz OUT48VDC 4,2A (Max) track				538,00
910504802547	PSU 240W-IN 100/305V 50/60Hz-OUT48VDC-IP67				296,00
Carril Trimless/ Integrado					
910504802556	GRAVITY TRACK TRIMLESS BLACK 1M 48V 4C				318,00
910504802557	GRAVITY TRACK TRIMLESS BLACK 2M 48V 4C				654,00
910504802558	GRAVITY TRACK TRIMLESS BLACK 3M 48V 4C				1006,00
910504802560	GRAVITY TRIMLESS TRACK 90° CORNER				227,00
910504802561	GRAVITY TRIMLESS TRACK WALL CORNER INTERNAL				247,00
910504802562	GRAVITY TRIMLESS TRACK WALL CORNER EXTERNAL				244,00
910504802570	GRAVITY TRIMLESS TRACK MECHANICAL JOINT				20,0
Calha para o teto					
910504802553	GRAVITY TRACK CEILING BLACK 1M 48V 4C				301,00
910504802554	GRAVITY TRACK CEILING BLACK 2M 48V 4C				622,00
910504802555	GRAVITY TRACK CEILING BLACK 3M 48V 4C				961,00
910504802559	GRAVITY CEILING TRACK 90° CORNER				271,00
910504802571	SUSPENSION GRIPPER+STEEL CABLE 3M+CHROMED ATTACHMENT (1 unit)				16,00
Alimentadores de calhas e uniões (válido para a versão a teto e empotrada)					
910504802563	GRAVITY Track feeding - BK				111,00
910504802564	GRAVITY Track feeding joint - BK				56,00
910504802565	MECHANICAL JOINT/SUSPENSION CLIP ALU 48V (versões de teto)				26,00
910504802566	GRAVITY COVER SCREEN 3M BLACK				140,00
910504802567	GRAVITY TRACK END-CAP BLACK 48V				37,00
910504802568	GRAVITY TRACK END-CAP HOLE BLACK 48V				43,00
910504802569	GRAVITY TRACK FLEXIBLE JOINT BLACK				271,00



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Calha de 3 circuitos			
Montagem em superfície			
	38106000	RCS750 3C L1000 ALU (XTS4100-1)	42,42
	79851600	RCS750 3C L1000 BK (XTS4100-2)	42,42
	38110700	RCS750 3C L1000 WH (XTS4100-3)	42,42
	38107700	RCS750 3C L2000 ALU (XTS4200-1)	77,97
	79852300	RCS750 3C L2000 BK (XTS4200-2)	77,97
	38111400	RCS750 3C L2000 WH (XTS4200-3)	77,97
	38108400	RCS750 3C L3000 ALU (XTS4300-1)	105,48
	79853000	RCS750 3C L3000 BK (XTS4300-2)	105,48
	38112100	RCS750 3C L3000 WH (XTS4300-3)	105,48
	38109100	RCS750 3C L4000 ALU (XTS4400-1)	141,04
	79854700	RCS750 3C L4000 BK (XTS4400-2)	141,04
	38113800	RCS750 3C L4000 WH (XTS4400-3)	141,04
Montagem encastrada			
	07436799	RBS750 3C L1000 ALU (XTSF4100-1)	56,19
	07437499	RBS750 3C L1000 BK (XTSF4100-2)	56,19
	07438199	RBS750 3C L1000 WH (XTSF4100-3)	56,19
	14979000	RBS750 3C L2000 ALU (XTSF4200-1)	110,07
	07439899	RBS750 3C L2000 BK (XTSF4200-2)	110,07
	14980600	RBS750 3C L2000 WH (XTSF4200-3)	110,07
	14981300	RBS750 3C L3000 ALU (XTSF4300-1)	165,11
	07440499	RBS750 3C L3000 BK (XTSF4300-2)	165,11
	14982000	RBS750 3C L3000 WH (XTSF4300-3)	165,11
	07441199	RBS750 3C L4000 ALU (XTSF4400-1)	225,88
	07442899	RBS750 3C L4000 BK (XTSF4400-2)	225,88
	07443599	RBS750 3C L4000 WH (XTSF4400-3)	225,88
Calha de 3 circuitos DALI			
Montagem em superfície			
	06538900	RCS750 5C6 L1000 ALU (XTSC6100-1)	61,92
	06539600	RCS750 5C6 L1000 BK (XTSC6100-2)	61,92
	06540200	RCS750 5C6 L1000 WH (XTSC6100-3)	61,92
	06535800	RCS750 5C6 L2000 ALU (XTSC6200-1)	116,95
	06536500	RCS750 5C6 L2000 BK (XTSC6200-2)	116,95
	06537200	RCS750 5C6 L2000 WH (XTSC6200-3)	116,95
	06532700	RCS750 5C6 L3000 ALU (XTSC6300-1)	143,33
	06533400	RCS750 5C6 L3000 BK (XTSC6300-2)	154,79
	06534100	RCS750 5C6 L3000 WH (XTSC6300-3)	154,79
	06529700	RCS750 5C6 L4000 ALU (XTSC6400-1)	201,80
	06530300	RCS750 5C6 L4000 BK (XTSC6400-2)	201,80
	06531000	RCS750 5C6 L4000 WH (XTSC6400-3)	201,80



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Montagem encastrada			
	06550100	RBS750 5C6 L1000 ALU (XTSCF6100-1)	66,51
	06551800	RBS750 5C6 L1000 BK (XTSCF6100-2)	66,51
	06552500	RBS750 5C6 L1000 WH (XTSCF6100-3)	66,51
	06547100	RBS750 5C6 L2000 ALU (XTSCF6200-1)	120,39
	06548800	RBS750 5C6 L2000 BK (XTSCF6200-2)	120,39
	06549500	RBS750 5C6 L2000 WH (XTSCF6200-3)	120,39
	06544000	RBS750 5C6 L3000 ALU (XTSCF6300-1)	171,99
	06545700	RBS750 5C6 L3000 BK (XTSCF6300-2)	171,99
	06546400	RBS750 5C6 L3000 WH (XTSCF6300-3)	171,99
	06541900	RBS750 5C6 L4000 ALU (XTSCF6400-1)	222,44
	06542600	RBS750 5C6 L4000 BK (XTSCF6400-2)	222,44
	06543300	RBS750 5C6 L4000 WH (XTSCF6400-3)	222,44
Acessórios para ligação elétrica de calhas			
Alimentador de extremidade			
	14148099	ZRS750 EPSL BK (XTS12-2+41-2)	20,64
	07392699	ZRS750 EPSL GR (XTS12-1+41-1)	20,64
	38116999	ZRS750 EPSL WH (XTS12-3+41-3)	20,64
	14149799	ZRS750 EPSR BK (XTS11-2+41-2)	20,64
	07391999	ZRS750 EPSR GR (XTS11-1+41-1)	20,64
	38114599	ZRS750 EPSR WH (XTS11-3+41-3)	20,64
Alimentador central			
	14155899	ZRS750 CPS BK (XTS14-2)	38,99
	07393399	ZRS750 CPS GR (XTS14-1)	38,99
	38122099	ZRS750 CPS WH (XTS14-3)	38,99
Bloco de terminais 90° (externo)			
	14152799	ZRS750 CCPE BK (XTS35-2)	48,15
	07403999	ZRS750 CCPE GR (XTS35-1)	48,15
	38128299	ZRS750 CCPE WH (XTS35-3)	48,15
Bloco de terminais 90° (interno)			
	14153499	ZRS750 CCPI BK (XTS34-2)	48,15
	07402299	ZRS750 CCPI GR (XTS34-1)	48,15
	38126899	ZRS750 CCPI WH (XTS34-3)	48,15
Bloco de terminais em cotovelo flexível			
	79855499	ZRS750 CPF BK (XTS23-2)	81,41
	07395799	ZRS750 CPF GR (XTS23-1)	81,41
	38120699	ZRS750 CPF WH (XTS23-3)	81,41



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Bloco de terminais ajustável com base rotativa com segurança (60°-300°)			
	07401599	ZRS750 ACP BK (XTS24-2)	60,77
	81313499	ZRS750 ACP GR (XTS24-1)	60,77
	38136799	ZRS750 ACP WH (XTS24-3)	60,77
Bloco de terminais em cruz			
	07410799	ZRS750 CPX BK (XTS38-2)	82,55
	07409199	ZRS750 CPX GR (XTS38-1)	82,55
	38134399	ZRS750 CPX WH (XTS38-3)	82,55
Bloco de terminais em T (direita)			
	14154199	ZRS750 TCPR BK (XTS36-2)	66,51
	06629499	ZRS750 TCPR GR (XTS36-1)	66,51
	38130599	ZRS750 TCPR WH (XTS36-3)	66,51
	89892399	ZRS750 TCPRI BK (XTS40-2)	66,51
	06805299	ZRS750 TCPRI GR (XTS40-1)	66,51
	06659199	ZRS750 TCPRI WH (XTS40-3)	66,51
Bloco de terminais em T (esquerda)			
	07412199	ZRS750 TCPL BK (XTS39-2)	66,51
	07411499	ZRS750 TCPL GR (XTS39-1)	66,51
	38132999	ZRS750 TCPL WH (XTS39-3)	66,51
	07407799	ZRS750 TCPLI BK (XTS37-2)	66,51
	06631799	ZRS750 TCPLI GR (XTS37-1)	66,51
	06657799	ZRS750 TCPLI WH (XTS37-3)	66,51
Bloco de terminais em linha			
	14151099	ZRS750 ICP BK (XTS21-2)	13,76
	07394099	ZRS750 ICP GR (XTS21-1)	13,76
	38118399	ZRS750 ICP WH (XTS21-3)	13,76
Acessórios para conexión electrica Calha DALI Alimentador de extremidade			
	06557099	ZCS750 5C6 EPSL BK (XTSC612-2)	34,40
	06556399	ZCS750 5C6 EPSL GR (XTSC612-1)	34,40
	06558799	ZCS750 5C6 EPSL WH (XTSC612-3)	34,40
	06554999	ZCS750 5C6 EPSR BK (XTSC611-2)	34,40
	06553299	ZCS750 5C6 EPSR GR (XTSC611-1)	34,40
	06555699	ZCS750 5C6 EPSR WH (XTSC611-3)	34,40
Alimentador central			
	06560099	ZCS750 5C6 MPS BK (XTSC614-2)	79,12
	06559499	ZCS750 5C6 MPS GR (XTSC614-1)	79,12
	06561799	ZCS750 5C6 MPS WH (XTSC614-3)	79,12



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Bloco de terminais 90° (externo)			
	06569399	ZCS750 5C6 CCPE BK (XTSC635-2)	79,12
	06568699	ZCS750 5C6 CCPE GR (XTSC635-1)	79,12
	06570999	ZCS750 5C6 CCPE WH (XTSC635-3)	79,12
Bloco de terminais 90° (interno)			
	06566299	ZCS750 5C6 CCPI BK (XTSC634-2)	79,12
	06565599	ZCS750 5C6 CCPI GR (XTSC634-1)	79,12
	06567999	ZCS750 5C6 CCPI WH (XTSC634-3)	79,12
Bloco de terminais em cotovelo flexível			
	06744499	ZCS750 5C6 CPF BK (XTSC623-2)	124,98
	06743799	ZCS750 5C6 CPF GR (XTSC623-1)	124,98
	06745199	ZCS750 5C6 CPF WH XTSC623-3	124,98
Bloco de terminais em cruz			
	06584699	ZCS750 5C6 XCP BK (XTSC638-2)	159,38
	06583999	ZCS750 5C6 XCP GR (XTSC638-1)	159,38
	06585399	ZCS750 5C6 XCP WH (XTSC638-3)	159,38
Bloco de terminais em linha			
	06563199	ZCS750 5C6 IPC BK (XTSC621-2)	24,08
	06562499	ZCS750 5C6 IPC GR (XTSC621-1)	24,08
	06564899	ZCS750 5C6 IPC WH (XTSC621-3)	24,08
Bloco de terminais em T (direita)			
	06572399	ZCS750 5C6 TCPRE BK (XTSC636-2)	121,54
	06571699	ZCS750 5C6 TCPRE GR (XTSC636-1)	121,54
	06573099	ZCS750 5C6 TCPRE WH (XTSC636-3)	121,54
	06581599	ZCS750 5C6 TCPRI BK (XTSC640-2)	121,54
	06580899	ZCS750 5C6 TCPRI GR (XTSC640-1)	121,54
	06582299	ZCS750 5C6 TCPRI WH (XTSC640-3)	121,54
Bloco de terminais em T (esquerda)			
	06578599	ZCS750 5C6 TCPLE BK (XTSC639-2)	121,54
	06577899	ZCS750 5C6 TCPLE GR (XTSC639-1)	121,54
	06579299	ZCS750 5C6 TCPLE WH (XTSC639-3)	121,54
	06575499	ZCS750 5C6 TCPLI BK (XTSC637-2)	121,54
	06574799	ZCS750 5C6 TCPLI GR (XTSC637-1)	121,54
	06576199	ZCS750 5C6 TCPLI WH (XTSC637-3)	121,54
Blocos de terminais para derivação de tensão			
	79117999	ZRS750 3C AD Multi BK (XTSA 68-2)	121,54
	79118699	ZRS750 3C AD Multi WH (XTSA 68-3)	121,54
Blocos de terminais com derivação Shucko			
	79130899	ZRS750 SCHUKO ADP BK (XTSA 67S-3)	71,09
	79129299	ZRS750 SCHUKO ADP WH (XTSA 67S-3)	71,09



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Adaptador de derivação de corrente			
	38512599	ZRS750 3C AD3P BK (XTSA67-2)	27,52
	38514999	ZRS750 3C AD3P GR (XTSA67-1)	27,52
	81374599	ZRS750 3C AD3P WH (XTSA67-3)	27,52
Acessório para montagem			
Grampo para fixação no teto			
	14985199	ZRS700 SCP ALU SUSP CLAMP (SKB12-1)	5,73
	07419099	ZRS700 SCP BK SUSP CLAMP (SKB12-2)	5,73
	14986899	ZRS700 SCP WH SUSP CLAMP (SKB12-3)	5,73
Grampo para montagem suspensa			
	32527999	ZRS700 SPC ALU SUSP CLAMP (SKB16-1)	5,73
	07420699	ZRS700 SPC BK SUSP CLAMP (SKB16-2)	5,73
	06713099	ZRS700 SPC WH SUSP CLAMP (SKB16-3)	5,73
Grampo longo para montagem suspensa			
	32530999	ZRS700 SPCL ALU SUSP CLAMP L (SKB18-1)	14,91
	06619599	ZRS700 SPCL BK SUSP CLAMP L (SKB18-2)	13,76
	06715499	ZRS700 SPCL WH SUSP CLAMP L (SKB18-3)	13,76
Grampo para montagem na parede			
	37881799	ZRS700 MBW6 ALU WALL BRACKET (SKB21-1)	9,18
Grampo para montagem T-BAR			
	07460299	ZRS700 T-BAR SUSP WH (SKB11T-3)	13,76
	07461999	ZRS700 T-BAR SUSPALU (SKB11T-1)	13,76
Base para montagem			
	07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)	30,87
	07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)	30,87
	14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)	30,87
Cabo de aço	de 1,5m		
	14988299	ZRS700 SMS SUSP SET L1500 (SKB34-1)	10,32
	de 3m		
	07432999	ZRS700 SMS SUSP SET L3000 (SKB34-1/3M)	14,91
	de 5m		
	06785799	ZRS700 SMS SUSP SET L5000 (SKB34-1/5M)	20,64



Calhas 3C

Tabela de preços

	EOC	Descrição	Preço [€]
Cabo de aço de 1,5 m com ajuste			
	06760499	ZRS700 CL LOOP SUSP L1500 (SPW65-1)	9,18
Kit para montagem suspensa (3 m)			
	07469599	ZRS700 SUSP SET L3000 BK (SPW1-2/3M)	25,22
Roseta de teto			
	06710999	ZRS700 SMC BK SUSP CAP (SKB30-2)	5,73
	07430599	ZRS700 SMC GR SUSP CAP (SKB30-1)	5,73
	14987599	ZRS700 SMC WH SUSP CAP (SKB30-3)	5,73
Tampa final			
	14150399	ZRS750 EP BK (XTS41-2)	4,59
	07417699	ZRS750 EP GR (XTS41-1)	4,59
	38124499	ZRS750 EP WH (XTS41-3)	4,59



Maxos fusion

Tabela de preços

3000/4000 LED 50.000h L95 REGULÁVEL VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas Maxos fusion de 1,15 m IP20					
38411400	LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	21,0	2700	4000	233,00
38412100	LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH	36,0	4300	4000	233,00
38413800	LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	45,0	5300	4000	233,00
38420600	LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH	21,0	3100	4000	233,00
38421300	LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	36,0	5000	4000	233,00
38422000	LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
38429900	LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	21,0	3100	4000	233,00
38430500	LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH	36,0	5000	4000	233,00
38431200	LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
38437400	LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
38441100	LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH	21,0	3100	4000	233,00
38442800	LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH	36,0	5000	4000	233,00
38443500	LL512X LED61S/840 PSD DA35W 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
38447300	LL512X LED31S/840 PSD DA25W 7 WH	21,0	3100	4000	233,00
38448000	LL512X LED50S/840 PSD DA25W 7 WH	36,0	5000	4000	233,00
38449700	LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
38461900	LL512X LED61S/840 PSD A20 7 WH	45,0	6150	4000	233,00
Unidades elétricas Maxos fusion de 2,30m IP20					
38414500	LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	41,0	5300	4000	342,00
38415200	LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH	71,0	8600	4000	342,00
38416900	LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	89,0	10600	4000	342,00
38423700	LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	41,0	6200	4000	342,00
38424400	LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38425100	LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	89,0	12300	4000	342,00
38432900	LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH	41,0	6200	4000	342,00
38433600	LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38434300	LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH	89,0	12300	4000	342,00
38438100	LL523X LED62S/840 PSD NB 7 WH	41,0	6200	4000	342,00
38439800	LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38440400	LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH	89,0	12300	4000	342,00
38444200	LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH	41,0	6200	4000	342,00
38445900	LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38446600	LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 WH	89,0	12300	4000	342,00
38450300	LL523X LED62S/840 PSD DA25W 7 WH	41,0	6200	4000	342,00
38451000	LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38452700	LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 WH	89,0	12300	4000	342,00
38463300	LL523X LED100S/840 PSD A20 7 WH	71,0	10000	4000	342,00
38464000	LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH	89,0	12300	4000	342,00



Maxos fusion

Tabela de preços

3000/4000 LED 50.000h L95 REGULÁVEL VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
44804200	LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH	127,0	16000	4000	353,00
44805900	LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH	127,0	16000	4000	353,00
44806600	LL523X LED160S/840 PSD XNB 7 WH	127,0	16000	4000	353,00
Unidades elétricas Maxos fusion de 1,15m e 2,30m IP54					
38494700	LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	45,0	6150	4000	304,00
38495400	LL612X LED61S/840 PSD MB 7 WH	45,0	6150	4000	304,00
38496100	LL612X LED61S/840 PSD NB 7 WH	45,0	6150	4000	304,00
38497800	LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	89,0	12300	4000	475,00
38498500	LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH	89,0	12300	4000	475,00
38499200	LL623X LED123S/840 PSD NB 7 WH	89,0	12300	4000	475,00
Calhas IP20 com 7 fios NOVEDADE					
62790199	LL512T 4x2.5+2x1.5 WH	-	-	-	100,00
76834599	LL523T 4x2.5+2x1.5 WH	-	-	-	132,00
76835299	LL546T 4x2.5+2x1.5 WH	-	-	-	195,00
Calhas IP20 com 9 fios NOVEDADE					
76848299	LL512T 4x2.5+4x1.5 WH	-	-	-	111,00
76844499	LL523T 4x2.5+4x1.5 WH	-	-	-	142,00
76845199	LL546T 4x2.5+4x1.5 WH	-	-	-	216,00
Calhas IP20 com 13 fios					
39737499	LL512T 13 WH	-	-	-	129,00
39739899	LL523T 13 WH	-	-	-	172,00
39741199	LL546T 13 WH	-	-	-	259,00
Calhas IP54 com 7 fios NOVEDADE					
76842099	LL623T 4x2.5+2x1.5 WH	-	-	-	137,00
76843799	LL646T 4x2.5+2x1.5 WH	-	-	-	205,00
Calhas IP54 com 9 fios NOVEDADE					
76853699	LL623T 4x2.5+4x1.5 WH	-	-	-	142,00
76854399	LL646T 4x2.5+4x1.5 WH	-	-	-	216,00
Calhas IP54 com 13 fios					
39758999	LL623T 13 WH	-	-	-	175,00
39755899	LL646T 13 WH	-	-	-	272,00



Acessórios Maxos Fusion

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Acessórios para tensão de linha ou ligação		
37444399	LL500Z 2xEP CU WH	32,00
38329200	LL500Z CPE WH	20,00
38319300	LL500Z CM L400 WH	56,00
99830400	LL500Z 3C WH	257,00
99833500	LL500Z BA WH	52,00
99838000	LL500Z MOD-FR WH	84,00
Peças de ligação de calha em X, L, T		
98755100	LL500Z CPX WH	275,00
98758200	LL500Z CPL WH	203,00
98761200	LL500Z CPT WH	184,00
Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
37448199	LL500Z SMB WH	13,00
37451199	LL500Z MB-SW WH	18,00
37454299	LL500Z PB WH	19,00
910925869386	LL500Z MB-SW2 L3000 WH	21,00
37457399	LL500Z MB-SW2 L5000 WH	32,00
37460399	LL500Z CB-CH WH	19,00
37476499	LL500Z SW2 L1250	15,00
37477199	LL500Z SW2 L3000	17,00
37478899	LL500Z SW2 L5000	21,00
Tampas e passa-cabos		
38354400	LL500Z BC L2300 WH	19,00
98951799	LL500Z BC L1150 WH	14,00
98954899	LL500Z BC L570 WH	12,00
98957999	LL500Z BC L285 WH	14,00
98950099	LL600Z BC L2180 WH	20,00
98949499	LL600Z BC L1090 WH	13,00
98948799	LL600Z BC L1040 WH	13,00
98947099	LL600Z BC L520 WH	12,00
37463499	LL500Z SPA-CD	19,00
37464199	LL512Z CD WH	42,00
37467299	LL523Z CD WH	53,00
37470299	LL546Z CD WH	63,00
37473399	LL500Z CDS WH	28,00
Unidade de sensor SNH210 para sistema Interact Pro		
910925868449	LL500E H4 WH	205,00
Unidad de sensor SNS210 Interact Pro System		
910925869358	LL500E IA4 WH	153,00
Acessórios para Indoor navigation		
Consultar	LL500Z VLC Clip 3 cm WH (10pcs)	185,00
Consultar	LL500Z VLC Clip 5 cm WH (10pcs)	186,00
44811000	LL500E BLE WH (Bluetooth beacon, para sistema Indoor Positioning)	319,00



Maxos LED Industry

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50.000h L90 | REGULÁVEL | VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas LED para calhas MAXOS TL5 49W					
Consultar	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED66S/840 PSD-VLC WB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	328,00
Unidades elétricas LED para calhas MAXOS TLD 58W					
Consultar	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB SI	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED66S/840 PSD-VLC WB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	328,00
Unidades elétricas LED para calhas TTX400 TL5 49W					
Consultar	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX400 491LED40S/840 PSD WB WH	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX400 491LED55S/840 PSD NB WH	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX400 491LED55S/840 PSD WB WH	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	328,00
Unidades elétricas LED para calhas TTX400 TLD 58W					
Consultar	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX400 581LED40S/840 PSD WB WH	25	4000	4000	328,00
Consultar	4MX400 581LED55S/840 PSD NB WH	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX400 581LED55S/840 PSD WB WH	33	5500	4000	328,00
Consultar	4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	41	6600	4000	328,00
Consultar	4MX400 581 LED80S/840 PSD WB WH	53	8000	4000	328,00



Maxos LED Performer

Tabela de preços

3000/4000/6500 | LED | 50.000h L90 | REGULÁVEL | VLC

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Unidades elétricas LED (para calhas Maxos TL-5 49W)					
Consultar	4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED40S/840 PSU NB SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED40S/840 PSU DA-20 SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED50S/840 PSU WB WH	36	5000	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED75S/840 PSU WB WH	56	7200	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED75S/840 PSU MB WH	56	7200	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED75S/840 PSD O WH	56	7200	4000	328,00
Consultar	4MX900 491 LED50S/840 PSD-VLC WB WH	36	5000	4000	328,00
Unidades elétricas LED (para calhas Maxos TL-D 58W)					
Consultar	4MX900 581 LED40S/840 PSU WB SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 581 LED40S/840 PSU NB SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 581 LED40S/840 PSU DA-20 SI	30	4000	4000	328,00
Consultar	4MX900 581 LED75S/840 PSD MB WH	56	7200	4000	328,00
Consultar	4MX900 581 LED75S/840 PSD NB WH	56	7200	4000	328,00
Consultar	4MX900 581 LED75S/840 PSD O WH	56	7200	4000	328,00



Calhas Maxos TL5

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Calhas pré-cabladas de 5 ou 7 fios 2,5 mm² de secção		
58352299	4MX656 491 5x2.5 WH	69,00
58353999	4MX656 492 5x2.5 WH	99,00
58354699	4MX656 493 5x2.5 WH	137,00
58364599	4MX656 491 7x2.5 WH	75,00
58365299	4MX656 492 7x2.5 WH	109,00
58366999	4MX656 493 7x2.5 WH	160,00
58388199	4MX656 491 5x2.5 SI	69,00
58389899	4MX656 492 5x2.5 SI	99,00
58390499	4MX656 493 5x2.5 SI	137,00
58400099	4MX656 491 7x2.5 SI	75,00
58401799	4MX656 492 7x2.5 SI	109,00
58402499	4MX656 493 7x2.5 SI	147,00



Calhas Maxos TLD

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Calhas pré-cabladas com 7 cabos de 2,5 mm² de secção		
55341999	4MX056 581 7x2.5 WH	80,00
55120099	4MX056 582 7x2.5 WH	118,00
55121799	4MX056 583 7x2.5 WH	153,00
53685699	4MX056 581 7x2.5 SI	80,00
53686399	4MX056 582 7x2.5 SI	118,00
53687099	4MX056 583 7x2.5 SI	153,00



Acessórios Calhas Maxos TL5 e TLD

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Acessórios Maxos		
Acessórios para tensão de linha ou ligação		
10825100	9MX056 EP SI SET	11,00
910683003226	9MX056 EP-900 SI SET	13,00
10809100	9MX056 CPI	27,00
10808400	9MX056 CP SI	27,00
13546200	9MX056 EA7	11,00
13179200	9MX056 EC7	8,00
Acessórios para montagem suspensa ou em superfície		
66279199	9MX056 MB-SW SI	20,00
25985400	9MX056 MB-SW L1250 SI	22,00
25987800	9MX056 MB-SW L3000 SI	27,00
26922800	9MX056 MB-SW-L5000 SI	33,00
67456599	9MX056 PB SI	15,00
21755700	9MX056 CBA SI	12,00
57196399	9MX056 MB SI	9,00
55676299	9MX056 CB SI	9,00
56709600	9MX056 CF-SW-L1250 ZC	21,00
Tampas de bloqueio total		
60158599	9MX056 BC49 SI	18,00
53888199	9MX056 BC58 SI	18,00
53883699	9MX056 BC L600 SI	18,00
Unidades de sensor SNHR210 para Interact Pro System		
910505101194	LL850Z 581 H4	290,00
910505101321	LL850Z 491 H4	290,00



CoreLine Calha gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões comprimento 1,2 m 3000 lm					
Consultar	LL212X 30S/840 1xPSU WB 5x1.5	18,6	3000	4000	175,00
Consultar	LL212X 30S/840 1xPSU MB 5x1.5	18,6	3000	4000	175,00
Consultar	LL212X 30S/840 1xPSU NB 5x1.5	18,6	3000	4000	175,00
Consultar	LL212X 30S/840 1xPSU DA25 5x1.5	18,6	3000	4000	175,00
Versões comprimento 1,2 m 5300 lm					
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU WB 5x1.5	34	5300	4000	198,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU MB 5x1.5	34	5300	4000	198,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU NB 5x1.5	34	5300	4000	198,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU DA25 5x1.5	34	5300	4000	198,00
Versões comprimento 1,2 m 5300 lm Alta eficiência (HE)					
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU WB 5x1.5 HE	33	5300	4000	212,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU MB 5x1.5 HE	33	5300	4000	212,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU NB 5x1.5 HE	33	5300	4000	212,00
Consultar	LL212X 53S/840 1xPSU DA25 5x1.5 HE	33	5300	4000	212,00
Versões comprimento 1,2 m 8000 lm Alta eficiência (HE)					
Consultar	LL212X 80S/840 1xPSU WB 5x1.5 HE	54	8000	4000	228,00
Consultar	LL212X 80S/840 1xPSU MB 5x1.5 HE	54	8000	4000	228,00
Consultar	LL212X 80S/840 1xPSU NB 5x1.5 HE	54	8000	4000	228,00
Consultar	LL212X 80S/840 1xPSU DA25 5x1.5 HE	54	8000	4000	228,00
Versões comprimento 1,7 m 4500 lm					
Consultar	LL217X 45S/840 1xPSU WB 5x1.5	28	4500	4000	223,00
Consultar	LL217X 45S/840 1xPSU MB 5x1.5	28	4500	4000	223,00
Consultar	LL217X 45S/840 1xPSU NB 5x1.5	28	4500	4000	223,00
Consultar	LL217X 45S/840 1xPSU DA25 5x1.5	28	4500	4000	223,00
Versões comprimento 1,7 m 8000 lm					
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU WB 5x1.5	50	8000	4000	253,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU MB 5x1.5	50	8000	4000	253,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU NB 5x1.5	50	8000	4000	253,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU DA25 5x1.5	50	8000	4000	253,00
Versões comprimento 1,7 m 8000 lm Alta eficiência (HE)					
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU WB 5x1.5 HE	48,5	8000	4000	271,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU MB 5x1.5 HE	48,5	8000	4000	271,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU NB 5x1.5 HE	48,5	8000	4000	271,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU DA25 5x1.5 HE	48,5	8000	4000	271,00
Versões comprimento 1,7 m 12000 lm Alta eficiência (HE)					
Consultar	LL217X 120S/840 1xPSU WB 5x1.5 HE	79	12000	4000	301,00
Consultar	LL217X 120S/840 1xPSU MB 5x1.5 HE	79	12000	4000	301,00
Consultar	LL217X 120S/840 1xPSU NB 5x1.5 HE	79	12000	4000	301,00
Consultar	LL217X 120S/840 1xPSU DA25 5x1.5 HE	79	12000	4000	301,00
Versões comprimento 3,4 m 9000 lm					
Consultar	LL234X 90S/840 2xPSU WB 5x1.5	56	9000	4000	349,00
Consultar	LL234X 90S/840 2xPSU MB 5x1.5	56	9000	4000	349,00
Consultar	LL234X 90S/840 2xPSU NB 5x1.5	56	9000	4000	349,00
Consultar	LL234X 90S/840 2xPSU DA25 5x1.5	56	9000	4000	349,00
Versões comprimento 3,4 m 16000 lm					
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU WB 5x1.5	100	16000	4000	408,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU MB 5x1.5	100	16000	4000	408,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU NB 5x1.5	100	16000	4000	408,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU DA25 5x1.5	100	16000	4000	408,00
Versões comprimento 3,4 m 16000 lm alta eficiência (HE)					
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU WB 5x1.5 HE	97	16000	4000	439,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU MB 5x1.5 HE	97	16000	4000	439,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU NB 5x1.5 HE	97	16000	4000	439,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU DA20 5x1.5 HE	97	16000	4000	439,00



CoreLine Calha gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões comprimento 3,4 m 24000 lm alta eficiência (HE)					
Consultar	LL234X 240S/840 2xPSU WB 5x1.5 HE	158	24000	4000	481,00
Consultar	LL234X 240S/840 2xPSU MB 5x1.5 HE	158	24000	4000	481,00
Consultar	LL234X 240S/840 2xPSU NB 5x1.5 HE	158	24000	4000	481,00
Consultar	LL234X 240S/840 2xPSU DA25 5x1.5 HE	158	24000	4000	481,00
Versão de régua autónoma (luminária individual) 1,7 m					
Consultar	LL217X 45S/840 1xPSU BV WB	28	4500	4000	212,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU BV WB	50	8000	4000	240,00
Consultar	LL217X 80S/840 1xPSU BV WB HE	48,5	8000	4000	259,00
Consultar	LL217X 120S/840 1xPSU BV WB HE	79	12000	4000	289,00
Versão de régua autónoma (luminária individual) 3,4 m					
Consultar	LL234X 90S/840 2xPSU BV WB	56	9000	4000	337,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU BV WB	100	16000	4000	397,00
Consultar	LL234X 160S/840 2xPSU BV WB HE	97	16000	4000	426,00
Consultar	LL234X 240S/840 2xPSU BV WB HE	158	24000	4000	468,00
Kit inicial de linha para versões de 5 e 7 fios					
910925867562	LL200Z MB-SW 2xEP CU7 WH	-	-	-	72,00
Kit inicial de linha para versões de 9 fios					
910925867563	LL200Z MB-SW 2xEP CU9 WH	-	-	-	91,00
Kit inicial de linha para versões para fixar 5 e 7 fios					
910925867575	LL200Z SMB 2xEP CU7 WH	-	-	-	61,00
Calha com cablagem + Tampa de bloqueio total					
910925867582	LL212X 5x1.5 BC	-	-	-	79,00
910925867583	LL212X 7x1.5 BC	-	-	-	85,00
910925867584	LL212X 9x1.5 BC	-	-	-	97,00
910925867588	LL217X 5x1.5 BC				85,00
910925867589	LL217X 7x1.5 BC				91,00
910925867590	LL217X 9x1.5 BC				103,00
910925867594	LL234X 5x1.5 BC				133,00
910925867595	LL234X 7x1.5 BC				139,00
910925867596	LL234X 9x1.5 BC				156,00
Acessórios para Indoor navigation					
910925867580	LL200Z VLC Clip 3cm WH (10pcs)				66,00
910925867581	LL200Z VLC Clip 5cm WH (10pcs)				72,00
910925867609	LL200E WGC 7x2.5 WH				295,00
910925867577	LL200E WGC 9x2.5 WH				301,00
910925867610	LL200E BLE 7x2.5 WH				283,00
910925867578	LL200E BLE 9x2.5 WH				289,00
Unidade de sensor SNHR210 para sistema Interact Pro					
910925868450	LL200E H4 9 WH (incluye sensor SNH210)				221,00
910925868451	LL200E H4 7x2.5 WH (incluye sensor SNH210)				205,00
Unidade de calha para integração do projetor					
910925867579	LL200Z SPO EC-F 9 L550 WH Preço				93,00
910925867611	LL200Z SPO EC-F 7x2.5 L550 WH Preço				76,00
Acessórios de montagem					
910925867566	LL200Z MB-SW WH (2PCS) Anclaje para montaje suspendido por cable (cable no incluido)				32,00
910925867567	LL200Z CB WH (5PCS) Anclaje para montaje suspendido por cadena (cadena no incluida)				43,00
910925867568	LL200Z SMB WH (5PCS) Anclaje para montaje adosado a techo				32,00
910925867569	LL200Z PB WH (5PCS) Anclaje para montaje en techo de perfil visto				85,00
910925867570	LL200Z SW2-1250 Cable de suspensión L1200mm				13,00
910925867571	LL200Z SW2-3000 Cable de suspensión L3000mm				16,00
910925867572	LL200Z SW2-5000 Cable de suspensión L5000mm				19,00
910925867573	LL200Z EP WH (6PCS) Tapa final				20,00
910925867574	LL200Z SMB-TPM SET Accesorio para perfil en T				12,00



Series BA Campânula

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Suspensa BA					
Para fixar					
95021700	TC BA S 27S/840 PSD VWB CL000 T214	26,7	2700	4000	414,00
Calha 3C					
94033100	TC BA T LED27S/830 PSU VWB CL	29	2700	3000	378,00
Suspensa BA-L					
Para fixar					
95001900	TC BA-L S 27S/827 PSD-VLC WB WH400	32	2700	2700	435,00
95560100	TC BA-L S 27S/830 PSU VWB CL	29	2700	3000	378,00
Calha 3C					
94689000	TC BA-L T 27S/827 PSD-VLC WB WH400	32	2700	2700	435,00
94687600	TC BA-L T 27S/PW940 PSD-VLC WB WH400	27	2700	PW940	447,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/BA-Series/default.aspx



Series PM Campânula

Tabela de preços

3000/4000 | LED | 50000h L70 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
PM					
12000 lm					
57418200	TC PM 120S/830 PSU 120D CL-BK402	85	11400	3000	559,00
57413700	TC PM 120S/830 PSU 120D CL-GR402	85	11400	3000	559,00
57415100	TC PM 120S/830 PSU 120D CL-GR403	85	11400	3000	559,00
57425000	TC PM 120S/830 PSU 120D RD-BK402	85	11400	3000	559,00
57424300	TC PM 120S/840 PSD 120D BL000-BK402	85	12000	4000	601,00
57422900	TC PM 120S/840 PSD 120D CL-BK402	85	12000	4000	601,00
57432800	TC PM 120S/840 PSD 120D CL-GR402	85	12000	4000	601,00
57420500	TC PM 120S/840 PSU 120D CL-GR403	85	12000	4000	601,00
20000 lm					
57434200	TC PM 200S/830 PSD 120D CL-GR403	150	19000	3000	643,00
57421200	TC PM 200S/830 PSD 70D CL-BK402	150	19000	3000	643,00
57427400	TC PM 200S/830 PSU 120D CL-BK402	150	19000	3000	601,00
57414400	TC PM 200S/840 PSD 120D CL-BK402	150	20000	4000	643,00
57433500	TC PM 200S/840 PSU 120D CL-GR403	150	20000	4000	601,00
57419900	TC PM 200S/840 PSU 120D CL-WH401	150	20000	4000	601,00
57416800	TC PM 200S/840 PSU 70D CL-WH401	150	20000	4000	601,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/PM-Series/default.aspx



Series RD Campânula

Tabela de preços

2000K/3000K/4000K/Hue | LED | 25000h L70 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Suspensa para fixar					
Lâmpadas Clássica LED					
94746000	TC RD PS E27-CLA F013A T255A OR090A WH	4	470	2700	121,28
94745300	TC RD PS E27-CLA F013A T302A OR090A WH	4	470	2700	121,28

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/RD-Series/default.aspx



Series Double

Tabela de preços

2000K/3000K/4000K/Hue | LED | 25000h L70 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Suspensa					
1000 lm					
56810500	TC MC-D2L PS E27 HR3GO400 HR1BL410 BK	6,5	470	2000	297,15
56811200	TC MC-D3L PS E27 W2SI400 VR2PU410 BK	6,5	470	2000	297,15

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/pt/Double-Series/default.aspx



GSA Pendant

Tabela de preços

2700/3000/4000 | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versão Calha 3C					
1700 lm - 1900 lm					
97830300	PT320T 17S/830 PSU MB CP BK	14,4	1700	3000	188,92
97831000	PT320T 17S/PW930 PSU WB CP WH	16,4	1700	PW930	199,84
97832700	PT320T 19S/FMT DIA-VLC VWB CP BK	22	1900	FMT	254,44
97833400	PT320T 19S/ROSE DIA-VLC VWB CP WH	20,5	1900	Rose	254,44
2700 lm - 3900 lm					
97837200	PT320T 27S/PC930 PSU MB CP WH	32,5	2700	PC930	210,76
97834100	PT320T 27S/827 DIA-VLC MB CP BK	23,5	2700	2700	221,68
97835800	PT320T 27S/830 DIA-VLC MB CP WH	23,5	2700	3000	221,68
97836500	PT320T 27S/840 DIA-VLC MB CP BK	23,5	2700	4000	221,68
97838900	PT320T 27S/PW930 PSU VWB CP BK	26	2700	PW930	205,30
97839600	PT320T 27S/PW930 PSU VWB CP SI	26	2700	PW930	205,30
97840200	PT320T 27S/ROSE DIA-VLC VWB CP WH	29	2700	Rose	254,44
97841900	PT320T 39S/830 PSU VWB CP WH	31,5	3900	3000	199,84
97842600	PT320T 39S/840 PSU MB CP BK	31,5	3900	4000	199,84
97843300	PT320T 39S/PC930 PSU MB CP WH	46	3900	PC930	227,14
97844000	PT320T 39S/PW930 PSU MB CP BK	36	3900	PW930	210,76
Acessórios					
Base para montagem em superfície (apenas PSU)					
07462699	ZRS750 3C BA BK (GA70-2)				32,11
07418399	ZRS750 3C BA GR (GA70-1)				32,11
14715499	ZRS750 3C BA WH (GA70-3)				32,11

NOTA: para outras opções de temperatura de cor, ótica, cor, etc, entre em contacto com o seu comercial local.



Serie MS Pendant

Voltar Índice

Tabela de preços

2700/3000/4000/FMT | LED | 50.000h L80 | REGULÁVEL | ECORAEE

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Superficie adosado					
00382800	TCMSSM 17S/830 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1873	3000	181,00
00383500	TCMSSM 17S/840 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1977	4000	181,00
00384200	TCMSSM 32S/830 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3041	3000	206,00
00385900	TCMSSM 32S/840 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3128	4000	206,00
00386600	TCMSSM 17S/830 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1873	3000	181,00
00387300	TCMSSM 17S/840 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1977	4000	181,00
00388000	TCMSSM 32S/830 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3041	3000	206,00
00389700	TCMSSM 32S/840 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3128	4000	206,00
Pendant base					
00490000	TC MS PS 17S/830 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1873	3000	181,00
00491700	TC MS PS 17S/840 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1977	4000	181,00
00492400	TC MS PS 32S/830 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3041	3000	206,00
00493100	TC MS PS 32S/840 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3128	4000	206,00
00494800	TC MS PS 17S/830 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1873	3000	181,00
00495500	TC MS PS 17S/840 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1977	4000	181,00
00496200	TC MS PS 32S/830 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3041	3000	206,00
00497900	TC MS PS 32S/840 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3128	4000	206,00
Pendant Calha					
00482500	TC MS PT 17S/830 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1873	3000	181,00
00483200	TC MS PT 17S/840 PSU WB ACC BK482 BK	13,4	1977	4000	181,00
00484900	TC MS PT 32S/830 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3041	3000	206,00
00485600	TC MS PT 32S/840 PSU WB ACC BK482 BK	22,8	3128	4000	206,00
00486300	TC MS PT 17S/830 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1873	3000	181,00
00487000	TC MS PT 17S/840 PSU WB ACC WH481 WH	13,4	1977	4000	181,00
00488700	TC MS PT 32S/830 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3041	3000	206,00
00489400	TC MS PT 32S/840 PSU WB ACC WH481 WH	22,8	3128	4000	206,00

NOTA: Para outras opções, vá para a web de configuração: https://www.tailored.lighting.philips.com/es/MS-S-P-Series/default.aspx



GentleSpace gen3

Tabela de preços

4000/6500 | LED | 100.000h L80 | REGULÁVEL | DETECTOR DE PRESENCIA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões standard					
40733900	BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI	84	13000	4000	694,00
40738400	BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI	84	13000	4000	694,00
40742100	BY480P LED130S/840 PSD HRO GC SI	84	13000	4000	694,00
40785800	BY480P LED130S/840 PSD NB GC SI	84	13000	4000	694,00
40736000	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI	120	17000	4000	728,00
40739100	BY480P LED170S/840 PSD HRO GC SI	120	17000	4000	728,00
40745200	BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI	120	17000	4000	728,00
40773500	BY480P LED170S/840 PSD NB GC SI	120	17000	4000	728,00
40730800	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI	162	25000	4000	1032,00
40731500	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI	162	25000	4000	1032,00
40734600	BY481P LED250S/840 PSD NB GC SI	162	25000	4000	1032,00
40763600	BY481P LED250S/840 PSD HRO GC SI	162	25000	4000	1032,00
40732200	BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI	232	35000	4000	1093,00
40743800	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI	232	35000	4000	1093,00
40767400	BY481P LED350S/840 PSD HRO GC SI	232	35000	4000	1093,00
40768100	BY481P LED350S/840 PSD NB GC SI	232	35000	4000	1093,00
Versões alta eficiência (HE)					
97574600	BY480P LED130S/840 PSD HE MB GC SI	75	13000	4000	717,00
97575300	BY480P LED130S/840 PSD HE WB GC SI	75	13000	4000	717,00
97572200	BY480P LED170S/840 PSD HE MB GC SI	98	16500	4000	752,00
97573900	BY480P LED170S/840 PSD HE WB GC SI	98	16500	4000	752,00
97570800	BY481P LED250S/840 PSD HE MB GC SI	144	25000	4000	1055,00
97571500	BY481P LED250S/840 PSD HE WB GC SI	144	25000	4000	1055,00
97568500	BY481P LED350S/840 PSD HE MB GC SI	205	35000	4000	1116,00
97569200	BY481P LED350S/840 PSD HE WB GC SI	205	35000	4000	1116,00
Versões com tampa PC para indústria alimentar					
40783400	BY480P LED130S/840 PSD NB PC SI	84	13000	4000	755,00
40787200	BY480P LED130S/840 PSD HRO PC SI	84	13000	4000	755,00
40791900	BY480P LED130S/840 PSD MB PC SI	84	13000	4000	755,00
40762900	BY480P LED130S/840 PSD WB PC SI	84	13000	4000	755,00
40774200	BY480P LED170S/840 PSD WB PC SI	120	17000	4000	789,00
40789600	BY480P LED170S/840 PSD MB PC SI	120	17000	4000	789,00
40796400	BY480P LED170S/840 PSD HRO PC SI	120	17000	4000	789,00
40741400	BY481P LED250S/840 PSD WB PC SI	162	25000	4000	1093,00
40744500	BY481P LED250S/840 PSD MB PC SI	162	25000	4000	1093,00
40769800	BY481P LED250S/840 PSD HRO PC SI	162	25000	4000	1093,00
40795700	BY481P LED250S/840 PSD NB PC SI	162	25000	4000	1093,00
40793300	BY481P LED350S/840 PSD WB PC SI	232	35000	4000	1154,00
40798800	BY481P LED350S/840 PSD MB PC SI	232	35000	4000	1154,00
40799500	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI	232	35000	4000	1154,00



GentleSpace gen3

Tabela de preços

4000/6500 | LED | 100.000h L80 | REGULÁVEL | DETECTOR DE PRESENCIA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Xtreme (XT) - Faixa de temperatura ambiente -30°C a +60°C					
Consultar	BY480P LED130S/840 PSD MB GC SI XT	84	13000	4000	784,00
Consultar	BY480P LED130S/840 PSD WB GC SI XT	84	13000	4000	784,00
Consultar	BY480P LED170S/840 PSD MB GC SI XT	120	17000	4000	819,00
Consultar	BY480P LED170S/840 PSD WB GC SI XT	120	17000	4000	819,00
Consultar	BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI XT	162	25000	4000	1242,00
Consultar	BY481P LED250S/840 PSD WB GC SI XT	162	25000	4000	1242,00
Consultar	BY481P LED350S/840 PSD MB GC SI XT	235	35000	4000	1293,00
Consultar	BY481P LED350S/840 PSD WB GC SI XT	235	35000	4000	1293,00
Versões ATEX					
Consultar	BY482P LED130S/840 PSD MB GC SI	84	13000	4000	842,00
Consultar	BY482P LED130S/840 PSD WB GC SI	84	13000	4000	842,00
Consultar	BY482P LED170S/840 PSD MB GC SI	120	17000	4000	877,00
Consultar	BY482P LED170S/840 PSD WB GC SI	120	17000	4000	877,00
Consultar	BY483P LED250S/840 PSD MB GC SI	162	25000	4000	1211,00
Consultar	BY483P LED250S/840 PSD WB GC SI	162	25000	4000	1211,00
Consultar	BY483P LED350S/840 PSD MB GC SI	235	35000	4000	1272,00
Consultar	BY483P LED350S/840 PSD WB GC SI	235	35000	4000	1272,00
Versões Interact Pro ready					
Consultar	BY480X LED130S/840 SIA WB GC SI H4	84	13000	4000	916,00
Consultar	BY480X LED170S/840 SIA WB GC SI H4	120	17000	4000	951,00
Consultar	BY481X LED250S/840 SIA WB GC SI H4	160	25000	4000	1249,00
Consultar	BY481X LED350S/840 SIA WB GC SI H4	205	33000	4000	1312,00
Acessórios. Suporte de montagem no teto					
41439900	BY480Z BA SI				62,00
41441200	BY481Z BA SI				75,00
Acessórios. Protetores contra poeira					
96120600	BY480Z CC SI				142,00
96122000	BY481Z CC SI				158,00



CoreLine Campânula G5 NOVEDADE

Tabela de preços

4000/6500 | LED | 50.000h L85 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
911401629208	BY120P G5 LED105S/840 PSU NB	67	10500	4000	274,00
911401629308	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB	67	10500	4000	274,00
911401630008	BY120P G5 LED105S/865 PSU NB	67	10500	6500	274,00
911401630108	BY120P G5 LED105S/865 PSU WB	67	10500	6500	274,00
911401632208	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB	95	15000	4000	316,00
911401632308	BY120P G5 LED150S/840 PSU WB	95	15000	4000	316,00
911401629408	BY121P G5 LED200S/840 PSU NB	126	20000	4000	368,00
911401629508	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB	126	20000	4000	368,00
911401630208	BY121P G5 LED200S/865 PSU NB	126	20000	6500	368,00
911401630308	BY121P G5 LED200S/865 PSU WB	126	20000	6500	368,00
911401630808	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB	157	25000	4000	474,00
911401630908	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB	157	25000	4000	474,00
911401631008	BY122P G5 LED250S/865 PSU NB	157	25000	6500	474,00
911401631108	BY122P G5 LED250S/865 PSU WB	157	25000	6500	474,00
911401632608	BY122P G5 LED300S/840 PSU NB	192	30000	4000	526,00
911401632708	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB	192	30000	4000	526,00
Versões reguláveis					
911401629608	BY120P G5 LED105/840 PSD NB	72	10500	4000	400,00
911401629708	BY120P G5 LED105/840 PSD WB	72	10500	4000	400,00
911401630408	BY120P G5 LED105S/865 PSD NB	72	10500	6500	400,00
911401630508	BY120P G5 LED105S/865 PSD WB	72	10500	6500	400,00
911401632408	BY121P G5 LED150S/840 PSD NB	102	15000	4000	432,00
911401632508	BY121P G5 LED150S/840 PSD WB	102	15000	4000	432,00
911401629808	BY121P G5 LED200/840 PSD NB	134	20000	4000	474,00
911401629908	BY121P G5 LED200/840 PSD WB	134	20000	4000	474,00
911401630608	BY121P G5 LED200S/865 PSD NB	134	20000	6500	474,00
911401630708	BY121P G5 LED200S/865 PSD WB	134	20000	6500	474,00
911401631208	BY122P G5 LED250/840 PSD NB	168	25000	4000	684,00
911401631308	BY122P G5 LED250/840 PSD WB	168	25000	4000	684,00
911401631408	BY122P G5 LED250/865 PSD NB	168	25000	6500	684,00
911401631508	BY122P G5 LED250/865 PSD WB	168	25000	6500	684,00
911401632808	BY122P G5 LED300S/840 PSD NB	205	30000	4000	737,00
911401632908	BY122P G5 LED300S/840 PSD WB	205	30000	4000	737,00
Versões com sensor SNHR200 para Interact Pro System					
911401631608	BY122X G5 LED105S/840 SIA NB H4	68	10500	4000	684,00
911401631708	BY122X G5 LED105S/840 SIA WB H4	68	10500	4000	684,00
911401631808	BY122X G5 LED200S/840 SIA NB H4	133	20000	4000	726,00
911401631908	BY122X G5 LED200S/840 SIA WB H4	133	20000	4000	726,00
911401632008	BY122X G5 LED250S/840 SIA NB H4	166	25000	4000	937,00
911401632108	BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4	166	25000	4000	937,00
911401633008	BY122X G5 LED300S/840 SIA NB H4	203	30000	4000	1000,00
911401633108	BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4	203	30000	4000	1000,00
Acessórios					
Braçadeira de montagem no teto					
911401633208	BY121Z G5 BR L200				47,00
Accesorio para varilla roscada					
911401501071	BY570Z Pipe accessory				11,00



CoreLine Campânula Value

Voltar | Índice Tabela de preços

Tabela de preços

4000 | LED | 50000h L70 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
911401671107	BY100P LED100S/840 PSU WB	77	10500	4000	226,00
911401646207	BY101P LED200S/840 PSU WB	154	20500	4000	295,00
911401646307	BY102P LED260S/840 PSU WB	187	25500	4000	368,00
Acessórios					
Braçadeira de montagem no teto					
911401676807	BY100Z BR L215				42,00
Refletores de alumínio					
911401677107	BY101Z ALU - refletor S (100S&200S)				55,00
911401677207	BY102Z ALU - refletor M (260S)				74,00



Pacific LED gen5 NOVEDADE

Tabela de preços

4000/3000 | LED | 100000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
910925868287	WT490C LED23S/840 PSU WB PI5 L700	15,2	2300	4000	200,00
910925868288	WT490C LED42S/840 PSU WB PI5 L1200	25,5	4200	4000	263,00
910925868289	WT490C LED64S/840 PSU WB PI5 L1200	40	6400	4000	263,00
Consultar	WT490C LED64S/840 PSU NB-HRO PI5 L1200	40	6400	4000	263,00
Consultar	WT490C LED64S/840 PSU VWB PI5L1200	40	6400	4000	263,00
910925868290	WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1200	51	8000	4000	274,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSU NB-HRO PI5 L1200	51	8000	4000	274,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSU VWB PI5L1200	51	8000	4000	274,00
910925868291	WT490C LED100S/840 PSU WB PI5L1200	65	10000	4000	284,00
910925867731	WT490C LED80S/840 PSU NB-HRO PI5 L1800	51	8000	4000	305,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSU VWB PI5L1800	51	8000	4000	305,00
910925868292	WT490C LED80S/840 PSU WB PI5 L1800	51	8000	4000	305,00
910925868293	WT490C LED100S/840 PSU WB PI5L1800	65	10000	4000	316,00
910925868294	WT490C LED120S/840 PSU WB PI5L1800	76	12000	4000	326,00
910925868295	WT490C LED150S/840 PSU WB PI5L1800	97	15000	4000	337,00
910925868696	WT490C 64S/840 PSU PCO L1200				279,00
910925868698	WT490C 80S/840 PSU PCO L1800				332,00
Versões não reguláveis com emergência					
910925867710	WT490C LED64S/840 PSU WB ELP3PI5 L1200	44	6400	4000	421,00
910925867723	WT490C LED80S/840 PSU WB ELP3PI5 L1200	55	8000	4000	432,00
910925867734	WT490C LED80S/840 PSU WB ELP3PI5 L1800	55	8000	4000	463,00
Versões reguláveis					
910925867703	WT490C LED23S/840 PSD WB PI5 L700	14,4	2300	4000	221,00
910925867704	WT490C LED42S/840 PSD WB PI5 L1200	26	4200	4000	284,00
Consultar	WT490C LED42S/840 PSD VWB PI5L1200	26	4200	4000	284,00
910925867706	WT490C LED64S/840 PSD NB-HRO PI5 L1200	39,5	6400	4000	284,00
910925867712	WT490C LED64S/840 PSD WB PI5 L1200	39,5	6400	4000	284,00
Consultar	WT490C LED64S/840 PSD VWB PI5L1200	39,5	6400	4000	284,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSD NB-HRO PI5 L1200	51	8000	4000	295,00
910925867724	WT490C LED80S/840 PSD WB PI5 L1200	51	8000	4000	295,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSD VWB PI5L1200	51	8000	4000	295,00
910925867730	WT490C LED100S/840 PSD WB PI5 L1200	66	10000	4000	305,00
910925867732	WT490C LED80S/840 PSD NB-HRO PI5 L1800	51	8000	4000	326,00
910925867735	WT490C LED80S/840 PSD WB PI5 L1800	51	8000	4000	326,00
Consultar	WT490C LED80S/840 PSD VWB PI5L1800	51	8000	4000	326,00
910925867740	WT490C LED100S/840 PSD WB PI5L1800	62	10000	4000	337,00
910925867741	WT490C LED120S/840 PSD WB PI5L1800	76	12000	4000	347,00
910925867742	WT490C LED150S/840 PSD WB PI5L1800	97	15000	4000	358,00
Versões reguláveis com emergência					
910925867715	WT490C LED64S/840 PSD WB ELD3PI7 L1200	43,5	6400	4000	495,00
910925867727	WT490C LED80S/840 PSD WB ELD3PI7 L1200	55	8000	4000	505,00
910925867737	WT490C LED80S/840 PSD WB ELD3PI7 L1800	55	8000	4000	537,00
Versões ATEX 2/22					
Consultar	WT492C 64S/840 PSU WB W5 L1200				358,00
Consultar	WT492C 80S/840 PSU WB W5 L1800				400,00
Consultar	WT492C 64S/840 PSD WB W5 L1200				379,00
Consultar	WT492C 80S/840 PSD WB W5 L1800				421,00
Versões Interact System ready*					
910925868514	WT490C LED64S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	40	6400	4000	400,00
910925868515	WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1200	51	8000	4000	411,00
910925868516	WT490C LED80S/840 SIA WB IA9 PI5 L1800	48,5	8000	4000	442,00

(*) Para ser usado em conjunto com os sensores Interact Pro



Pacific LED gen5 Value NOVEDADE

Tabela de preços

4000 LED 50000h L80 REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
910925868248	WT475C LED42S/840 PSU WB L1200	30	4200	4000	211,00
910925868270	WT475C LED72S/840 PSU NB-HRO L1200	54	7200	4000	221,00
910925868277	WT475C LED72S/840 PSU VWB L1200	54	7200	4000	221,00
910925868296	WT475C LED72S/840 PSU WB L1200	54	7200	4000	221,00
910925868272	WT475C LED72S/840 PSU WB TW1 L1200	54	7200	4000	268,00
910925868278	WT475C LED72S/840 PSU VWB TW1L1200	54	7200	4000	268,00
910925868281	WT475C LED62S/840 PSU NB-HRO L1800	44	6200	4000	274,00
910925868284	WT475C LED62S/840 PSU VWB L1800	44	6200	4000	274,00
910925868297	WT475C LED62S/840 PSU WB L1800	44	6200	4000	274,00
910925868298	WT475C LED107S/840 PSU WB L1800	81	10700	4000	284,00
Versões não reguláveis com emergência					
910925868273	WT475C LED72S/840 PSU WB ELB3L1200	57	7200	4000	379,00
Versões reguláveis					
910925868269	WT475C LED42S/840 PSD WB L1200	31,5	4200	4000	232,00
910925868271	WT475C LED72S/840 PSD NB-HRO L1200	55	7200	4000	242,00
910925868279	WT475C LED72S/840 PSD VWB L1200	55	7200	4000	242,00
910925868274	WT475C LED72S/840 PSD WB L1200	55	7200	4000	242,00
910925868275	WT475C LED72S/840 PSD WB TW1 L1200	55	7200	4000	289,00
910925868280	WT475C LED72S/840 PSD VWB TW1L1200	55	7200	4000	289,00
910925868282	WT475C LED62S/840 PSD NB-HRO L1800	45,5	6200	4000	295,00
910925868283	WT475C LED62S/840 PSD WB L1800	45,5	6200	4000	295,00
910925868285	WT475C LED62S/840 PSD VWB L1800	45,5	6200	4000	295,00
910925868286	WT475C LED107S/840 PSD WB L1800	81	10700	4000	305,00
Versões reguláveis com emergência					
910925868276	WT475C LED72S/840 PSD WB ELB3L1200	58	7200	4000	400,00



CoreLine Estanque gen2

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULÁVEL | DETECTOR DE PRESENCIA

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
84045900	WT120C G2 LED19S/840 PSU L600	15	1900	4000	85,00
84046600	WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200	21	2700	4000	108,00
84047300	WT120C G2 LED34S/840 PSU L1500	24	3400	4000	145,00
84048000	WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200	29	4000	4000	114,00
84049700	WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500	43	6000	4000	145,00
40928900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500	57	8000	4000	169,00
36933499	WT120C G2 LED40S/865 PSU L1200	29	4000	6500	116,00
36934199	WT120C G2 LED34S/865 PSU L1500	25	3400	6500	145,00
36935899	WT120C G2 LED60S/865 PSU L1500	43	6000	6500	145,00
36936599	WT120C G2 LED37S/830 PSU L1200	29	3700	3000	116,00
36937299	WT120C G2 LED55S/830 PSU L1500	43	5500	3000	145,00
Versões não reguláveis Ótica opalino (PCO)					
34976399	WT120C G2 LED18S/840 PSU PCO L600	15	1800	4000	85,00
34977099	WT120C G2 LED25S/840 PSU PCO L1200	21	2500	4000	108,00
34978799	WT120C G2 LED31S/840 PSU PCO L1500	24	3100	4000	145,00
34979499	WT120C G2 LED37S/840 PSU PCO L1200	29	3700	4000	114,00
34980099	WT120C G2 LED57S/840 PSU PCO L1500	43	5700	4000	145,00
34981799	WT120C G2 LED75S/840 PSU PCO L1500	57	7500	4000	169,00
*** Versões com sensor de movimento (MDU)**					
96244900	WT120C G2 LED19S/840 PSU MDU L600	15	1900	4000	116,00
96248700	WT120C G2 LED27S/840 PSU MDU L1200	21	2700	4000	140,00
96267800	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU L1500	25	3400	4000	175,00
96256200	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU L1200	30	4000	4000	151,00
96275300	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU L1500	45	6000	4000	187,00
96286900	WT120C G2 LED80S/840 PSU MDU L1500	61	8000	4000	206,00
96268500	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU TW3 L1500	25	3400	4000	182,00
96257900	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU TW3 L1200	30	4000	4000	164,00
96276000	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU TW3 L1500	45	6000	4000	193,00
96271500	WT120C G2 LED34S/840 PSU MDU ELB3 L1500	30	3400	4000	354,00
96263000	WT120C G2 LED40S/840 PSU MDU ELB3 L1200	35	4000	4000	338,00
96282100	WT120C G2 LED60S/840 PSU MDU ELB3 L1500	50	6000	4000	361,00
Versões não reguláveis com cableado pasante (TW)					
92364599	WT120C G2 LED27S/840 PSU TW3 L1200	21	2700	4000	140,00
92365299	WT120C G2 LED34S/840 PSU TW3 L1500	24	3400	4000	164,00
92366999	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW3 L1200	29	4000	4000	140,00
92367699	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW3 L1500	43	6000	4000	164,00
92368399	WT120C G2 LED80S/840 PSU TW3 L1500	57	8000	4000	187,00
Versões fixas com bloco de terminais WEC (bloco de terminais externo estanque)					
16317400	WT120C G2 LED40S/840 PSU TW1 WEC L1200	29	4000	4000	140,00
16318100	WT120C G2 LED60S/840 PSU WEC L1500	43	6000	4000	145,00
16316700	WT120C G2 LED40S/840 PSU WEC L1200	29	4000	4000	116,00
16319800	WT120C G2 LED60S/840 PSU TW1 WEC L1500	43	6000	4000	164,00
Versões reguláveis					
88306800	WT120C G2 LED19S/840 PSD L600	16	1900	4000	121,00
88307500	WT120C G2 LED27S/840 PSD L1200	22	2700	4000	140,00
88308200	WT120C G2 LED34S/840 PSD L1500	26	3400	4000	175,00
88309900	WT120C G2 LED40S/840 PSD L1200	30	4000	4000	151,00
88310500	WT120C G2 LED60S/840 PSD L1500	46	6000	4000	187,00
40929600	WT120C G2 LED80S/840 PSD L1500	62	8000	4000	206,00
Versões com emergência 3 horas					
85418000	WT120C G2 LED27S/840 PSU ELB3 L1200	26	2700	4000	296,00
85419700	WT120C G2 LED40S/840 PSU ELB3 L1200	34	4000	4000	306,00
85420300	WT120C G2 LED34S/840 PSU ELB3 L1500	30	3400	4000	331,00
85421000	WT120C G2 LED60S/840 PSU ELB3 L1500	49	6000	4000	338,00
40931900	WT120C G2 LED80S/840 PSU L1500 ELB3	66	8000	4000	367,00
88311200	WT120C G2 LED27S/840 PSD ELB3 L1200	27	2700	4000	325,00
88312900	WT120C G2 LED40S/840 PSD ELB3 L1200	35	4000	4000	338,00
88313600	WT120C G2 LED34S/840 PSD ELB3 L1500	31	3400	4000	361,00
88314300	WT120C G2 LED60S/840 PSD ELB3 L1500	51	6000	4000	367,00



CoreLine Estanque gen2 Interact Ready

Tabela de preços

Interact Ready | 3000/4000/6500 | LED | 100.000h L70 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões Interact Pro System ready					
97576000	WT120C G2 LED40S/840 WIA L1200				205,00
97580700	WT120C G2 LED40S/840 WIA TW3 L1200				242,00
97577700	WT120C G2 LED40S/840 WIA ELB3 L1200				416,00
97578400	WT120C G2 LED65S/840 WIA L1500				246,00
97581400	WT120C G2 LED65S/840 WIA TW3 L1500				269,00
97579100	WT120C G2 LED65S/840 WIA ELB3 L1500				477,00
96534800	WT120C G2 LED80S/840 WIA L1500				272,00
Componentes do sistema Interact Pro (elementos para operação do sistema)					
Hardware					
77579000	LCN1840/05 Wireless Gateway EU (Passarela) *				1122,00
77752700	OCC SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de presença) **				157,66
77754100	OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH (Sensor de luz) **				206,17
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B (interruptor 2 botones, on/off e regulação) **				132,30
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B (interruptor 4 botones), on/off, regulação e 2 cenas) **				165,38
Software					
	Interact Pro App (sólo Android) *				Gratuita
	Interact Pro App (sólo IoS) *				Gratuita
	Interact Portal (https://sme.interact-lighting.com) *				Gratuita

* Imprescindível para o funcionamento ou a preparação para funcionamento e gestão do sistema.
Importante: máximo de 200 pontos de luz (lâmpadas + luminárias).
** Opcional, apenas se a instalação assim o exigir



CoreLine Tubular Estanque NOVEDADE

Tabela de preços

4000 LED 50.000h L80 REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões de fecho de policarbonato (PC)					
94737599	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PC L1200	39	5000	4000	179,00
94738299	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PC L1500	54	7000	4000	211,00
Versões de fecho acrílico (PMMA)					
94735199	WT210C LED50S/840 PSU TW1 PMMA L1200	39	5000	4000	168,00
94736899	WT210C LED70S/840 PSU TW1 PMMA L1500	54	7000	4000	189,00
95385799	WT210C LED39S/840 PSU L1500 TW1 PMMA	28	3900	4000	189,00
Acessórios de suspensão por cabo (uso interno)					
95610099	WT210Z SW2				11,00
Acessórios de suspensão por cadeia (uso em interior e exterior sob cobertura)					
95611799	WT210Z SC				19,00



CleanRoom CR350B

Voltar Índice

Tabela de preços

4000 | LED | 50000h L80 | REGULÁVEL

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões não reguláveis					
912401483354	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC		4000	4000	684,00
912401483360	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC		6000	4000	705,00
912401483366	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC		4000	4000	705,00
912401483372	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC		6000	4000	726,00
Versões reguláveis					
912401483355	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC		4000	4000	653,00
912401483357	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC		4000	4000	705,00
912401483361	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC		6000	4000	674,00
912401483363	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC		6000	4000	726,00
912401483367	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC		4000	4000	674,00
912401483369	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC		4000	4000	726,00
912401483373	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC		6000	4000	695,00
912401483375	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC		6000	4000	747,00
Acessórios para montagem em superfície					
912401483401	CR350Z SMB W60L60				132,00
912401483402	CR350Z SMB W30L120				132,00



CleanRoom CR250B

Tabela de preços

4000 | LED | 50.000h L70 | REGULÁVEL DALI

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
CR250B					
IP65					
07283700	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40	3500	4000	414,00
07284400	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	40	3500	4000	512,00
07287500	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40	3500	4000	437,00
07288200	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65	40	3500	4000	536,00
07285100	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63	5500	4000	512,00
07286800	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	63	5500	4000	584,00
07289900	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63	5500	4000	523,00
07290500	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63	5500	4000	595,00
IP65 - UGR 19					
38243800	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	426,00
38244500	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65 OC	40	3500	4000	523,00
38245200	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	437,00
38246900	CR250B LED35S/840 PSD W30L120 IP65 OC	40	3500	4000	536,00
CR150B					
IP54					
07291200	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40	3500	4000	366,00
07292900	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40	3500	4000	462,00
07293600	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40	3500	4000	379,00
07294300	CR150B LED35S/840 PSD W30L120 IP54	40	3500	4000	475,00
Acessórios					
CR250B					
07295000	CR250Z SMB W60L60 (Caja para montaje para fixar*)				124,00
07296700	CR250Z SMB W30L120 (Caja para montaje para fixar*)				142,00
CR150B					
07297400	CR150Z SMB W60L60 (Caja para montaje para fixar*)				109,00
07298100	CR150Z SMB W30L120 (Caja para montaje para fixar*)				124,00
07301899	CR150Z SMB-PLC (Anclajes para montaje en techo de escayola. 6 piezas)				33,00

***Nota**: CR250B e CR150B precisam de ser seladas quando inseridas numa caixa para montagem em superfície (ver instruções de montagem)



Régua UV-C TMS030

Tabela de preços

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Versões sem refletor					
910925867661	TMS030 1xTUV T8 18W HFP	24	-	-	126,00
910925867662	TMS030 2xTUV T8 18W HFP	45	-	-	153,00
910925867659	TMS030 1xTUV T8 36W HFP	38	-	-	153,00
910925867660	TMS030 2xTUV T8 36W HFP	68	-	-	179,00
Versões com refletor					
910925867665	TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	24	-	-	174,00
910925867666	TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	45	-	-	195,00
910925867663	TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	38	-	-	211,00
910925867664	TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	68	-	-	237,00



Régua UV-C con sensor TMS031

Tabela de preços

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
911401535081	TMS031 1xT8 36W/TUV HFP R Sensor	24	-	-	262,00



UpperAir UV-C

Tabela de preços

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Montagem no teto versões 1.6					
910505103001	SM355B 4xTUV PLS 9W HFM	36	-	-	1895,00
Suporte parede fluxo standar					
919206000011	WL345W 1xTUV T5 25W HFS	25	-	-	2158,00
Suporte parede alto fluxo					
919206000111	WL346W 1xTUV T5 25W HFS	25	-	-	2277,00
Montagem para fixar versões 1.6					
910505103005	SM355C 4x TUV PLS 9W HFM SMB	36	-	-	2211,00
Montagem suspensa no teto versões 1.6					
910505103004	SM355P 4x TUV PLS 9W HFM SM4	36	-	-	1895,00



Câmara UVCC200

Tabela de preços

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Câmara UVCC200					
911401708493	UVCC200 EU 5xTL Mini 16W/TUV HFP	80,16	-	-	4074,00



Floor Standing Unit UVCA200 NOVEDADE

Tabela de preços

EOC	Descrição	Potência [W]	Fluxo [lm]	T.Cor [K]	Preço [€]
Floor Standing Unit UVCA200					
911401509302	UVCA200 EU 4xPL-L 18W/TUV HFP D	120	-	-	1263,00



ConnectorKit

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
ConnectorKit		
913701056903	LLC7891/00 CT KIT MS EU4VF	Consultar



Zhaga Kit Conector para Multisensor Externo

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
913701063503	LCA7300/00 S-ZMB CE	Consultar



Controlador Interact City Cabinet-CPU (LCN7730)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controlador Interact City Cabinet-CPU (LCN7730)		
913701046203	LCN7730/00 Segment Control Unit LTE 1SIM	Consultar
913701046603	LCA7588/00 2J6A41BGF GSM_GPS antenna 1,5 m	Consultar



Cabinet Receptor LLC7730

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Recetor LLC7730		
913713612080	LLC7730 Coded Mains Receiver LN	Consultar



Amplight Battery (LFC7530)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Amplight Battery (LFC7530)		
913700341303	LFC7530 Amplight Battery	Consultar



Amplight Guard (LFC7590)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Amplight Guard (LFC7580)		
913701035303	LFC7590/00 Surge Guard	Consultar



Amplight Current (LFC7510)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Amplight Current (LFC7510)		
913700341103	LFC7530 Amplight Current	Consultar



Bloco de terminais Zhaga

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Bloco de terminais Zhaga		
Configurável	SRT (bloco de terminais superior) ou SRB (bloco de terminais inferior)	Consultar

NOTA: consultar as luminárias compatíveis



Multisensor para aplicações externas

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Consultar	LRI8135/00 Philips Outdoor Multisensor	Consultar



Funcionalidades dos controladores de iluminação de rua e ferramentas de programação

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Ferramentas de programação		
913700346703	LCN8600/00 MultiOne Interface USB2DALI	637,00
929000999406	LCN9610 MultiOne SimpleSet Interface (maior alcance, não é necessário contacto)	789,00
929000999506	LCN9620 MultiOne SimpleSet Interface	421,00



BaseLogic Controlador-CPU (LCN7720)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controlador BaseLogic-CPU (LCN7720)		
913701046503	LCN7720 Segment Control Unit	Consultar



TunneLogic Controlador

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
TunneLogic controlador LFC7620/02 Master Control Unit Assy SST		
913701056303	LFC7620/02 MASTER CONTROL UNIT ASSY SST	Consultar



BaseLogic Luminancimetro LRL7620/01, 02, 03 e 04

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Luminancimetro LRL7620/01, 02, 03 e 04		
913700370603	LRL7620/01 LUMIOS MkIII ADDR #1	Consultar
913700370703	LRL7620/02 LUMIOS MkIII ADDR #2	Consultar
913700370803	LRL7620/03 LUMIOS MkIII ADDR #3	Consultar
913700370903	LRL7620/04 LUMIOS MkIII ADDR #4	Consultar



BaseLogic Transmissor LFC7710

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Transmissor LFC7710		
913713611780	LFC7710/00 Coded Mains Transmitter	Consultar



Interact Controlador-CPU (LCN7720)

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controlador Interact-CPU (LCN7720)		
913701046503	LCN7720 Segment Control Unit	Consultar
913701046603	LCA 7588/00 2J6A41BGF GSM_GPS (ANTENA 1,5M)	Consultar



Interact Transmissor LFC7710

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Transmissor LFC7710		
913713611780	LFC7710/00 Coded Mains Transmitter	Consultar



Interact Receptor LLC7730

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Recetor LLC7730		
913713612080	LLC7730 Coded Mains Receiver LN	Consultar



Passarela **Interact Landmark**

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controlador ActiveSite		
64576400	SSLCTR ACTIVESITE GATEWAY	Consultar
Outros componentes necessários		
913700367503	LCN7000 External modem	Consultar
913700367303	LCN7410 External antenna	Consultar
Consultar	ActiveSite 3G SIM card	Consultar



Dynalite Interfaces de utilizador

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Teclados Antumbra. Código básico em nossa tabela de preços, e escolha os diferentes acabamentos do cor frontal, do rebordo e serigrafia no configurador online (https://www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator), o PDF obtido será usado para fazer o pedido.		
Módulo de controlo (necessário para cada teclado)		
89038700	DACM-Dynet	Consultar
Display		
88954100	PADP-Corona (acabamento suave)	Consultar
88958900	PADP-Flare-Aluminium (acabamento em alumínio cru)	Consultar
88962600	PADP-Flare-Premium (outros acabamentos: dourado, vintage, cobre e outros)	Consultar
68548700	PADPE-WW-X (acabamento em branco)	Consultar
Táteis		
88968800	PATP-Eng (com serigrafía)	Consultar
88966400	PATP (sem serigrafía)	Consultar
Botones		
88944200	PABP-Corona-Eng (acabamento suave com serigrafia)	Consultar
88942800	PABP-Corona (acabamento suave)	Consultar
88948000	PABP-Flare-Aluminium-Eng (acabamento em alumínio cru com serigrafia)	Consultar
88946600	PABP-Flare-Aluminium (acabamento em alumínio cru)	Consultar
88952700	PABP-Flare-Premium-Eng (outros acabamentos: dourado, vintage, cobre e outros com serigrafia)	Consultar
88950300	PABP-Flare-Premium (outros acabamentos: dourado, vintage, cobre e outros)	Consultar
67027800	PA6BPE-WW-X (6 botões brancos sem serigrafia)	Consultar
Teclados Revolution. Código básico do teclado, para escolher cores e acabamentos, use o configurador online (https://www.lighting.philips.com/main/products/lighting-controls/antumbra-configurator), e anexar o PDF resultante ao pedido.		
Módulo de controlo (necessário para cada teclado)		
89038700	DACM-Dynet	Consultar
Botones		
89218300	PDRP 1 Gang Corona Button Painel	Consultar
Ecrãs táteis		
88877300	PDTS	Consultar



Dynalite Sensores

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Sensores		
88736300	DUS360CR	Consultar
88796700	DUS360CS	Consultar
52202900	DUS804C-UP	Consultar
88742400	DUS360CR-DALI	Consultar
88852000	DUS360CS-DALI	Consultar
00511800	DUS90-WHB-DALI	Consultar
00510100	DUS90-AHB-DALI	Consultar
00512500	DUS30-LHB-DALI	Consultar
88807000	DUS90CS	Consultar
88808700	DUS30CS	Consultar



Dynalite Controladores de sinal

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de sinal		
88704200	DDBC120-DALI	Consultar
88873500	DDBC1200	Consultar
52310100	DDBC516-FR-DALI	Consultar
50636400	DMBC110	Consultar
51646200	DDLEDC605-GL	Consultar
89210700	DDBC320-DALI	Consultar



Dynalite Controladores de relé

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de relé		
88811700	DDRC420FR v2	Consultar
88795000	DDRC1220FR-GL-v3	Consultar



Dynalite Controladores de fase

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Controladores de fase		
Ascendente		
00136300	DDLE801	Consultar
50500800	DDLE802	Consultar



Dynalite Controladores multifunções

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
DDMC-GRMS		
88735600	DDMC-GRMS	Consultar
Cartões modulares		
50604300	DDLM102	Consultar
50610400	DDTM102	Consultar
50608100	DDRM104	Consultar
00122600	DDBM101	Consultar
DDMC802		
89723200	DDMC802	Consultar
Cartões modulares		
88776900	DGLM402 V2	Consultar
88853700	DGTM402 V2	Consultar
88778300	DGBM200 V2	Consultar
88777600	DGRM204 V2	Consultar



Dynalite Dispositivos de rede e integração

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Dispositivos de rede e integração		
00172100	PDEG Ethernet Gateway	Consultar
50806100	DDNP1501	Consultar
50804700	DTK622-USB-J	Consultar
52254800	DDNG232	Consultar
50787300	DDNG485	Consultar
89721800	DLLI8I8O-QTY5 (5 piezas)	Consultar
52366800	DPMI940-DALI	Consultar
50784200	DDMIDC8	Consultar
89717100	DDFCUC	Consultar
Consultar	DDNG-BACnet	Consultar
Consultar	DDNG-KNX	Consultar
Consultar	DDNI-LON	Consultar
Acessórios		
305 metros de cabo		
00441800	DYNET-STP-CABLE-LSZH	Consultar



OccuSwitch

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Versão avançada		
73140799	LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	141,59
Versão básica		
73138499	LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	109,09
Acessórios		
Acessório para montagem em superfície		
73143899	LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	18,57
Cabo + conector Wieland em T para cablagem em paralelo		
73177399	LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	31,34



Potenciómetros

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Potenciómetros		
Potenciómetro 1-10V		
67555600	UID8600/00 1-10V Dimmer	121,85
Potenciómetro DALI		
67560000	UID8620/00 DALI Dimmer	406,19



Comandos sem fios

Tabela de preços

EOC	Descrição	Preço [€]
Comandos sem fios		
59666100	IRT9010/00 Transmitter IR Point	54,55
74763500	IRT9090/01 Extended IR Programming Tool	98,64
74808400	IRT9020/00 Simple Transmitter IR Point	46,42
82759800	IRT9015/00 InterAct Retrofit	8,13

MASTER LEDspot ExpertColor MV



MASTER LEDspot ExpertColor MV 3,9 - 5,5W

2700/3000/4000 | GU10 | 40000 | 36/25 | 10 | 97

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
70749400	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 25D	3,9	35	265	67,95	700	25		97	2700	13,56
70755500	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D	3,9	35	265	67	540	36		97	2700	13,56
70751700	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 25D	3,9	35	280	71	750	25		97	3000	13,56
70757900	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D	3,9	35	280	71	560	36		97	3000	13,56
70753100	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 25D	3,9	35	300	76	800	25		97	4000	13,56
70759300	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D	3,9	35	300	76	600	36		97	4000	13,56
70761600	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D	5,5	50	355	64,55	1000	25		97	2700	17,04
70767800	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 36D	5,5	50	355	64	800	36		97	2700	17,04
70763000	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D	5,5	50	375	68	1000	25		97	3000	17,04
70769200	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 36D	5,5	50	375	68	800	36		97	3000	17,04
70765400	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D	5,5	50	400	72	1050	25		97	4000	17,04
70771500	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	5,5	50	400	72	800	36		97	4000	17,04

MASTER LEDspot ExpertColor LV



MASTER LEDspot ExpertColor LV 6,7 - 7,5W

2700/3000/4000 | GU5.3 | 40000 | 24/36/10 | 10 | 92

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
35847800	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 10D	6,7	35	410	61	4600	10		97	2700	21,64
35849200	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 10D	6,7	35	430	64	4800	10		97	3000	21,64
35851500	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 10D	6,7	35	440	65	4800	10		97	4000	21,64
35871300	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 36D	7,5	43	485	64	1400	36		92	2700	26,14
35867600	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 24D	7,5	43	500	66	2600	24		92	3000	26,14
35873700	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 930 36D	7,5	43	500	66	1550	36		92	3000	27,45
35869000	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 24D	7,5	43	520	69	2800	24		92	4000	26,14
35875100	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 940 36D	7,5	43	520	69	1650	36		92	4000	27,45
35865200	MASTER LED ExpertColor 7.5-43W MR16 927 24D	7,5	43	485	64	2400	24		92	2700	27,45



MASTER LEDspot ExpertColor LV 6,7W

2700/3000/4000 | GU5.3 | 40000 | 24/36/60 | 10 | 97

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
35859100	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D	6,7	35	420	62	1300	36		97	2700	21,64
35861400	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 36D	6,7	35	440	65	1400	36		97	3000	21,64
35853900	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D	6,7	35	420	62	2100	24		97	2700	21,64
35877500	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 60D	6,7	35	400	59	410	60		97	2700	21,64
35855300	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D	6,7	35	440	65	2200	24		97	3000	21,64
35843000	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 60D	6,7	35	440	65	440	60		97	3000	21,64
35857700	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 24D	6,7	35	460	68	2200	24		97	4000	21,64
35863800	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D	6,7	35	460	68	1400	36		97	4000	21,64
35845400	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 60D	6,7	35	440	65	440	60		97	4000	21,64

MASTER LEDspot GU10 UltraEfficient



MASTER LEDspot GU10 UltraEfficient 2,4W

3000/4000	GU10	50000	36	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
42174500	MAS LEDspot UE 2.4-50W GU10 ND 830 EELB	2,4	50	380	158	800	36	80	3000	34,65
42178300	MAS LEDspot UE 2.4-50W GU10 ND 840 EELB	2,4	50	380	158	900	36	80	4000	34,65

MasterConnect LEDspot GU10



MasterConnect LEDspot GU10 4,7W

		2700/3000/4000	GU10	25000	36	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED								
69392300	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	4,7	345	73	500	36		90	2700	40,45
69394700	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	4,7	345	73	500	36		90	3000	40,45
69396100	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	4,7	345	73	500	36		90	4000	40,45

MASTER LEDspot 12LV



MASTER LEDspot LV 3,5W

2700	40000	24	12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
35990100	MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	3,5	20	200	57	1000	24	80	2700	14,44



MASTER LEDspot LV 5,8 - 7,5W

GU5.3 | 25000 | 36/60 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
30718600	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D	5,8	35	450	77	1300	36		90	2700	11,54
30724700	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D	5,8	35	450	77	600	60		90	2700	11,54
30720900	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D	5,8	35	460	79	1300	36		90	3000	11,54
30726100	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D	5,8	35	460	79	600	60		90	3000	11,81
30722300	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D	5,8	35	490	84	1200	36		90	4000	11,54
30728500	MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D	5,8	35	490	84	550	60		90	4000	11,54
30730800	MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D	5,8	35	345	59	800	36		90	2200-2700	16,28
30732200	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D	7,5	50	621	82	1600	36		90	2700	14,91
30734600	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D	7,5	50	630	84	1600	36		90	3000	14,91
30736000	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D	7,5	50	660	88	1500	36		90	4000	14,91



MASTER LEDspot LV 7,5W

GU5.3 | 25000 | 36/60 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
30738400	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D	7,5	50	621	82	750	60		90	2700	14,91
30740700	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D	7,5	50	630	84	800	60		90	3000	14,91
30742100	MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D	7,5	50	660	88	770	60		90	4000	15,66
30744500	MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D	7,5	50	621	82	1100	36		90	2200-2700	20,21

MASTER LEDspot LV



MASTER LEDspot LV 7,5W

2700/3000 | GU5.3 | 40000 | 24/36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
30746900	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	7,5	50	621	82	3900	24		90	2700	18,67
30754400	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	7,5	50	621	82	2000	36		90	3000	18,67

MASTER LEDspot MV



MASTER LEDspot MV 3,7 - 4,8W

2700/3000/2200-2700 | GU10 | 25000 | 36/60 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
30811400	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 36D	3,7	35	270	72	500	36		90	2700	7,94
31226500	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 927 60D	3,7	35	270	72	300	60		90	2700	7,93
31230200	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 60D	3,7	35	270	72	300	60		90	3000	7,93
31228900	MASTER LED spot VLE DT 3.7-35W GU10 927 36D	3,7	35	270	72	500	36		90	2200-2700	8,59
30813800	MASTER LED spot VLE D 4.8-50W GU10 927 36D	4,8	50	355	73	650	36		90	2700	9,66



MASTER LEDspot MV 3,7 - 4,9W

2700/3000/4000 | GU10 | 25000 | 36/60 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
70775300	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D	3,7	35	270	81	500	36		90	3000	7,94
70777700	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D	3,7	35	285	85,14	500	36		90	4000	7,94
70783800	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D	3,7	35	285	85,14	350	60		90	4000	7,94
70791300	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 927 60D	4,9	50	355	80,61	400	60		90	2700	9,66
70787600	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D	4,9	50	365	82	650	36		90	3000	9,66
70793700	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 60D	4,9	50	365	82,65	400	60		90	3000	9,66
70789000	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D	4,9	50	380	85,71	700	36		90	4000	9,66
70795100	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D	4,9	50	380	85,71	400	60		90	4000	9,66
70811800	MASTER LED spot VLE DT 4.9-50W GU10 927 36D	4,9	50	355	80,61	650	36		90	2700	12,98



MASTER LEDspot MV 6,2W

2700/3000/4000/6500 | GU10 | 25000 | 36/120 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
67541700	MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 927 36D	6,2	80	575	92	850	36		90	2700	11,1
70525100	MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 930 36D	6,2	80	575	92	850	36		90	3000	11,1
70523700	MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 940 36D	6,2	80	575	92	850	36		90	4000	11,1
70607400	MASTER LED spot VLE D 6.2-80W GU10 965 36D	6,2	80	575	92	850	36		90	6500	11,1
70609800	MASTER LED spot VLE D 650lm GU10 930 120D	6,2	80	650	104	200	120		90	3000	11,1
70611100	MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D	6,2	80	680	109	200	120		90	4000	11,1
70613500	MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 965 120D	6,2	80	680	109	200	120		90	6500	11,1
66271400	MASTER LED spot VLE DT 6.2-80W GU10 927 36D	6,2	80	575	92	950	36		90	2700	11,94

MASTER VALUE LEDspot PAR



MASTER VALUE LEDspot PAR 6W

2700/3000/4000	E27	25000	25/40	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
44304400	MAS LEDspot VLE D 6-50W 927 PAR20 25D	6	50	500	83	1500	25		90	2700	19,21
44310500	MAS LEDspot VLE D 6-50W 927 PAR20 40D	6	50	500	83	1000	40		90	2700	19,21
44306800	MAS LEDspot VLE D 6-50W 930 PAR20 25D	6	50	515	85	1600	25		90	3000	19,21
44312900	MAS LEDspot VLE D 6-50W 930 PAR20 40D	6	50	515	85	1000	40		90	3000	19,21
44308200	MAS LEDspot VLE D 6-50W 940 PAR20 25D	6	50	540	90	1700	25		90	4000	19,21
44314300	MAS LEDspot VLE D 6-50W 940 PAR20 40D	6	50	540	90	1100	40		90	4000	19,21



MASTER VALUE LEDspot PAR 9,5W

2700/3000/4000	E27	25000	25	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
44320400	MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 927 PAR30S 25D	9,5	75	740	77	3000	25		90	2700	17,82
44322800	MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 930 PAR30S 25D	9,5	75	760	80	3000	25		90	3000	17,82
44324200	MAS LEDspot VLE D 9.5-75W 940 PAR30S 25D	9,5	75	820	86	3000	25		90	4000	17,82



MASTER VALUE LEDspot PAR 13W

2700	E27	25000	25	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
44330300	MAS LEDspot VLE D 13-100W 927 PAR38 25D	13	100	1000	76	4800	25		90	2700	35,44

CorePro LEDspot Refletores



CorePro LEDspot Refletores 1,8W

2700	E14	15000	36	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81171900	CoreProLEDspot ND1.8-30W R39 E14 827 36D	1,8	30	150	83	250	36	80	2700	6,2



CorePro LEDspot Refletores 2,8 - 4,3W

2700	E14	15000	36	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
81177100	CoreProLEDspot D 4.3-60W R50 E14 827 36D	4,3	60	320	74	550	36		80	2700	8,22



CorePro LEDspot Refletores 2,8 - 4,3W - Não ajustável

2700	E14	15000	36	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81175700	CoreProLEDspot ND2.8-40W R50 E14 827 36D	2,8	40	210	75	400	36	80	2700	7,5



CorePro LEDspot Refletores 3 - 4,5W

2700 | E27 | 15000 | 36 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
81181800	CoreProLEDspot D 4.5-60W R63 E27 827 36D	4,5	60	345	76	620	36	●	80	2700	12,27 ●



CorePro LEDspot Refletores 3 - 4,5W - Não ajustável

2700 | E27 | 15000 | 36 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81179500	CoreProLEDspot ND 3-40W R63 E27 827 36D	3	40	210	70	400	36	80	2700	10,54 ●



CorePro LEDspot Refletores 4 - 9W

2700 | E27 | 15000 | 36 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
31236400	CoreProLEDspot D8.5-100W R80 E27 827 36D	9	100	670	74	1400	36	●	80	2700	12,41 ●



CorePro LEDspot Refletores 4 - 9W - Não ajustável

2700 | E27 | 15000 | 36 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81183200	CoreProLEDspot ND 4-60W R80 E27 827 36D	4	60	345	86	620	36	80	2700	10,97 ●
81185600	CoreProLEDspot ND 8-100W R80 E27 827 36D	8	100	670	83	1100	36	80	2700	12,42 ●

CorePro LEDspot LV



CorePro LEDspot LV 2,9W

2700 | GU5.3 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
30704900	CorePro LED spot ND 2.9-20W MR16 827 36D	2,9	20	230	79	560	36	80	2700	5,75



CorePro LEDspot LV 4,4W

2700/4000 | GU5.3 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
30706300	CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 827 36D	4,4	35	345	78	650	36	80	2700	6,49
30708700	CorePro LED spot ND 4.4-35W MR16 840 36D	4,4	35	390	88	750	36	80	4000	6,49



CorePro LEDspot LV 7W

2700/3000/4000 | GU5.3 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81471000	CorePro LED spot ND 7-50W MR16 827 36D	7	50	621	88	1400	36	80	2700	12,7
81477200	CorePro LED spot ND 7-50W MR16 830 36D	7	50	621	88	1400	36	80	3000	12,7
81479600	CorePro LED spot ND 7-50W MR16 840 36D	7	50	660	94	1500	36	80	4000	12,7

CorePro LEDspot MV



CorePro LEDspot MV 2,7 - 4,6W

2700/3000/4000/6500 | GU10 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
75209800	1 Corepro LEDspot 2.7-25W GU10 827 36D	2,7	25	215	79	470	36	80	2700	6,93
72831400	2 Corepro LEDspot 2.7-25W GU10 840 36D	2,7	25	230	85	500	36	80	4000	4,58
75253100	1 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 827 36D	3,5	35	255	72	545	36	80	2700	4,33
72833800	2 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 830 36D	3,5	35	265	75	565	36	80	3000	4,33
72835200	2 Corepro LEDspot 3.5-35W GU10 840 36D	3,5	35	275	78	590	36	80	4000	4,33
75251700	1 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 827 36D	4,6	50	355	77	700	36	80	2700	5,04
72837600	2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 830 36D	4,6	50	370	80	740	36	80	3000	5,04
72839000	2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 840 36D	4,6	50	390	84	770	36	80	4000	5,04
72841300	2 Corepro LEDspot 4.6-50W GU10 865 36D	4,6	50	390	84	770	36	80	6500	5,04



CorePro LEDspot MV 3 - 4W

2700/3000/4000 | GU10 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
72133900	CorePro LEDspot 3-35W GU10 827 36D DIM	3	35	230	76	500	36		80	2700	6,77
72135300	CorePro LEDspot 3-35W GU10 830 36D DIM	3	35	230	76	500	36		80	3000	6,78
73022500	CorePro LEDspot 3-35W GU10 840 36D DIM	3	35	240	80	500	36		80	4000	6,78
72137700	CorePro LEDspot 4-50W GU10 827 36D DIM	4	50	345	86	700	36		80	2700	7,49



CorePro LEDspot MV 4 - 4,9W

3000/4000 | GU10 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
35883600	CorePro LEDspot 4-50W GU10 830 36D DIM	4	50	345	86	700	36		80	3000	7,49
35885000	CorePro LEDspot 4-50W GU10 840 36D DIM	4	50	350	87	700	36		80	4000	7,49



CorePro LEDspot MV 4 - 4,9W - Não ajustável

3000/4000 | GU10 | 15000 | 36 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
30871800	CorePro LEDspot 4.9-65W GU10 830 36D ND	4,9	65	460	93	800	36	80	3000	6,78
30861900	CorePro LEDspot 4.9-65W GU10 840 36D ND	4,9	65	485	98	800	36	80	4000	6,78



CorePro LEDspot MV 4,9W

3000/4000/6500 | GU10 | 15000 | 120 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED						
30875600	Corepro LEDspot 550lm GU10 830 120D	4,9	550	112	120	80	3000	5,75
30865700	Corepro LEDspot 550lm GU10 840 120D	4,9	550	112	120	80	4000	5,75
30867100	Corepro LEDspot 550lm GU10 865 120D	4,9	550	112	120	80	6500	4,66



CorePro LEDspot MV 6,7W

3000/4000 | GU10 | 25000 | 60 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
81333101	Corepro LEDspot 670lm GU10 830 60D	6,7	90	670	100	750	60	80	3000	13
81335501	Corepro LEDspot 730lm GU10 840 60D	6,7	100	730	108	750	60	80	4000	12,38

MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MASTER LEDspot ExpertColor AR111 10,8 - 20W

2700/3000/4000 | 40000 | 45/24/40 | 6 | 95

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
33393200	MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 24D	10,8	50	600	55	3000	24		95	2700	37,55
33395600	MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 40D	10,8	50	600	55	1200	40		95	2700	37,55
33399400	MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 24D	10,8	50	620	57	3200	24		95	3000	37,55
33401400	MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 40D	10,8	50	620	57	1200	40		95	3000	37,55
33379600	MAS ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 24D	14,8	75	875	59	3000	24		95	2700	38,14
33381900	MAS ExpertColor 14.8-75W 927 AR111 45D	14,8	75	875	59	1200	45		95	2700	38,14
33383300	MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 24D	14,8	75	875	59	3000	24		95	3000	38,14
33385700	MAS ExpertColor 14.8-75W 930 AR111 45D	14,8	75	875	59	1300	45		95	3000	38,14
33387100	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D	14,8	75	950	64	3300	24		95	4000	38,14
33389500	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 45D	14,8	75	950	64	1400	45		95	4000	38,14
42965900	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D	20	100	1270	63	4000	24		95	2700	47,67
42967300	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	20	100	1270	63	2100	45		95	2700	47,67
42969700	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D	20	100	1270	63	4200	24		95	3000	47,67
42971000	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	20	100	1270	63	2200	45		95	3000	47,67
42973400	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D	20	100	1270	63	4400	24		95	4000	47,67
42975800	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	20	100	1270	63	2300	45		95	4000	47,67

MASTER LEDspot ExpertColor AR111 10,8W



2700/3000	G53	40000	9	6	95

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.								
33391800	MAS ExpertColor 10.8-50W 927 AR111 9D	10,8	50	600	55	8000	9		95	2700	37,55
33397000	MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D	10,8	50	620	57	8000	9		95	3000	37,55

CorePro LEDspot AR111

CorePro LEDspot AR111 7 - 14W



3000	G53	15000	40	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
30538000	CorePro LEDspot 7-50W 830 AR111 40D	7	50	550	78	1100	40	80	3000	29,66
30534200	CorePro LEDspot 10-75W 830 AR111 40D	10	75	800	80	1700	40	80	3000	32,35
30536600	CorePro LEDspot 14-100W 830 AR111 40D	14	100	1160	82	2200	40	80	3000	36,41

CorePro LEDspot PAR

CorePro LEDspot PAR 9W



2700	E27	15000	25	6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
44342600	CorePro LEDspot ND 9-60W 927 PAR38 25D	9	60	750	83	3600	25	90	2700	19,35

CorePro cápsula LED 12V



CorePro cápsula LED 12V 1W

2700/3000 | G4 | 15000 | 300 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
76761700	CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 827	1	10	115	115	300	80	2700	6,2
76759400	CorePro LEDcapsuleLV 1-10W G4 830	1	10	120	120	300	80	3000	6,2





CorePro cápsula LED 12V 1,8W

2700/3000 | G4 /GY6.35 | 15000 | 300 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
76765500	1 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 827	1,8	20	205	113	300	80	2700	7,79
76769300	1 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W G4 830	1,8	20	215	119	300	80	3000	7,79
76779200	2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 827	1,8	20	205	113	300	80	2700	10,09
76783900	2 CorePro LEDcapsuleLV 1.8-20W GY6.35 830	1,8	20	215	119	300	80	3000	10,09



CorePro cápsula LED 12V 2,1 – 2,7W

2700/3000 | G4 | 15000 | 300 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.							
76753200	CorePro LEDcapsuleLV 2.1-20W G4 827 D	2,1	20	210	100	300		80	2700	9,66
76775400	CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 827	2,7	28	315	116	300		80	2700	10,09
76777800	CorePro LEDcapsuleLV 2.7-28W G4 830	2,7	28	330	122	300		80	3000	10,1

CorePro cápsula LED 230V



CorePro cápsula LED 230V 2W

2700/3000 | G9 | 15000 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
30389800	CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 827	2	25	220	110	80	2700	9,19
30391100	CorePro LEDcapsule 2-25W ND G9 830	2	25	220	110	80	3000	9,19



CorePro cápsula LED 230V 2,6W

2700 | G9 | 15000 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
76669600	CorePro LEDcapsuleMV 2.6-25W G9 827 D	2,6	25	300	115		80	2700	8,22



CorePro cápsula LED 230V 3,2W

2700/3000 | G9 | 15000 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
30393500	CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 827	3,2	40	400	125	80	2700	10,96
30395900	CorePro LEDcapsule 3.2-40W ND G9 830	3,2	40	400	125	80	3000	10,96



CorePro cápsula LED 230V 4W

2700 | G9 | 15000 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
76673300	CorePro LEDcapsuleMV 4-40W G9 827 D	4	40	480	120		80	2700	12,42



CorePro cápsula LED 230V 4,8W

2700/3000 | G9 | 15000 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
65780200	CorePro LEDcapsule ND 4.8-60W G9 827	4,8	60	570	118	80	2700	20,27
65818200	CorePro LEDcapsule ND 4.8-60W G9 830	4,8	60	570	118	80	3000	20,27

CorePro LED linear R7S



CorePro LED lineales R7S 7,2W

3000/4000 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
30397300	1 CorePro LED linear R7S 118mm 7.2-60W 830	7,2	60	810	112	80	3000	17,19
30399700	2 CorePro LED linear R7S 118mm 7.2-60W 840	7,2	60	850	118	80	4000	17,19

CorePro LED lineales R7S 7,5W



3000/4000 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
71394500	CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm830	7,5	60	950	126,67	80	3000	20,94
71396900	CorePro LEDlinear ND 7.5-60W R7S 78mm840	7,5	60	1000	133,33	80	4000	20,94

CorePro LED lineales R7S 14W





1 2 3

3000/4000 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
71400300	1 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 830	14	120	2000	142,86		80	3000	33,65
71406500	1 CorePro LED linear D 14-120W R7S 118 840	14	120	2000	142,86		80	4000	33,65
57879700	2 CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 830 D	14	100	1600	114,29		80	3000	28,43
57881000	3 CorePro LED linear R7S 118mm 14-100W 840 D	14	100	1800	128,57		80	4000	28,43



CorePro LED lineales R7S 17,5W

3000/4000 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
64673800	CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 830	17,5	150	2460	140		80	3000	39
64675200	CoreProLED linearD 17.5-150W R7S 118 840	17,5	150	2460	140		80	4000	39

TrueForce LED (Urbana/Via pública-HPL/SON)



TrueForce LED (Urbana/Via pública-HPL/SON) 21 - 28W

3000/4000 | E27 | 50000 | 360 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21	50	2850	135	360	80	3000	75
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21	50	3000	142	360	80	4000	78
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28	80	3800	135	360	80	3000	88,11
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28	80	4000	142	360	80	4000	88,11



❶



❷

TrueForce LED (Urbana/Via pública-HPL/SON) 42W

3000/4000 | E27 /E40 | 50000 | 360 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
63822100	❶ TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42	125	5700	135	360	80	3000	111,23
63826900	❷ TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42	125	5700	135	360	80	3000	111,23
63824500	❶ TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42	125	6000	142	360	80	4000	111,23
63828300	❷ TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42	125	6000	142	360	80	4000	111,23

HPL LED Trueforce CorePro



HPL LED Trueforce CorePro 13 - 18W


3000/4000


E27


25000


300


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13	50	2000	154	300	80	3000	31,78
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13	50	2000	154	300	80	4000	31,78
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18	80	3000	167	300	80	3000	39,87
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18	80	3000	167	300	80	4000	28,88



HPL LED Trueforce CorePro 26 - 36W


3000/4000


25000


300


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26	125	4000	154	300	80	3000	56,34
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26	125	4000	32	300	83	4000	56,34
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36	200	5500	152	300	80	3000	77,89
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36	200	6000	166	300	80	4000	77,89



HPL LED Trueforce CorePro 36W


3000/4000


25000


300


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36	200	5500	152	300	80	3000	79,3
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36	200	6000	166	300	80	4000	79,3

TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública-HPL/SON)



TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública-HPL/SON) 19W

3000/4000	E27	50000	300	6

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.						
NUEVO	45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19	80	2850	150	300	80	3000	63,47
NUEVO	45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19	80	3100	163	300	80	4000	63,47



TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública-HPL/SON) 24-33,5W

3000/4000	E27	50000	300	6

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.						
NUEVO	45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24	125	3850	160	300	80	3000	79,94
NUEVO	45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24	125	4000	166	300	80	4000	79,94
NUEVO	45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5	200	5600	167	300	80	3000	105,82
NUEVO	45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5	200	6000	179	300	80	4000	105,82



TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública-HPL/SON) 33,5W

3000/4000	50000	300	6

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.						
NUEVO	45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5	200	5600	167	300	80	3000	106,53
NUEVO	45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5	200	6000	179	300	80	4000	106,53

TrueForce LED Public (Via pública-SON)



TrueForce LED Public (Via pública-SON) 23 - 34W

2700/4000 | E27 | 70000 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
44903900	MAS LED SON-T EM 3.6Klm 23W 727 E27	23	50	3600	156	70	2700	126,19
44905300	MAS LED SON-T EM 4Klm 23W 740 E27	23	50	4000	173	70	4000	126,19
44909100	MAS LED SON-T EM 5.4Klm 34W 727 E27	34	70	5400	158	70	2700	127,76
44911400	MAS LED SON-T EM 6Klm 34W 740 E27	34	70	6000	176	70	4000	127,76
44891900	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34	70	5400	158	70	2700	119,89
44893300	MAS LED SON-T IF 6Klm 34W 740 E27	34	70	6000	176	70	4000	119,89



TrueForce LED Public (Via pública-SON) 23W

2700/4000 | E27 | 70000 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
44887200	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23	50	3600	156	70	2700	101,13
44889600	MAS LED SON-T IF 4Klm 23W 740 E27	23	50	4000	173	70	4000	101,13



TrueForce LED Public (Via pública-SON) 50W

2700/4000 | 70000 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
44915200	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	50	100	8100	162	70	2700	174,86
44917600	MAS LED SON-T EM 9Klm 50W 740 E40	50	100	9000	180	70	4000	174,86
44895700	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50	100	8100	162	70	2700	161,45
44897100	MAS LED SON-T IF 9Klm 50W 740 E40	50	100	9000	180	70	4000	161,45



TrueForce LED Public (Via pública-SON) 65 - 68W

2700/4000/6500 | 50000/70000 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
44921300	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65	150	10800	166	70	2700	268,45
44923700	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	65	150	12000	184	70	4000	268,45
44899500	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65	150	10800	166	70	2700	245,59
44901500	MAS LED SON-T IF 12Klm 65W 740 E40	65	150	12000	184	70	4000	245,59
70587900	TrueForce LED Road 68W E40 765 MV	68	150	12000	176	70	6500	268,44

Trueforce Core LED SON-T



Trueforce Core LED SON-T 17W


3000/4000


E27


25000


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17	50	2800	164	70	3000	62,05
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	17	50	3000	176	70	4000	62,05



Trueforce Core LED SON-T 26W


3000/4000


E27


25000


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26	70	4200	161	70	3000	71,48
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	26	70	4500	173	70	4000	71,48



Trueforce Core LED SON-T 40W


3000/4000


25000


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40	100	7200	180	70	3000	78,22
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	40	100	7500	187	70	4000	78,22

TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay-MH)



TrueForce LED, indústria e retalho (Highbay-MH) 95 - 140W

4000 | 50000 | 60/120 | 3

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
75367200	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95	250	13000	136	60	80	4000	233,17
75369600	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95	250	13000	136	120	80	4000	233,17
75371900	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140	400	20000	142	60	80	4000	270,87
75373300	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140	400	20000	142	120	80	4000	270,87

TrueForce Core LED, industrial e retalho (Highbay-HPI/SON/HPL)



TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 20W

3000/4000 | E27 | 15000 | 150 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
78101900	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	20	80	2600	130	150	80	3000	27,14
78103300	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20	80	2700	135	150	80	4000	27,14



TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 30W

3000/4000 | E27 | 15000 | 180 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
78095100	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	30	125	3700	123	180	80	3000	39
78097500	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30	125	4000	133	180	80	4000	39



TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 35W


3000/4000


E27


15000


180


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
78105700	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	35	125	4800	137	180	80	3000	39
78107100	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35	125	5000	142	180	80	4000	43,33



TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 65W


4000


25000


100


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
42121900	CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D	65	150	9000	138	100	80	4000	104,59



TrueForce Core LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL) 105W


4000


25000


100


6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
42123300	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	105	250	15000	142	100	80	4000	155,18

Lâmpada LED ultraeficiente

Lâmpada LED MASTER UltraEfficient 2,3W



3000/4000 | E27 | 50000 | 10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.					
NUEVO	42073100	1 MAS LEDBulbND2.3-40W E27830 A60CL G EELA	2,3	40	485	210	80	3000	17,73
NUEVO	42075500	2 MAS LEDBulbND2.3-40W E27840 A60CL G EELA	2,3	40	485	210	80	4000	17,73

Lâmpada LED MASTER UltraEfficient 4W



3000/4000 | E27 | 50000 | 10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.					
NUEVO	42077900	1 MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G EELA	4	60	840	210	80	3000	21,3
	43579700	2 MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	4	60	840	210	80	3000	21,4
	42079300	3 MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G EELA	4	60	840	210	80	4000	21,3
	43581000	2 MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	4	60	840	210	80	4000	21,4

Lâmpada LED MASTER UltraEfficient 5,2W



3000/4000 | E27 | 50000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
43587200	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830A70 CLG UE	5,2	75	1095	210	80	3000	27
43589600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840A70 CLG UE	5,2	75	1095	210	80	4000	27




Lâmpada LED MASTER UltraEfficient 7,3W

3000/4000 | E27 | 50000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
43591900	1 MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 CLG UE	7,3	100	1535	210	80	3000	34,06
43583400	2 MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	7,3	100	1535	210	80	3000	34,06
43593300	1 MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 CLG UE	7,3	100	1535	210	80	4000	34,06
43585800	2 MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	7,3	100	1535	210	80	4000	34,06

Lâmpadas LED de vidro MASTER



Lâmpadas LED de vidro MASTER 3,4 - 10,5W

2200-2700 | E27 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
32467100	MAS LEDBulbDT3.4 -40W E27 927 A60 FR G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	14,44
32475600	MAS LEDBulb DT5.9-60W E27 927 A60 FR G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	17,33
32493000	MAS LEDBulb DT7.2-75W E27 927 A60 FR G	7,2	75	1055	146		90	2200-2700	17,19
32501200	MAS LEDBulb DT10.5-100W E27 927A60 FR G	10,5	100	1521	144		90	2200-2700	18,76



Lâmpadas LED de vidro MASTER 3,4W

2200-2700 | E27 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44967100	MAS LEDBulb DT3.4-40W E27 927A60CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	13,26



Lâmpadas LED de vidro MASTER 5,9W

2200-2700 | E27 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44971800	MAS LEDBulbDT5.9-60W E27 927A60CL G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	16,49



Lâmpadas LED de vidro MASTER 7,2W

2200-2700 | E27 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44975600	MAS LEDBulb DT7.2-75W E27 927A60CL G	7,2	75	1055	146		90	2200-2700	17,19



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 7,8W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
34788500	MASTER VLE LEDBulb D7.8-75W E27 927 A60 CLG	7,8	75	1055	135		90	2700	17,19



Lâmpadas LED de vidro MASTER 10,5W

2200-2700 | E27 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44977000	MAS LEDBulbDT10.5-100W E27 927A60CLG	10,5	100	1521	144		90	2200-2700	15,44

Lâmpadas LED de vidro MASTER Value



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 3,4 - 11,2W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
35483800	MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 927 A60 FR G	3,4	40	470	138		90	2700	6,2
44989300	MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 940 A60FR G	3,4	40	470	138		90	4000	6,2
34786100	MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 A60 FRG	5,9	60	806	136		90	2700	7,64
44991600	MASTER VLE LEDBulbD5.9-60W E27 940 A60FR G	5,9	60	806	136		90	4000	7,65
34790800	MASTER VLE LEDBulb D7.8-75W E27 927 A60 FRG	7,8	75	1055	135		90	2700	10,24
44993000	MASTER VLE LEDBulbD7.8-75W E27 940 A60FR G	7,8	75	1055	135		90	4000	10,24
34794600	MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 927 A60FRG	11,2	100	1521	135		90	2700	13
44995400	MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 940A60FRG	11,2	100	1521	135		90	4000	12,99



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 3,4W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
35481400	MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 927 A60 CL G	3,4	40	470	138		90	2700	8,63
44981700	MASTER VLE LEDBulbD3.4-40W E27 940 A60CL G	3,4	40	470	138		90	4000	8,62

Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 5,9W



2700/4000/2200-2700 | E27 | 15000

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
34784700	1 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 A60CLG	5,9	60	806	136		90	2700	11,1
34798400	2 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 G120CLG	5,9	60	806	136		90	2700	13,26
34796000	3 MASTER VLE LEDBulb D5.9-60W E27 927 ST64CLG	5,9	60	806	136		90	2700	13,26
32485500	4 MASTER VLE LEDBulb DT5.9-60W E27 927G93CL G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	15,44
32481700	5 MASTER VLE LEDBulb DT5.9-60W E27 927ST64CLG	5,9	60	806	136		90	2200-2700	10,57
44983100	1 MASTER VLE LEDBulbD5.9-60W E27 940 A60CL G	5,9	60	806	136		90	4000	11,09



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 7,2W

2700 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
36122500	MASTER VLE LEDBulbD7.2-50W E27 A60 827 CM G	7,2	50	650	90		80	2700	16,49



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 7,8W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
34788500	MASTER VLE LEDBulb D7.8-75W E27 927 A60 CLG	7,8	75	1055	135		90	2700	17,19
44985500	MASTER VLE LEDBulbD7.8-75W E27 940 A60CL G	7,8	75	1055	135		90	4000	17,19



Lâmpadas LED de vidro MASTER Value 11,2W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
34792200	MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 927 A60CLG	11,2	100	1521	135		90	2700	17,87
44987900	MASTER VLE LEDBulbD11.2-100W E27 940A60CLG	11,2	100	1521	135		90	4000	17,87

Lâmpadas LED clássica



1800/2700 | E27 | 15000

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
75965000	1 LEDclassic 11W ST64 E27 smoky ND RFSRT4	2,3	11	100	43		80	1800	14,77
31547100	2 LED classic 25W G93 E27 GOLD SP D SRT4	4	25	250	62		80	1800	15,44
31384200	3 LED classic-giant 28W E27 G200 GOLD ND	4,5	28	300	66		80	1800	52,66
31386600	4 LEDClassic 40W Mushroom E27 1800K GOLD D	5,5	40	470	85		80	1800	43,18
31539600	5 LED giant 20W E27 G200 1800K smoky D	6,5	20	200	30		80	1800	47,76
76469200	6 LED classic 60W G93 E27 WW FR ND RFSRT4	7	60	806	115		80	2700	14,44
31376700	7 LED classic-giant 40W E27 A160 GOLD DIM	7	40	470	67		80	1800	60,87
66514200	8 LED classic 100W E27 WW G120 FRNDRFSRT4	10,5	100	1521	144		80	2700	18,77
75969800	1 LED classic 11W G93 E27 smoky ND RF 1PF	2	11	100	50		80	1800	14,77
75963600	2 LEDclassic 11W A60 E27 smoky ND RFSRT4	2,3	11	100	43		80	1800	14,77
59353700	3 LEDClassic 40W Diamond E27 2700K CL D	5	40	500	100		80	2700	23,87
31372900	4 LED double layers 20W E27 smoky DIM	6,5	20	200	30		80	1800	131,47
31541900	5 LED giant 20W E27 T65 1800K smoky D	6,5	20	200	30		80	1800	47,76
31378100	6 LED classic-giant 40W E27 G200 GOLD DIM	7	40	470	67		80	1800	60,87
31380400	7 LED classic-giant 40W E27 T65 GOLD DIM	7	40	470	67		80	1800	60,87
31374300	8 LED giant crystal 26W E27 smoky DIM	7	26	270	38		80	1800	97,14

Lâmpadas LED decorativas

Lâmpadas LED decorativas MASTER Value 4W



1800 E27 15000

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
31551800	1 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 A60 GOLD SP G	4	25	250	62		80	1800	13,88
31553200	2 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 ST64 GOLD SP G	4	25	250	62		80	1800	14,12
31555600	3 MAS VLE LEDBulbD4-25W E27 T32 GOLD SP G	4	25	250	62		80	1800	14,12
38548100	4 MAS VLE LEDBulbD4-25WE27 G93GOLD SP G	4	25	250	62		80	1800	12,84

Lâmpadas LED clássica



1800 E27 15000

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
75967400	1 LED classic 11W T32 E27 smoky ND RFSRT4	2,3	11	100	43		80	1800	14,77
31382800	2 LED classic-giant 28W E27 A160 GOLD ND	4,5	28	300	66		80	1800	52,66
31537200	3 LED giant 20W E27 A160 1800K smoky D	6,5	20	200	30		80	1800	47,76

Lâmpadas LED de vidro CorePro



Lâmpadas LED de vidro CorePro 4W

2700 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34687100	CorePro LEDBulbND 4-40W E27 ST64 827 CLG	4	40	470	117	80	2700	18,76



1



2

Lâmpadas LED de vidro CorePro 4,3W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34716800	1 CorePro LEDBulbND 4.3-40W E27 A60827 CLG	4,3	40	470	109	80	2700	4,89
35493700	2 CorePro LEDBulbND 4.3-40W E27 A60840 CLG	4,3	40	540	125	80	4000	4,89



Lâmpadas LED de vidro CorePro 4,5 – 10,5W

2700/3000/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34702100	CorePro LEDBulbND 4.5-40W E27 A60830 FRG	4,5	40	470	104	80	3000	4,89
37751600	CorePro LEDBulb7-60W E27 A60 840 FR G	7	60	806	115	80	4000	6,2
37753000	CorePro LEDBulb8.5-75W E27 A60 840 FR G	8,5	75	1055	124	80	4000	8,22
34704500	CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 830FRG	8,5	75	1055	124	80	3000	8,22
36126300	CorePro LEDBulbND8.5-75W E27 A60 827FR G	8,5	75	1055	124	80	2700	7,82
34706900	CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 830FRG	10,5	100	1521	144	80	3000	10,96



Lâmpadas LED de vidro CorePro 4,5W

2700 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
36130000	CorePro LEDBulbND4.5-40W E27 A60 827FR G	4,5	40	470	104	80	2700	4,89

Lâmpadas LED de vidro CorePro 7W



2700/4000 | E27 | 15000

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
36124900	1 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 827FR G	7	60	806	115	80	2700	5,91
35491300	2 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 A60 840 CL G	7	60	850	121	80	4000	6,41
34677200	3 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 G93 827 CL G	7	60	806	115	80	2700	11,55
34675800	4 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 ST64 827CL G	7	60	806	115	80	2700	19,26
38003500	5 CorePro LEDBulbND 7-60W E27 WW A60 CL G	7	60	806	115	80	2700	6,2



Lâmpadas LED de vidro CorePro 8,5W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34712000	CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 827CLG	8,5	75	1055	124	80	2700	18,05
34708300	CorePro LEDBulbND 8.5-75W E27 A60 840CLG	8,5	75	1055	124	80	4000	18,05




Lâmpadas LED de vidro CorePro 10,5W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
37755400	1 CorePro LEDBulb10.5-100W E27 A60 840 FRG	10,5	100	1521	144	80	4000	10,96
34714400	2 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827CLG	10,5	100	1521	144	80	2700	18,76
36128700	1 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 827FRG	10,5	100	1521	144	80	2700	10,44
34710600	2 CorePro LEDBulbND10.5-100W E27A60 840CLG	10,5	100	1521	144	80	4000	18,76

Lâmpadas de vidro Corepro High Lumen



Lâmpadas de vidro Corepro High Lumen 13 - 17,5W

2700/4000/6500 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34657400	CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 865 FR G	13	120	2000	153	80	6500	11,7
34661100	CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 827 FR G	17,5	150	2452	140	80	2700	14,32
34663500	CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 840 FR G	17,5	150	2452	140	80	4000	14,32
34665900	CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 865 FR G	17,5	150	2452	140	80	6500	14,32




Lâmpadas de vidro Corepro High Lumen 13W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34649900	1 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 827 CL G	13	120	2000	153	80	2700	11,7
34653600	2 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 827 FR G	13	120	2000	153	80	2700	11,7
34651200	1 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 840 CL G	13	120	2000	153	80	4000	11,7
34655000	2 CorePro LEDBulbND 120W E27 A67 840 FR G	13	120	2000	153	80	4000	11,7




Lâmpadas de vidro Corepro High Lumen 17W

2700/4000 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34659800	1 CorePro LEDBulbND 150W E27 A67 840 CL G	17	150	2452	144	80	4000	14,32
34744100	2 CorePro LEDBulbND17-150W E27 A67 827 CLG	17	150	2452	144	80	2700	12,23



Lâmpadas de vidro Corepro High Lumen 23W

2700/4000/6500 | E27 | 15000 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34667300	CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 827 FR G	23	200	3452	150	80	2700	23,11
34669700	CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 840 FR G	23	200	3452	150	80	4000	23,11
34671000	CorePro LEDBulbND 200W E27 A95 865 FR G	23	200	3452	150	80	6500	23,11

CorePro lâmpada LED



CorePro lâmpada LED 4,9 - 8W

2700/3000/4000 | E27 | 15000 | 180 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
47518200	CoreProLEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 927	4,9	40	470	95	180	90	2700	4,66
32956000	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 930	4,9	40	470	95	180	90	3000	4,66
32958400	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 940	4,9	40	470	95	180	90	4000	4,66
32960700	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 930	7,5	60	806	107	180	90	3000	5,91
32962100	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 940	7,5	60	806	107	180	90	4000	5,91
47516800	CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 927	8	60	806	100	180	90	2700	5,91



CorePro lâmpada LED 4,9W

2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | 200

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
57757800	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 827	4,9	40	470	95	200	80	2700	4,89
57993000	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 830	4,9	40	470	95	200	80	3000	4,89
57779000	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 840	4,9	40	470	95	200	80	4000	4,89
57787500	CorePro LEDbulb ND 4.9-40W A60 E27 865	4,9	40	470	95	200	80	6500	4,9



CorePro lâmpada LED 7,5 - 8W

2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | 200 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
57785100	CorePro LED bulb ND 7.5-60W A60 E27 865	7,5	60	806	107	200	80	6500	6,2
57771400	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 830	7,5	60	806	107	200	80	3000	6,2
57777600	CorePro LEDbulb ND 7.5-60W A60 E27 840	7,5	60	806	107	200	80	4000	6,2
57755400	CorePro LEDbulb ND 8-60W A60 E27 827	8	60	806	100	200	80	2700	6,2



CorePro lâmpada LED 10 - 10,5W

3000/6500 | E27 | 15000 | 200 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
49758600	CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 865	10	75	1055	105	200	80	6500	8,22
49752400	CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 830	10,5	75	1055	100	200	80	3000	8,22



CorePro lâmpada LED 10 - 11W

2700/3000/4000 | E27 | 15000 | 180 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
32966900	CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 940	10	75	1055	105	180	90	4000	7,82
32964500	CorePro LEDbulb ND 10.5-75W A60 E27 930	10,5	75	1055	100	180	90	3000	7,82
NUEVO 47514400	CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 927	11	75	1055	95	180	90	2700	7,82



CorePro lâmpada LED 10 - 13W

2700/3000/4000/6500 | E27 | 15000 | 200 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
51032200	CorePro LEDbulb ND 10-75W A60 E27 840	10	75	1055	105	200	80	4000	8,22
49076100	CorePro LEDbulb ND 11-75W A60 E27 827	11	75	1055	95	200	80	2700	8,22
51030800	CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 840	12,5	100	1521	121	200	80	4000	10,97
57781300	CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 865	12,5	100	1521	121	200	80	6500	10,97
49074700	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 827	13	100	1521	117	200	80	2700	10,97
57767700	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830	13	100	1521	117	200	80	3000	10,97



CorePro lâmpada LED 12,5 - 13W

2700/3000/4000 | E27 | 15000 | 200/180 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
32970600	CorePro LEDbulb ND 12.5-100W A60 E27 940	12,5	100	1521	121	200	90	4000	10,45
NUEVO 47520500	CoreProLEDbulb ND 13-100W A60 E27 927	13	100	1521	117	180	90	2700	10,45
32968300	CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 930	13	100	1521	117	200	90	3000	10,45

Especialidades CorePro Plastic LED



Especialidades CorePro Plastic LED 9,5W

3000/4000	E27	15000	240	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
81451200	CorePro LED Stick ND 9.5-68W T38 E27 830	9,5	68	950	100	240	80	3000	7,21
81453600	CorePro LED Stick ND 9.5-75W T38 E27 840	9,5	75	1050	110	240	80	4000	7,21

Velas e esféricas LED MASTER UltraEfficient



Velas e esféricas LED MASTER UltraEfficient 2,3W

3000/4000	E14	50000	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
43595700	MAS LEDCandleND2.3-40W E14 830B35 CLG UE	2,3	40	485	210	80	3000	17,73
43597100	MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840B35 CLG UE	2,3	40	485	210	80	4000	17,73

Velas e esféricas LED de vidro MASTER

Velas e esféricas LED de vidro MASTER 2,5W



2200-2700 | E27 /E14 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44935000	1 MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 B35 CL G	2,5	25	340	136		90	2200-2700	7,93
47771100	2 MAS LEDCandleDT2.5-25W E14 BA35 CL G	2,5	25	340	136		90	2200-2700	7,93
44937400	3 MAS LEDLusterDT2.5-25W E14 927 P45CL G	2,5	25	340	136		90	2200-2700	7,93
44939800	4 MAS LEDLusterDT2.5-25W E27 927 P45CL G	2,5	25	340	136		90	2200-2700	7,93

Velas e esféricas LED de vidro MASTER 3,4 - 5,9W



2200-2700 | E27 /E14 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44941100	1 MAS LEDCandleDT3.4-40W E14 927 B35CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39
44951000	2 MAS LEDLusterDT3.4-40W E14 927 P45CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39
44953400	3 MAS LEDLusterDT3.5-40W E27 927 P45CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39
44957200	1 MAS LEDCandleDT5.9-60W E14 927 B35 CL G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	10,81
44961900	2 MAS LEDLusterDT5.9-60W E14 927 P45 CL G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	10,81
44965700	3 MAS LEDLusterDT5.9-60W E27 927 P45CL G	5,9	60	806	136		90	2200-2700	10,81

Velas e esféricas LED de vidro MASTER 3,4W



2200-2700 | E27 /E14 | 25000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
44949700	1 MAS LEDCandleDT3.4-40W E14927 BA35CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39
44943500	2 MAS LEDCandleDT3.4-40W E27 927 B35CL G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39
44955800	3 MAS LEDLusterDT3.5-40W E27 927 P45FR G	3,4	40	470	138		90	2200-2700	9,39

Velas e esféricas LED de vidro MASTER Value

Velas e esféricas LED de vidro MASTER Value 3,4W



2700 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
35545300	1 MASTER VLE LEDCandleD3.4-40W E14 B35 927FRG	3,4	40	470	138		90	2700	8,59
35547700	2 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E14 P45 927CLG	3,4	40	470	138		90	2700	8,79
35549100	3 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E14 P45 927FRG	3,4	40	470	138		90	2700	8,59
35551400	4 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E27 P45 927CLG	3,4	40	470	138		90	2700	8,79
35553800	5 MASTER VLE LEDLusterD3.4-40W E27 P45 927FRG	3,4	40	470	138		90	2700	8,59

Velas e lustres LED de filamento clássicos



Velas e lustres LED de filamento clássicos 3,4W

2700	E14	15000	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
35543900	MASTER VLE LEDCandleD3.4-40W E14 B35 927CLG	3,4	40	470	138		90	2700	8,79



Velas e lustres LED de filamento clássicos 4W

2700	E14	15000	4

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
76351000	LEDClassic CM P45 35W WW E14 CL ND SRT4	4	35	397	99	80	2700	4,68

Velas e lustres LED decorativos



Velas e esféricas LED decorativas Master Value 2,5W

1800	E14	15000	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
31603400	MAS VLE LEDCandleD2.5-15WE14 B35GOLDSP G	2,5	15	136	54		80	1800	8,91



Velas e esféricas LED decorativas Master Value 2,6W

1800 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
31607200	MAS VLE LEDBulbD 2.6-15W E27 GOLDP45SP G	2,6	15	136	52		80	1800	9,27

Velas e lustres LED de vidro CorePro

Velas e lustres LED de vidro CorePro 2W



2700 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
37757800	1 CorePro LEDCandleND 2-25W E14B35 827CL G	2	25	250	125	80	2700	10,1
37759200	2 CorePro LEDCandleND2-25W E14BA35 827CL G	2	25	250	125	80	2700	10,1
34772400	3 CorePro LEDCandleND2-25W ST35 E14 827CLG	2	25	250	125	80	2700	3,85
34774800	4 CorePro LEDLusterND2-25W P45 E14 827 CLG	2	25	250	125	80	2700	5,04
34776200	5 CorePro LEDLusterND2-25W P45 E27 827 CLG	2	25	250	125	80	2700	5,04

Velas e lustres LED de vidro CorePro 2,2 - 6,5W



2700/4000/6500 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34679600	1 CorePro LEDCandle ND 2.2-25W B35 E14 FRG	2,2	25	250	113	80	2700	5,19
34681900	2 CorePro LEDLuster ND 2.2-25W P45 E14 FRG	2,2	25	250	113	80	2700	5,19
34683300	3 CorePro LEDLuster ND 2.2-25W P45 E27 FRG	2,2	25	250	113	80	2700	5,19
34720500	2 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45FRG	4,3	40	470	109	80	2700	6,34
34722900	3 CorePro LEDLusterND4.3-40W E27 827P45FRG	4,3	40	470	109	80	2700	6,34
34750200	1 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35 E14827FRG	6,5	60	806	124	80	2700	4,88
34754000	1 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35E14 865FRG	6,5	60	806	124	80	6500	4,88
34752600	1 CorePro LEDCandleND6.5-60WB35 E14 840FRG	6,5	60	806	124	80	4000	4,88
34760100	2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14827FRG	6,5	60	806	124	80	2700	6,86
34762500	2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840FRG	6,5	60	806	124	80	4000	6,86
34764900	2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14865FRG	6,5	60	806	124	80	6500	6,86
34768700	3 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27827FRG	6,5	60	806	124	80	2700	6,86
34770000	3 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27840FRG	6,5	60	806	124	80	4000	4,88

Velas e lustres LED de vidro CorePro 2,2W



2700/4000 | E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34685700	1 CorePro LEDCandleND 2.2-25W BA35 E14 FRG	2,2	25	250	113	80	2700	5,19
34734200	2 CorePro LEDCandleND2.2-25W E14 840B35CLG	2,2	25	250	113	80	4000	3,19
34738000	3 CorePro LEDLusterND2.2-25W E14 840P45CLG	2,2	25	250	113	80	4000	5,04

Velas e lustres LED de vidro CorePro 4,3W



2700/4000 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34726700	1 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35CLG	4,3	40	470	109	80	2700	5,75
34718200	2 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 827B35FRG	4,3	40	470	109	80	2700	6,34
34740300	3 CorePro LEDCandleND4.3-40W E14 840B35CLG	4,3	40	470	109	80	4000	5,19
34730400	4 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45CLG	4,3	40	470	109	80	2700	5,75
34720500	2 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 827P45FRG	4,3	40	470	109	80	2700	6,34
34742700	5 CorePro LEDLusterND4.3-40W E14 840P45CLG	4,3	40	470	109	80	4000	5,19
34732800	6 CorePro LEDLusterND4.3-40W E27 827P45CLG	4,3	40	470	109	80	2700	5,75

Velas e lustres LED de vidro CorePro 6,5W



2700/4000 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
34746500	1 CorePro LEDCandle ND6.5-60W B35E14827CLG	6,5	60	806	124	80	2700	5,12
34748900	1 CorePro LEDCandleND6.5-60W B35 E14840CLG	6,5	60	806	124	80	4000	4,88
34756400	2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14827CLG	6,5	60	806	124	80	2700	6,86
34758800	2 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E14840CLG	6,5	60	806	124	80	4000	6,85
34766300	3 CorePro LEDLusterND6.5-60W P45 E27827CLG	6,5	60	806	124	80	2700	6,49

CorePro Vela LED

CorePro Vela LED 2,8 - 5W



2700/4000/6500 | E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31240100	❶ CorePro LEDcandle ND 2.8-25W E14 827 B35 FR	2,8	25	250	89	80	2700	4,18
31246300	❷ CorePro LEDcandle ND 2.8-25W E14 840 B35 FR	2,8	25	250	89	80	4000	4,18
31244900	❸ CorePro lustre ND 2.8-25W E14 827 P45 FR	2,8	25	250	89	80	2700	4,18
31248700	❸ CorePro lustre ND 2.8-25W E14 840 P45 FR	2,8	25	250	89	80	4000	4,18
31250000	❶ CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 827 B35 FR	5	40	470	94	80	2700	6,04
31254800	❷ CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 840 B35 FR	5	40	470	94	80	4000	6,04
31258600	❷ CorePro LEDcandle ND 5-40W E14 865 B35 FR	5	40	470	94	80	6500	6,49
31264700	❸ CorePro lustre ND 5-40W E14 827 P45 FR	5	40	470	94	80	2700	6,04
31268500	❸ CorePro lustre ND 5-40W E14 840 P45 FR	5	40	470	94	80	4000	6,04
31272200	❸ CorePro lustre ND 5-40W E14 865 P45 FR	5	40	470	94	80	6500	6,05

CorePro Vela LED 2,8W



2700 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31242500	CorePro lustre ND 2.8-25W E27 827 P45 FR	2,8	25	250	89	80	2700	4,18



CorePro Vela LED 5W

2700 | E27 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31262300	Corepro Lustre ND 5-40W E27 827 P45 FR	5	40	470	94	80	2700	6,04

CorePro Vela LED 7W



2700/4000/6500 | E27 /E14 | 15000 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.					
31296800	1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 827 B38 FR	7	60	806	115	80	2700	7,35
31298200	1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 840 B38 FR	7	60	806	115	80	4000	7,35
31300200	1 CorePro LEDcandle ND 7-60W E14 865 B38 FR	7	60	806	115	80	6500	7,35
31304000	2 CorePro lustre ND 7-60W E14 827 P48 FR	7	60	806	115	80	2700	7,35
31308800	2 CorePro lustre ND 7-60W E14 840 P48 FR	7	60	806	115	80	4000	7,35
31310100	2 CorePro lustre ND 7-60W E14 865 P48 FR	7	60	806	115	80	6500	7,35
31302600	3 CorePro lustre ND 7-60W E27 827 P48 FR	7	60	806	115	80	2700	7,35
31306400	3 CorePro lustre ND 7-60W E27 840 P48 FR	7	60	806	115	80	4000	7,35

Vela LED



Vela LED 1,7W

2700 | E14 | 15000 | 240 | 6

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
77193501	LED 15W T25 E14 WW FR ND RF 1SRT6	1,7	15	150	88	240	80	2700	8,21

Especialidades CorePro Plastic LED



Especialidades CorePro Plastic LED 1,7W

2700 | E14 | 15000 | 240 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
38986100	Corepro LED T25 ND 1.7-15W E14 827	1,7	15	150	88	240	80	2700	7,82



Especialidades CorePro Plastic LED 3,2W

2700 | E14 | 15000 | 160 | 12

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
38984700	Corepro LED T25 ND 3.2-25W E14 827	3,2	25	250	78	160	80	2700	8,07

MAS LEDcandle

EOC	Tipo de produto	Preço [€]
18895200	MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35CL GUE	Consultar

CorePro LED PLC 2P



CorePro LED PLC 2P 6,5W


3000/4000


G24D


30000


120


10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
54127200	CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	6,5	18	650	100	120	83	3000	13,73
54129600	CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	6,5	18	700	108	120	83	4000	13,73



CorePro LED PLC 2P 8,5W


3000/4000


G24D


30000


120


10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
54123400	CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	8,5	26	950	112	120	83	3000	16,56
54125800	CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	8,5	26	1000	118	120	83	4000	16,56

CorePro LED PLC 4P



CorePro LED PLC 4P 6,5W


3000/4000


30000


120


10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
54119700	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	6,5	18	650	100	120	83	3000	13,73
54121000	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	6,5	18	700	108	120	83	4000	13,73



CorePro LED PLC 4P 9W

3000/4000 | 30000 | 120 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
54115900	CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3	9	26	950	106	120	83	3000	16,56
54117300	CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3	9	26	1000	111	120	83	4000	16,56

CorePro LED PLC



1



2

CorePro LED PLC 4,5W

3000/4000 | 30000 | 120 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
70659600	1 CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1	4,5	13	475	106	120	83	3000	12,3
70663300	2 CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1	4,5	13	475	106	120	83	3000	12,3
70661900	1 CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1	4,5	13	500	111	120	83	4000	12,3
70665700	2 CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1	4,5	13	500	111	120	83	4000	12,3

CorePro LED PLL

CorePro LED PLL 8W



3000/4000 | 30000 | 160 | 10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED						
NUEVO	15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	8	960	120	160	80	3000	21,12
NUEVO	15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	8	1000	125	160	80	4000	21,12
NUEVO	48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	8	960	120	160	80	3000	23,47
NUEVO	48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	8	1000	125	160	80	4000	23,47

CorePro LED PLL 12W



3000/4000 | 30000 | 160 | 10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	12	1440	120	160	80	3000	25,24
NUEVO	15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	12	1500	125	160	80	4000	25,24
NUEVO	48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	12	1440	120	160	80	3000	27,59
NUEVO	48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	12	1500	125	160	80	4000	27,59

CorePro LED PLL 16,5W

(1) (1)

3000/4000/6500 | 30000 | 160 | 10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Potência [W] TRAD.	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	15707100	(1) CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	16,5		2000	121	160	80	3000	35,4
NUEVO	15709500	(1) CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	16,5		2100	127	160	80	4000	35,4
	73966200	(2) CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	16,5	36	2000	121	160	83	3000	35,39
	73974700	(2) CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	16,5		2100	127	160	83	4000	35,39
	73976100	(2) CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	16,5	36	2100	127	160	83	6500	35,39

CorePro LED PLL 24W

3000/4000/6500 | 30000 | 160 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Potência [W] TRAD.	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24	55	3200	133	160	83	3000	38,23
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24	55	3400	142	160	83	4000	38,23
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	24	55	3400	142	160	83	6500	38,23

CorePro LED PLS

CorePro LED PLS 5W



3000/4000 | G23 | 30000 | 120 | 20

EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED	TRAD.						
59666800	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	5	11	520	104	120	82	3000	14,15
59668200	CorePro LED PLS 5W 840 2P G23	5	11	550	110	120	82	4000	14,15

Lineares Tubulares LED

Lineares Tubulares LED 2,2W



1 2

2700 | 30000 | 140 | 4

EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED						
26362800	1 LED 2.2W 300mm S14D WW ND 1CT/4	2,2	250	113	140	80	2700	14,21
26356700	2 LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4	2,2	250	113	140	80	2700	16,72

Lineares Tubulares LED 3,5W

1 2

2700 | 30000 | 140 | 4

EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED						
26364200	1 LED 3.5W 500mm S14D WW ND 1CT/4	3,5	375	107	140	80	2700	Consultar
26358100	2 LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4	3,5	375	107	140	80	2700	18,29

Lineares Tubulares LED 4,5W

2700 | 30000 | 175 | 4

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
26360400	LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4	4,5	480	106	175	80	2700	18,48

CorePro LED PLT 4P

CorePro LED PLT 4P 6,5W



3000/4000 | GX24Q | 30000 | 120 | 20

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	48776500	CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2	6,5	720	110	120	82	3000	19,53
NUEVO	48778900	CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2	6,5	800	123	120	82	4000	19,53

CorePro LED PLT 4P 9W



3000/4000 | GX24Q | 30000 | 120 | 20

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	48780200	CorePro LED PLT HF 9W 830 4P GX24q-3	9	990	110	120	82	3000	21,02
NUEVO	48782600	CorePro LED PLT HF 9W 840 4P GX24q-3	9	1100	122	120	82	4000	21,02

CorePro LED PLT 4P 15W



3000/4000 | GX24Q | 30000 | 120 | 20

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	48784000	CorePro LED PLT HF 15W 830 4P GX24q-3	15	1620	108	120	82	3000	22,31
NUEVO	48786400	CorePro LED PLT HF 15W 840 4P GX24q-3	15	1800	120	120	82	4000	22,31

CorePro LED PLT 4P 18,5W



3000/4000 | GX24Q | 30000 | 120 | 20

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	48788800	CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4	18,5	2100	113	120	82	3000	23,98
NUEVO	48790100	CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4	18,5	2250	121	120	82	4000	23,98

Indoor Accessories

Indoor Accessories



interact ready. | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Preço [€]
77752700	1 OCC SENSOR IA CM IP42 WH	1	164,85
77754100	2 OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH	1	216,3

MasterConnect LEDtube EM/mains T8

MasterConnect LEDtube EM/mains T8 1050 - 3700lm









4000/6500



G13



60000



160



10

	EOC	Tipo de produto	Potência [W]		Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
			LED	TRAD.							
NUEVO	71748300	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W840 T8	7	18	1050	58	160		83	4000	51,24
NUEVO	71750600	MasterConnect LEDtube IA 600mm HO 7W865 T8	7	18	1050	29	160		83	6500	51,24
NUEVO	66970600	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W840 T8	16	36	2500	69	160		83	4000	80,25
NUEVO	66972000	MasterConnect LEDtube IA 1200mm UO 16W865 T8	16	36	2500	69	160		83	6500	80,25
NUEVO	66976800	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W840 T8	25	58	3700	64	160		83	4000	80,93
NUEVO	66978200	MasterConnect LEDtube IA 1500mm UO 25W865 T8	25	58	3700	64	160		83	6500	80,93

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient 2500 - 3700lm





4000/6500



100000/70000



160



10

EOC	Tipo de produto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED						
43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11,9	2500	210	160	80	4000	54,05
43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17,6	3700	210	160	80	4000	68,17
33972900	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	13,5	2500	185	160	80	4000	38,5
33974300	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8	13,5	2500	185	160	80	6500	40,04
33976700	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20	3700	185	160	80	4000	40,04
33978100	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8	20	3700	185	160	80	6500	40,45

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 1000 - 3000lm



3000/4000/6500



G5



60000



200



10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
74323200	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	8	1000	125	200		80	3000	25,36
74325600	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	8	1050	131	200		80	4000	25,36
74327000	Master LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	8	1050	131	200		80	6500	25,36
74329400	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	16,5	2300	139	200		80	3000	36,41
74331700	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	16,5	2500	151	200		80	4000	36,41
74333100	Master LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	16,5	2500	151	200		80	6500	36,41
74335500	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	20	2800	140	200		80	3000	40,45
74337900	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	20	3000	150	200		80	4000	40,45
74339300	Master LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	20	3000	150	200		80	6500	40,45

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 3700 - 3900lm



3000/4000/6500



G5



60000



200



10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
74951400	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5 OE	26	3700	142	200		80	3000	43,11
74953800	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 OE	26	3900	150	200		80	4000	43,11
74955200	Master LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5 OE	26	3900	150	200		80	6500	43,11
74957600	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	26	3700	142	200		80	3000	45,85
74959000	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	26	3900	150	200		80	4000	45,85
74961300	Master LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5 OE	26	3900	150	200		80	6500	45,85

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T5 5200-5600lm



3000/4000/6500	G5	60000	200	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
41905600	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	36	5200	144	200		80	3000	60,82
41907000	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	36	5600	155	200		80	4000	60,82
41909400	Master LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	36	5600	155	200		80	6500	60,82

MASTER tubo LED direto á rede T5

MASTER tubo LED direto á rede T5 1000 - 3900lm

3000/4000/6500	G5	50000	200	10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
33425000	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 830 T5 EU	8	1000	125	200	80	3000	25,36
33427400	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 840 T5 EU	8	1050	131	200	80	4000	25,36
33429800	MASTER LEDtube 600mm HE 8W 865 T5 EU	8	1050	131	200	80	6500	25,36
33431100	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	16,5	2300	139	200	80	3000	36,41
33433500	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	16,5	2500	151	200	80	4000	36,41
33435900	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 865 T5 EU	16,5	2500	151	200	80	6500	36,41
33437300	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	20	2800	140	200	80	3000	40,45
33439700	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	20	3000	150	200	80	4000	40,45
33441000	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	20	3000	150	200	80	6500	40,45
81921000	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 830 T5	26	3600	138	200	80	3000	43,02
81923400	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5	26	3900	150	200	80	4000	43,02
81925800	MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 865 T5	26	3900	150	200	80	6500	43,02
81929600	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	26	3600	138	200	80	3000	44,36
81931900	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	26	3900	150	200	80	4000	44,36
81933300	MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 865 T5	26	3900	150	200	80	6500	44,36

MASTER tubo LED direto á rede T5 5600lm



4000/6500 | G5 | 50000 | 200 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
29052500	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	36	5600	155	200	80	4000	58,12
29054900	MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 865 T5	36	5600	155	200	80	6500	58,12

MASTER tubo LED EM/230V T8

MASTER tubo LED EM/230V T8 850 - 2700lm



4000 | G13 | 50000 | 240 | 20

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
73687300	MASTER LEDtube DC72-110V 450mm 6W 840 T8	6	850	141	240	80	4000	25,87
73686600	MASTER LEDtube DC72-110V 1200mm 18W 840 T8	18	2700	150	240	80	4000	58,67

MASTER tubo LED EM/230V T8 1000 - 1575lm



3000/4000/6500 | 75000 | 160 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
69747400	MASTER LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8	1000	125	160	83	3000	16,18
69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8	1050	131	160	83	4000	16,18
69751100	MASTER LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8	1050	131	160	83	6500	16,18
68708600	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12	1575	131	160	80	4000	20,89
68710900	MASTER LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12	1575	131	160	80	6500	20,89

MASTER tubo LED EM/230V T8 2000 - 3100lm



3000/4000/6500 | 75000 | 160 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
59235600	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	12,5	2000	160	160	80	3000	22,92
59237000	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	12,5	2100	168	160	80	4000	22,92
59239400	MASTER LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	12,5	2100	168	160	80	6500	22,92
59241700	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	18,2	2900	159	160	80	3000	31,01
59243100	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	18,2	3100	170	160	80	4000	31,01
59245500	MASTER LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	18,2	3100	170	160	80	6500	31,01

MASTER tubo LED EM/230V T8 2300 - 3700lm



3000/4000/6500 | 75000 | 160 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
31656000	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 830 T8	14,7	2300	156	160	80	3000	28,44
31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	14,7	2500	170	160	80	4000	28,44
31660700	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8	14,7	2500	170	160	80	6500	28,44
31662100	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	21,7	3400	156	160	80	3000	35,86
31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	21,7	3700	170	160	80	4000	35,86
31666900	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	21,7	3700	170	160	80	6500	35,86

MASTER tubo LED EM/230V T8



\- | 40

EOC	Tipo de produto	T.Cor [K]	Preço [€]
48537200	MASTER LEDtube Starter EMP GenIII	-	1,55

Master Value LEDtube T8

Master Value LEDtube T8 1000 - 1050lm



3000/4000/6500 | G13 | 60000 | 190 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	8	1000	125	190	80	3000	14,83
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	8	1050	131	190	80	4000	14,26
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	8	1050	131	190	80	6500	14,83

Master Value LEDtube T8 2000 - 3700lm



3000/4000/6500 | G13 | 60000 | 190 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	14	2000	142	190	80	3000	21,57
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	14	2100	150	190	80	4000	20,74
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	14	2100	150	190	80	6500	21,57
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	15,5	2300	148	190	80	3000	21,57
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	15,5	2500	161	190	80	4000	21,57
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	15,5	2500	161	190	80	6500	21,57
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	23	3400	147	190	80	3000	29,66
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	23	3700	160	190	80	4000	29,66
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	23	3700	160	190	80	6500	29,66

Master Value LEDtube T8 2900 - 3100lm



3000/4000/6500 | G13 | 60000 | 190 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	20,5	2900	141	190	80	3000	29,66
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	20,5	3100	151	190	80	4000	29,66
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	20,5	3100	151	190	80	6500	29,66

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8 1000 - 1050lm



3000/4000/6500 | 75000 | 160 | 20

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8	1000	125	160	80	3000	27,65
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8	1050	131	160	80	4000	27,65
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8	1050	131	160	80	6500	27,65

MASTER tubo LED InstantFit equipamentos eletrônicos T8 1000 - 3700lm



3000/3300/4000/6500 | 60000/75000 | 160

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
29616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD	14	1000	71	160		80	3300	68,79
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14	2000	142	160		80	3000	35,06
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14	2100	150	160		80	4000	35,06
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14	2100	150	160		80	6500	35,06
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16	2350	146	160		80	3000	35,87
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16	2500	156	160		80	4000	35,87
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16	2500	156	160		80	6500	35,87
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20	2900	145	160		80	3000	36,41
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20	3100	155	160		80	4000	36,41
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20	3100	155	160		80	6500	36,41
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24	3500	145	160		80	3000	39,1
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24	3700	154	160		80	4000	39,1
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24	3700	154	160		80	6500	39,1

MASTER tubo LED Universal T8

MASTER tubo LED Universal T8 2300 - 3700lm



3000/4000/6500 | G13 | 60000 | 190 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
31668300	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W830 T8	15,5	2300	148	190	80	3000	40,45
31670600	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	15,5	2500	161	190	80	4000	40,45
31672000	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W865 T8	15,5	2500	161	190	80	6500	40,45
31674400	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W830 T8	23	3400	147	190	80	3000	44,5
31676800	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W840 T8	23	3700	160	190	80	4000	44,5
31678200	MAS LEDtube VLE UN 1500mm UO 23W865 T8	23	3700	160	190	80	6500	44,5

CorePro tubo LED Universal T8

CorePro tubo LED Universal T8 850 - 2700lm



3000/4000/6500 | G13 | 30000 | 240 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
78277100	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W830 T8	8	850	106	240	80	3000	21,49
78279500	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W840 T8	8	900	112	240	80	4000	21,49
78281800	CorePro LEDtube UN 600mm HO 8W865 T8	8	900	112	240	80	6500	21,49
80166600	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W830 T8	18	1850	102	240	80	3000	23,27
80168000	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	18	2000	111	240	80	4000	23,27
80170300	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8	18	2000	111	240	80	6500	23,27
80172700	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W830 T8	23	2500	108	240	80	3000	28,99
80174100	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	23	2700	117	240	80	4000	28,99
80176500	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8	23	2700	117	240	80	6500	28,99

CorePro tubo LED EM/230V T8

CorePro tubo LED EM/230V T8 750 - 3500lm



3000/4000/6500 | G13 | 30000 | 240

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	48644700	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8	8	850	106	240	80	3000	Consultar
	48638600	CorePro LEDtube 600mm 8W 830 T8	8	750	93	240	80	3000	8,75
	45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	8	800	100	240	80	4000	7,88
	45979300	CorePro LEDtube 600mm 8W 865 T8	8	800	100	240	80	6500	7,88
NUEVO	48640900	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 830 T8	15,5	1700	109	240	80	3000	10,78
	44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	15,5	1800	116	240	80	4000	10,02
	44809400	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 865 T8	15,5	1800	116	240	80	6500	10,02
	80613500	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	18	2000	111	240	80	4000	14,83
	80611100	CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8	18	2000	111	240	80	6500	14,83
NUEVO	48642300	CorePro LEDtube 1500mm 20W 830 T8	20	2050	102	240	80	3000	11,64
	45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	20	2200	110	240	80	4000	11,64
	45983000	CorePro LEDtube 1500mm 20W 865 T8	20	2200	110	240	80	6500	11,64
NUEVO	48650800	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 830 T8	21,5	2250	104	240	80	3000	Consultar
NUEVO	41897400	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 840 T8	21,5	2400	111	240	80	4000	15,82
NUEVO	41899800	CorePro LEDtube 1200mm UO 21.5W 865 T8	21,5	2400	111	240	80	6500	15,82
	80617300	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8	24	2700	112	240	80	4000	17,12
	80615900	CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8	24	2700	112	240	80	6500	17,12
NUEVO	48652200	CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 830 T8	31,5	3320	105	240	80	3000	Consultar
NUEVO	41901800	CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 840 T8	31,5	3500	111	240	80	4000	18,58
NUEVO	41903200	CorePro LEDtube 1500mm UO 31.5W 865 T8	31,5	3500	111	240	80	6500	18,58

CorePro tubo LED EM/230V T8 2900 - 3100lm



3000/4000 | G13 | 30000 | 160 | 10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
49493000	CorePro LEDtube 1800mm 21W830 T8	21	2900	138	160	80	3000	24,07
31692800	CorePro LEDtube 1800mm 21W 840 T8	21	3100	147	160	80	4000	28,31

Faixa MASTER LED



2700/3000/4000/6500

10

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
34432700	Master LEDstrip 4.3W927 475LM/M 5M	19	475	94		2700	69,37
34434100	Master LEDstrip 4.3W930 475LM/M 5M	19	475	94		3000	69,37
34436500	Master LEDstrip 4.3W940 500LM/M 5M	19	500	100		4000	69,37
34438900	Master LEDstrip 4.3W965 500LM/M 5M	19	500	100		6500	69,37
34440200	Master LEDstrip 8.3W927 920LM/M 5M	37	920	108		2700	71,93
34442600	Master LEDstrip 8.3W930 920LM/M 5M	37	920	108		3000	71,93
34446400	Master LEDstrip 8.3W965 950LM/M 5M	37	950	114		6500	71,93
34444000	Master LEDstrip 8.3W940 1000LM/M 5M	37	1000	120		4000	71,93
34448800	Master LEDstrip 12.5W927 1380LM/M 5M	52	1380	108		2700	79,64
34450100	Master LEDstrip 12.5W930 1380LM/M 5M	52	1380	108		3000	79,64
34454900	Master LEDstrip 12.5W965 1450LM/M 5M	52	1450	116		6500	79,64
34452500	Master LEDstrip 12.5W940 1500LM/M 5M	52	1500	120		4000	79,64
34456300	Master LEDstrip 16.6W927 1830LM/M 5M	67	1830	110		2700	80,93
34458700	Master LEDstrip 16.6W930 1830LM/M 5M	67	1830	110		3000	80,93
34460000	Master LEDstrip 16.6W940 2000LM/M 5M	67	2000	120		4000	80,93
34462400	Master LEDstrip 16.6W965 2000LM/M 5M	67	2000	120		6500	80,93
34464800	Master LEDstrip 21.3W927 2400LM/M 5M	81	2400	112		2700	81,31
34466200	Master LEDstrip 21.3W930 2400LM/M 5M	81	2400	112		3000	83,49
34470900	Master LEDstrip 21.3W965 2450LM/M 5M	81	2450	115		6500	83,49
34468600	Master LEDstrip 21.3W940 2500LM/M 5M	81	2500	117		4000	83,49

Fita LED Corepro



2700/3000/4000/6500

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	45043100	1 H profile 1M accessory kit 60pcs						1641,18
NUEVO	45045500	1 H profile 2M accessory kit 30pcs						1523,53
NUEVO	45035600	2 U profile 1M accessory kit 60pcs						935,29
NUEVO	45037000	2 U profile 2M accessory kit 30pcs						794,12
NUEVO	45039400	3 V profile 1M accessory kit 60pcs						1088,24
NUEVO	45041700	3 V profile 2M accessory kit 30pcs						958,82
	35499900	4 LS corner connector IP20 50pcs EU						102,77
	35497500	5 LS mounting clips IP20 50pcs EU						15,41
	35501900	6 LS tape-to-tape connector IP20 50pcs EU						51,38
	35503300	7 LS tape-to-wire connector IP20 50pcs EU						64,22
	34400600	8 CorePro LEDstrip 2.3W827 270LM/M 5M	10.5	270	117,39		2700	43,67
	34402000	8 CorePro LEDstrip 2.3W830 270LM/M 5M	10.5	270	117,39		3000	43,67
	34404400	8 CorePro LEDstrip 2.3W840 300LM/M 5M	10.5	300	130,43		4000	43,67
	34406800	8 CorePro LEDstrip 2.3W865 300LM/M 5M	10.5	300	130,43		6500	43,67
	34408200	8 CorePro LEDstrip 6W827 750LM/M 5M	27	750	125		2700	47,53
	34410500	8 CorePro LEDstrip 6W830 750LM/M 5M	27	750	125		3000	47,53
	34414300	8 CorePro LEDstrip 6W865 780LM/M 5M	27	780	130		6500	47,53
	34412900	8 CorePro LEDstrip 6W840 800LM/M 5M	27	800	133		4000	47,53
	34416700	8 CorePro LEDstrip 9.2W827 1080LM/M 5M	39	1080	117		2700	51,38
	34418100	8 CorePro LEDstrip 9.2W830 1080LM/M 5M	39	1080	117		3000	51,38
	34422800	8 CorePro LEDstrip 9.2W865 1180LM/M 5M	39	1180	128		6500	52,66
	34420400	8 CorePro LEDstrip 9.2W840 1200LM/M 5M	39	1200	130		4000	52,66
	34424200	8 CorePro LEDstrip 12.3W827 1450LM/M 5M	52	1450	117		2700	55,23
	34426600	8 CorePro LEDstrip 12.3W830 1450LM/M 5M	52	1450	117		3000	55,23
	34430300	8 CorePro LEDstrip 12.3W865 1580LM/M 5M	52	1580	128		6500	55,23
	34428000	8 CorePro LEDstrip 12.3W840 1600LM/M 5M	52	1600	130		4000	55,23

RDL Accessories

EOC	Tipo de produto	Preço [€]
46215700	InteGrade connector	1,05
82457300	InteGrade engine clip magnetic	4,2
65710200	InteGrade engine clip shelf arm G2	1,4
65712600	InteGrade engine mounting clip G2	1,4
71630400	InteGrade mounting clip canopy	1,4
82441200	InteGrade spacer cable 0.3m black	5,02
82443600	InteGrade spacer cable 113mm white	4,9

Accessories for InteGrade LED fixtures



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
22136400	InteGrade cable 1m(39") black angle	3,44
22142500	InteGrade cable 1m(39") white angle	3,49
22146300	InteGrade cable 2.5m(98") black angle	4,31
22150000	InteGrade cable 2.5m(98") white angle	4,31
21951400	InteGrade engine lock inline	0,79
70727100	InteGrade magnet for M style profile	4,73
21812800	InteGrade power cable 1m(39") black	3,49
22140100	InteGrade power cable 1m(39") white	3,49
22144900	InteGrade power cable 2.5m(98") black	4,48
22148700	InteGrade power cable 2.5m(98") white	4,31
70319800	InteGrade profile 2000mm (79") M style	14,44
22789200	InteGrade profile 2000mm(79") F style	14,44
22152400	InteGrade spacer cable 0.5m black	3,86
22154800	InteGrade spacer cable 0.5m white	3,86

Accessories for InteGrade LED engines



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
67650800	InteGrade mounting clip for T style prof	1,4
25791200	InteGrade profile 2000mm(79") L style	14,44
67646100	InteGrade profile 2000mm(79") T style CT	14,44
67648500	InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	14,44

InteGrade Fix Value

EOC	Tipo de producto	Precio [€]
71612000	InteGrade F NB Va 1500mm 930 PW SD G3	332,87
71614400	InteGrade F NB Va 1500mm 940 PW SD G3	166,41
79231500	InteGrade F NB Va 1500mm 956 CTR G3	332,87
79229200	InteGrade F NB Va 1500mm 956 SD G3	166,41
74639400	InteGrade F NB Va 1500mm WWR CTR G3	315,88
74629500	InteGrade F NB Va 1500mm WWR SD G3	157,93

Arrancadores para fluorescência



300

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
69750933	S2 4-22W SER 220-240V WH EUR/12X25CT	422	25,19

MASTER TL5 HE



3000/4000/6500 G5 40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	28	2675	96		80	4000	15,56
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	28	2500	90		82	6500	15,56
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35	3315	94		82	3000	15,56
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	35	3315	94		80	4000	15,56
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	35	3100	87		82	6500	15,56

MASTER TL5 ALTO FLUXO (HO)



3000/4000/6500 G5 40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 1SL/40	24	1700	76		82	3000	17,2
63960855	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/40	24	1700	76		82	4000	17,2
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 1SL/40	24	1575	72		82	6500	17,2
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 1SL/40	39	3100	82		82	3000	17,2
63964655	MASTER TL5 HO 39W/840 1SL/40	39	3100	82		82	4000	17,2
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 1SL/40	39	2875	76		82	6500	17,2
63954755	MASTER TL5 HO 49W/830 1SL/40	49	4375	89		82	3000	17,2
63956155	MASTER TL5 HO 49W/840 1SL/40	49	4375	89		80	4000	17,2
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 1SL/40	49	4100	83		82	6500	17,2
64318655	MASTER TL5 HO 54W/840 1SL/40	54	4500	83		80	4000	17,66
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 1SL/40	54	4200	78		82	6500	17,66
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 1SL/40	80	6550	82		81	3000	18,53
71045155	MASTER TL5 HO 80W/840 1SL/40	80	6550	82		81	4000	18,53
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 1SL/40	80	6300	79		82	6500	18,53

MASTER TL5 Secura



4000 G5 40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
95227155	MASTER TL5 HO SECURA 49W/840 UNP/40	49	4250	89		80	4000	82,6
95235655	MASTER TL5 HO SECURA 80W/840 UNP/40	80	6550	82		80	4000	87,11

HF-Selectalume II for TL5 lamps



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
93933000	HF-S 124/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	41,94
90558800	HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	41,94
90561800	HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	41,94
75844000	HF-S 214-35 TL5 II 220-240V 50/60Hz	44,03
90560100	HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	44,03
90562500	HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	44,03
88335000	HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	54,53

MASTER TL-D 90 De Luxe



5200/6500 G13 10

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/952 1SL/10	18	1150	62,5		92	5200	25,33
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL/10	18	1150	62,5		93	6500	25,33
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/952 1SL/10	36	2850	77,4		92	5200	25,33
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL/10	36	2850	77,4		93	6500	25,33
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/952 1SL/10	58	4550	76,1		92	5200	36,65
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL/10	58	4550	76,1		93	6500	36,65

MASTER TL-D 90 Graphica



5200/6500 G13 10

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/952 1SL/10	18	960	52,2		95	5200	31,03
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL/10	18	950	51,6		96	6500	33,9
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/952 1SL/10	36	2300	62,5		95	5200	33,9
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 1SL/10	36	2100	57,1		97	6500	33,9
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/952 1SL/10	58	3640	61,1		97	5200	45,95
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 1SL/10	58	3625	60,8		97	6500	45,95

MASTER TL-D Secura



4000 G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL/25	36	3250	89		80	4000	54,38

MASTER TL-D HF Super 80



4000 G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL/25	50	5000	100		81	4000	27,5

MASTER TL-D Super 80 long. especiais



2700/3000/4000/6500 G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	15	1000	67		82	3000	20,48
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	15	1000	67		82	4000	20,48
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	18	1350	75		82	2700	8,17
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	18	1350	75		82	3000	8,17
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	18	1350	75		81	4000	8,17
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	18	1300	68		82	6500	8,17
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	23	2020	89		82	3000	18,65
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	23	2020	89		81	4000	18,65
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	30	2400	80		82	3000	18,65
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	30	2350	76,7		82	6500	18,65
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	36	3070	86		82	3000	16,91
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	36	3100	86		80	4000	16,91
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	36	3350	93		82	2700	9,14
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	36	3350	93		82	3000	9,14
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	36	3350	93		80	4000	9,14
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	36	3200	84		82	6500	9,14
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	38	3300	88		81	4000	18,65
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	58	5240	90		82	2700	10,12
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	58	5240	90		82	3000	10,12
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	58	5240	90		80	4000	10,12
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	58	5000	81		82	6500	10,12
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	70	6200	89		81	4000	21,38

MASTER TL-D Cor 79 Alimentação



3800 G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 1SL/25	18	740	41		74	3800	25,79
70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 1SL/25	30	1300	43		74	3800	25,79
70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 1SL/25	36	1750	49		74	3800	25,79
70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 1SL/25	58	2800	48		74	3800	34,82

TL-X Antideflagrante



4000 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	20	940	47		60	4000	64,32
26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	40	2300	58		60	4000	64,32

HF-Selectalume II for TL-D lamps



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
90551900	HF-S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	29,36
89739500	HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	29,36
90553300	HF-S 218/236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	33,54
89746300	HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	33,54
90555700	HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	41,94

Arrancadores para bronzeamento



500

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Preço [€]
		LED	
90379226	S12 115-140W 220-240V UNP/20X25CT	115140	5,24

MASTER PL-C Xtra 2 Pinos



4000 G24D 50

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
95030770	MASTER PL-C XTRA 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	18	1200	67	82	4000	19,75

MASTER PL-C Xtra 4 Pinos



3000/4000 50

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
89889070	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT/5X10CC	26	1800	75		82	3000	20,22
89892070	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT/5X10CC	26	1800	75		80	4000	20,22

HF-Performer III for TL5 lamps



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
90504500	HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	48,22
95224700	HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	48,22
86319200	HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	48,22
86348200	HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	48,22
95228500	HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	52,42
90503800	HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	52,42
95226100	HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	52,42
86347500	HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	52,42
86351200	HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	52,42
95230800	HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	67,11
72125300	HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz	62,9

HF-Performer Intelligent for TL5 HE/HO lamps



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91494130	HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 220-240V	54,53
91496530	HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 220-240V	54,53
86249200	HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	64,99
91502330	HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 220-240V	62,9
86250800	HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	73,39
88775400	HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	64,99

HF-Regulator II for TL5 lamps



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91180330	HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	100,64
91178030	HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	110,57
91003530	HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	121,59

HF-Regulator II for PL-T/C



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
80971800	HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	106,93
80972500	HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	125,8

HF-Performer II for PL-T/C/R/L/TL5C lamps



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91397530	HF-P 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	39,83
91399930	HF-P 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	44,03

HF-Performer III for PL-T/C lamps



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
83417800	HF-P 1/218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	39,83

HF-Regulator II for TL-D lamps



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91013430	HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	100,64
91017230	HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	100,64
91015830	HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	121,59
91019630	HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	121,59

HF-Performer III for TL-D lamps



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91164000	HF-P 118/136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	33,54
91170100	HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/50Hz IDC	33,54
91166400	HF-P 218/236 TL-D III 220-240V 50/60 Hz	37,74
91172500	HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	37,74
91162600	HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	48,22

HF-Matchbox Red



50

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
93142930	HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	25,17
93140530	HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V	25,17
92802330	HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	25,17
91040030	HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	29,36

HF-Matchbox Blue



50

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
53680830	HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	20,96
53682230	HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	20,96
53646430	HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	29,36
53640230	HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	29,36
53638930	HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	29,36

IODETOS Metálicos Compactos



3000/4200 | 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
21532500	MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT/12	70	5800	75	75	4200	70,91
21536300	MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT/12	150	12500	81	81	4200	70,91
73400615	MHN-TD 250W/842 FC2 1CT/12	250		80	85	4200	179,37

MASTER Sodio Branco Mini



2500 | 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20323615	MST SDW-TG MINI 50W/825 GX12-1 1CT/12	50	2400	44	81	2500	201,2

MASTERColour CDM-T Elite



3000/4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
87156200	MASTERColour CDM-T Elite 20W/830 G12.1CT/12	20	1800	90	84	3000	87,55
16364000	MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12 1CT	35	3850	98	90	4200	94,29
93060300	MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12 1CT/12	50	5450	108	90	3000	94,29
20159500	MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12 1CT	50	5000	5000	90	4200	94,29
91141100	MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT/12	70	7800	103	90	3000	94,29
16362600	MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12 1CT	70	7500	100	90	4200	94,29
87169200	MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12 1CT/12	100	11000	110	92	3000	94,29
21312915	MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12 1CT/12	150	14600	98	92	3000	94,29

MASTER SDW-T



2500

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
73402015	MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL/12	35	1320	40	81	2500	180,86
73403715	MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL/12	50	2500	45,45	82	2500	197,5
73404415	MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL/12	100	5100	52,58	83	2500	197,5

AspiraVision Compact for CDM



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
23314500	HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	108,65
23312100	HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	111,11
23310700	HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	104,83

MASTERColour CDM-TC Elite



3000/4200

G8.5

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
87158600	MASTERColour CDM-TC Elite 20W/830 G8.5 1CT/12	20	1750	87	85	3000	105,01
91149700	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT/12	35	4000	102	90	3000	105,01
16366400	MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5 1CT	35	3800	97	90	4200	105,01
93062700	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5 1CT/12	50	5400	108	91	3000	105,01
20163200	MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5 1CT	50	5050	101	90	4200	105,01
91153400	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT/12	70	7800	107	90	3000	105,01
16368800	MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5 1CT	70	7450	102	92	4200	105,01

PrimaVision Compact for CDM



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
85973700	HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	102,73
85962100	HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	98,56
93365900	HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz	102,73
93363500	HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz	98,56
85988100	HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	102,73
85974400	HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	98,56

MASTERColour CDM-TC



3000/4200 G8.5 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED					
20000615	MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT/12	35	3100	79	81	3000	101,63
20957315	MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5 1CT/12	35	3100	79	85	4200	101,63
20167615	MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT/12	70	6300	86	83	3000	101,63
21275715	MASTERColour CDM-TC 70W/842 G8.5 1CT/12	70	5800	79	89	4200	101,63

PrimaVision Mini for CDM



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
11573100	HID PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz	106,93
89060000	HID-PV m 20 /I CDM HPF 220-240V 50/60Hz	109,02
67159600	HID-PV m 20 /S CDM 220-240V 50/60Hz	102,73
89164500	HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	113,22
67161900	HID-PV m 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	106,93
77128200	HID-PV m PGJ5 20 /S CDM HPF 220-240V	102,73
53608230	HID-PV m PGJ5 20 /S CDM LPF 220-240V	91,49

PrimaVision Twin for CDM



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
89572800	HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	195

PrimaVision Power for CDM



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91052330	HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	186,63

PrimaVision for SDW-TG



10

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
88754900	HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	230,64

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



3000 GU6.5 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
89083900	MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 20W/830 GU6.5 1CT	20	1800	90	84	3000	129,84
15382500	MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5 1CT	35		3950	90	3000	129,84

MASTERColour CDM-Tm Mini



3000 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20751715	MASTERC CDM-TM MINI 20W/830 PGJ5 1CT/12	20	1600	72	87	3000	129,84
21149115	MASTERC CDM-TM MINI 35W/930 PGJ5 1CT/12	35	3000	77	91	3000	129,84

MASTERColour CDM-TP



3000/4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20127015	MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT/12	70	82	80	3000	211,14
20111915	MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT/12	150	83	95	4200	211,14

MASTERColour duplo Terminal



3000/4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20002015	MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7S 1CT/12	70	5450	76	92	4200	81,89
20025915	MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	150	13650	90	96	4200	81,89

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



3000

25/40/10

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20274500	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	20	880	49	14500	10	84	3000	138,44
20301800	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	20	900	50	4000	25	84	3000	138,44
20303200	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	20	860	50	1750	40	84	3000	138,44
16296400	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	35	2100	60	17500	10	90	3000	139,54
16300800	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	35	2150	60	7600	25	90	3000	139,54
16306000	MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D	35	2150	61	3600	40	90	3000	139,54

MASTERColour CDM Refletora



3000/4200 E27 40/30/10

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
65157400	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	35	2100	61	6500	30	91	3000	143,41
24192800	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	35	2400	69	49000	10	91	3000	143,41
24194200	MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	35	2400	69	8000	30	91	3000	143,41
24186700	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	70	4500	70	61000	10	92	3000	143,41
24188100	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	70	4500	70	14000	30	92	3000	143,41
24190400	MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	70	4400	70	10300	40	92	3000	143,41
65167300	MASTERColour CDM-R Elite 70W/942 E27 PAR30L 30D	70	4500	71	13500	30	92	4200	143,41

MASTERColour CDM-T



3000/4200 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
19697215	MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT/12	35	3100	79	83	3000	87,55
21126215	MASTERColour CDM-T 35W/842 G12 1CT/12	35	3000	77	84	4200	87,55
19699615	MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT/12	70	6200	85	84	3000	87,55
19927015	MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT/12	70	6200	85	92	4200	87,55
19780115	MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	150	13000	88	88	3000	87,55
20005115	MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	150	12100	82	96	4200	87,55

MASTERColour CDM-R111 Elite



3000 | 24/40/10 | 6

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
68918800	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	35	1350	37	36000	10	90	3000	171,42
68944700	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	35	1750	46	8500	24	90	3000	171,42
68952200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	35	1750	46	4500	40	90	3000	171,42
68962100	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	70	2805	40	45000	10	92	3000	171,42
68970600	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	70	3550	50	16000	24	92	3000	171,42
68978200	MASTERColour CDM-R111 Elite CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	70	3550	50	8500	40	92	3000	171,42

MASTERColour CDM-R111



4200 | 24 | 6

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Intensidade da luz [cd]	Ângulo feixe [°]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
21393810	MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT/6	70	2800	14300	24	96	4200	166,43

Luz branca de cerâmica para exterior



4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
54803400	CDM-T Elite 315W/942 PGZ18.1CT/12	315	35500	112	93	4200	Consultar

HID-GreenVision GP-SON



144

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
90905000	HID-GVIII 600W /P GP-SON 400V 50/60Hz	452,71

HID Electronic Outdoor



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
21224900	HID-DV PROG Xt 100 SON C1 208-277V	312,61
22261300	HID-DV PROG Xt 250 CDO C2 208-277V	463,69
21214000	HID-DV PROG Xt 70 CDO C1 208-277V	310,73
21222500	HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277V	306,17

HID ignitors for series systems



48

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91553530	SI 51 220-240V 50/60HZ	51,27
93066830	SND 57 220-240V 50/60HZ	61,25
93068230	SND 58 220-240V 50/60HZ	61,25

Gear for SDW-T lamps



18

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
90870430	CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	331,8

Arrancadores



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91548130	SI 54 360-415V 50/60HZ	78,47

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



2800

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
15001500	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	45	4900	110		66	2800	117,38
20851415	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	60	7200	120		73	2800	117,38
21121715	MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	90	10800	120		70	2800	117,38
20853815	MST COSMOWH CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	140	17600	125		72	2800	122,71

MASTER MHN-SA



5600

1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20075400	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1800	86	86	5600	956,63
20076100	MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1800	86	86	5600	956,63
20106500	MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP/1	1800	86	86	5600	956,63
24183600	MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO UNP/1	2000	108	81	5600	956,63

MASTER SON-T APIA Plus Xtra



1900/2000 | E27 /E40 | 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
93358100	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/12	50	4500	83		-	1900	43,03
92290500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27 1SL/12	70	7200	96		-	1900	45,17
92323000	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40 1SL/12	100	11300	110		-	2000	52,22
92733700	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	150	18200	118,51		-	2000	59,5
92737500	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40 1SL/12	250	33700	132		-	2000	67,93
92741200	MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40 1SL/12	400	55400	140		-	2000	76,75

HID ignitors for MK4 semi-parallel systems



20

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
89569800	SKD 578-S 220-240V 50/60Hz	55,8

HID-Basic BSN/BMH MK4 semi-parallel for SON/ CDO/CDM/ MH/HPI



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
74086600	BSN 100 K302-A2-ITS 230V 50Hz	99,17
74096500	BSN 150 K302-A2-ITS 230V 50Hz	134,77
74102300	BSN 250 K302-A2-ITS 230V 50Hz	166,35
88704400	BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	224,24
74078100	BSN 50 K302-A2-ITS 230V 50Hz	81,09
74082800	BSN 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	84,82

HORTI



2000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
70750515	MASTER Agro 400W E40 1SL/12	400	130		20	2000	68,86
20196615	MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL/12	400	136		29	2000	54,88
20307615	MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL/12	600	142		30	2000	81,83
20202415	MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL/12	600	142,4		26	2000	80,95
23272800	MASTER GreenPower Plus 600W EL E40 1SL	600	139		36	2000	99,84

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra



2800 | E27 /E40 | 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
69171600	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	45	4725	105		65	2800	81,64
69034400	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	60	7150	119,17		70	2800	81,64
68115100	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	90	10200	113,48		66	2800	90,71
69032000	MST CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	140	16400	116,31		68	2800	90,71

MASTER MHN-LA



4200/5600 | 1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20078500	MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1000	92	70	4200	722,61
20077800	MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1000	86	80	5600	770,15
20074700	MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	2000	105	72	4200	750,53
20073000	MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	2000	93	82	5600	777,06

MASTER SON APIA Plus Xtra



1900/2000

E27 /E40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
92813600	MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27 1SL/24	50	3900	76,47		-	1900	47,51
92745000	MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40 1SL/12	150	17600	113,64		-	2000	63,03

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel for SON/CDO/ CDM/ MH/HPI



6

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
74074300	BMH 70 K302-A2-ITS 230V 50Hz	116,96

MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo)



5600

1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
92877800	MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO UNP	2000	108	84	5600	1106,99

MASTERColour CDM-T Elite MW



3000 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
13950800	MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	210	24000	114	90	3000	212,11
54801000	MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	315	38000	120	90	3000	212,11

MASTER CityWhite CDO-TT



2800/3000/4200 E27 /E40 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
18561100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	50	5500	104		84	2800	62,84
12030800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 1SL/12	70	7750	105		86	2800	62,84
59679100	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/942 E27	70	7500	101		90	4200	62,84
12032200	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	100	10450	106		88	2800	70,69
12034600	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	150	16400	110		87	2800	70,69
59675300	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/942 E40	150	16100	107		91	4200	70,69
12197800	MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	250	28400	113		88	3000	155,13

MASTER MHN-FC



4100/4200

1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
21424900	MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	1000	91	65	4100	722,61
21349500	MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	2000	102	60	4200	750,53

MASTERColour CDM-T



3000/4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20801915	MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT/12	250	27750	111	85	3000	281,81
21112515	MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT/12	250	26250	105	91	4200	281,81

MASTER CityWhite CDO-ET



2800

E27 /E40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
18563500	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	50	5100	99		82	2800	62,84
15875200	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	70	7030	99		84	2800	62,84
15877600	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	100	9400	99		87	2800	70,69
15881300	MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	150	15400	108		85	2800	70,69

MASTER MHN-SB



5600 1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
92860000	MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	2000	108	81	5600	757,38

MASTER SON-T PIA Plus



1900/2000 E27 /E40 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
19265315	MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	50	4500	83		-	1900	37,3
19230115	MST SON-T PIA PLUS 100W/220 E40 SL/12	100	10600	105		-	2000	40,26
19229515	MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	150	17800	115,16		-	2000	45,17
17987615	MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	250	33000	125		-	2000	50,07
17988315	MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	400	55900	137		-	2000	58,7
19742915	MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL/12	600		149			2000	151,2

PrimaVision Xtreme for CPO



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
24147800	HID-PV Xt 140 CPO L1 208-277V	280,54
66896100	HID-PV Xt 45 CPO Q 208-277V	263,95
24143000	HID-PV Xt 60 CPO L1 208-277V	263,95
24145400	HID-PV Xt 90 CPO L1 208-277V	278,63

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel for SON/CDO/MH/HPI



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
74094100	BSN 100 L33-A2-TS 230V 50Hz	150,02
74100900	BSN 150 L33-A2-TS 230V 50Hz	188,18
74108500	BSN 250 L33-A2-TS 230V 50Hz	195,8
5976530	BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	286,29
74080400	BSN 50 L33-A2-TS 230V 50Hz	119,75
5968031	BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	120,2

MASTER SON PIA Plus



1900/2000

E27 /E40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20426430	MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24	70	5750	80		-	1900	41,23
18228915	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	150	16600	107,79		-	2000	48,1
19344515	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250	30000	120		-	2000	53,01
19345215	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	400	55600	136,27		-	2000	64,8

HID-Basic BHL MK4 for HPL/HPI



6

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
88701300	BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134	108,65

HPI-T



3800/4200/4300

4

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
18373645	HPI-T 1000W/543 E40 1SL/4	1000	83	57	4300	282,99
20235245	HPI-T 2000W/542 E40 380V 1SL/4	2000	101	59	3800	351,03
18376745	HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP/4	2000	95	63	4200	326,21

HID-HighPower for SON/MH/HPL/HPI



1

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
74276600	BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1058,67
6237600	BHL 1000 L78 230/240V 50HZ HP-207	709,67
6384700	BHL 2000 L76 380/400/415V 50HZ HP-317	1024,07
6236900	BSN 1000 L78 230/240V 50HZ HP-257	1024,07

PrimaVision Xtreme for SON



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
69880700	PV Xt Q 100W SON	273,43
69882100	PV Xt Q 150W SON	275,3
69878400	PV Xt Q 70W SON	259,02

SON-T



2000

4

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
18412245	SON-T 1000W E40 1SL/4	1000	130		25	2000	269,65

SON



1900 E27 24

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
21024130	SON 70W E E27 CO 1CT/24	70		80		25	1900	39,27
18186230	SON 70W/220 I E27 1CT/24	70	5600	78		25	1900	39,27

DynaVision Programmable Xtreme for CDO



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
66920300	HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V	359,82
66922700	HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V	370,02
66916600	HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V	324,75
66918000	HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V	359,07

DynaVision Programmable Xtreme for CPO



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
24153900	HID-DV PROG Xt 140 CPO L1 208-277V	370,02
66914200	HID-DV PROG Xt 45 CPO Q 208-277V	324,75
24149200	HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V	359,07
24151500	HID-DV PROG Xt 90 CPO Q 208-277V	422,41

DynaVision Programmable Xtreme for SON



EOC	Tipo de producto	Preço [€]
66928900	HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V	359,82
21226300	HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277V	376,09
66930200	HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V	370,02
21991000	HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V	463,69
66924100	HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V	324,75
66926500	HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V	324,75

MASTERColour CDM MW Eco



4200

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
73479700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-EP MW eco 230W/840 E40						142,55
59664700	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-E MW eco 230W/842 E40	230	20500	90	89	4200	127,64
64610600	MASTERColour MW eco MASTERColour CDM-T MW eco 360W/842 E40	360	35400	98,06	88	4200	133,54

DynaVision Programmable Xtreme for CDMe



6

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
22269900	HID-DV PROG Xt 210 CDMe/CPO C2 208-277V	463,69

PrimaVision BasePerform



12

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
53155600	HID-PV Base HID-PV Base 100 SON/CDO Q 220-240V	199,19
53157000	HID-PV Base HID-PV Base 150 SON/CDO Q 220-240V	209,68
53151800	HID-PV Base HID-PV Base 70 SON/CDO C3 220-240V	132,09

Standard Baixa Voltagem A60



2700 | E27 | 1000 | 20

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED					
9018805	STAN ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT/20	60	970		100	2700	3,7

MV Halógena sin Reflector

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
39006500	Halo Linear 55.0W R7s 78mm 230V 1PF/12	16,09
39008900	Halo Linear 90.0W R7s 78mm 230V 1PF/12	16,09

Controladores LED Xitanium-totalmente programáveis



100000

	EOC	Tipo de producto	Regulável	Preço [€]
NUEVO	36098300	Xi FP 165W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C170 sXt		90,58
NUEVO	36100300	Xi FP 165W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C170 sXt		90,58
	34480800	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt		81,41
	34482200	Xi FP 110W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt		81,41
	70575600	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt		83,79
	70577000	Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt		83,79
	30138200	Xi FP 220W 0.2-1.0A SNLDAE 230V C170 sXt		102,04
	74929300	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt		61,92
	76557600	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt		66,51
	74931600	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt		61,92
	76559000	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt		66,51
	74937800	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt		60,64
	70527500	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt		67,65
	74939200	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt		63,07
	76539200	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt		67,65
	34474700	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt		74,53
	70571800	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt		74,97
	34476100	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt		74,53
	70573200	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt		74,97
	34478500	Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt		74,53

Controladores LED Xitanium - programáveis



100.000 H

EOC	Tipo de producto	Regulável	Preço [€]
24519300	ADVANCE XITANIUM 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt		110,25
21198300	ADVANCE Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt		104,74
78351300	ADVANCE Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt		104,74
24503200	ADVANCE Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt		78,28
21200300	ADVANCE Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt		99,23
11887900	ADVANCE Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt		99,23

Controladores LED Xitanium - Lite programáveis



100000/100.000 H

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
61034000	Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt	62,84
61036400	Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C133 sXt	62,84
48164600	Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	66,51
48168400	Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	66,51
69150200	Xi LP 150W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	66,51
71128600	Xi LP 165W 0.2-0.7A S1 230V C170 sXt	71,66
71130900	Xi LP 165W 0.3-1.0A S1 230V C170 sXt	71,66
71132300	Xi LP 165W 0.5-1.5A S1 230V C170 sXt	Consultar
70384400	Xi LP 22W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	46,31
70386800	Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	46,31
70388200	Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	47,41
47032900	Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	50,45
70390500	Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	47,41
47596600	Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	48,51
61028900	Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt	58,43
48154700	Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	60,77
61030200	Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V C133 sXt	58,43
48158500	Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	60,77
61032600	Xi LP 75W 0.5-1.5A S1 230V C133 sXt	58,43

Controladores LED Xitanium - reguláveis de 1-10 V



6

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
91070800	Xitanium Dim 250W 0.70A 1-10V 230V I220	99,76

Controladores IP65 e IP67 Xitanium



EOC	Tipo de producto	Regulável	Preço [€]
93114700	Xi LP 100W 0.3-1.05A S1 230V I155		45,2
93116100	Xi LP 150W 0.3-1.05A S1 230V I175		47,41
93118500	Xi LP 200W 0.3-1.05A S1 230V I195		57,33
93124600	Xi LP 200W 0.5-1.5A S1 230V I195		62,84
16643500	Xi LP 40W 0.3-1.05A S1 TWE I175		54,02
56370000	Xitanium Dim 100W 0.7A 1-10V TWE I220		51,82
49447900	Xitanium Dim 150W 0.7A 1-10V TWE I220		59,54
56368700	Xitanium Dim 75W 0.7A 1-10V TWE I175		49,61

Drivers Xitanium para Alumbrado Exterior

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
13893700	Xitanium 150W 0.7A TWE I220	55,13
43678300	Xitanium 300W 1.5A PROG+ GL-R SXT	167,58

CoreLine Malaga LED



1

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
62707900	ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGH	60,32

Ledinaire StreetLight



3000/4000

4

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED				
51211599	BRP056 LED34/730 PSU 27W SLF CE	27	2952,2	111	3000	124,31
51208599	BRP056 LED35/740 PSU 27W SLF CE	27	3101,1	115	4000	124,31
51212299	BRP056 LED53/730 PSU 42W SLF CE	42	4606,6	111	3000	161,73
51209299	BRP056 LED55/740 PSU 42W SLF CE	42	4850,1	115	4000	161,73
51213999	BRP062 LED70/730 PSU 54W SLA CE	54	6107,5	113	3000	170,18
51210899	BRP062 LED72/740 PSU 54W SLA CE	54	6302,2	117	4000	170,18

Projetores Ledinaire gen3



3000/4000/6500

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED				
53364699	BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB CE	10	1100	110	3000	19,96
53482799	BVP164 LED11/830 PSU 10W SWB MDU CE	10	1100	110	3000	38,89
53356199	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB CE	10	1200	120	4000	19,96
53481099	BVP164 LED12/840 PSU 10W SWB MDU CE	10	1200	120	4000	38,89
53348699	BVP164 LED12/865 PSU 10W SWB CE	10	1200	120	6500	19,96
53363999	BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE	20	2200	110	3000	25,58
53480399	BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB MDU CE	20	2200	110	3000	54,24
53355499	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB CE	20	2400	120	4000	25,65
53479799	BVP164 LED24/840 PSU 20W SWB MDU CE	20	2400	120	4000	54,24
53347999	BVP164 LED24/865 PSU 20W SWB CE	20	2400	120	6500	25,58
53361599	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB CE	50	5500	110	3000	51,29
53476699	BVP164 LED55/830 PSU 50W SWB MDU CE	50	5500	110	3000	69,59
53353099	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB CE	50	6000	120	4000	51,17
53475999	BVP164 LED60/840 PSU 50W SWB MDU CE	50	6000	120	4000	69,59
53345599	BVP164 LED60/865 PSU 50W SWB CE	50	6000	120	6500	51,17
53495799	BVP165 LED105/840 PSU 100W AWB CE	100	10500	105	4000	140,55
53351699	BVP165 LED120/840 PSU 100W SWB CE	100	12000	120	4000	140,2
53343199	BVP165 LED120/865 PSU 100W SWB CE	100	12000	120	6500	140,2
53494099	BVP165 LED157/840 PSU 150W AWB CE	150	15700	105	4000	193,41
53350999	BVP165 LED180/840 PSU 150W SWB CE	150	18000	120	4000	193,41
53342499	BVP165 LED180/865 PSU 150W SWB CE	150	18000	120	6500	193,41
53493399	BVP165 LED210/840 PSU 200W AWB CE	200	21000	105	4000	270,16
53349399	BVP165 LED240/840 PSU 200W SWB CE	200	24000	120	4000	270,16
53341799	BVP165 LED240/865 PSU 200W SWB CE	200	24000	120	6500	270,16

Ledinaire Estanque G4



4000/6500 120 12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	T.Cor [K]	Preço [€]
36007299	WT060C LED18S/840 PSU L600	15	1800	120	120	4000	38,62
36009699	WT060C LED36S/840 PSU L1200	30	3600	120	120	4000	53,11
36010299	WT060C LED36S/840 PSU TW1 L1200	30	3600	120	120	4000	65,17
36015799	WT060C LED36S/865 PSU L1200	30	3600	120	120	6500	53,11
36011999	WT060C LED56S/840 PSU L1500	46	5600	121	120	4000	62,76
36012699	WT060C LED56S/840 PSU TW1 L1500	46	5600	121	120	4000	74,83
36017199	WT060C LED56S/865 PSU L1500	46	5600	121	120	6500	62,76

Luminária estanque Ledinaire



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
36602999	WT050C 1xTLED L1200	-	28,96
36604399	WT050C 1xTLED L1500	-	32,58
36603699	WT050C 2xTLED L1200	-	35,01
36605099	WT050C 2xTLED L1500	-	36,21

Ledinaire de montagem em parede WL070V



3000/4000 | 120 | 6

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	T.Cor [K]	Preço [€]
52266499	WL070V LED11S/830 PSU II WH	11	1100	95	120	3000	36,21
52267199	WL070V LED11S/840 PSU II WH	11	1100	100	120	4000	36,21
52268899	WL070V LED17S/830 PSU II WH	17	1700	95	120	3000	45,86
52269599	WL070V LED17S/840 PSU II WH	17	1700	100	120	4000	45,86
52270199	WL070V LED17S/830 PSU MDU II WH	19	1700	85	120	3000	67,6
52271899	WL070V LED17S/840 PSU MDU II WH	19	1700	85	120	4000	67,6

Ledinaire Régua

3000/4000 | G13 | 40

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
52785099	BN021C LED5S/830 L300	5	480	96	3000	9,65
52784399	BN021C LED5S/840 L300	5	540	108	4000	9,65
52787499	BN021C LED10S/830 L600	10	960	96	3000	12,07
52786799	BN021C LED10S/840 L600	10	1050	105	4000	12,07
52789899	BN021C LED14S/830 L900	15	1450	96,7	3000	13,28
52788199	BN021C LED15S/840 L900	15	1600	106,7	4000	13,28
52791199	BN021C LED19S/830 L1200	20	1900	95	3000	14,48
52790499	BN021C LED20S/840 L1200	20	2100	105	4000	14,48
52793599	BN021C LED24S/830 L1500	24	2400	100	3000	16,9
52792899	BN021C LED25S/840 L1500	24	2600	108,3	4000	16,9

Ledinaire Saliente

4000 | 110 | 1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	T.Cor [K]	Preço [€]
6962200	SM060C LED34S/840 PSU W20L120 NOC	34	3400	100	110	4000	98,98

Ledinaire Encastrada

4000 | 110 | 1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	T.Cor [K]	Preço [€]
6958500	RC060B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	34	3400	100	110	4000	62,76

Ledinaire Painel G3

3000/4000/6500

-

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
34716599	MAZDA RC007Z SMB-PLC							3,62
36272499	RC065Z SMB W60L60							26,56
36592399	RC065Z SME-3 WH							36,21
53066999	RC065B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	34	3400	100	-		3000	48,29
53065299	RC065B LED34S/830 PSU W60L60 OC	34	3400	100	-		3000	57,94
53064599	RC065B LED34S/840 PSD W60L60 OC	34	3400	100	-	✓	4000	94,7
79180399	RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	34	3400	100	-		4000	48,29
38647499	RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC	34	3400	100	-		4000	57,94
36206999	RC065B LED34S/865 PSU W60L60 NOC	34	3400	100	-		6500	48,29
36204599	RC065B LED34S/865 PSU W60L60 OC	34	3400	100	-		6500	57,94

Ledinaire Aplique Rectangular



3000/4000

110

12

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
35409599	WL055V LED6S/830 PSR MDU WH	6	600	100	110	✓	3000	55,52
34941199	WL055V LED6S/830 PSU WH	6	600	100	110		3000	41,04
35064699	WL055V LED6S/840 PSR MDU WH	6	600	100	110	✓	4000	55,52
34942899	WL055V LED6S/840 PSU WH	6	600	100	110		4000	41,04

Ledinaire Campânula



4000

1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
52405700	BY020P G2 LED105S/840 PSU WB GR	94	10500	112	4000	210,02
52404000	BY021P G2 LED205S/840 PSU WB GR	168	20500	122	4000	302,94

Ledinaire Campânula - Acessórios



4

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
53017199	BY020Z G2 ALU	48,29
53016499	BY021Z G2 ALU	60,34
95405299	BY022Z G2 BR L216	61,95

Indoor Accessories



interact ready.

EOC	Tipo de producto	Preço [€]
26616200	Interact Ready RF DALI Connector	265,65
77579000	LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway	1181,25
74542400	LCN3110/05 OCC SENSOR IA CM IP65 WH	126,79
74545500	LCN3120/05 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH	132,3
27377100	UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B	132,3
27380100	UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B	165,9

General lighting downlights



3000/5000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
46443800	DN065B G4 LED12/830_840_865 12W D150 RD	12	1200	100	3000	32,59
45260200	DN070B LED24/850 24W 220-240V D200 RD EU	24	2400	94	5000	37,07

Downlight encastrada LEDINAIRE



3000/4000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
35398500	DN070B LED12/830 12W 220-240V D150 RD EU	12	1200	96	3000	27,58
35400500	DN070B LED12/840 12W 220-240V D150 RD EU	12	1200	96	4000	27,58
35402900	DN070B LED24/830 24W 220-240V D200 RD EU	24	2400	94	3000	35,09
35404300	DN070B LED24/840 24W 220-240V D200 RD EU	24	2400	94	4000	35,09

Clear Accent RS060/RS061 G2





Ledinaire Clear Accent

2700/3000/4000

24

EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
33117400	1 RS060B G2 LDNR LED5-36/827 PSR II WH	6	500	83		2700	21,74
33119800	1 RS060B G2 LDNR LED5-36/830 PSR II WH	6	500	83		3000	21,74
33121100	1 RS060B G2 LDNR LED5-36/840 PSR II WH	6	500	91		4000	21,74
33123500	2 RS061B G2 LDNR LED5-36/827 PSR II WH	6	500	83		2700	24,14
33125900	2 RS061B G2 LDNR LED5-36/830 PSR II WH	6	500	83		3000	24,14
33127300	2 RS061B G2 LDNR LED5-36/840 PSR II WH	6	500	91		4000	24,14

Zadora LED



2700/3000/4000

36

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
7014799	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 ALU 50W	5	355	73		2700	21,74
7012399	RS049B LED-MS-40-5W-2700-GU10 WH 50W	5	355	73		2700	21,74
7016199	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 ALU 50W	5	365	78		3000	21,74
7015499	RS049B LED-MS-40-5W-3000-GU10 WH 50W	5	365	75		3000	21,74
7013099	RS049B LED-MS-40-5W-4000-GU10 WH 50W	5	380	78		4000	21,74

Ledinaire SlimDownlight DN065B

Ledinaire SlimDownlight



3000/4000

12

	EOC	Tipo de produto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	T.Cor [K]	Preço [€]
NUEVO	18563000	1 DN065B G4 Trim Accessory D150 BK					9,47
NUEVO	19011500	2 DN065B G4 Trim Accessory D150 SI					10,21
NUEVO	18565400	1 DN065B G4 Trim Accessory D200 BK					9,47
NUEVO	19013900	2 DN065B G4 Trim Accessory D200 SI					10,21
	46427800	3 DN065B G4 LED12/830 12W 220-240V D150 RD	12	1200	100	3000	16,29
	46439100	4 DN065B G4 LED12/830 12W 220-240V L150 SQ	12	1200	100	3000	22,56
	46429200	3 DN065B G4 LED12/840 12W 220-240V D150 RD	12	1200	100	4000	16,29
	46441400	4 DN065B G4 LED12/840 12W 220-240V L150 SQ	12	1200	100	4000	22,56
	46447600	3 DN065C G4 LED12/830 12W 220-240V 6-D175	12	1200	100	3000	28,83
	46449000	3 DN065C G4 LED12/840 12W 220-240V 6-D175	12	1200	108	4000	28,83
	46433900	3 DN065B G4 LED20/830 19W 220-240V D200 RD	19	2000	105	3000	25,07
	46435300	3 DN065B G4 LED20/840 19W 220-240V D200 RD	19	2000	105	4000	25,07
	46451300	3 DN065C G4 LED20/830 19W 220-240V 8-D225	19	2000	105	3000	37,6
	46453700	3 DN065C G4 LED20/840 19W 220-240V 8-D225	19	2000	105	4000	37,6

Entertainment



300/2000/50

11/12/23/20

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
91133600	MSR 1200/2 1CT/3	1200	104000	87		85	7200	485,34
22107400	MSR Gold? 1200 SA/2 DE 1CT/4	1200	100000	83		85	7500	583,32
22121000	MSR Gold? 1200 SA/DE 1CT/4	1200	103000	86		83	6000	550,92
22134000	MSR Gold? 1500 FastFit 1CT/4	1500	119550	80	●	80	6000	766,5
22113500	MSR Gold? 1510 SA/DE 1CT/4	1510	140000	93	●	85	6000	615,73

Infravermelho



E27

5000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	Preço [€]
60052315	PAR38 IR 100W E27 230V Red 1CT/12	100	●	19,62
12893515	PAR38 IR 100W E27 240V CL 1CT/12	100	●	19,62
12891115	PAR38 IR 100W E27 240V Red 1CT/12	100	●	19,62
57522725	BR125 IR 150W E27 230-250V CL 1CT/10	150	●	14,72
57520325	BR125 IR 150W E27 230-250V Red 1CT/10	150	●	14,72
60053015	PAR38 IR 175W E27 230V Red 1CT/12	175	●	19,62
12895915	PAR38 IR 175W E27 240V CL 1CT/12	175	●	19,62
12898015	PAR38 IR 175W E27 240V Red 1CT/12	175	●	19,62
57523425	BR125 IR 250W E27 230-250V CL 1CT/10	250	●	16,67
57521025	BR125 IR 250W E27 230-250V Red 1CT/10	250	●	15,43
12659725	R125 IR 375W E27 230-250V CL 1CT/10	375	●	31,41

Arquitetura MAS



5600

1

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
20208600	MSA 2500 DE UNP/1	2500	250000	100	88	5600	1101,8

TL-D



G13

25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Regulável	Preço [€]
64300140	TL-D Colored 36W Green 1SL/25	36	4300		15,29
95445940	TL-D Colored 58W Red 1SL/25	58,5	75		20,39
95447340	TL-D Colored 58W Yellow 1SL/25	58,5	2250		19,56

Armadilha para insetos



G13

25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
19608200	MASTER Actinic BL TL-D 15W/10 Secura	15,5	Consultar

Purificação (água e ar)

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	Preço [€]
18825400	TUV PL-S 7W/2P 1CT/5X10CC	7.1		Consultar
74408600	TUV 11W FAM/10X25BOX	9		16,83
64385899	TUV 16W 4P SE UNP/32	15		22,07
21248500	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	24		30,71
21137805	TUV 335W XPT SE UNP/20	335		Consultar

Eletrocutores para insetos BL TL-D



G13

25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
92696500	MASTER Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25	15,9	19,64
92708500	MASTER Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25	18	23,56

Equipamento médico e ótico



2900

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
68993600	13528 15W GZ4 6V 1CT/24	15		100	2900	Consultar

Various UV applications



25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Preço [€]
80517800	PL-L 18W/52/4P 1CT/25	17,5	330	18,79
61410040	PL-L 36W/09/4P	36		28,79

Eletrocutores para insetos Secura



G13

25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
89858640	Actinic BL TL-D 15W/10 Secura 1SL/25	15	37,8
85383400	Actinic BL TL-D 18W/10 Secura 1SL/25	18	43,05
86085600	Actinic BL TL-DK Secura 36W/10 1SL/25	36	43,05

Eletrocutores para insetos BL



G5 /G13

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Preço [€]
		LED	
26039027	Actinic BL TL 6W/10 1FM/10X25CC	6	11,77
26042027	Actinic BL TL 8W/10 1FM/10X25CC	7,1	11,77
95145827	Actinic BL TL 11W/10	11,5	12,78
95148927	ACTINIC BL 15W/10 FAM/10X25BOX	15	12,78
71093240	Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25	15	15,73
26325440	Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25	18	21,62
86083200	Actinic BL TL-DK 36W/10 1SL/25	36	21,62
26026000	Actinic BL TL 40W/10 1SL/25	39	47,53

DJ/CLUB PAR



3000/3200 | 300/2000 | 23/20 | 6

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Ângulo feixe [°]	Regulável	T.Cor [K]	Preço [€]
		LED				
44188110	PAR56 300W 230V MFL	300	20		3000	43,2
44089110	PAR64 1000W 230V MFL	1000	23		3200	71,7

Espectáculo MSR (Re-ignição Conv.)



5900/6990/7200

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
22127200	MSR 575/2 10H 1CT/4	575	47000	82	73	6990	432,07
91575400	MSR 700 1CT/8	700	55000	80	75	5900	528,77
91638600	MSR 700/2 1CT/8	700	55000	78	80	7200	540,11
91121300	MSR 1200 1CT/3	1200	103000	88	80	5900	677,6

Espectáculo MSR (Re-ignição Rápida)



5830/6000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
41604400	MSR 200 HR 1CT/4	200	15000	75		92	6000	514,38
22796000	MSR 400 HR 1CT/4	400	31200	78		92	5830	438,49
22105000	MSR 575 HR 1CT/4	575	48000	83		90	6000	397,71
92606400	MSR 1200 HR 1CT/2	1200	103000	88		95	6000	525,58

Halogéneo para Aplicaçoes Industrais



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
69017800	13289 50W GX5.3 13.8V 1CT/24	50		◔	100	-	34,99
69019200	13938XHP 50W GX5.3 22.8V 1CT/24	50		◔	100	3200	120,64
69015400	13186 90W GX5.3 14.5V 1CT/24	90		◔	100	3200	34,99
40973760	6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	100		◔	100	3330	18,15
41073330	13629 150W GX5.3 21V 1CT/24	150		◔	100		27,63
41061030	14501 150W GX5.3 20V	150		◔	100	3150	27,63
41063430	5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24	150		◔	100		28,08
40971360	6423FO 150W GZ6.35 15V 1CT	150	840	◔	100	3380	19,02
40975160	13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F	250		◔	100		23,01

Purificação Amalgama



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	Preço [€]
99967600	HOK 20/100 1CT/4			443,31
81380700	TUV 180W/200W XPT Lamp Driver			311,6
20943605	TUV 130W XPT SE UNP/20	130	◔	392,8
80122400	TUV 180W XPT SE UNP/20	180	◔	421,28
80123100	TUV 200W XPT SE UNP/20	200	◔	469,1

Purificação de ar e agua PL-L

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	18	23,85
61294665	TUV PL-L 24W/4P UNP/50	24	41,13
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	35	38,76
62878740	TUV PL-L 36W/4P 1CT/25	36	33,06
63379840	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	55	45,34
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	90	60,48

Reprografia /03



G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
61572540	TL 60W/10-R 1SL/25	62	49,12
61281640	TL 100W/10-R UV-A	100	56,16

Arquitetura MSD



5900/6000

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
91755000	MSD 575 1CT/16	575	43000	75		72	6000	591,46
91648500	MSD 575 HR 1CT/8	575	47000	81		75	6000	745,33
91129900	MSD 700 1CT/3	700	49000	70		75	5900	853,34
91135000	MSD 1200 1CT/3	1200	92000	79		73	6000	982,99

Espectáculo MSD



6700/8100

4

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
41588700	MSD 250 1CT/4	250	18000	72	75	6700	296,78
22806600	MSD 250/2 30H 1CT/4	250	18000	72	70	8100	314,24

Espectáculo MSR (Arco Curto)



5600/6000/6100

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
22802800	MSR 700 SA 1CT/4	700	55000	79		80	5600	648,11
22125800	MSR 1200 SA 1CT/4	1200	96000	80		65	6100	745,33
91573000	MSR 2000 SA 1CT/8	2000	174000	87		85	6000	980,86

Halogéneo para Aplicaçoes Industrais Microporjecção



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
41009250	6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	10	150	100	2700	12,55
41027650	7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	10	200	100	3200	10,8
41084950	5761 30W G4 6V 1CT/10X10F	30	765	100	3200	15,9
69021500	6390 30W G5.3 10.8V 1CT/24	30		100	3100	47,11
40982950	7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F	50		100		11,02
42667350	14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	95		-		17,52
40985050	7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	100		100	3300	11,4
40983650	7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	150		100	3450	11,02
41020750	7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	150		100	3450	11,02
41029050	7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	250		100	3550	9,65
42463130	14531 360W G5.3 82V 1CT	360		100	3300	28,08

Médicas uva(-1) TL



G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
66249600	F71T12 UVA 100W	100	24,55

Purificación aire y agua



G13

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
91329630	TUV 130W XPT Driver		226,62
88905827	TUV 25W FAM/10X25BOX		17,99
81388300	TUV 325W XPT Lamp Driver		330,5
72617940	TUV 15W SLV/25	15,5	21,62
64161840	TUV 25W 1SL/25	25	21,62
61854210	TUV 36W SLV/6	36	32,4
89392540	TUV TL-D 95W HO SLV/25	60	331,93
61851110	TUV 75W HO 1SL/6	75	40,79

Sistemas dynapower



20

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	Preço [€]
45296700	TUV 260W XPT DIM HO UNP/20	260		748,19

Eletrocutores para insetos BL PL-S/PL-L



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
95201180	PL-S 11W/10/2P 1CT/6X10BOX	11,6	29,47
26018540	PL-L 18W/10/4P 1CT/25	18	31,16
95206640	PL-L 24W/10/4P 1CT/25	24	31,16
26481740	PL-L 36W/10/4P 1CT/25	36	38,73

DJ/CLUB Dicróica



24

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Regulável	IRC	Preço [€]
41058030	13164 200W GX5.3 24V 1CT/24	200		100	27,63
43686330	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	250		100	53,02
41347530	ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 1CT/24	250		100	37,33

Espectáculo msr ouro



7500

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
91464100	MSR Gold? 575 SA/2 DE 1CT/40	575	41000	71	70	7500	561,72
22123400	MSR Gold? 700 SA/2 DE 1CT/4	700	48000	69	73	7500	509,91

Purificação de ar e agua TUV T5



32

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
64231899	TUV 36T5 HE 4P SE UNP/32	40	60,48
64036999	TUV 36T5 SP NO/32	40	45,34
86970899	TUV 36T5 HO 4P SE UNP/32	75	51,93
64232599	TUV 64T5 HE 4P SE UNP/32	75	61,06
64079699	TUV 64T5 HE SP UNP/32	75	49,12
26131199	TUV 64T5 HO 4P SE UNP/32	140	90,74

Espectáculo msr ouro FastFit



6000/6050/7200/7500

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
22119700	MSR Gold? 700 FastFit 1CT/4	700	54000	76		79	6000	799,34
90850300	MSR Gold? 700/2 FastFit 1CT/8	700	48000	68		73	7500	799,34
22129600	MSR Gold? 1200 FastFit 1CT/4	1200	100000	83		80	6000	1038,68
91949300	MSR Gold? 2000 FastFit 1CT/8	2000	180000	90		91	6050	1026,19
90830500	MSR Gold? 2000/2 FastFit 1CT/8	2000	157000	78		88	7500	1080,2
22131900	MSR Gold? 2500/2 FastFit 1CT/4	2500	195500	78		88	7200	1066,99

DJ/CLUB Studio



6000

16

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
70406500	MSR Platinum 35 ST	804	56700	72		75	6000	1000,69

Espectáculo msr MiniFastFit



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
22111100	MSR Gold? 300/2 MiniFastFit 1CT/4	300	22700	75		78	9300	410,39
15828800	MSR Gold? 400 MiniFastFit 1CT/16	400	28000	65		60	6700	715,08
22109800	MSR Gold? 575/2 MiniFastFit 1CT/4	575	36800	64		70	7500	738,41
22117300	MSR Gold? 700/2 MiniFastFit 1CT/4	700	47000	69		75	7200	799,34
78508800	MSR Gold? 1000 MiniFastFit 1CT/4	1000	82000	82		80	6000	677,11

Espectáculo MSR Platinum



8000

8

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
73554000	MSD Platinum 2 R 1CT/8	132	5150		-	8000	302,46

DJ/CLUB Platinum



8500

16

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
12006300	MSR Platinum 35 1CT	800	57800	72		73	8500	926,83

DJ/CLUB MSD Platinum



8000

8

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Regulável	IRC	T.Cor [K]	Preço [€]
13535700	MSD Platinum 15 R 1CT/8	300	13500			-	8000	670,42
70438600	MSD Platinum 16 R 1CT/8	330	16000			-	8000	775,02
47812700	MSD Platinum 20 R 1CT/8	470	22400	47		-	8000	989,2

Médicas UVA TL/TL-D



G13

25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Regulável	Preço [€]
83485700	TL-D 18W/52	18	395		21,67
64302540	TL 20W/52 SLV/25	19,3	318		21,7

Médicas UVB /01



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
66237300	TL 20W/01 RS SLV/25	19,3	151,22
66239700	TL 40W/01 RS	39	226,88
66233500	TL 100W/01 SLV/10	100	352,13

Médicas UVA PL-L/PL-S



G23 60

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Eficácia [lm/W]	Preço [€]
64471880	PL-S 9W/52/2P 1CT/6X10BOX	8,6	130	15	22,01

Médicas UVB/12



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
66243400	TL 20W/12 RS SLV/25	19,3	176,08
66245800	TL 40W/12 RS SLV/25	39	176,08
66241000	TL 100W/12 SLV/10	100	226,88

Purificação de ar e agua TUV PL-S



60

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
64248680	TUV PL-S 5W/2P 1CT/6X10BOX	5,5	15,14
61824580	TUV PL-S 9W/2P 1CT/6X10BOX	8,6	14,74
71083380	TUV PL-S 9W/4P 1CT/6X10BOX	8,6	19,56
86723080	TUV PL-S 13W/2P 1CT/6X10BOX	13	21,7

Luz preta e cores



G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
95111340	TL-D 18W BLB 1SL/25	18	30,25
95115140	TL-D 36W BLB 1SL/25	36	37,33

Médicas blue light



EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
86891680	PL-S 9W/01/2P 1CT/6X10BOX	8,6	120,36
86889340	PL-L 36W/01/4P 1CT/25	36	165,69

Luz preta e cores Mini



G5 250

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Preço [€]
95101427	TL 4W BLB 1FM/10X25CC	4,5	16,68
95098727	TL 6W BLB 1FM/10X25CC	6	16,68
95104527	TL 8W BLB 1FM/10X25CC	7,1	20,78

Purificação de ar e agua Mini



EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Preço [€]
		LED	
63872427	TUV 4W FAM/10X25BOX	4,5	6,86
62364527	TUV 6W FAM/10X25BOX	6	8,69
62368327	TUV 8W FAM/10X25BOX	7,1	8,69
64382799	TUV 11W 4P SE UNP/32	11,5	23,85
81559700	TUV 20W 4P SE UNP/32	20,24	26,63
81385200	TUV 20W FAM/10X25CC	20,25	8,43
26440499	TUV 25W - 4P SE UNP/32	23	31,16

Luz preta e cores PL-S



60

EOC	Tipo de producto	Potência [W]	Preço [€]
		LED	
95090180	PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10CC	8,6	32,32
95093280	PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10CC	8,6	32,32

TL-D Cor



G13 25

EOC	Tipo de producto	Potência [W] LED	Fluxo [lm]	Regulável	Preço [€]
64298140	TL-D Colored 18W Green 1SL/25	18	1800		17,33
72684140	TL-D Colored 18W Red 1SL/25	18	25		20,82
72687240	TL-D Colored 18W Yellow 1SL/25	18	700		17,68
72754140	TL-D Colored 36W Blue 1SL/25	36	960		17,68
72748040	TL-D Colored 36W Red 1SL/25	36	55		23,56
72751040	TL-D Colored 36W Yellow 1SL/25	36	1580		21,62
95451040	TL-D Colored 58W Blue 1SL/25	58,5	1600		21,62
95449740	TL-D Colored 58W Green 1SL/25	58,5	6750		21,62

Condições especiais de venda e fornecimento

Os preços desta Tabela visam servir de base para a faturação da rede de distribuição, podendo servir aos instaladores para avaliarem os seus projetos se tal for considerado pertinente. Os preços correspondem aos EOC e embalagens que constam no presente documento. Para qualquer outro tipo de embalagens, é necessário consultar os preços. O critério de administração, que partilhamos integralmente, é que a determinação do preço de venda ao público é sempre uma competência exclusiva do último nível da distribuição, sendo que corresponde apenas a este nível, dependendo da atividade da oferta e da procura, a sua fixação definitiva em cada caso.

Geral

Ao efetuar um pedido, aplicar-se-ão as seguintes condições gerais. Se for necessário, serão acordadas conjuntamente com a Signify S.L. outras condições.

Prazos de entrega

A pedido do Comprador, os prazos de entrega serão confirmados depois de efetuar o pedido e serão sempre indicativos, pelo que os eventuais atrasos não implicarão o cancelamento do pedido nem a aplicação de penalizações.

Cancelamento de pedidos

Uma vez recebido nos nossos escritórios e colocado nos nossos sistemas de produção, este pedido não pode ser cancelado nem alterado.

Amostras

As amostras serão objeto de pedido e pagas na sua devolução em perfeito estado.

Transporte

As entregas serão realizadas com portes pagos pela nossa agência habitual.

Os distribuidores que necessitarem poderão solicitar um envio rápido através de uma agência de transporte urgente, igualmente com portes pagos. Neste caso, a Signify, S.L. repercutirá o custo deste serviço na fatura ao cliente, sob o título "Portes".

Relativamente a qualquer pedido inferior a 500 euros, serão cobrados 30 euros na fatura.

No caso das Colunas, o pedido mínimo será de 5 unidades.

Serão cobrados 500 euros relativos aos portes por qualquer pedido de Colunas entre 5 e 10 unidades.

A morada de entrega deverá constar no pedido.

Os envios de mercadorias destinados a um local diferente da morada da empresa que efetua o pedido deverão ser previamente autorizados pela Direção da Área que corresponde ao local de destino e os respetivos custos serão sempre suportados pela empresa que efetua o pedido.

Os custos resultantes do pedido efetuado à empresa transportadora relativamente a uma nova morada serão suportados pelo cliente.

Entrada em vigor

18 de dezembro de 2022

Problemas na entrega

O comprador tem a obrigação de verificar a mercadoria na entrega e de colocar o carimbo da sua empresa e a data na guia de entrega da empresa transportadora. Se não tiver carimbo, deverá colocar o nome e o NIF da pessoa que efetua a receção do material e a data. Na guia de entrega da empresa transportadora, deve anotar-se qualquer anomalia detetada na entrega da mercadoria. No caso de avarias e perdas apenas detetadas depois da entrega, a reclamação de qualquer anomalia deverá ser apresentada no prazo de 48 horas a seguir à entrega ao Departamento de Apoio ao Cliente (problemas) da Signify, S.L.

Devoluções

Apenas serão aceites as devoluções de produtos que tenham sido expressamente autorizadas por escrito pela Signify, S.L.

Para a referida autorização, a Signify, S.L verificará se os produtos a devolver pelo cliente cumprem as seguintes condições:

a. Para Lâmpadas e Equipamentos: constam na tabela de preços em vigor.

b. Para Luminárias: não é um produto a pedido. A Signify, S.L. verificará, em cada momento, se o artigo pedido tem origem num stock prévio da Signify, S.L. ou é fabricado após a receção do pedido inicial do cliente. Os produtos fabricados expressamente para um pedido não poderão ser devolvidos.

c. Estão em perfeito estado.

d. A embalagem, a etiqueta e o selo são os originais

e. A venda do produto a devolver deverá ter ocorrido no espaço de 12 meses antes da data do pedido de devolução. É fundamental apresentar o número de guia de entrega ou fatura.

As devoluções serão pagas apenas depois de o nosso armazém ter verificado se as condições anteriores foram cumpridas.

Os portes da devolução serão suportados pelo Comprador e será aplicada uma desvalorização de 25%.

No caso de a devolução ter sido originada por um erro da Signify, S.L., o Comprador participará o problema através do Departamento de Apoio ao Cliente nos termos das indicações escritas na secção "Problemas na Entrega". Depois de a Signify, S.L. confirmar o erro, haverá lugar à recolha do material a devolver sem nenhum custo para o requerente, nem se aplicará a referida desvalorização.

Diretiva comunitária

Chamamos a atenção em cada caso e separadamente para o efeito dos encargos ambientais previstos na Diretiva 2012/19/UE, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e das suas normas de implementação e desenvolvimento.

IVA

Estes preços não incluem IVA.

Importante

Os preços desta Tabela de preços entram em vigor a 18 de dezembro de 2022 e serão atualizados periodicamente pela Signify, S.L. na página Web **www.philips.pt/catalogos**

Salvo acordo diferente entre as partes, por escrito, a Signify, S.L. reserva-se o direito a alterar a qualquer momento o Preço dos Produtos da Tabela de preços em vigor. O Preço da Tabela de preços aplicado será o que está em vigor no momento em que cada pedido é efetuado pelo Cliente, que será informado antecipadamente pela Signify, S.L. As atualizações periódicas podem afetar os dados técnicos apresentados, mas, em especial, visarão a inclusão de novidades relacionadas com produtos ou eventuais atualizações dos nossos preços, que serão comunicadas antes da sua entrada em vigor.

Termos e condições generais de venda de produtos e serviços – Signify, S.L.

1. Proposta, confirmação ou acordo

(a) Os presentes termos e condições ("Termos") aplicam-se à venda ou ao fornecimento de produtos e/ou sistemas ("Produtos") ou à prestação de todos os serviços (que inclui qualquer software fornecido como um serviço) ("Serviços") pela Signify, S.L.U. (CIF B-47002811) ("Signify") a si ("Cliente") e constituirão parte integral de qualquer Acordo e Oferta entre as partes. O envio de uma ordem de compra por parte do Cliente de quaisquer Produtos e/ou Serviços da Signify implica a aceitação dos presentes Termos, de acordo com a versão vigente dos Termos aquando da formalização da ordem de compra. No contexto dos presentes Termos, "Acordo" refere-se a qualquer acordo escrito de fornecimento, distribuição, venda ou licenciamento de quaisquer Produtos ou Serviços celebrado entre a Signify e o Cliente, ou qualquer ordem de compra emitida pelo Cliente e aceite pela Signify; e "Oferta" refere-se a qualquer cotação, proposta ou mera oferta fornecida ao Cliente pela Signify.

(b) Os Produtos e os Serviços podem incluir aplicações Web ou de dispositivos móveis que podem estar sujeitas a termos adicionais ("Termos de Utilização Adicionais") ou software que possa estar sujeito a condições de licenciamento de software adicionais (End User License Agreement, "EULA") e pertençam à Signify, ou a uma filial ou a terceiros. Os EULA ou os Termos de Utilização Adicionais serão facultados juntamente com as aplicações Web ou as aplicações móveis ou o software, consoante aplicável. Exceto quando expressamente indicado o contrário num EULA ou nos Termos de Utilização Adicionais, os termos do EULA ou os Termos de Utilização Adicionais farão parte do Acordo. O Software não será vendido ao Cliente, mas será licenciado em conformidade com os termos de licença previstos na cláusula 10 abaixo.

(c) Em caso de conflito ou inconsistência entre os presentes Termos e os termos de qualquer Acordo ou Oferta, os termos do presente Acordo ou Oferta prevalecem. Em relação às aplicações Web ou de dispositivos móveis ou ao software, quaisquer Termos de Utilização Adicionais ou as condições aplicáveis de qualquer EULA prevalecem sobre os presentes Termos.

(d) Será considerado que os termos "acordados", "consentidos", "confirmados", "aceites", "informados", "notificados" ou "avisados" e os documentos ou atos de significado semelhante devem ser formalizados por escrito; "por escrito" significa escrito à mão, à máquina, impresso ou produzido em formato eletrónico, sempre que seja gerado um registo permanente e os termos "inclui" ou "inclusivamente" são interpretados sem prejuízo da generalidade das disposições acima.

(e) Quaisquer termos diferentes ou adicionais em qualquer ordem de compra, pedido, instruções gerais, termos de compra ou qualquer outro material escrito do Cliente serão considerados como uma alteração material dos presentes Termos e são rejeitados de forma expressa e não terão validade nem qualquer efeito. O início da prestação ou o envio não será interpretado como a aceitação dos termos ou das condições do Cliente. Os usos e costumes do comércio não modificarão nem serão aplicáveis aos presentes Termos.

(f) a Significa poderá modificar os presentes Termos através da publicação de uma versão atualizada no seu site Web, desde que, no que respeita a um Acordo e a uma Oferta, se aplique a versão dos Termos correspondente à data da entrada em vigor do Acordo e da Oferta.

(g) As Ofertas da Signify encontram-se abertas para a sua aceitação durante o período indicado na Oferta ou, se não tiver sido fixado nenhum, durante o prazo máximo de trinta (30) dias a contar da data da realização da Oferta, tendo presente que a Signify poderá, por sua vez, modificar, cancelar ou anular a Oferta, em qualquer momento, sempre antes da receção pela Signify da aceitação da Oferta. Nenhum pedido realizado pelo Cliente será considerado final nem será considerado aceite pela Signify, a menos que esta o confirme por escrito.

(h) O Cliente será o único responsável pela precisão do pedido, incluindo a especificação, a configuração ou outros requisitos dos Produtos e Serviços, além da funcionalidade, compatibilidade e interoperabilidade com outros produtos (não autorizados pela Signify) assim como a adequação para uma utilização específica. O Cliente garante que as informações fornecidas à Signify em virtude de um Acordo estão completas, são precisas e verdadeiras; além disso, o Cliente reconhece que o incumprimento na apresentação de informações ou instruções completas, precisas e verdadeiras à Signify pode prejudicar a capacidade da mesma de cumprir as suas obrigações ou exercer os seus direitos em virtude de um Acordo.

(i) Qualquer catálogo, especificação, lista de preços ou outra documentação semelhante preparada pela Signify é apresentada estritamente para mera conveniência e não será considerada como uma Oferta. A Signify entende que a referida documentação encontra-se completa e precisa aquando da sua impressão; no entanto, a Signify não garante que esta documentação esteja isenta de erros. A Signify não assumirá qualquer responsabilidade por danos advindos de erros de medição, descrição, aplicação de recomendações e assuntos semelhantes.

(j) Os produtos serão fornecidos de acordo com as funcionalidades standard, os estilos e os tamanhos standard descritos nos catálogos da Signify ou, no caso dos Produtos especiais ou feitos especificamente para um pedido, de acordo com os planos e as folhas de especificações da Signify. Na eventualidade de um conflito entre o pedido de um Cliente e um plano ou uma folha de especificações da Signify aprovada pelo Cliente, a última tem prevalência.

(k) As suposições, isenções e qualificações indicadas pela Signify nas Ofertas, nos Acordos e noutros documentos regularão o Acordo e serão interpretados como parte do mesmo e uma orientação para a respetiva execução e interpretação.

(l) Quando a conformidade do Acordo depende da aprovação, da confirmação ou da aceitação por parte do Cliente de uma proposta (esboço), um desenho, um produto, uma planificação ou qualquer outra ação da Signify, o Cliente deverá produzir a mesma dentro do prazo indicado no Acordo ou, caso não seja indicado um período determinado, no prazo de sete (7) dias após a receção de um pedido da Signify; em caso de ausência de resposta no referido período de tempo, será considerado que o Cliente aprovou, confirmou ou aceitou o apresentado pela Signify.

(m) Caso o Cliente revenda Produtos ou incorpore Produtos e/ou Serviços em ofertas ao seu cliente, o Cliente deve assegurar que todos os seus clientes e/ou utilizadores finais dos Produtos ou Serviços cumprem todas as obrigações relevantes do Cliente mediante o Acordo e os presentes Termos, e que os termos do acordo com cada um dos seus clientes ou utilizadores finais estão em conformidade com o Acordo e com os presentes Termos, na eventualidade do incumprimento do anterior, o Cliente deverá indemnizar, defender e isentar a Signify e as suas filiais, os seus gestores, conselheiros, agentes, colaboradores, sucessores e cessionários de e contra quaisquer perdas, responsabilidades, custos (incluindo custas judiciais) e gastos resultantes de ou que estejam relacionados com qualquer incumprimento.

2. Preços e condições de pagamento

(a) Em contraprestação à venda de Produtos ou à prestação de Serviços da Signify, o Cliente deverá pagar todos os preços e encargos ("Preços") em virtude do Acordo e desta cláusula 2. Os Preços serão aplicados em Euros e, a menos que expresso em contrário, baseiam-se na ExWorks (EXW) – em fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A menos que os INCOTERMS aplicáveis indiquem o contrário, os Preços não incluem impostos, obrigações nem outros encargos governamentais, promulgados atualmente ou doravante, incluindo os impostos de valor acrescentado ou impostos semelhantes estabelecidos por qualquer governo, assim como o custo RAE, consoante o caso, e a Signify poderá integrar tais impostos, obrigações ou semelhantes no preço ou faturar os mesmos de forma separada e os quais o Cliente reembolsará à Signify imediatamente após o primeiro pedido.

(b) Quando sujeita a notificar o Cliente, a Signify reserva-se o direito de ajustar os Preços dos Produtos que não tenham sido entregues ou dos Serviços que não tenham sido prestados para refletir as variações nos custos individualizáveis de mais de cinco por cento (5%), inclusive, qualquer flutuação no tipo de câmbio de moedas estrangeiras, as matérias-primas e outros custos de produção e distribuição, e os custos de mão de obra produzidos entre a data da Oferta ou do Acordo e o fornecimento dos Produtos ou a prestação dos Serviços. Além disso, se um Acordo tiver uma duração superior a doze (12) meses, a Signify poderá ajustar os Preços a partir do primeiro dia de cada mês de abril para (i) refletir o câmbio no índice oficial (IPC geral) publicado mais recentemente comparativamente aos doze (12) meses anteriores; e (ii) refletir as variações de conversão e intercâmbio da moeda estrangeira entre o Dólar dos EUA e o Euro superior a 5% a partir da data da Oferta.

(c) Qualquer cancelamento, atraso ou outra alteração da ordem de compra do Cliente previamente aceite pela Signify exigirá uma aprovação prévia da mesma e, por sua vez, a aprovação será realizada sem prejuízo de qualquer direito ou recurso que a Signify possa apresentar de acordo com o Acordo ou a lei. Se, a pedido do Cliente, a Signify aceitar incluir qualquer modificação na ordem de compra ou no câmbio num Acordo, incluindo o cancelamento (parcial), o atraso ou a suspensão, a adição, a omissão, a alteração, a substituição ou a modificação do design, da qualidade, do standard, da quantidade, da fábrica de origem ou do rendimento (incluindo a sequência, as quantidades ou os tempos) dos Produtos e/ou Serviços (cada um deles uma "Variação") ou tiver de realizar uma Variação devido a (i) alterações nas leis, nos regulamentos ou nas normas industriais aplicáveis, (ii) situações de emergência, (iii) informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo Cliente ou (iv) incumprimento por parte do Cliente de alguma das suas obrigações em virtude de um Acordo, o Cliente deverá reembolsar a Signify por todos os custos e gastos incorridos relativos à referida Variação imediatamente e no primeiro pedido.

(d) A Signify poderá faturar o Cliente uma vez que tenha sido realizado o envio dos Produtos ou a prestação de Serviços. A Signify poderá exigir (i) ao Cliente o pagamento numa ou mais datas fixas; (ii) um pagamento antecipado (de parte) do Preço; e/ou (iii) a faturação por fases, por períodos de tempo ou por marcos de conformidade. O Cliente procederá ao pagamento líquido do Preço no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a data de faturação para a conta bancária designada da Signify. O Cliente pagará todos os montantes devidos à Signify por inteiro, sem realizar qualquer reclamação, dedução ou retenção (de impostos).

(e) No caso de o Cliente não cumprir as suas obrigações de pagamento de qualquer montante devido na respetiva data de vencimento, independentemente de ter sido realizado ou não um pedido formal de pré-pagamento por parte da Signify, de caráter adicional a quaisquer direitos disponíveis para a Signify na medida do permitido pela lei vigente: (i) todos os montantes devidos pelo Cliente serão considerados liquidados, vencidos e exigíveis; (ii) o Cliente deverá pagar juros sobre todos os pagamentos em atraso a uma percentagem de dezoito por cento (18%) anual ou, conforme o caso, a taxa legal de juros de mora aplicável, aquele que produzir o maior valor, a partir da data de vencimento até que a Signify receba o pagamento total efetivo, além disso, deverá pagar à Signify todos os gastos da gestão da cobrança, incluindo honorários de advogados; e (iii) a Signify poderá cancelar e compensar qualquer saldo ou crédito emitido ao Cliente, bem como que o mesmo facilite quaisquer garantias (adicionais), pagamentos antecipados ou depósitos de qualquer natureza e poderá implementar termos adicionais condicionais de pagamento, assim como antecipar os vencimentos previstos para garantir o devido cumprimento no final das obrigações de pagamento do Cliente.

(f) A Signify poderá compensar e deduzir quaisquer montantes que a própria (ou qualquer uma das suas filiais) deva ao Cliente através de qualquer acordo, qualquer montante que o Cliente deva à Signify ou compensar quaisquer pagamentos antecipados ou depósitos realizados pelo Cliente. Caso a Signify proceda à referida compensação de montantes numa moeda diferente do Euro, será utilizado um tipo de câmbio comummente aceite para esse fim.

3. Entrega de produtos; prestação de serviços

(a) Exceto quando acordado o contrário, os Produtos serão fornecidos EXW– em fábrica da Signify (versão mais recente dos INCOTERMS). A Signify procederá à prestação dos Serviços na localização estabelecida no Acordo. As datas comunicadas ou reconhecidas pela Signify são unicamente aproximadas e a Signify não será responsável nem incumprirá as suas obrigações com o Cliente em caso de atraso na entrega dos Produtos ou da prestação dos Serviços, sempre e quando a Signify adote medidas comercialmente razoáveis para cumprir com estas datas. Em caso de atraso, a Signify realizará os esforços comercialmente razoáveis para entregar os Produtos ou prestar os Serviços (quando tal seja aplicável) dentro de um período razoável, de acordo com o motivo do atraso. Por norma, o único e exclusivo recurso do Cliente será cancelar a ordem de compra dos Produtos e Serviços não entregues.

(b) O Cliente deverá indicar qualquer dano ocorrido aos Produtos gerado no envio ou a falta de entrega dos Produtos, na guia de remessa ou na guia de entrega ao receber os Produtos, prestando a devida atenção às instruções correspondentes da Signify ou da transportadora. Todos os Produtos entregues em virtude do Acordo serão considerados aceites pelo Cliente em conformidade com o Acordo e, por sua vez, o Cliente não terá o direito a anular qualquer aceitação, a menos que a Signify receba uma notificação de desconformidade num prazo de sete (7) dias úteis a partir da data da entrega. Sem prejuízo do anterior, a utilização de um Produto por parte do Cliente ou dos seus clientes após a entrega constituirá a aceitação desse Produto por parte do Cliente. A Signify, a seu critério e dentro de um prazo razoável, deverá corrigir qualquer inconformidade através de reparações, do fornecimento de peças de substituição, da troca ou falta de entrega de Produtos ou ao registar um crédito referente ao Preço pago pelo Cliente pelos Produtos não entregues.

(c) As Inconformidades Leves não impedirão nem suspenderão a aceitação por parte do Cliente no que diz respeito aos Produtos e/ou Serviços e a Signify deverá corrigir as mesmas dentro de um prazo razoável. As "Inconformidades Leves" são faltas de conformidade ou anomalias que não obstruem o funcionamento geral nem o uso pretendido dos Produtos ou Serviços de acordo com as especificações.

(d) A Signify poderá realizar alterações ao design, aos materiais, às adaptações e aos acabamentos dos Produtos ou alterar os métodos de trabalho, os sistemas de comunicação, o software ou quaisquer outros elementos dos Serviços e a Documentação, desde que estas alterações não afetem de forma substancial a funcionalidade dos Produtos ou Serviços. A menos que acordado especificamente o contrário, a Signify não garante a disponibilidade, a precisão, a integridade, a fiabilidade, a pontualidade nem o resultado dos Produtos e Serviços. O Cliente não deverá utilizar nem depender dos Produtos e Serviços para outras aplicações ou propósitos distintos dos acordados no Acordo.

(e) O Cliente reconhece explicitamente que determinadas caraterísticas ou funcionalidades dos Produtos e Serviços podem depender da disponibilidade e do funcionamento adequado fornecedores de serviços de terceiros, como pode indicar a Signify, incluindo os serviços de fornecimento de energia, armazenamento de dados, conetividade e serviço de comunicação. Estes encontram-se fora do controlo da Signify e a mesma não assumirá qualquer responsabilidade nem obrigação nesse sentido.

(f) O Cliente é responsável pela generalidade das informações, dos pedidos, das instruções, dos materiais e das medidas fornecidos ou realizados pelo Cliente diretamente ou por terceiros contratados pelo Cliente (exceto os subcontratados da Signify) associados à entrega ou prestação da Signify de quaisquer Produtos ou Serviços. A Signify terá o direito de confiar na precisão e integridade de parte ou todas as informações fornecidas pelo Cliente, incluindo quando a Signify proporciona serviços de recompilação de dados, design ou auditoria. A pedido da Signify, o Cliente deverá fornecer quaisquer informações, serviço ou suporte mediante o seu controlo e em relação ao cumprimento da Signify em virtude do Acordo.

(g) No caso da ocorrência de uma demora ou interrupção na entrega dos Produtos ou na prestação dos Serviços por motivos não atribuíveis à Signify, ou devido a uma Variação, os prazos para o cumprimento por parte da Signify serão modificados conforme o caso. A Signify terá o direito (à parte dos custos aumentados mencionados na cláusulas 2[c]) a receber uma compensação razoável do Cliente por qualquer dano e/ou custo incorrido por tal demora.

(h) Na eventualidade de um Acordo conter requisitos de stock (mínimos) para a Signify, o Cliente compromete-se a realizar através da Signify, no primeiro pedido, a compra dos Produtos mantidos em stock mediante tal requisito.

4. Utilização de produtos e serviços

(a) O Cliente deverá utilizar os Produtos e Serviços apenas para os respetivos fins previstos e de acordo com todas as instruções presentes nos manuais, as orientações, os termos de garantia e quaisquer outros termos e condições aplicáveis aos referidos Produtos e Serviços, ou fornecido por qualquer pessoal da Signify, empregado ou subcontratado pela Signify para a execução de um Acordo (o "Pessoal"). O Cliente manterá a localização e as condições externas da localização, manuseará os equipamentos fornecidos e/ou utilizados pela Signify para a prestação dos Serviços (incluindo os cabos, os acessórios e o fornecimento de eletricidade) em boas condições e reparará e protegerá os mesmos contra danos e influências externas; além disso, manterá os mesmos em bom estado e em funcionamento.

(b) O Cliente deverá utilizar e, quando aplicável, garantir que os utilizadores finais utilizam as aplicações Web, as aplicações móveis e o software de acordo com o EULA correspondente e, quando aplicável, conservar uma cópia de segurança completa do referido software instalado facilmente disponível. Caso seja produzido um erro de software, o Cliente deverá informar a Signify dos erros e deverá auxiliar e prestar apoio à Signify durante a atualização ou a substituição do software utilizado relativamente à conformidade em virtude do presente Acordo.

(c) O Cliente não realizará (nem permitirá) qualquer atividade com os equipamento ou o software fornecidos e/ou os utilizados pela Signify na prestação dos Serviços, exceto para a utilização normal de acordo com as especificações ou com a aprovação prévia da Signify. Caso seja produzida uma ação não autorizada, a Signify poderá suspender os Serviços até que o equipamento ou o software tenha regressado ao seu estado de conformidade original e cobrar ao Cliente com base numa Variação e, até uma posterior confirmação de qualquer obrigação de garantia da Signify no que concerne aos referidos Serviços, permanecerá anulada. Qualquer alteração ao equipamento ou software da Signify (ou dos seus licenciadores) será propriedade exclusiva da Signify (ou dos seus licenciadores), inclusivamente se as referidas alterações foram implementadas pelo Cliente ou para este.

(d) A menos que seja incluído expressamente nos Serviços, para quaisquer Serviços que exijam uma ligação com um sistema numa localização remota, o Cliente, que assumirá os custos e riscos, deverá estabelecer e ativar um sistema de acesso remoto para o pessoal de serviço da Signify (ou os seus subcontratados). O Cliente deverá colocar à disposição da Signify o pessoal tecnicamente competente quando a empresa o solicitar e, quando aplicável, o Cliente autorizará a Signify a utilizar a infraestrutura de TI do Cliente para se ligar e partilhar dados com sistemas e/ou serviços específicos, com o objetivo de prestar os Serviços.

(e) A Signify não será responsável pelas possíveis falhas dos seus Produtos ou Serviços referentes ao rendimento esperado dos mesmos, os benefícios, efeitos ou resultados que surjam devido (i) ao incumprimento por parte do Cliente dos termos em virtude do Acordo; (ii) aos cortes ou às flutuações da corrente elétrica; (iii) ao encerramento ou à queda de sistemas e tecnologia de comunicação e conectividade; (iv) aos eventos de Força Maior ou outras influências externas incomuns; ou (v) às Variações.

5. Serviços de design; documentação

(a) Se estiverem incluídos como parte dos Serviços, a Signify disponibilizará serviços de design de acordo com as especificações acordadas pelas Partes por escrito. Exceto quando acordado em contrário, todos os Direitos de propriedade intelectual (IPR) (conforme definidos na cláusula 10[a]) referentes aos Produtos entregues que resultem dos Serviços de design corresponderão exclusivamente à Signify ou a um representante designado da Signify. O Cliente não poderá utilizar, publicar, copiar nem divulgar estes sem a aprovação prévia da Signify. A Signify poderá facilitar a aprovação de um acordo a este respeito, submetido a determinadas condições previamente acordadas, incluindo o pagamento de uma taxa razoável.

(b) Toda a documentação fornecida pela Signify relativamente aos Produtos e Serviços, incluindo os manuais de utilizador ou as instruções, os catálogos, as fichas técnicas, os dados, os esboços, os calendários, os códigos fonte ou quaisquer outros documentos ou informações obtidos da Signify ou criados pela mesma, em qualquer forma, incluindo o formato eletrónico ou impresso ("Documentação") continuarão a ser propriedade da Signify. A Documentação não é vendida ao Cliente, mas é licenciada mediante os termos de licença da cláusula 10 estabelecida mais abaixo. Exceto quando acordado o contrário, todos os IPR sobre a Documentação são retidos pela Signify ou pelo representante da mesma. O Cliente não deve utilizar, publicar, copiar ou divulgar a Documentação com exceção do estabelecido nos presentes Termos.

6. Instalação; serviços de localização

Esta cláusula será aplicada quando a Signify (ou os seus subcontratados) levar a cabo atividades de construção, cablagem ou instalação (doravante, a "Instalação" ou "Instalar") ou outros Serviços numa localização determinada que pertença ou seja controlada pelo Cliente.

(a) O Cliente é responsável pela finalização atempada das obras preliminares e das preparações da localização de acordo com os requisitos estabelecidos pela Signify. Antes do arranque acordado da Instalação ou de outros Serviços no local e de forma a permitir que a Signify preste os seus Serviços do modo mais eficiente e dentro dos cronogramas acordados, o Cliente deverá realizar o seguinte: (i) disponibilizar e manter as condições da localização (incluindo a infraestrutura); (ii) disponibilizar todas as informações, instruções, inspeções, autorizações, aprovações e permissões necessárias, além de notificar a Signify sobre a localização dos cabos, das linhas de corrente elétrica, das tubagens de água ou de elementos semelhantes, incluindo as pesquisas que descrevem as caraterísticas físicas, as limitações legais e as localizações dos Serviços na localização; (iii) disponibilizar acesso à

localização, incluindo a gestão de tráfego, quando aplicável; e (iv) colocar à disposição da Signify todos os materiais, ferramentas, construções e outras instalações, como também qualquer assistência razoável de forma precisa e oportuna, sem custo adicional para a Signify, de acordo com as leis aplicáveis, incluindo os códigos aplicáveis de saúde, segurança, construção e eletricidade.

(b) O Cliente não deverá solicitar a presença da Signify no local antes do cumprimento das obrigações estabelecidas na cláusula 6(a). Caso não haja tempos de espera de mais de quatro (4) horas por dia, a Signify pode reprogramar e cobrar ao Cliente um dia útil completo por esse dia em relação aos recursos implicados. O Cliente deverá (i) disponibilizar um representante qualificado para apoiar a Signify, quando necessário, enquanto trabalha no local; (ii) deverá disponibilizar os serviços (incluindo gás, água, eletricidade e conectividade), aquecimento e iluminação necessários para prestar Serviços no local; (iii) deverá disponibilizar salas adequadas e que possam ser encerradas ao Pessoal (equipadas com instalações sanitárias) e armazenamento de materiais, ferramentas e instrumentos no local ou perto do mesmo; (iv) deverá desligar e recolher os materiais substituídos pelos Produtos e retirar os mesmos do local; e (v) deverá ajudar a Signify durante os testes (de funcionamento). A pedido da Signify, o Cliente deverá encarregar-se dos encerramentos temporários das instalações na localização (incluindo as instalações de água).

(c) Ao finalizar a Instalação ou outros Serviços na localização, a Signify deverá notificar o Cliente em virtude do protocolo de aceitação acordado entre as Partes. Caso não tenha sido acordado um protocolo, no prazo de cinco (5) dias após a notificação ao Cliente da finalização da Instalação ou qualquer prestação de Serviços na localização, o Cliente deverá controlar e testar a Instalação dos Serviços e os Produtos fornecidos ou instalados pela Signify e, de acordo com as secções 3(b) e 3(c), deverá notificar a Signify caso haja algum Defeito (conforme definido na cláusula 9[a]); caso contrário, será considerado que o Cliente aceitou o Serviço instalado e os Produtos fornecidos ou instalados cinco (5) dias após a notificação. A Signify deverá solucionar os Defeitos notificados dentro de um prazo razoável, de acordo com a cláusula 9.

7. Risco e titularidade

(a) O risco de danos ou perda nos Produtos será transferido para o Cliente i) após a entrega e de acordo com o INCOTERM aplicável; ou ii) no momento em que a Signify proceda à instalação no local dos Produtos ou, se for o caso, da entrega na localização.

(b) A titularidade legal dos Produtos será transmitida ao Cliente apenas quando a Signify (ou os seus financeiros) receber o pagamento completo dos referidos Produtos e, na medida do permitido pela lei aplicável, a Signify recebe o pagamento completo de todo os outros montantes devidos pelo Cliente em virtude de qualquer outro acordo com a Signify (ou as suas filiais). Até que a titularidade legal dos Produtos seja transmitida ao Cliente, este (i) não deverá assimilar, transferir nem comprometer nenhum dos Produtos, assim como também não deve conceder direitos ou titularidade sobre os Produtos a terceiros, salvo no decorrer normal do negócio e através da cobrança dos mesmos ou mediante uma condição de retenção do seu título; e (ii) deverá garantir que os Produtos continuam a ser identificáveis como propriedade da Signify. Caso ocorra um incumprimento por parte do Cliente, a Signify poderá solicitar que o Cliente devolva à Signify, a cargo do Cliente (incluindo os custos de desinstalação), todos os Produtos sobre os quais tenha titularidade que não tenha sido transferida, e o Cliente deverá cooperar totalmente para permitir que, sendo esse o caso, a Signify recolha os referidos Produtos, incluindo o acesso gratuito da Signify (ou o seu representante) à localização dos Produtos e outros equipamentos que a Signify utilize na prestação dos Serviços.

8. Força maior

A Signify não será responsável pelos incumprimentos produzidos devido a eventos de Força Maior. Caso ocorra um evento de Força Maior, a prestação de Serviços ou o fornecimento por parte da Signify serão suspensos pelo período de duração do evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou acontecimento que supere o controlo razoável da Signify, independentemente de ser previsível no momento da celebração do Acordo, pelo qual a Signify não pode cumprir ou executar de forma razoável as suas obrigações, incluindo, mas sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais como terramotos, relâmpagos, furações, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, encerramentos patronais, guerras, terrorismo, instabilidade política, agitação social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, faltas de produtos na indústria, avaria na fábrica ou da maquinaria, falhas ou perda de eletricidade, ciberataques e atos de pirataria informática ou o incumprimento dos fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços dependam (incluindo serviços de conectividade e comunicação); Se o evento de Força Maior se estender (ou a Signify preveja razoavelmente que se estenda) durante um período de 3 (três) meses consecutivos, a Signify terá o direito de cancelar, parcial ou totalmente, o Acordo sem que daí decorra qualquer responsabilidade face ao Cliente.

9. Limitação de garantia e isenção de responsabilidade

(a) Na maioria dos casos, os Produtos da Signify são vendidos com uma garantia limitada que pode acompanhar o produto ou pode ser publicada na página Web da Signify como a garantia standard aplicável para um Produto concreto ("Garantia Standard do Produto"). Para qualquer Produto vendido pela Signify que não esteja sujeito a uma Garantia Standard do Produto, a Signify assegura unicamente durante um (1) ano que os Produtos não apresentarão Defeitos. Para quaisquer Serviços prestados pela Signify, esta garante unicamente que em trinta (30) dias desde a prestação, o Serviço não apresentará Defeitos (exceto em relação à Instalação na qual este período de trinta (30) dias de garantia começará após a aceitação, conforme estabelecido na cláusula 6[c]). Um "Defeito" (ou "Defeituoso") significa, em relação a um Produto, que este possui um defeito material ou proveniente da sua produção que faz com que o Produto não funcione de acordo com as especificações da Signify, se for tido em conta o rendimento geral do Produto e, em relação aos Serviços, refere-se ao Serviço que não é prestado de forma competente e diligente.

(b) A menos que as Partes acordem o contrário, a Signify não fornece qualquer garantia para produtos de terceiros, produtos não marcados com a marca PHILIPS ou com marcas de titularidade da Signify, nem para serviços, aplicações ou software de terceiros nem Produtos personalizados.

(c) O Cliente reconhece que os EULA ou os Termos de Utilização Adicionais podem limitar o período de garantia do software (incluindo as aplicações Web ou para dispositivos móveis).

(d) Para ter direito a realizar uma reclamação válida sobre a garantia, o Cliente deverá notificar de imediato a Signify sobre os supostos Produtos ou Serviços Defeituosos antes do vencimento do Período de garantia. No caso de a Signify decidir, à sua inteira discrição, que uma reclamação da garantia é válida, a Signify, dentro de um prazo razoável e mediante seu próprio critério, deverá reparar ou oferecer produtos de substituição pelos Produtos Defeituosos ou deverá solucionar ou substituir os Serviços defeituosos. Se, apesar dos esforços razoáveis da Signify, um Produto Defeituoso não puder ser reparado nem substituído e os Serviços Defeituosos não puderem ser solucionados nem substituídos, a Signify deverá proceder ao reembolso correspondente ou ao pagamento em fatura do valor que o Cliente pagou por esses Produtos ou Serviços Defeituosos. As reparações, as substituições e as soluções não produzirão uma extensão nem renovação do Período de garantia aplicável. O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações dos testes que pretenda realizar de modo a determinar a existência de um Defeito. A substituição de Produtos fornecidos pela Signify poderá ser realizada com um Produto com desvios ligeiros no design e/ou nas especificações sempre que não afetem a funcionalidade

do referido Produto. No que diz respeito a um Produto substituído ou acreditado, a Signify poderá, à sua inteira discrição, optar por solicitar ao Cliente a respetiva devolução à Signify ou dar instruções ao Cliente para que proceda à destruição do mesmo a expensas do Cliente.

(e) O Cliente deverá cobrir os custos de acesso aos esforços de solução por garantia da Signify, incluindo a retirada e a substituição de sistemas, estruturas ou outras partes da instalação do Cliente, a desinstalação de Produtos Defeituosos e a reinstalação dos substitutos dos produtos. O Cliente não deverá devolver os Produtos à Signify sem o consentimento da mesma e apenas poderá fazê-lo se cumprir as políticas de devolução aplicáveis da Signify. Caso a Signify determine que uma reclamação decorrente da garantia é inválida, o Cliente cobrirá os custos incorridos pela Signify resultantes do manuseamento, teste e transporte dos Produtos devolvidos.

(f) Quaisquer indemnizações e obrigações da garantia da Signify em virtude do Acordo estarão condicionadas (i) ao armazenamento, à instalação, à utilização, à operação e à manutenção adequados dos Produtos, em conformidade com os manuais do utilizador, as políticas de garantia e outras instruções ou termos que a Signify comunique ao Cliente; (ii) o registo preciso e completo do Cliente de atividades de operação e assistência durante o período de garantia e a proporção de acesso aos registos para a Signify; e (iii) a modificação ou reparação de Produtos ou Serviços, apenas quando autorizadas pela Signify. O incumprimento destas condições anula a garantia. A Signify não será responsável pelo desgaste por uso e dos testes ambientais ou de funcionamento. A garantia fornecida nesta cláusula 9 não se aplica aos danos ou às falhas que surjam como resultado de qualquer evento de Força Maior ou de qualquer abuso, utilização indevida, utilização anómala, fornecimento de potência desadequado, sobrecargas ou flutuações de tensão, ambientes corrosivos, negligência, exposição ou qualquer utilização que incumpra as instruções ou restrições prescritas pela Signify ou qualquer código ou norma aplicável.

(g) Quaisquer indemnizações e obrigações de garantia da Signify em virtude do Acordo não estabelecerão, por si só, nenhuma obrigação para com terceiros nem para com o público. Nenhum elemento de um Acordo deverá ser interpretado como criador de uma obrigação, de uma norma de cuidado nem uma responsabilidade para com pessoas ou terceiros.

(h) Se for necessária uma remoção, uma adaptação, uma atualização ou outra medida corretiva para algum Produto, o Cliente deverá colaborar totalmente e disponibilizar a assistência de que a Signify possa necessitar. O Cliente deve conservar registos e livros precisos para garantir o controlo e a monitorização dos Produtos na eventualidade de uma remoção de Produtos ou quaisquer outras medidas corretivas.

(i) DE ACORDO COM AS EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES ESTABELECIDAS NO ACORDO E SUJEITAS À LEI VIGENTE, AS CLÁUSULAS 9, 11 E 12 (b), (c) E (d) ESTABELECEM TODA A RESPONSABILIDADE DA SIGNIFY E DAS SUAS FILIAIS RELATIVAMENTE AOS PRODUTOS DEFEITUOSOS OU SERVIÇOS DEFEITUOSOS, INDEPENDENTEMENTE DE QUANDO SURJA O DEFEITO E DA EXISTÊNCIA DE UMA RECLAMAÇÃO, INDEPENDENTEMENTE DE COMO É DESCRITA, SE É BASEADA NUM CONTRATO, NUMA GARANTIA, NUMA INDEMINIZAÇÃO, NUMA QUEIXA OU NUMA RESPONSABILIDADE EXTRACONTRATUAL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE RESTRITA OU OUTRO TIPO DE RESPONSABILIDADE, E SERÁ EXCLUSIVAMENTE ESTENDIDA DIRETAMENTE AO CLIENTE E NÃO A TERCEIROS, INCLUINDO OS CLIENTES DOS CLIENTES, REPRESENTANTES E AGENTES DO CLIENTE. A SIGNIFY REJEITA EXPRESSAMENTE TODAS AS DEMAIS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, A GARANTIA POR INCUMPRIMENTO OU AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU A ADEQUAÇÃO PARA FINS ESPECÍFICOS. A FINALIDADE ESPECÍFICA DAS LIMITAÇÕES AQUI ACORDADAS É A DA ADEQUADA DISTRIBUIÇÃO DE RISCOS ENTRE A SIGNIFY E OS CLIENTE QUE, DESTA FORMA, TEM O SEU REFLEXO NOS PREÇOS.

10. Direitos sobre o software, a documentação e a propriedade intelectual

(a) Sujeito ao cumprimento por parte do Cliente de todas as obrigações em virtude do Acordo e destes Termos, o fornecimento de Produtos e/ou Serviços (incluindo o software integrado nos Produtos ou Serviços) inclui uma licença limitada não transferível e não exclusiva (sem o direito de conceder sublicenças) para o Cliente em virtude de qualquer direito de propriedade intelectual (incluindo as patentes, os modelos de utilidade, os designs registados e por registar, os direitos de autor, os direitos sobre bases de dados, as marcas comerciais registadas, os nomes de domínio, os segredos comerciais, o conhecimento, os direitos sobre a topografia de circuitos integrados de semicondutores, assim como todos os registos, as aplicações, as renovações, as extensões, as combinações, as divisões, as continuações ou as republicações do previamente mencionado no conjunto: "IPR") da Signify para, na possibilidade reduzida de os IPR estarem incorporados nos Produtos ou Serviços adquiridos, a utilização ou revenda dos Produtos (incluindo a Documentação), tal como se vendam pela Signify, e/ou no caso dos Serviços, a utilização dos Serviços (incluindo a Documentação) durante o prazo do Acordo aplicável correspondente e em conformidade com a descrição dos Serviços aplicáveis. Não serão concedidos ao Cliente nem aos terceiros outros direitos sobre os IPR além dos concedidos explicitamente no Acordo ou nestes Termos.

(b) No que diz respeito ao software (incorporado) ou a outras aplicações fornecidas ao Cliente, o Cliente não deverá realizar nem permitir que terceiros façam o seguinte: (i) copiar, reproduzir, distribuir, modificar, adaptar, alterar, traduzir nem criar trabalhos derivados do mesmo; (ii) ceder, sublicenciar, alugar, arrendar, emprestar, transferir, divulgar nem colocar à disposição de outra forma o referido software ou outros trabalhos; (iii) fundir ou incorporar o referido software noutro software; ou (iv) desarmar, descompilar, desmontar nem tentar derivar de outra forma o código fonte ou a natureza algorítmica do referido software, assim como descodificar, decifrar nem neutralizar qualquer medida de segurança do software, nem retirar ou iludir a proteção do software, sem autorização da Signify, exceto quando permitido explicitamente em virtude da lei aplicável; (v) realizar uma ação referente ao software de modo que necessite que o software ou um trabalho derivado deste seja licenciado em virtude dos Termos de código aberto, incluindo, entre outros, os seguintes: (a) a combinação do software ou um trabalho derivado deste com Software de código aberto mediante a incorporação, a vinculação ou de outra forma; ou (b) a utilização do Software de código aberto para criar um trabalho derivado do software, onde "Software de código aberto" significa qualquer software com licença em virtude dos termos da licença de código aberto que requer, como condição de utilização, modificação ou distribuição de um trabalho, o seguinte: (1) colocar à disposição o código fonte ou outros materiais preferidos para a modificação, ou (2) conceder autorização para criar trabalhos derivados, ou (3) reproduzir determinados avisos ou termos de licença em trabalhos derivados ou a documentação anexa destes, ou (4) conceder uma licença isenta de regalias a qualquer parte em virtude dos IPR em relação ao trabalho ou qualquer trabalho que contenha, combine, exija ou seja baseado no trabalho de outra forma.

(c) O Cliente reconhece que terceiros podem ser proprietários ou titulares dos IPR relacionados com os Produtos ou Serviços. O Cliente deverá reproduzir, sem modificações nem alterações, qualquer legenda de direitos de propriedade da Signify ou dos seus fornecedores no software ou na Documentação fornecida pela Philips.

(d) A Signify poderá utilizar, com total liberdade, e de qualquer modo, ideias, sugestões, comentários ou recomendações produzidos pelo Cliente para a Signify em relação aos Produtos ou Serviços ("Comentários"), sem pagar regalias nem outras considerações ao Cliente. A Signify será proprietária de todos os IPR dos Comentários. A Signify tem o direito de utilizar o resultado, os produtos e as criações gerados a partir da prestação dos Serviços para a sua própria publicidade ou fins promocionais.

11. Indemnização por direitos de propriedade intelectual

(a) O Cliente deverá notificar de forma imediata a Signify sobre qualquer reclamação de terceiros que denuncie que os Produtos e/ou Serviços fornecidos ao Cliente pela Signify violam os IPR de um terceiro. Ao receber a referida notificação, a Signify, a seu próprio critério e suportando os gastos, poderá realizar o seguinte: (i) adquirir para o Cliente o direito de continuar a utilizar os referidos Produtos e/ou Serviços; ou (ii) disponibilizar um produto de substituição que não viole os direitos do IPR de um terceiro e substitua o Produto com um funcionalidade equivalente; ou (iii) modificar o referido Produto para que deixe de violar os direitos IPR de um terceiro; ou (iv) solucionar o dito Serviço; ou (v) realizar o reembolso adequado ou reconhecer o valor que o Cliente pagou por esses Produtos e/ou Serviços.

(b) Caso uma reclamação indicada na cláusula 11(a) gere um procedimento judicial, o Cliente concederá à Signify autoridade total, a critério da mesma e suportando os respetivos custos, para estabelecer ou coordenar a defesa relativa à referida reclamação. O Cliente deverá disponibilizar à Signify toda a assistência que a Signify possa necessitar razoavelmente relativamente à defesa da referida reclamação. O Cliente não celebrará qualquer acordo relativo à referida reclamação nem incorrerá em gastos nem custos de representação da Signify sem o consentimento prévio e expresso da mesma.

(c) De acordo com as disposições das cláusulas 11 e 12, a Signify reembolsará o Cliente em relação a qualquer sentença transitada de indemnização por dados ditada por um tribunal de jurisdição competente que argumente que os Produtos e/ou Serviços, conforme fornecidos pela Signify em virtude do Acordo, infringem diretamente os IPR de um terceiro, sempre que se argumente que o incumprimento seja atribuído direta e exclusivamente à utilização dos Produtos e/ou Serviços por parte do Cliente, conforme fornecidos pela Signify em virtude do Acordo.

(d) Sem prejuízo de nenhuma disposição em contrário presente no Acordo, a Signify não será responsável nos seguintes casos e as obrigações da Signify estabelecidas na presente cláusula 11 não serão aplicadas nos seguintes casos: (i) qualquer reclamação por incumprimento dos IPR de um terceiro que se produza pelo cumprimento do design, dos planos, das especificações ou das instruções do Cliente; ou (ii) a utilização dos Produtos e/ou Serviços de uma forma que não a acordada nas suas especificações ou uma reclamação baseada em ou que produza uma modificação ou adaptação de um Produto e/ou Serviço que o Cliente realize ou alguém realize em representação do Cliente; ou (iii) qualquer IPR de um terceiro que cubra a montagem, o circuito, o método ou o processo na produção, no teste ou a aplicação na qual possam ter sido utilizados os referidos Produtos e/ou Serviços fornecidos pela Signify; ou (iv) uma reclamação por incumprimento produzida pelo cumprimento de uma norma do setor que se aplica aos Produtos ou Serviços.

(e) No que concerne a qualquer reclamação de incumprimento estabelecida na cláusula 11 (d), o Cliente deve indemnizar na íntegra a Signify por qualquer decisão emitida relativa aos danos resultantes dos referidos incumprimentos. Além disso, o Cliente deve reintegrar à Signify todos os custos em que esta tenha incorrido na defesa de qualquer reclamação ou procedimento judicial relativo ao referido incumprimento, sempre que a Signify notifique previamente o Cliente por escrito de qualquer reclamação ou procedimento judicial devido aos referidos incumprimentos e, caso seja solicitado pelo Cliente, a Signify deverá fornecer a este a proteção do mesmo.

(f) Caso a Signify receba uma notificação a indicar um incumprimento dos IPR de um terceiro relativo a quaisquer Produtos e/ou Serviços fornecidos ou que sejam fornecidos em virtude de um Acordo, a Signify, com o objetivo de limitar ou evitar a responsabilidade, poderá resolver o Acordo, suspender ou descontinuar o fornecimento e a prestação de Produtos e/ou Serviços ao Cliente ou a uma parte destes indicados na notificação. A Signify não será responsável perante o Cliente em virtude da referida resolução, suspensão ou descontinuação.

(g) Sujeito às exclusões e limitações estabelecidas na cláusula 12, o anterior estabelece toda a responsabilidade da Signify pelo incumprimento dos IPR de um terceiro em relação ao fornecimento de Produtos e/ou Serviços.

12. Limitação da responsabilidade

(a) A RESPONSABILIDADE MÁXIMA DA SIGNIFY E DAS SUAS FILIAIS POR TODAS AS RECLAMAÇÕES DE QUALQUER TIPO QUE SURJAM OU ESTEJAM RELACIONADAS COM O FORNECIMENTO DE PRODUTOS E A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS AO CLIENTE OU O ESTABELECIDO EM VIRTUDE DE UM ACORDO (INCLUINDO INDEMNIZAÇÕES, SANÇÕES OU DANOS LIQUIDADOS) ("RECLAMAÇÕES") NÃO EXCEDERÃO O MENOR VALOR DOS SEGUINTES: (I) VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL PAGO PELOS REFERIDOS PRODUTOS OU SERVIÇOS; (II) OU 2 000 000 €, A QUE APRESENTAR UM MENOR VALOR. CASO UM ACORDO ESPECIFIQUE QUE OS PRODUTOS OU SERVIÇOS SÃO DISPONIBILIZADOS EM FASES, PERÍODOS OU MARCOS ("MARCOS"), OS VINTE POR CENTO (20%) DO PREÇO TOTAL DA FASE/DO PERÍODO/ DO MARCO REFERIDO SERÃO CALCULADOS PARA TODAS AS RECLAMAÇÕES QUE SURJAM OU ESTEJAM RELACIONADAS COM O REFERIDO MARCO.

(b) A Signify não será responsável em nenhuma circunstância pela perda de ganhos, poupanças, dados, reputação ou prestígio, danos indiretos ou por lucro cessante, acidentais, punitivos, especiais ou resultantes, independentemente de os danos referidos se basearem na responsabilidade extracontratual, garantias, contratos ou qualquer outra, mesmo que a Signify tivesse sido informada ou estivesse ciente da possibilidade de que tais danos pudessem ocorrer.

(c) Para ter o direito a realizar um Reclamação válida, o Cliente deve notificar a Signify sobre a referida Reclamação num prazo de trinta (30) dias a partir da data do evento que deu origem à Reclamação. Qualquer ação legal relacionada com uma Reclamação deve ser apresentada no prazo de um (1) ano a partir da data da notificação da Reclamação. Qualquer reclamação apresentada e que não cumpra o indicado anteriormente será considerada nula e sem efeito.

(d) As limitações e exclusões de responsabilidade serão aplicadas apenas na medida do permitido pela lei obrigatória aplicável.

13. Confidencialidade

O Cliente deverá manter a confidencialidade de todas as informações técnicas, comerciais e financeiras, incluindo qualquer Oferta e qualquer termo (de preços), outros dados que a Signify divulgue ao Cliente e qualquer Comentário, não deverá inclusivamente divulgar as referidas informações a terceiros nem utilizar as mesmas para fins distintos dos acordados pelas Partes e em relação à Oferta e/ou o Acordo.

14. Controlos de exportação/importação

(a) Determinadas transações da Signify podem estar sujeitas a leis de exportação e importação e regulamentos que proíbem ou restringem a (re)exportação ou transferência de determinados artigos para certos países, pessoas físicas ou jurídicas, incluindo as leis e os regulamentos da ONU, da UE e dos EUA. ("Regulação das Exportações"). A (re) exportação ou transferência de Produtos e ou Serviços, assim como a assistência técnica, a formação, os investimentos, os financiamentos, a assistência financeira, a corretagem e o licenciamento de tecnologia estão sujeitos, em todos os aspetos, à Regulação das Exportações aplicável e à jurisdição das autoridades relevantes responsáveis pela Regulação das Exportações. Se qualquer (re)exportação ou transferência exigir uma licença de exportação ou de importação, ou estiver de outra forma proibida ou restringida em virtude da Regulação das Exportações,

a Signify poderá, a seu critério absoluto, suspender as suas obrigações para com o Cliente até que a referida licença seja concedida ou durante a vigência de quaisquer restrições ou proibições, ou resolver o Acordo (a parte relevante deste) sem incorrer em nenhuma responsabilidade.

(b) O Cliente deverá impor todas as restrições de controlo das exportações a terceiros se os Produtos e/ou Serviços forem objeto de (re)exportação ou transferência para terceiros. A pedido da Signify e se exigido pela Regulação das Exportações aplicável, o Cliente deverá informar a Signify sobre qualquer (re)exportação ou transferência dos Produtos para cumprir com a Regulação das Exportações e qualquer outra responsabilidade regulatória que reja a compra e venda dos Produtos, incluindo os requisitos sobre a rastreabilidade dos Produtos que podem ser aplicados à Signify. O Cliente não deverá disponibilizar uma declaração ou certificação que suporte um boicote ou práticas comerciais restritivas.

15. Cessão

(a) O Cliente não poderá ceder o Acordo, nem quaisquer direitos ou obrigações do mesmo, sem o consentimento prévio da Signify.

(b) A Signify reserva-se o direito a delegar, ceder, vender, renovar ou subcontratar, parcial ou totalmente, as suas obrigações e os seus direitos (incluindo a cessão dos direitos de crédito ou da cobrança das suas faturas) em virtude de um Acordo a qualquer uma das suas filiais ou terceiros sem o consentimento prévio do Cliente. Sendo necessário esse consentimento em virtude da lei aplicável, o mesmo será fornecido deste modo, em cujo caso o Cliente irá cooperar com os esforços da Signify incluindo, entre outros, a apresentação de informações relevantes, a execução de documentos e a realização de pagamentos para contas ou terceiros, conforme notificado pela Signify.

16. cumprimentos das leis; antissuborno

(a) O Cliente deve cumprir sempre e deve tomar medidas que sejam razoavelmente necessárias para garantir que os seus sócios comerciais cumpram com todas as leis e os regulamentos locais e internacionais, incluindo os Regulamentos de antissuborno e anticorrupção e de exportação. Por conseguinte, o Cliente deve realizar negócios de forma honesta e não deve envolver-se em nenhum ato de suborno ou corrupção.

(b) Se a Signify receber indicações sobre o incumprimento de uma obrigação da secção (a), o Cliente deverá cooperar com a Signify ao disponibilizar todas as informações necessárias para permitir que esta verifique as indicações e, se demonstrado que são reais, será aplicada a cláusula 18.

17. Saúde e segurança

(a) As Partes deverão cumprir todas as leis, as regras e/ou os regulamentos aplicáveis em relação à saúde e segurança dos trabalhos e/ou colaboradores, assim como à saúde e segurança do público nas imediações. O Cliente deverá disponibilizar e assegurar-se de que os seus colaboradores, agentes, contratados ou subcontratados dispõem de ambientes de trabalho seguros para o Pessoal e outros representantes, assim como também devem tomar as medidas estabelecidas pela legislação vigente e qualquer outra medida necessária para evitar acidentes no local e garantir a saúde e segurança do Pessoal no local. O Cliente deverá informar oportunamente o Pessoal sobre as precauções de segurança necessárias e deverá assessorar a Signify sobre todos os procedimentos e requisitos aplicáveis e específicos para o local no que diz respeito à saúde, à segurança e ao ambiente. A Signify tem o direito, mas não a obrigação, de rever e inspecionar ocasionalmente as condições, os procedimentos e a documentação aplicável referente à saúde, à segurança e ao ambiente no local.

(b) O Cliente deverá assegurar que não existem materiais perigosos no local. Se existirem materiais perigosos, o Cliente deverá certificar-se de que os seus colaboradores, agentes, contratados ou subcontratados manuseiam estes materiais de forma adequada e, se aplicável, que organizam a extração e o descarte adequados desses materiais; o Cliente cobrirá os gastos das referidas operações. Se, de acordo com a opinião razoável da Signify, a saúde e segurança do Pessoal ou do local se encontram ou possam encontrar-se em perigo devido a riscos para a segurança, atos ou ameaças de terrorismo, a presença ou ameaça de exposição a materiais perigosos ou a condições de trabalho inseguras, a Signify, além de outros direitos e recursos que tenha à sua disposição, poderá evacuar, parcial ou totalmente, o Pessoal do local (com a assistência razoável do Cliente), suspender o cumprimento do Acordo de forma parcial ou total, podendo também prestar ou supervisionar os Serviços de forma remota (se possível), sem responsabilidades adicionais para o Cliente.

(c) Caso a Signify tome conhecimento de que as condições no local diferem substancialmente das divulgadas pelo Cliente ou de que as condições físicas no local anteriormente desconhecidas diferem substancialmente das que se esperam encontrar e reconhecer como inerentes ao trabalho do caráter estabelecido no Acordo, será considerada como uma Variação.

18. Incumprimento; suspensão; término

(a) No caso de (i) um incumprimento por parte do Cliente de alguma das disposições do Acordo ou destes Termos, incluindo o incumprimento no pagamento de um montante em dívida nos prazos e nas formas devidas; ou (ii) quando, na opinião ponderada da Signify, se verificar uma variação na situação financeira/creditícia do Cliente (ou uma mudança material da mesma) que possa afetar o cumprimento por parte do Cliente das obrigações reconhecidas no Acordo; ou (iii) o início de qualquer procedimento por insolvência, concurso (incluindo a reorganização), liquidação ou dissolução iniciada por ou contra o Cliente, independentemente de esta ser iniciada ou apresentada pelo Cliente (de forma voluntária ou involuntária), se cede a um administrador do património do Cliente ou se realiza uma cessão para, ou em, benefício de credores do Cliente; ou (iv) o Cliente suspender ou ameaçar suspender o exercício da sua atividade, ou (v) sejam produzidas alterações na propriedade do Cliente ou o controlo sobre esta, então, a Signify poderá declarar todos os montantes pendentes de vencimento e pagamento por parte do Cliente, a serem liquidados, vencidos e exigíveis de forma imediata e a Signify (ou os seus afiliados) poderá compensar qualquer valor devido ao Cliente ao abrigo de qualquer contrato, incluindo quaisquer pagamentos antecipados e depósitos realizados pelo Cliente, assim como quaisquer montantes devidos ao abrigo da cláusula 18(b). Além disso, a Signify poderá, à sua inteira discrição e com notificação prévia ao Cliente com efeitos imediatos, suspender ou cancelar qualquer ação e/ou prestação devida à Signify (incluindo a produção, a entrega, a instalação e/ou a preparação para funcionamento de Produtos, obrigações de garantia ou prestação de Serviços) ou resolver o Acordo, total ou parcialmente, sem responsabilidade e/ou suspensão ou cancelamento de quaisquer termos de crédito oferecidos ao Cliente. A Signify apenas poderá utilizar o seu direito de resolução reconhecido nesta cláusula no caso de um evento que (i) descrito anteriormente e podendo ser reparado pelo Cliente, este mantenha o seu incumprimento passados catorze (14) dias desde o referido evento e (ii) o Cliente não forneça à Signify uma garantia bancária adequada ou outra garantia de natureza análoga que satisfaça a Signify no prazo de catorze (14) dias.

(b) O Cliente deverá indemnizar, defender e isentar a Signify e as suas filiais e os seus conselheiros, diretores, agentes, colaboradores, sucessores e cessionários contra quaisquer perdas (incluindo o lucro cessante ou receitas), responsabilidades, custos e gastos (incluindo gastos legais e gastos derivados de produtos não acabados) que surjam ou estejam relacionados com algum dos seguintes eventos: (i) um

incumprimento por parte do Cliente de qualquer uma das obrigações contidas no Acordo ou nestes Termos ou a produção de qualquer um dos eventos estabelecidos na cláusula 18)(a); (ii) pedidos de terceiros por perdas, danos, lesões ou fatalidades causadas ou alegadamente causadas pela utilização, aplicação ou a Instalação negligente de Produtos, ou causada pela modificação do Produto ou a integração do Produto noutros produtos não autorizada pela Signify, realizada pelo Cliente ou os seus contratantes, os seus agentes, as suas filiais ou os clientes a quem vendeu o Produto; ou (iii) o incumprimento do Cliente do estabelecido na cláusula 7(b), em cujo caso os custos incluirão os valores da substituição dos produtos, sistemas ou equipamentos defeituosos.

(c) No caso de resolução (antecipada) do Acordo, (i) todos os direitos e as licenças concedidos ao Cliente em virtude do Acordo serão finalizados de imediato; (ii) o Cliente deverá devolver, eliminar (inclusive, todos os discos rígidos e as memórias) ou destruir (um responsável devidamente designado deverá atestar a referida destruição) todas as informações divulgadas em virtude da cláusula 13, incluindo o software não integrado nos Produtos e todas as cópias deste; (iii) devolver à Signify, com o Cliente a cobrir todos os custos, qualquer Produto cuja titularidade não tenha sido transferida para o Cliente (de acordo com a cláusula 7) e qualquer outro produto, sistema ou equipamento fornecido e/ou utilizado pela Signify na prestação dos Serviços e; (iv) todos os custos e gastos razoáveis incorridos pela Signify (incluindo um benefício razoável) das atividades relacionadas com os trabalhos prestados pela Signify com caráter prévio à resolução que serão considerados vencidos, exigíveis e não reembolsáveis.

(d) Caso uma suspensão apresente uma duração superior a dois (2) meses, o disposto na cláusula 18(c)(iv) será também de aplicação às atividades desenvolvidas pela ou para a Signify com caráter prévio à suspensão.

(e) Os direitos descritos nesta cláusula 18 serão adicionais a quaisquer outros direitos que a Signify poderia ter de acordo com a Lei ou a Equidade aplicável. Caso o Acordo seja finalizado, os termos e as condições destinados a conservar a vigência após a referida finalização ou vencimento irão conservá-la. A finalização não afetará os direitos das Partes acumulados até à data de finalização.

19. Lei aplicável e foro

(a) As leis de Espanha regulam todos os Acordos, as Ofertas e os presentes Termos, de forma dependente das leis que podem advir da aplicação. Qualquer ação legal ou procedimento judicial que surja ou esteja relacionado com um Acordo, uma Oferta ou os presentes Termos e que não possa ser solucionado através de uma conciliação de boa-fé num prazo de trinta (30) dias após a notificação da existência do litígio por parte de qualquer uma das Partes, será submetida exclusivamente perante a jurisdição dos Tribunais de Madrid (Espanha), tendo presente que a Signify terá permissão para apresentar qualquer ação ou procedimento judicial contra o Cliente em qualquer outro tribunal de jurisdição competente. A Convenção das Nações Unidas sobre os Contratos de Compra e Venda Internacional de Mercadorias não se aplicará.

(b) Nenhum elemento desta cláusula 19 será interpretado como uma limitação sobre o direito de qualquer uma das Partes, em virtude da lei aplicável, para tomar medidas cautelares ou outras medidas equivalentes ou tomar uma medida para proteger a sua possibilidade de ter recursos contra a outra Parte para litigar ou iniciar procedimentos em relação a qualquer incumprimento de pagamento de qualquer montante nos prazos e nas formas devidas.

20. Privacidade e utilização de dados

(a) Cada Parte deverá cumprir com todas as leis aplicáveis de proteção de dados. A menos que as Partes acordem outra ação, a Signify (ou os seus subcontratantes) não processará as informações relativas a pessoas físicas identificadas ou identificáveis ("Dados Pessoais") para o Cliente ou em nome do Cliente. Caso a Signify processe os Dados Pessoais no âmbito de um dos seus negócios legítimos, tal será realizado de acordo com o "Aviso de Privacidade da Signify para Clientes, Consumidores e Outras Pessoas de Negócios", que está disponível no site http://www.signify.com/global/privacy na Secção "Legal information".

(b) O Cliente reconhece e aceita que a Signify e as suas entidades filiais (ou os seus respetivos subcontratados) podem recompilar informações e dados gerados pelos Produtos e Serviços (incluindo produtos, sistemas e serviços de terceiros que interagem de forma conjunta com os Produtos e/ou Serviços) e/ou sobre a utilização dos mesmos (doravante, os "Dados de Utilização"). A Signify tem o direito a utilizar os Dados de Utilização, sem custo, em qualquer momento durante o prazo do Acordo e posteriormente, à sua absoluta discrição, para qualquer fim, inclusive para acumular ou recompilar os Dados de Utilização com outros dados, criar um IPR ou obras derivadas dos Dados de Utilização, modificar ou adaptar os Dados de Utilização para proporcionar, manter e melhorar produtos e serviços, assim como desenvolver produtos, caraterísticas ou serviços novos. A menos que indicado o contrário no Acordo, nos EULA ou nos Termos de Utilização Adicionais, a Signify deverá assegurar que a utilização dos Dados de Utilização excluirá quaisquer Dados Pessoais que possam permitir a identificação do Cliente, da empresa ou da organização.

21. Disposições várias

(a) A invalidade ou inaplicabilidade de uma disposição dos presentes Termos ou do Acordo não afetará a validade ou a aplicabilidade de qualquer outra disposição destes, os quais manterão em plena vigência. Caso seja declarada a invalidade ou a inaplicabilidade de uma disposição, as Partes deverão comprometer-se a substituir as disposições inválidas ou inaplicáveis por disposições eficazes que, da forma mais parecida possível, tenham a intenção original das disposições anuladas. Após notificação prévia, o Cliente deve auxiliar a Signify a verificar o cumprimento do acordo por parte do Cliente.

(b) Qualquer direito da Signify estabelecido nestes Termos é implementado sem prejuízo dos direitos ou recursos que a Signify possa ter em virtude do Acordo da Lei ou Equidade. O Cliente reconhece que a Signify N.V. e as suas filiais são igualmente beneficiárias dos direitos resultantes do Acordo, incluindo os presentes Termos, quando correspondam e consequentemente possam executar os mesmos.

O facto de que qualquer parte não exerça nem exerça tardiamente qualquer direito ou recurso derivado do Acordo não constituirá renúncia ao mesmo.

(c) Os termos de um Acordo (incluindo os presentes Termos e quaisquer outros termos e condições que façam partes destes) estabelecem a compreensão e o acordo total entre as Partes em relação à venda de Produtos e prestação de Serviços em virtude do Acordo e, por sua vez, substituirão as trocas prévias relativas a promessas, compromissos, acordos e/ou representações de qualquer tipo de trocas entre as Partes, tanto oralmente como por escrito, entre a Signify e o Cliente em relação ao mesmo assunto. As Partes assumem de forma expressa que, ao subscrever um Acordo entre elas, o consentimento concedido não se baseou num compromisso ou numa representação não integrada no âmbito do Acordo. Nenhuma variação num Acordo será vinculativa para as Partes, a menos que seja realizada por escrito e assinada por um representante autorizado de cada Parte.

(d) Os Preços e os termos estão sujeitos a correção por erros tipográficos ou administrativos.

Política de garantia padrão
para luminárias profissionais de exterior

Esta Garantia padrão (a qual em alguns casos também é referida como "Política de garantia") especifica os termos e condições padrão da garantia para a venda pela Signify das Luminárias profissionais de exterior europeias enumeradas a seguir na Tabela 1 (para os fins desta Garantia padrão, todas estas são referidas como "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode usufruir dos direitos presentes nesta Garantia padrão.

Esta Garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de exterior europeias que tenham sido adquiridas a partir de 1 de agosto de 2018 na Europa, com exceção da Turquia e da Rússia.

Esta Garantia padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e condições para a venda de produtos e serviços da Signify atualmente em vigor ou com outros termos acordados num contrato exigível legalmente subscrito pela Signify e o Cliente, incluindo os contratos independentes de fornecimento, distribuição ou vendas ("Termos e condições").

Salvo indicação em contrário no presente documento, qualquer termo ou expressão definido ou utilizado nos Termos e condições e referido nesta Garantia padrão (na interpretação dos Termos e condições) terá o mesmo significado que o utilizado na presente. Relativamente aos restantes aspetos, os Termos e condições mantêm-se inalterados e permanecem em plena vigência e efeito. Em caso de conflito entre a presente Garantia padrão e os Termos e condições referentes aos Produtos, prevalecerá a presente Garantia padrão.

1. Sob reserva dos Termos e condições e da presente Garantia padrão (incluindo as exclusões, limitações e condições estabelecidas nos mesmos), a Signify garante ao Cliente que os Produtos não apresentam Defeitos durante o período, ou períodos, de garantia limitada especificados adiante na Tabela 1 ("Período de garantia"). Para efeito da presente Garantia padrão, um "Defeito" (ou "Produto com defeito") refere-se a um Produto que apresente um defeito material ou proveniente da mão de obra que impede o correto funcionamento do Produto, de acordo com as especificações disponibilizadas pela Signify, tendo em consideração o rendimento global do Produto.

Período de Garantia	Descrição do produto
5 ANOS DE GARANTIA	Todos os restantes produtos LED*
3 ANOS DE GARANTIA	Ledinaire Products, DecoScene LED Accent, Smart Bollard LED, StreetSaver gen2, T2 LED, Gama UNI, SunStay, luminárias solares não integradas, controladores de carga (anexo 1 para detalhes)
1 ANO DE GARANTIA	Todos os Produtos CONVENCIONAIS

* Esta garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de exterior. As condições de garantia descritas neste documento não se aplicam aos produtos do portfólio Philips Color Kinetics, mesmo se usados em aplicações externas.

2. A menos que a Signify confirme outros termos, o Período de garantia começa na data de entrega do Produto.
3. A Signify não terá nenhuma obrigação decorrente da presente Garantia padrão caso o Cliente não tenha cumprido as obrigações de pagamento do Cliente estabelecidas nos Termos e condições.
4. Para ter direito a uma reclamação válida, de acordo com a garantia, o Cliente deverá notificar de imediato a Signify por escrito de qualquer suspeita de Produto com defeito antes do vencimento do Período de garantia do referido Produto. Além disso, as obrigações da Signify no âmbito desta Garantia padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   - O Cliente conservará a prova de compra do Produto para verificação.
   - O Cliente apresentará as reclamações, em conformidade com a presente Garantia padrão, à Signify de imediato e num prazo nunca superior a 30 (trinta) dias após a deteção e disponibilizará à Signify (ou dos seus representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, que devem apresentar, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
     - nome ou referência do Produto;
     - detalhes do (suposto) Defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas e a data-código da avaria, se aplicável;
     - a data da fatura e, se realizada pela Signify, a data da instalação do Produto; e
     - detalhes da aplicação, a localização, o tempo de acendimento real e o número de ciclos de comutação.
   - O Cliente fornecerá ao representante da Signify o acesso no local ao Produto, que o Cliente aceita através da presente Garantia padrão e, mediante pedido, enviará qualquer Produto supostamente com defeito à Signify para a respetiva análise.
   - O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações de qualquer teste que preveja realizar de modo a determinar a existência de um Defeito.
   - Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.
5. As obrigações da Signify face à garantia estarão limitadas, ao critério exclusivo da Signify, num prazo de tempo razoável, à reparação ou disponibilização de um produto de substituição do Produto com defeito ou o pagamento do valor de compra do mesmo. As reparações, substituições ou correções não darão origem à extensão ou renovação do Período de garantia aplicável. A Signify tem o direito, ao seu critério exclusivo, de substituir os Produtos com defeitos cobertos pela garantia por produtos que tenham pequenas diferenças de design ou especificações que não afetem a funcionalidade do respetivo Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis suportados pela própria no que respeita a um suposto Defeito ou Produto devolvido que não se considere um Defeito, incluindo os custos razoáveis de envio, teste e manuseamento.
6. A (des)montagem ou (des)instalação, remoção e substituição dos Produtos, das estruturas ou de outros elementos da instalação do Cliente, a descontaminação e a reinstalação dos Produtos (defeituosos) não estão abrangidas pela garantia aqui fornecida. O Cliente será o responsável e deverá cobrir os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso por medidas de garantia corretivas da Signify.

7. A menos que a Signify e o Cliente acordem outros termos por escrito, as obrigações incluídas nesta garantia pela Signify aplicam-se apenas aos Produtos enumerados na tabela 1. A Signify não oferece qualquer garantia de qualquer outro produto, incluindo produtos de terceiros e produtos que não tenham a marca comercial PHILIPS ou outras marcas comerciais pertencentes à Signify. Em relação ao software, a Signify não oferece qualquer garantia para software que não esteja integrado ou que seja entregue com qualquer Produto da Signify, ainda que a Signify faça referência a software de terceiros na sua Documentação. O Período de garantia para os Produtos personalizados ou que não sejam standard é de 1 (um) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relativa a Defeitos resultantes dos designs, das instruções ou das especificações apresentados pelo Cliente à Signify.
8. A Signify não terá nenhuma obrigação face à presente Garantia padrão no caso de se determinar que o Defeito resultou de uma das seguintes possibilidades:
   - Qualquer evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou incidência que vá além do controlo razoável da Signify, seja ou não previsível no momento da subscrição do contrato de venda dos produtos, levando a que a Signify não possa realizar ou executar de forma razoável as suas obrigações incluindo, sem limitações, casos fortuitos, catástrofes naturais incluindo terramotos, furações, tufões, inundações ou atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, bloqueios, guerra, terrorismo, a situação política, mal-estar social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, escassez na indústria, avarias da fábrica ou da maquinaria, falha ou perda do fornecimento elétrico, ciberataques e pirataria informática ou o incumprimento pelos fornecedores da Signify ou por outros terceiros que lhe prestem serviços (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
   - Condições do fornecimento de eletricidade, incluindo as correntes de fuga, a sobretensão e tensão baixa e os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos Produtos, assim como os definidos nas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
   - Cablagem, instalação, alteração de configuração ou manutenção incorretas dos Produtos ou de outros componentes elétricos, como controladores, não realizados pela (ou para a) Signify;
   - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, operação (tais como a tolerância específica de fluxo e tensão de linha do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais estipuladas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos aplicáveis de segurança, indústria ou eletricidade;
   - Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
   - Estar sujeitos a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, iluminação, negligência, falta de cuidado, acidente, abuso, utilização incorreta, desadequada ou anómala dos Produtos;
   - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada, por escrito, pela Signify;
   - Utilização de produtos LED que não tiveram em conta as instruções de aplicação referentes à poluição Potêncial (VOIC) ou limpeza.
9. O Cliente aceita que o preço de compra para os Produtos baseia-se na adequada atribuição dos riscos e das obrigações das partes em relação à garantia e reflete os referidos riscos e obrigações.
10. Esta Garantia padrão, lida em conjunto com as cláusulas sobre garantia incluídas nos Termos e condições, constitui todo o acordo respeitante à garantia para qualquer produto defeituoso e prevalece sobre todas as declarações ou comunicados (orais e escritos) realizados para o Cliente em relação aos Produtos. Na medida máxima permitida pela lei, as garantias presentes neste documento são as únicas fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo disponibilizadas em substituição das restantes garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitações, as garantias de comercialização ou idoneidade para um determinado fim que a Signify deixa sem efeito expressamente pelo presente documento. O Cliente não deve basear-se noutras informações, da Signify ou de outras fontes, nem em factos de conhecimento geral (do setor), em relação aos Produtos ou à sua vida útil. A única e exclusiva reparação para o Cliente em relação a qualquer Defeito será unicamente a estabelecida de forma explícita nesta Garantia padrão.
11. A Signify pode modificar esta Garantia padrão ocasionalmente e qualquer modificação entrará em vigor para todos os pedidos realizados na data de entrada em vigor da referida modificação ou após a mesma.
12. Para as Luminárias profissionais de exterior, aplicam-se as seguintes disposições:
    - O Período de garantia indicado na secção 1 baseia-se num número máximo de tempo de acendimento de 4200 horas/ano*;
    - A garantia é válida unicamente para Produtos submetidos a uma temperatura ambiente máxima de +35 °C.**
    - Para Luminárias profissionais da gama CoreLine dos Produtos, a Signify não terá nenhuma obrigação perante esta Garantia de produtos caso se determine que o Defeito resultou de uma falha de um componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED) sempre que a taxa de falhas do controlador esteja abaixo dos 0,2% por 1000 horas de funcionamento;
    - No caso dos Produtos instalados a uma distância inferior a 5 km da costa, a corrosão dos Produtos apenas está coberta pela garantia se o Cliente tiver adquirido os produtos com pintura de proteção marítima (ou "MSP"), oferecida como opção ao Cliente.
    - Para Produtos instalados em túneis situados em zonas onde o sal é utilizado nas estradas de acesso ao túnel (por exemplo, no inverno para a neve), a corrosão dos produtos apenas está coberta pela garantia caso o cliente tenha adquirido os produtos com MSP, isto é, com pintura de proteção contra sal marinho oferecida com opção nos produtos de exterior.

* Com as exceções de: ArenaVision LED gen2, onde o Período de garantia se baseia num máximo de horas de funcionamento de 1000 horas/ano. Luminárias em túneis e passagens inferiores, onde o Período de garantia não apresenta limitações nas horas de funcionamento anuais

** Caso a temperatura ambiente máxima seja diferente deste valor, é indicado na etiqueta do produto que se encontra na caixa em que o Produto é entregue

Disposições específicas
para luminárias Outdoor Solar Profissional

1. Condições da garantia

As luminárias solares têm garantia contra qualquer defeito de fabrico, de acordo com o estabelecido a seguir, durante o período definido na tabela 1:

1.1. As especificações do produto são a referência em relação à qual se avalia a justificação de uma reclamação. Considera-se que existe uma falha quando um sistema solar não funciona ou a deterioração do rendimento do produto ou dos respetivos subsistemas ultrapassa os limites de rendimento especificados, desde que o produto seja utilizado e mantido de acordo com as aplicações previstas.

1.2. Todos os Produtos Solares com falhas comprovadas deverão ser reparados ou substituídos num prazo razoável e ao critério da Signify, sendo as peças com defeito devolvidas à Signify.

1.3. Os períodos de garantia são contados a partir da data de compra do Sistema Solar da Signify (no caso de vendas diretas) ou a partir da data da fatura do distribuidor (no caso de vendas indiretas), ou 3 anos a partir da data de fabrico (o que ocorra primeiro). No caso das baterias, dado que a garantia e a vida útil são muito diversas consoante a composição química, as condições ambientais e a utilização, os períodos de garantia padrão variam de produto para produto.

2. Deteção e aplicabilidade

As possíveis falhas do produto solar e a sua inclusão/exclusão de acordo com os termos da garantia encontram-se na seguinte tabela:

Tipos de falhas durante a garantia	Responsável pela falha	Abrangido pelos termos da garantia (Sim/Não)
Falha do produto devido a instalação incorreta	Cliente (a instalação não é da responsabilidade da Signify)*	Não
Falha do produto devido a aplicação incorreta	Cliente*	Não
Falha do produto devido a condições elétricas inadequadas (por ex., picos de sobretensão ou subtensão, transitórios da rede, etc.)	Cliente*	Não
Falhas do produto devido a manuseamento ou armazenamento incorreto no armazém do cliente ou no local	Cliente*	Não

2.1 Condições específicas da garantia padrão para baterias:

2.1.1. As temperaturas de armazenamento da bateria são as seguintes, por tipo:

- Bateria de lítio: -20 ºC a 50 ºC
- Baterias de gel: -10 ºC a 45 ºC

Idealmente devem ser armazenadas num local limpo, seco e ventilado.

2.1.2. Evite a compressão ou pancadas nas baterias.

2.1.3. As baterias não devem ser empilhadas em excesso nem devem ser manuseadas de maneira incorreta.

2.1.4. Devem ser armazenadas longe de fontes de chamas e de calor, e deve evitar-se a sua exposição a campos magnéticos fortes.

2.1.5. Evite o contacto com materiais corrosivos. Mantenha-as afastadas de humidades, chuva ou água.

2.1.6. Qualquer dano físico durante o transporte/retransporte alheio à Signify não será abrangido pela garantia.

2.1.7. A bateria deve ser utilizada no intervalo de temperaturas de funcionamento especificado na ficha técnica/especificações. A utilização fora do intervalo encurtará a vida útil da bateria que, em casos graves, será danificada, sendo a garantia anulada.

Para conhecer os **detalhes de carregamento**, consulte a folha de especificações da bateria. Em geral, são os seguintes:

2.1.8. A profundidade de descarga configurada nos controladores de carga para as baterias não será superior a 50% para baterias de gel, nem 80% para baterias de lítio.

2.1.9. O carregamento e a descarga não devem exceder os valores de carregamento e descarga máximos especificados nas especificações técnicas do conjunto de baterias correspondente.

2.1.10. Carregue a bateria atempadamente. Quando a bateria descarrega excessivamente, pode provocar uma descarga profunda da bateria, que pode entrar num estado inativo. Em casos graves, a bateria será danificada e a garantia será anulada.

2.1.11. Interrompa o carregamento quando o conjunto de baterias alcançar a proteção contra sobrecargas; caso contrário, encurtará a vida útil da bateria. Em casos graves, a bateria será danificada e a garantia será anulada.

2.1.12. Durante o armazenamento, efetue um ciclo de carregamento e descarga da bateria a cada 6 meses caso se encontre num local fresco ou a cada 3 meses caso esteja num local quente e húmido.

2.1.13. Consulte a ficha técnica para saber qual o período de garantia da bateria.

2.2 Limitações e condições

Os produtos devem ser utilizados de acordo com as respetivas especificações elétricas e ambientais (especificações/ficha técnica doproduto), bem como a utilização correta segundo os manuais do produto. A garantia será anulada e ficará sem efeito se o produto for aplicado incorretamente (por exemplo, falha devido a uma instalação incorreta, proteção IP afetada durante a instalação ou a manutenção, etc.).

A garantia também será anulada se o cliente não efetuar a manutenção adequada da instalação (por exemplo, manutenção da bateria ou do painel conforme indicado nos respetivos manuais de manutenção, ou alteração/substituição de componentes por parte de empresas de assistência não autorizadas, etc.). Em nenhuma circunstância serão os custos de mão de obra de instalação/desinstalação dos Produtos cobertos por reclamações em garantia.

A garantia não se aplica a produtos fabricados e vendidos sem a aprovação da BU Digital Solutions; esta cláusula também se aplica a produtos falsos.

2.3 Critérios de elegibilidade para reclamações em garantia

Prova de compra dos Produtos.

Registos do histórico de manutenção para inspeção por parte do técnico de assistência da Signify.

Acesso aos Produtos defeituosos. Se os Produtos ou outras peças forem considerados suspeitos, o representante terá o direito de convidar os representantes de outros fabricantes a avaliarem as reclamações por falha.

Política de garantias padrão
para luminárias profissionais de interior e sistemas de controlo de interior

Nesta Garantia padrão (a qual em alguns casos também é denominada "Política de garantia") são especificados os termos e condições padrão da garantia para a venda por parte da Signify das luminárias profissionais de interior europeias enumeradas a seguir na Tabela 1 (para os fins desta Garantia padrão, todas elas serão referidas como "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode usufruir dos direitos presentes nesta Garantia padrão.

Esta Garantia padrão aplica-se exclusivamente às Luminárias profissionais de interior europeias que tenham sido adquiridas a partir de 1 de agosto de 2018 na Europa, exceto na Turquia e na Rússia.

Esta Garantia padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e condições para a venda de produtos e serviços da Signify atualmente em vigor ou com outros termos acordados num contrato exigível legalmente subscrito pela Signify e o Cliente, incluindo os contratos independentes de fornecimento, distribuição ou vendas ("Termos e condições").

Salvo indicação em contrário no presente documento, qualquer termo ou expressão definido ou utilizado nos Termos e condições e referido nesta Garantia padrão (na interpretação dos Termos e condições) terá o mesmo significado que o utilizado na presente. Relativamente aos restantes aspetos, os Termos e condições mantêm-se inalterados e permanecem em plena vigência e efeito. Em caso de conflito entre a presente Garantia padrão e os Termos e condições referentes aos Produtos, prevalecerá a presente Garantia padrão.

1. Sob reserva dos Termos e condições e da presente Garantia padrão (incluindo as exclusões, limitações e condições estabelecidas nos mesmos), a Signify garante ao Cliente que os Produtos não apresentam Defeitos durante o período, ou períodos de garantia limitada especificados adiante na Tabela 1 ("Período de garantia"). Para efeito da presente Garantia padrão, um "Defeito" (ou "Produto com defeito") refere-se a um Produto que apresente um defeito material ou proveniente da mão de obra que impede o correto funcionamento do Produto, de acordo com as especificações disponibilizadas pela Signify, tendo em consideração o rendimento global do Produto.

Período de Garantia	Descrição do produto
5 ANOS DE GARANTIA	Todos os restantes produtos LED e Ledinaire Products
3 ANOS DE GARANTIA	Componentes de Interact Pro Enterprise: Botoneras, gateways y BCB, Philips Uni
1 ANO DE GARANTIA	Todos os Produtos CONVENCIONAIS (não LED)

* Esta garantia padrão aplica-se exclusivamente às luminárias profissionais de interior.

2. A menos que a Signify confirme outros termos, o Período de garantia começa na data de entrega do Produto.
3. A Signify não terá nenhuma obrigação decorrente da presente Garantia padrão caso o Cliente não tenha cumprido as obrigações de pagamento do Cliente estabelecidas nos Termos e condições.
4. Para ter direito a uma reclamação válida, de acordo com a garantia, o Cliente avisará de imediato a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com defeito antes do vencimento do Período de garantia do referido Produto. Além disso, as obrigações da Signify no âmbito desta Garantia padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   - O Cliente conservará a prova de compra do Produto para verificação.
   - O Cliente apresentará as reclamações, em conformidade com a presente Garantia padrão, à Signify de imediato e num prazo nunca superior a 30 (trinta) dias após a deteção e disponibilizará à Signify (ou dos seus representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, que devem apresentar, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
     - nome ou referência do Produto;
     - detalhes do (suposto) Defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas e a data-código da avaria, se aplicável;
     - a data da fatura e, se realizada pela Signify, a data da instalação do Produto; e
     - detalhes da aplicação, a localização, o tempo de acendimento real e o número de ciclos de comutação.
   - O Cliente fornecerá ao representante da Signify o acesso no local ao Produto, que o Cliente aceita através da presente Garantia padrão e, mediante pedido, enviará qualquer Produto supostamente com defeito à Signify para a respetiva análise.
   - O Cliente deverá obter o consentimento da Signify referente às especificações de qualquer teste que preveja realizar de modo a determinar a existência de um Defeito.
   - Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.
5. As obrigações da Signify face à garantia estarão limitadas, ao critério exclusivo da Signify a, num prazo de tempo razoável, reparar ou disponibilizar um produto de substituição do Produto com defeito ou a pagar o valor de compra do mesmo. As reparações, substituições ou correções não darão origem à extensão ou renovação do Período de garantia aplicável. A Signify tem o direito, ao seu critério exclusivo, de substituir os Produtos com defeitos cobertos pela garantia por produtos que tenham pequenas diferenças de design ou especificações que não afetem a funcionalidade do respetivo Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis suportados pela própria no que respeita a um suposto Defeito ou Produto devolvido que não se considere um Defeito, incluindo os custos razoáveis de envio, teste e manuseamento.
6. Os processos de (des)montagem ou (des)instalação, remoção e substituição dos Produtos, das estruturas ou de outros elementos da instalação do Cliente, a descontaminação e a reinstalação dos Produtos (defeituosos) não estão abrangidos pela garantia aqui fornecida. O Cliente será o responsável e deverá cobrir os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso por medidas de garantia corretivas da Signify.

7. A menos que a Signify e o Cliente acordem outros termos por escrito, as obrigações incluídas nesta garantia pela Signify aplicam-se apenas aos Produtos enumerados na tabela 1. A Signify não oferece qualquer garantia de qualquer outro produto, incluindo produtos de terceiros e produtos que não tenham a marca comercial PHILIPS ou outras marcas comerciais pertencentes à Signify. Em relação ao software, a Signify não oferece qualquer garantia para software que não esteja integrado ou que seja entregue com qualquer Produto da Signify, ainda que a Signify faça referência a software de terceiros na sua Documentação. O Período de garantia para os Produtos personalizados ou que não sejam standard é de 1 (um) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relativa a Defeitos resultantes dos designs, das instruções ou das especificações apresentados pelo Cliente à Signify.
8. Face à presente Garantia padrão, a Signify não terá nenhuma obrigação no caso de se determinar que o alegado Defeito resultou de uma das seguintes possibilidades:
   - Qualquer evento de Força Maior. "Força maior" refere-se a qualquer circunstância ou incidência que escape ao controlo razoável da Signify, seja ou não previsível no momento da subscrição do contrato de venda dos produtos e que impeça a Signify de realizar ou executar de forma razoável as suas obrigações incluindo, sem limitações, fatalidades, catástrofes naturais, como por exemplo, terramotos, tempestades elétricas, furações, tufões, inundações ou atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, encerramentos de negócios, guerra, terrorismo, situações políticas, mal-estar social, distúrbios, sabotagem, vandalismo, escassez no fornecimento da indústria, avarias da fábrica ou da maquinaria, falha ou perda do fornecimento elétrico, ciberataques e pirataria informática ou o incumprimento por parte dos fornecedores da Signify ou por outros terceiros que lhe prestem serviços (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
   - Condições do fornecimento de eletricidade, incluindo as correntes de fuga, a sobretensão e tensão baixa e os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos Produtos, assim como os definidos nas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
   - Procedimentos incorretos de cablagem, instalação, alteração de configuração ou manutenção incorretas dos Produtos ou de outros componentes elétricos, como controladores, não realizados pela (ou para a) Signify;
   - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, operação (tais como a tolerância específica de fluxo e tensão de linha do sistema), aplicação, manutenção ou ambientais estipuladas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos aplicáveis de segurança, indústria ou eletricidade;
   - Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
   - Estar sujeitos a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, iluminação, negligência, falta de cuidado, acidente, abuso, utilização incorreta, desadequada ou anómala dos Produtos;
   - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada, por escrito, pela Signify;
   - Utilização de produtos LED que não tiveram em conta as instruções de aplicação referentes à poluição Potêncial (VOIC) ou limpeza.
9. O Cliente aceita que o preço de compra para os Produtos baseia-se na adequada atribuição dos riscos e das obrigações das partes em relação à garantia e reflete os referidos riscos e obrigações.
10. Esta Garantia padrão, lida em conjunto com as cláusulas sobre garantia incluídas nos Termos e condições, constitui todo o acordo respeitante à garantia para qualquer produto defeituoso e prevalece sobre todas as declarações ou comunicados (orais e escritos) realizados para o Cliente em relação aos Produtos. Na medida máxima permitida pela lei, as garantias presentes neste documento são as únicas fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo disponibilizadas em substituição das restantes garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitações, as garantias de comercialização ou idoneidade para um determinado fim que a Signify deixa sem efeito expressamente pelo presente documento. O Cliente não deve basear-se noutras informações, da Signify ou de outras fontes, nem em factos de conhecimento geral (do setor), em relação aos Produtos ou à sua vida útil. A única e exclusiva reparação para o Cliente em relação a qualquer Defeito será unicamente a estabelecida de forma explícita nesta Garantia padrão.
11. A Signify pode modificar esta Garantia padrão ocasionalmente e qualquer modificação entrará em vigor para todos os pedidos realizados na data de entrada em vigor da referida modificação ou após a mesma.
12. Para as Luminárias profissionais de interior, aplica-se a seguinte disposição:
    - O Período de garantia indicado na secção 1 baseia-se num número máximo de horas de funcionamento de 4000 horas/ano.
    - Para Luminárias profissionais da gama CoreLine dos Produtos, a Signify não terá nenhuma obrigação perante esta Garantia de produtos caso se determine que o defeito resultou de uma falha de um componente eletrónico (fontes de alimentação, unidades de controlo, unidades de balastro, módulos LED) sempre que a taxa de falhas do controlador esteja abaixo dos 0,2% por 1000 horas de funcionamento.

Política de garantia
para os componentes

O presente documento estabelece a política de garantias da organização (de vendas) da Philips onde o comprador ("Comprador") adquiriu os componentes. Esta política aplica-se exclusivamente aos componentes da marca Philips ("Produtos") vendidos na Europa e instalados a partir de 1 de setembro de 2014. Nos produtos instalados antes dessa data, as condições de garantia permanecem iguais.

Esta política de garantia está subordinada às estipulações descritas no presente e aos termos e condições incluídos neste documento ("Termos e Condições de Garantia").

A presente política de garantia só será válida nos acordos de compra e venda, entre a Philips e o Comprador, nos quais se faça referência à mesma. Esta substituirá a cláusula de garantia padrão prevista nos termos e condições de venda gerais da Philips.

A. Período de garantia

Sob reserva do previsto nas disposições previstas nas Condições da política de garantia e estabelecidas em consequência do presente, o Comprador recebe a garantia durante o período respetivo descrito na tabela a seguir. Os derivados ou produtos desenvolvidos em conjunto podem ter períodos de garantia e condições diferentes.

B. Condições especiais

- O período de garantia tem início na data da instalação, embora esteja limitado a +6 meses a partir do código-data de fabrico.
- O período de garantia baseia-se num máximo de 500 h/ano para as lâmpadas HID Sports, 1000 h/ano para as "Outras" e 4000 h/ano para os restantes produtos.
- O produto deve aplicar-se em conformidade com a especificação e orientações da Philips, com uma utilização de acordo com os ciclos de ligado e desligado previstos na norma CEI.
- A garantia de um único componente aplica-se aos componentes, independentemente da marca ou do tipo de outros componentes utilizados no sistema, desde que o produto da Philips seja utilizado em conformidade com a especificação e as orientações da Philips.
- A garantia do sistema só será válida se o controlador Philips adequado for aplicado (de acordo com as fichas de dados e notas de aplicações).
- O comprador deverá facultar informações sobre a reclamação (isto é, sistema utilizado, data de instalação); a inscrição inicial não é exigida.
- A compensação é individual para todas as falhas confirmadas em cada produto; não será aplicado um limite mínimo e a mão de obra não é coberta.

Garantia dos componentes

Em anos, salvo se indicado o contrário		Componente individual	Componente no Sistema Philips
Todas as gamas de produtos não referidas: 1 ano			
HID			
Lâmpada	CDM	1	2 (CDM Elite&CDM Evolution)[1]
	CosmoPolis	1	2; 3 (Xtra)[2]
	SON[3]	1	–
	SON APIA Hg Free e APIA Xtra	2	–
	Outras lâmpadas HID	1	–
Driver[3]	PV/DV/AV	5	–
	PV/DV -Xtreme PV/DV – Económico	8	–
		5	–
Balastro EM	MK4	5	–
	Alta resistência	5	–
Mecanismo de ignição	Standard	3	–
	Digital	5	–
Controlos	Starsense PL; Starsense RF; AmpLight, CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	3	–
		5	–
Fluorescente			
Lâmpada	TL, CFL, CFL-ni	1	3 (Master TL)
	TL Xtra/Xtreme	5[4]	8[5]
	CFL Xtra	3[4]	–
Balastro	Essential	2	–
	Basic; Matchbox	3	–
	Selectalume/Performer/Regulável	5	–
	Performer Xtreme (HF-P-Xt)	8	–
Controlos	Teletrol	2	–
	Outros controlos FLUO	3	–
LED			
LED	Fortimo LED SLM, SLM Flex, DLM, DLM Flex	–	5
	Fortimo LED Strip, LED Line	–	5
	Fortimo LLM, HBMt	–	5
	Módulo Fastflex LED	–	5
	Lexel LED SLM, DLM	–	5
	Affinium LDM; Integrade; PrimeSet RDL; LCM	–	5
		–	3
	CertaFlux PLM	–	3
	Core LED line	–	3
	Fortimo LED Twistable (TDLM)	–	3
	Disco Fortimo LED, Foco integrado, DLMi	–	3
	Módulos decorativos Fortimo LED	–	2
	CertaFlux LED Strip, LED Line	–	2
	CertaFlux DL-S	–	2
Lâmpadas LED e LEDtube	Consultar folheto dedicado	–	–
Controlador	Xitanium	5	–
	CertaDrive	2	–
Controlos	Starsense PL, Starsense RF, AmpLight	3	–
	CityTouch OLC, Power Box, ConnectorKit	5	–
Outros			
Lâmpada	Master de halogéneo	1	–
	Outras lâmpadas de halogéneo	6 meses	–
	GLS	3 meses	–
Transformador	Primaline	3	–

Índice

1. CDM Elite: para novas instalações, aplicando Balastro HID PrimaVision ou AspiraVision e sem regular.
2. Cosmopolis: quando aplicado na posição Horizontal
3. Para aplicações de Horticultura: ver documento dedicado
4. Com balastro de pré-aquecimento HF como o Philips HF-P ou HF-R
5. TL Xtra/Xtreme: quando aplicado com balastro HF-P-Xt e não é regulado abaixo dos 30%

Política de garantia Termos e condições

1. Garantia limitada

A garantia descrita na presente só é válida para os produtos de iluminação da marca Philips comercializados pela Signify, S.L., dentro dos limites geográficos da Europa (doravante, o "Produto"). Apenas as partes que adquirirem os produtos diretamente à Philips (doravante, o "Comprador") podem beneficiar desta garantia.

A Philips garante ao Comprador a ausência de defeitos de material ou fabrico em todos os Produtos. A presente garantia será válida durante o período indicado na política de garantia correspondente aos Produtos mencionados no acordo de compra e venda subscrito pelo Comprador. Se, durante o período de garantia, um produto não funcionar de acordo com o disposto anteriormente, a Philips procederá à reposição, de forma gratuita, do Produto com defeito objeto da política de garantia correspondente e dos termos e condições da política de garantia descritos a seguir.

2. Termos e condições

- A garantia da Philips aplica-se exclusivamente ao Comprador. Se o Comprador devolver qualquer um dos Produtos incluídos nesta garantia, em conformidade com o ponto 3 e dentro do período de garantia indicado nesta política e, depois de o submeter a exame, a Philips determinar de forma fiável que não há motivos para a nulidade indicada na garantia, a Philips optará pela reparação ou substituição do Produto ou componente com defeito do mesmo ou pelo reembolso do seu preço de compra ao Comprador. Para esclarecer o anterior, "reparação ou substituição do Produto ou peça com defeito do mesmo" não inclui trabalhos de reinstalação ou extração, custos ou despesas, incluindo de forma não taxativa custos ou despesas de mão de obra.
- Se a Philips optar por substituir o produto e não tiver possibilidade de o fazer devido à interrupção do seu fornecimento ou fabrico ou à sua indisponibilidade, a Philips pode reembolsar o Comprador pelo montante pago ou substituí-lo por um produto equivalente em qualidade e prestações (cujo design ou especificações podem sofrer ligeiras alterações).
- Os agentes, distribuidores ou representantes não estão autorizados a alterar, modificar ou aumentar qualquer aspeto dos termos da garantia limitada em nome da Philips.
- Esta garantia limitada será válida apenas se o Produto tiver sido ligado e instalado corretamente e estiver a funcionar com os valores elétricos, intervalo de funcionamento e condições ambientais previstas nas especificações, diretrizes de aplicação, normas CEI ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos. No caso de se determinar que um Produto tem defeito ou não funciona de acordo com as respetivas especificações, o Comprador deve notificar o facto por escrito à Philips.
- A Philips disponibilizará a solução técnica dos problemas. Os produtos de terceiros que forem vendidos através da Philips não estão cobertos por esta garantia, salvo se tal for indicado no ponto 5.
- A presente garantia não é válida se os danos ou falhas de funcionamento forem causados por força maior ou por qualquer utilização incorreta, utilização indevida, utilização anómala ou utilização que viole as normas, códigos ou instruções de utilização respetivas, incluindo, de forma não taxativa, os textos legais em matéria de segurança, indústria e/ou eletricidade mais recentes e em vigor nas regiões pertinentes.
- A presente garantia deixará de ser válida se pessoas não autorizadas devidamente pela Philips por escrito efetuarem algum tipo de reparação ou modificação dos Produtos. A data de fabrico do produto deverá constar de forma clara e legível. A Philips reserva-se o direito de adotar a decisão definitiva sobre a validade de qualquer reclamação de garantia.
- Se tal for solicitado, a Philips passaria a ser proprietária dos produtos com defeito ou não conformes, imediatamente depois de serem substituídos.

3. Reclamações de garantia

Todos os períodos de garantia referidos estão dependentes de um representante da Philips aceder ao produto ou sistema com defeito para verificar a não conformidade. As reclamações de garantia devem ser notificadas e enviadas ao escritório regional da Philips no prazo de 30 dias a partir da sua identificação, apresentando-se, pelo menos, a seguinte informação (embora possam ser solicitados mais dados):

- Detalhe dos produtos com defeito; no caso de garantias de sistemas, também devem ser especificados detalhes dos outros componentes utilizados;
- Data de instalação e de fatura;
- Descrição detalhada do problema e a quantidade e percentagem de falhas, código e data da falha;
- Aplicação, tempo de acendimento e ciclos de comutação;
- Se a reclamação de garantia for justificada, a Philips suportará as despesas de envio. Se a Philips não detetar indícios de que o produto tem defeito ou não cumpre a sua funcionalidade, esta pode imputar ao Comprador as despesas de devolução, assim como as decorrentes do envio, ensaios e manuseamento associados.

4. Garantias não implícitas ou outras garantias

- As garantias e soluções disponibilizadas nestes termos da garantia limitada são as únicas garantias que a Philips disponibiliza relativamente aos Produtos e substituem qualquer outra garantia, expressa ou implícita, incluindo de forma não taxativa as garantias de comercialização, adequação a um determinado fim, as quais ficam sem efeito pela presente.
- Ficam expressamente acordadas nestes termos e condições a responsabilidade e obrigação única da Philips face ao Comprador, assim como o único e exclusivo recurso do Comprador relativamente aos Produtos com defeito ou não conformes fornecidos pela Philips àquele, independentemente de o referido dano se fundamentar em garantias não expressas explicitamente nos presentes termos e condições, obrigações contratuais ou extracontratuais ou qualquer outro quadro jurídico, inclusivamente se a Philips tiver sido notificada ou estiver consciente dos referidos defeitos.

5. Limitações e condições

- A presente é uma garantia limitada e exclui, entre outros aspetos, a instalação, o acesso a produtos (andaimes, elevadores, etc.) e os danos especiais, fortuitos e indiretos (como a perda de receitas/ganhos, danos à propriedade ou outros custos vários não referidos anteriormente) e, por outro lado, é definida pelas limitações e condições estabelecidas na política de garantia respetiva e as presentes condições ampliam a sua definição.
- Se tal for solicitado, deve permitir-se que os representantes da Philips acedam aos Produtos com defeito, instalação ou aplicação para que verifiquem a sua não conformidade.
- A Philips não pode ser responsabilizada pelas condições do fornecimento elétrico, incluindo os picos de tensão, flutuações de tensão para cima ou para baixo, os sistemas de controlo de ondulação de corrente que ultrapassem os limites especificados dos produtos e os definidos nas normas de fornecimento pertinentes (por exemplo, as normas EN 50160).
- No que respeita aos produtos vendidos pela Philips ao Comprador, mas sem o seu nome comercial nem as suas marcas secundárias, a Philips exclui qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, incluindo de forma não taxativa, as garantias de comercialização e adequação a um determinado fim. Não obstante, se o Comprador o solicitar e se a lei e as condições contratuais o permitirem, este terá acesso às garantias do fabricante do produto em questão.

Garantia standar
do produto Philips Dynalite

Esta Garantia Padrão (em alguns casos também referida como “Política de Garantia”) especifica os termos e condições da garantia padrão para a venda por parte da Signify dos Produtos Philips Dynalite. Apenas o comprador que tenha adquirido Produtos directamente à Signify (“Cliente”) pode tirar partido de quaisquer direitos desta Garantia Padrão. “Signify” é a entidade legal que vende os Produtos directamente ao Cliente.

Esta Garantia Padrão deve ser lida em conjunto com os Termos e Condições para a venda de produtos e serviços Signify actualmente em vigor, ou quaisquer outros termos acordados num acordo legalmente vinculativo executado entre Signify e o Cliente, incluindo acordos separados de fornecimento, distribuição ou venda (“Termos e Condições”). Salvo especificação em contrário, qualquer termo ou expressão definida ou utilizada nos Termos e Condições e relacionada com esta Garantia Padrão terá (na interpretação dos Termos e Condições) os mesmos significados que os aqui utilizados. Em todos os outros aspectos, os Termos e Condições permanecem inalterados e estão em pleno vigor e efeito. Em caso de qualquer conflito entre esta Garantia Padrão e os Termos e Condições em relação aos Produtos, esta Garantia Padrão prevalecerá.

1. Sujeito aos Termos e Condições e a esta Garantia Padrão (incluindo as exclusões, limitações econdições aí estabelecidas), Signify garante ao Cliente que os Produtos estarão livres de Defeitos durante o período de garantia limitado especificado abaixo. Para efeitos desta Garantia Padrão, um “Defeito” (ou “Produto Defeituoso”) significa que um Produto tem um defeito no material ou na mão-de-obra que faz com que o Produto não funcione de acordo com as especificações fornecidas pela Signify, tendo em consideração o desempenho global do Produto.

Descriçao do produto	Período em garantía
Philips Dynalite	**24 meses**

2. [Produtos:] Salvo confirmação em contrário por Signify, um Período de Garantia começa na datade entrega do Produto.
[Produto = Componente:] Salvo confirmação em contrário pela Signify, um Período de Garantiacomeça no primeiro dia de (i) a data de fabrico mais seis (6) meses, ou (ii) a data da fatura doProduto em questão].
[Produto = Sistema vendido a VAP / Distribuidor:] Salvo confirmação em contrário pela Signify,um Período de Garantia tem início na data de entrega do Produto (ou, no caso de entrega de umProduto em fases ou lotes, na data de entrega dessa fase ou lote).
[Produto = Sistema vendido directamente pela Signify ao Utilizador Final:] Salvo confirmação emcontrário pela Signify, um Período de Garantia começa na data de entrega do Produto ao Cliente(ou, no caso de entrega de um Produto em fases ou lotes, na data de entrega dessa fase ou lote).
3. A Signify não terá obrigações ao abrigo desta Garantia Padrão se o Cliente violar as obrigações depagamento ao abrigo dos Termos e Condições.
4. Para ter direito a fazer uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deverá notificarimediatamente a Signify por escrito de qualquer Produto alegadamente defeituoso antes daexpiração do Período de Garantia de tal Produto. Além disso, as obrigações da Signify ao abrigodesta Garantia Padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   - 4.1. O cliente deve manter a prova de compra do Produto disponível para inspeção;
   - 4.2. O cliente deverá apresentar reclamações ao abrigo desta Garantia Padrão para a Signifyprontamente e no prazo máximo de trinta (30) dias após a descoberta, e disponibilizar para aSignify (ou representantes) registos adequados do histórico operacional do Produto, contendo nomínimo as seguintes informações:
     - 4.2.1. nome e/ou número do tipo do Produto;
     - 4.2.2. pormenores do (alegado) defeito, incluindo o número e a percentagem de falhas, e código de data de falha, conforme o caso;
     - 4.2.3. a data da fatura e, se efetuada por Signify, a data de instalação do Produto; e 4.2.4. detalhes da aplicação, localização, horas reais de funcionamento e número de ciclos de comutação.
   - 4.3. O Cliente concederá a um representante Signify o acesso no local ao Produto para o qual o Cliente solicita esta Garantia Padrão e, mediante pedido, submeterá qualquer Produto alegadamente defeituoso à Signify para análise.
   - 4.4. O cliente deve obter o consentimento da Signify para as especificidades de quaisquer testes que planeia realizar para determinar se existe um defeito.
   - 4.5. Qualquer processo relativo a qualquer reclamação ao abrigo da garantia deve ser apresentado no prazo de um (1) ano a partir da data de notificação da reclamação.
5. As obrigações da Signify sob garantia serão limitadas, por opção da Signify, dentro de um prazorazoável, quer para reparar ou fornecer um produto de substituição para o Produto defeituoso,quer a um crédito apropriado para o preço de compra do mesmo. As reparações, substituições ousoluções encontradas não prolongarão nem renovarão o Período de Garantia aplicável. A Signifytem o direito, à sua escolha, de substituir o(s) Produto(s) defeituoso(s) coberto(s) pela garantia porum produto que tenha pequenos desvios na concepção e/ou especificações que não afectem afuncionalidade do Produto. A Signify pode cobrar ao Cliente custos razoáveis incorridos pelaSignify em relação a um alegado Defeito ou Produto(s) devolvido(s) que não seja(m) considerado(s) como Defeito, incluindo custos razoáveis de transporte, testes e manuseamento.
6. A (Des)montagem, (Des)instalação, remoção e substituição de Produtos, estruturas ou outraspartes das instalações do Cliente, descontaminação e reinstalação de Produtos (Defeituosos) nãoestão cobertos pela garantia abaixo indicada. O cliente será responsável e suportará os custosdestas actividades, incluindo os decorrentes dos esforços de reparação da garantia da Signify.
7. A menos que a Signify e o Cliente acordem o contrário por escrito, as obrigações de garantia da Signify só se aplicam aos produtos listados na Secção 1. A Signify não fornece qualquer garantia para quaisquer outros produtos, incluindo produtos de terceiros e produtos que não estejam marcados com a marca PHILIPS ou outras marcas comerciais de propriedade da Signify. Com respeito ao software, a Signify não fornece qualquer garantia para qualquer software que não esteja incorporado ou entregue com qualquer Produto pela Signify, mesmo que a Signify se refira a software de terceiros na sua Documentação.O período de garantia para produtos personalizados ou não padronizados é de um (1) ano. A Signify não faz qualquer garantia em relação a quaisquer defeitos decorrentes de desenhos, instruções ou especificações fornecidas pelo cliente à Signify.

8. A Signify não terá qualquer obrigação ao abrigo desta Garantia Padrão se o alegado Defeito for encontrado como resultado de qualquer um dos seguintes factos:
   - 8.1. Qualquer evento de “Força Maior”. “Força Maior” significa qualquer circunstância ouacontecimento fora do controlo razoável da Signify, previsível ou não no momento da celebração do contrato de venda dos Produtos, em resultado do qual a Signify não pode razoavelmente desempenhar ou executar as suas obrigações, incluindo, sem limitação, acidentes e catástrofes naturais, incluindo terramotos, relâmpagos, furacões, tufões, inundações, actividade vulcânica ou condições meteorológicas extremas, greves, paralizações, guerra, terrorismo, situação política, agitação civil, motins, sabotagem, vandalismo, ruturas de inventário no mercado, avaria de instalações ou maquinaria, falha ou perda de fornecimento de energia, ataques informáticos e hacking ou incumprimento por parte dos fornecedores da Signify ou outros terceiros de quem os Serviços dependem (incluindo serviços de conectividade e comunicação);
   - 8.2. Condições de fornecimento de energia, incluindo sobretensões, sobretensão/subtensão e sistemas de controlo de corrente de ondulação que excedam os limites especificados dos Produtos e aqueles estabelecidos ou definidos pelas normas de fornecimento relevantes para o Produto;
   - 8.3. Cablagem inadequada, instalação, alteração de configurações ou manutenção dos Produtos ou quaisquer outros componentes eléctricos, tais como controladores de quaisquer outros componentes eléctricos, assim como controladores não executados pela (ou para) Signify;
   - 8.4. Incumprimento das instruções ou directrizes de instalação, funcionamento (incluindo ambientais) prescritas pela Signify ou qualquer outro documento que acompanhe os Produtos, ou normas ou códigos de segurança, industriais e/ou elétricos aplicáveis;
   - 8.5. Não utilizar os Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
   - 8.6. Estar sujeito a ambientes corrosivos, desgaste excessivo, negligência, descuido, acidente, abuso, uso indevido, uso impróprio ou anormal dos Produtos;
   - 8.7. Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada pela Signify por escrito;
   - 8.8. Utilização de produtos LED sem considerar as instruções de aplicação relativas à contaminação potencial (por exemplo, COVs e H2S, tal como especificado no guia de concepção do produto) ou limpeza.
9. O Cliente reconhece que o preço de compra dos Produtos se baseia e reflecte uma atribuição adequada dos riscos e obrigações das partes relacionadas com a garantia.
10. A Garantia Padrão, lida em conjunto com as disposições de garantia nos Termos e Condições,constitui o acordo completo no que diz respeito à garantia de qualquer Produto Defeituoso esubstitui todas as representações ou comunicações prévias (orais e escritas) ao Cliente no quediz respeito aos Produtos. Na medida máxima permitida por lei, as garantias aqui contidas sãoas únicas garantias dadas pela Signify relativamente aos Produtos e são dadas em substituiçãode todas as outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitação, garantias decomerciabilidade ou adequação a um determinado fim, garantias essas que a Signify renunciaexpressamente. O cliente não deve confiar em qualquer outra informação, da Signify ou deoutras fontes, ou em factos geralmente conhecidos (da indústria), relativos aos produtos ou aoseu desempenho e/ou à sua vida útil. O único e exclusivo recurso do cliente para qualquerdefeito será apenas como explicitamente declarado nesta Garantia Padrão.
11. A Signify pode modificar esta Garantia Padrão, e qualquer modificação deste tipo será efectivapara todas as encomendas efectuadas na ou após a data efectiva de tal(s) modificação(ões).

Garantia padrão
para lâmpadas LED profissionais

A presente Garantia Padrão (em certos casos também denominada "Política de Garantia") determina os termos e condições de garantia padrão relativos à venda das Lâmpadas LED profissionais listadas na Tabela 1 por parte da Signify (para os efeitos da Garantia Padrão denominadas "Produtos"). Apenas o comprador que adquiriu Produtos diretamente à Signify ("Cliente") pode tirar partido de quaisquer direitos ao abrigo desta Garantia Padrão. "Signify" refere-se à entidade legal que vende os Produtos diretamente ao Cliente.

Esta Garantia Padrão apenas se aplica a Produtos adquiridos a partir de 1 de setembro de 2021 na Europa, excluindo a Turquia.

Esta Política de Garantia tem de ser lida em conjunto com os Termos e Condições de Venda de Produtos e Serviços da Signify atualmente vigentes, ou outros termos semelhantes conforme acordado num contrato juridicamente vinculativo executado entre a Signify e o Cliente, incluindo contratos de fornecimento, distribuição ou vendas separados ("Termos e Condições"). Salvo especificação em contrário na presente política, quaisquer termos ou expressões definidos ou utilizados nos Termos e Condições e relacionados com esta Garantia Padrão deverão ter (na interpretação dos Termos e Condições) o mesmo significado utilizado na presente política. Os Termos e Condições permanecem, em todos os outros aspetos, inalterados e encontram-se em vigor. Em caso de conflito entre esta Garantia Padrão e os Termos e Condições em relação aos Produtos, esta Garantia Padrão terá prevalência.

1. Sujeita aos Termos e Condições e a esta Garantia Padrão (incluindo exclusões, limitações e condições aqui definidas), a Signify garante ao Cliente que os Produtos estarão livres de Defeitos durante o(s) período(s) de garantia, expresso(s) em anos ou horas, especificado(s) abaixo, na Tabela 1 ("Período de Garantia"). Para efeitos desta Garantia Padrão, um "Defeito" (ou "Produto com Defeito") significa que um Produto tem defeito de material ou fabrico, que leva a que o Produto falhe substancialmente no seu funcionamento de acordo com as especificações de desempenho fornecidas pela Signify, tendo em consideração o desempenho global do Produto.

Lâmpadas LED	Período de garantia[1]	
	Anos	Total Horas de garantia
MasterConnect	5	20,000
Original	5	20,000
Focos Master Value	5	20,000
Bombillas Master Value	2.5	10,000
CorePro	2	8,000
LED clásica	2	8,000

Tubos LED	Período de garantia[1]	
	Anos	Total Horas de garantia
Master UE (clase A)	10	87,600
Master UE (clase B)	7	61,320
MasterConnect	5	43,800
Master UO/HO	5	43,800
Master Value UO/HO	5	43,800
CorePro	3	20,000
Ecofit[2]	2	8,000
Lâmpadas LED de substituição HID	**Período de garantia[1]**	
	Anos	**Total Horas de garantia**
TrueForce Public Urban/Road	8	32,000
TrueForce Industrial & Retail	5	20,000
TrueForce Core	3	12,000
Sensores Interact Ready	**Período de garantia[1]**	
	Anos	**Total Horas de garantia**
Sensores IA	5	43,800
Luminárias	**Período de garantia[1]**	
	Anos	**Total Horas de garantia**
Luminárias integradas LED e Luminárias com lâmpadas LED	3	12,000

Tabla 1: descripción del producto y periodo de garantía

- (1) El Cliente recibe la garantía para el periodo aplicable expresada en años u horas, lo que venga primero.
- (2) Los tubos Ecofit LED con una vida de diseño de 15.000 horas tienen un período de garantía de 1 año o 4000 horas de funcionamiento.

2. Salvo confirmação em contrário pela Signify, um Período de Garantia tem início na data de entrega do Produto ao Cliente.
3. Se o Cliente estiver em quebra das suas obrigações de pagamento ao abrigo dos Termos e Condições, a Signify não tem quaisquer obrigações ao abrigo desta Garantia Padrão.
4. Para ter direito a efetuar uma reclamação válida ao abrigo da garantia, o Cliente deverá notificar imediatamente a Signify por escrito de qualquer alegado Produto com Defeito antes da expiração do Período de Garantia de tal Produto. Além disso, as obrigações da Signify ao abrigo desta Garantia Padrão estão sujeitas às seguintes condições:
   - O Cliente deverá manter um comprovativo de compra do Produto para ser inspecionado;

- O Cliente deverá efetuar reclamações à Signify ao abrigo desta Garantia Padrão de forma imediata e, no máximo, trinta (30) dias após descoberta, bem como disponibilizar à Signify (ou representantes) os registos adequados do histórico de funcionamento do Produto, contendo, no mínimo, as seguintes informações relativas ao Produto:
  - nome e/ou referência do Produto;
  - detalhes do (alegado) Defeito, incluindo o número e percentagem de falhas, e o código de data da falha, conforme aplicável;
  - a data da fatura e, se efetuada pela Signify, a data de instalação do Produto; e
  - detalhes da aplicação, localização, horas de acendimento reais e o número de ciclos de comutação.
- O Cliente deverá possibilitar ao representante da Signify acesso ao local do Produto para o qual o Cliente invoca esta Garantia Padrão e, a pedido, enviar qualquer alegado Produto com Defeito para a Signify para análise.
- O Cliente deverá obter consentimento da Signify relativamente às especificações de qualquer teste que planeie levar a cabo para determinar se existe um Defeito.
- Qualquer pedido relativo a uma reclamação de garantia deverá ser apresentado no prazo de 1 (um) ano a partir da data de notificação da reclamação.

5. As obrigações da Signify ao abrigo da garantia serão limitadas, por opção da Signify, à reparação ou substituição do Produto com Defeito, dentro de um prazo razoável, ou a um crédito adequado no montante do preço de compra do mesmo. As reparações, substituições ou soluções não alargarão ou renovarão o Período de Garantia aplicável. A Signify poderá, por opção própria, substituir o(s) Produto(s) com Defeito abrangidos pela garantia por um produto que tenha pequenas diferenças no design e/ou especificações que não afetem a funcionalidade do Produto. A Signify poderá cobrar ao Cliente os custos razoáveis incorridos pela Signify em relação a um alegado Defeito ou Produto(s) devolvido(s) que considere que não apresentam Defeito, incluindo custos razoáveis de transporte, testes e manuseamento.
6. A (des)montagem, (des)instalação, remoção e substituição de Produtos, estruturas ou outras partes das instalações do Cliente, descontaminação e reinstalação de Produtos (com Defeito) não são abrangidos pela presente garantia. O Cliente será responsável e suportará os custos destas atividades, incluindo os custos de acesso para esforços de solução ao abrigo da garantia efetuados pela Signify.
7. Salvo quando de outra forma acordado pela Signify e pelo Cliente por escrito, as obrigações nos termos da garantia da Philips aplicam-se apenas aos Produtos listados na secção 1. A Signify não fornece qualquer garantia para quaisquer outros produtos, incluindo produtos de terceiros e produtos que não da marca comercial PHILIPS ou de outras marcas comerciais que sejam propriedade da Signify. Relativamente ao software, a Signify não fornece qualquer garantia para qualquer software que não seja incorporado ou entregue com quaisquer Produtos pela Signify, ainda que a Signify se refira a software de terceiros na sua Documentação. O Período de Garantia para Produtos personalizados ou não standard é de um (1) ano. A Signify não fornece qualquer garantia relacionada com qualquer Defeito proveniente de designs, instruções ou especificações fornecidas pelo Cliente à Signify.
8. A Signify não terá qualquer obrigação ao abrigo desta Garantia Padrão se for determinado que o alegado Defeito ocorreu como resultado de qualquer das seguintes situações:
   - Quaisquer eventos de Força Maior. “Força Maior” significa quaisquer circunstâncias ou ocorrências para além do controlo razoável da Signify, quer previsíveis ou não à data do acordo de venda dos Produtos, e mediante as quais não seja razoável esperar-se que a Signify desempenhe ou execute as suas obrigações, incluindo, entre outros, acidentes naturais, catástrofes naturais, incluindo sismos, relâmpagos, furacões, tufões, inundações, atividade vulcânica ou condições climatéricas extremas, greves, lock-outs, guerra, terrorismo, situações políticas, conflitos civis, motins, sabotagem, vandalismo, ruturas de inventário no mercado, avaria de instalações ou maquinaria, falha ou perda de alimentação elétrica, ataques cibernéticos e pirataria informática ou o não desempenho por parte de fornecedores da Signify ou de outros terceiros dos quais os serviços estejam dependentes (incluindo serviços de conectividade e comunicações);
   - Condições de fornecimento de energia elétrica, incluindo sistemas de controlo de picos de alimentação, sobretensão/subtensão e ondulação de corrente que não cumpram os limites especificados dos Produtos e os limites definidos pelas normas de fornecimento elétrico relevantes do Produto;
   - Cablagem, instalação ou manutenção inadequadas dos Produtos não efetuadas pela (ou para a) Signify;
   - Incumprimento das instruções ou diretrizes de instalação, funcionamento, aplicação, manutenção ou ambientais indicadas pela Signify ou qualquer outro documento fornecido com os Produtos, ou normas ou códigos de segurança, industriais e/ou elétricos aplicáveis;
   - Não utilização dos Produtos para os fins para os quais foram concebidos;
   - Exposição a ambientes corrosivos, uso e desgaste excessivo, relâmpagos, negligência, descuido, acidente, uso abusivo, indevido, incorreto ou anormal dos Produtos;
   - Qualquer tentativa de reparação, alteração ou modificação não autorizada por escrito pela Signify;
   - Utilização de produtos LED sem seguir as instruções de aplicação relativamente a potencial poluição (VOIC) ou limpeza.
9. O Cliente reconhece que o preço de compra do(s) Produto(s) reflete e é baseado numa atribuição de riscos e obrigações adequada das partes relacionadas com a garantia.
10. Esta Garantia Padrão, em conjunto com as disposições relativas a garantia presentes nos Termos e Condições, constitui a totalidade do acordo relativamente à garantia de quaisquer Produtos com Defeito e prevalece sobre todas as declarações ou comunicações anteriores (orais e escritas) efetuadas ao Cliente relativamente aos Produtos. No limite máximo do permitido por lei, as garantias aqui contidas são as únicas garantias fornecidas pela Signify relativamente aos Produtos, sendo fornecidas em lugar de quaisquer outras garantias, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, garantias de comerciabilidade ou adequação a um fim específico, garantias estas que são por este meio excluídas pela Signify. O Cliente não deverá basear-se em qualquer outra informação, da Signify ou de outras fontes, ou em factos de conhecimento geral (do setor), relativamente aos Produtos e respetivo desempenho. O único e exclusivo recurso do Cliente em relação a qualquer Defeito apenas será o explicitamente indicado nesta Garantia Padrão.
11. A Signify poderá modificar periodicamente esta Garantia Padrão, e quaisquer modificações aplicar-se-ão a todas as encomendas efetuadas a partir da data efetiva de tal modificação.

Simbologia

Classe I
Estas luminárias têm, pelo menos, um isolamento normal de conjunto e tomada de terra e, para luminárias concebidas para ligação com cabo flexível ou mangueira, estão equipadas, quer como tomada de corrente fêmea com tomada de terra ou com cabo flexível inamovível ou mangueira com condutor de terra que como tomada com ligação à terra.

Classe II
Com duplo isolamento ou isolamento reforçado de conjunto sem tomada de terra.

Classe III
Design especial para ligação de circuitos de tensão muito baixa, sem outros circuitos internos ou externos que operem com tensões diferentes da referida

IP##

Índices de proteção:
Primeiro número
0: não protegida contra a penetração de corpos sólidos.
1: protegida contra os corpos sólidos superiores a 50 mm.
2: protegida contra os corpos sólidos superiores a 12 mm.
3: protegida contra os corpos sólidos superiores a 2,5 mm.
4: protegida contra os corpos sólidos superiores a 1,0 mm.
5: protegida contra o pó.
6: estanque ao pó.
Segundo número
0: não protegida contra a penetração da água.
1: protegida contra os golpes de água verticais.
2: protegida contra os golpes de água com uma inclinação máxima de 15°.
3: protegida contra a chuva.
4: protegida contra os salpicos.
5: protegida contra jatos de água.
6: protegida contra jatos de água sob pressão.
7: com pressão estanque à água.
8: com pressão estanque à água sob pressão.
9K: Protegido contra jatos de água de curto alcance, alta pressão e alta temperatura.

IK##

Proteção contra choques mecânicos.

Código IK	Energia choque	Descrição
IK01	0,15 J	
IK02	0,2 J	Standard
IK03	0,3 J	
IK04	0,5 J	Standard plus
IK05	0,7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforçada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Protegido contra vandalismo

CE

Produto que cumpre as exigências e as normas Europeias em vigor em matéria de segurança e funcionamento.

EOC - Código de encomenda europeu

É a identificação clara e inequívoca dos produtos em toda a organização Signify facilitada pela implementação do sistema standard EOC. Um único código comercial de 8 dígitos. O EOC proporciona coerência, uma vez que pode ser encontrado na parte posterior de todos os nossos documentos (documentos de envio, faturas), nas etiquetas de embalagem (tanto em produtos individuais como em caixas exteriores), nos catálogos, nas listas de preços e nos folhetos. O EOC identifica o produto comercial na sua configuração primária de embalagem. Os 2 últimos dígitos identificam a configuração da caixa externa. Com este código único, é possível pedir, receber, armazenar e vender os nossos produtos de forma eficaz e sem erros.

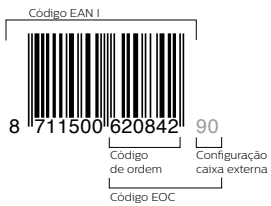
Código de cores da coluna euros

Produtos standard

Produtos de especificação

Produtos de alta especificação

Código EAN



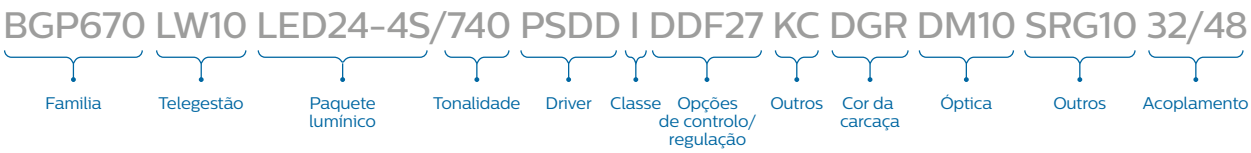
Simbologia

	ENEC: produto com Certificação Europeia de Normalização Elétrica. É considerado pelos países signatários tão válido como a marcação no próprio país
	Produto LED
	Luminárias com pacote combinado
	Temperatura de cor.
	Vida útil.
	Regulação
	Sem regulação.
	Dimensões.
	Aplicação.
	Temperatura de funcionamento.
	RGB: luminária RGB
	CityTouch: telegestão integrada
	ConnectorKit: telegestão na coluna
	Ensaio de fio incandescente.
	Tensão de rede.
	Frequência.
	Diâmetro de encastrar..
	Dimensões de encastrar..
	Quando nas tabelas de cada produto não aparece U.P. (Unidade de pedido) ou aparece a branco, entende-se que a referida unidade é 1.
	Fahrenheit. Adequada para a montagem em superfícies normalmente inflamáveis.
	Rotação horizontal
	Ajuste Vertical.
	Deteção de presença.
	Classificação energética.
	Classificação energética.

	Classificação energética.
	Difusão de feixe.
	PoE (Power over Ethernet)
	VLC (Visible Light Communication)

Nomenclatura da iluminação exterior

Descrição geral de uma luminária LED



Telegestão			
LWCO	Connect app com X anos de serviço	**LW5**	Connect app com 5 anos de serviço
LW1	Connect app com 1 ano de serviço	**LW10**	Connect app com 10 anos de serviço

Fluxo	
LEDxx	Fluxo de módulo de XX00 lm (ex.: LED10 -> 1000 lm, LED30 -> 3000 lm, LED400 -> 40 000 lm)

*LEDxx-4S indica Ledgine Optiperfect

Tonalidade			
740	CRI > 70 e TC=4000 K	**840**	CRI > 80 e TC=4000 K
757	CRI > 70 e TC=5700 K	**857**	CRI > 80 e TC=5700 K
830	CRI > 80 e TC=3000 K	**957**	CRI > 90 e TC=5700 K

Driver	
PSD	Controlador com regulação DALI
PSDD	Controlador com regulação com DynaDimmer
PSA	Controlador com regulação com AmpDim

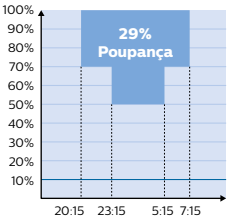
Classe	
I	Com, pelo menos, um isolamento e tomada de terra
II	Com duplo isolamento ou reforçado sem tomada de terra

Nomenclatura da iluminação exterior

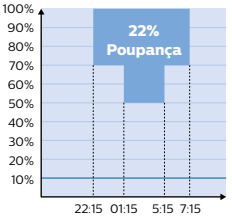
Opções de controlo/regulação

DynaDimmer Regulação em 5 passos

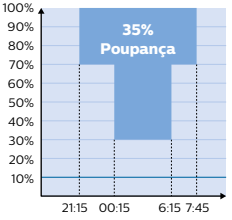
DDF1



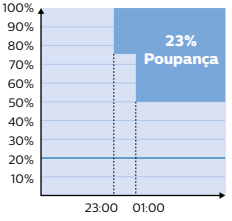
DDF2



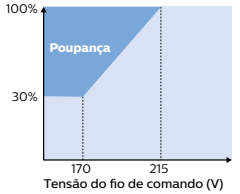
DDF3



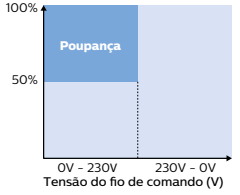
DDF27



AmpDim Regulação através da tensão da rede D13



LineSwitch Controlo por cabo piloto D12

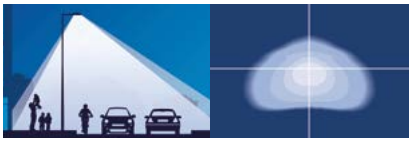


DALI D9

CLO Fluxo de luz constante

Nomenclatura da iluminação exterior

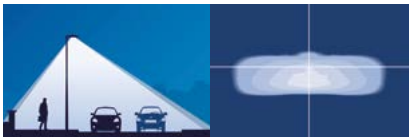
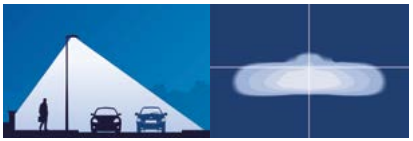
Óptica

Distribuição Estreita	DN	
	DN10	
	DN11	
Distribuição Média	DM	
	DM10	
	DM11	
	DM12	
	DM50	
Distribuição Larga	DW	
	DW10	
	DW50	
Distribuição Extra larga	DX10	
	DX50	
	DX51	
Distribuição Simétrica	S	
Distribuição assimétrica	A	

Nomenclatura da iluminação exterior

Óptica

Distribuição rotativa	DRW	
Distribuição de Comfort	DC	
Distribuição para vias húmidas	DK	

Controlo de luz para fachadas	BL1	
	BL2	
Passagens pedonais	DP-R Direita	
	DP-L Esquerda	

Cor do compartimento

ALU		Cinzento standard (RAL9007)/Sem pintura
CLRCH-XXXX	BG-XXX	Bege
	BK-XXX	Preto
	BL-XXX	Azul
	BN-XXX	Castanho
	GN-XXX	Verde

DGR	Cinzento escuro (RAL10714)
GR	Cinzento (900 Sablé/RAL7035)
N	Sem pintura
RAL-XXXX	Gama de cores RAL
SIM	Prateado
WH	Branco

Outros

KC	Desconexão em abertura (ligador tipo faca)
SGR10/SPD	Proteção contra tensões até 10 kV
MSP	Pintura especial para ambientes marítimos
SWP	Pintura especial para piscinas

Acoplamento

32/48	Entrada desde 32 mm, máxima de 48 mm
42/60	Entrada desde 42 mm, máxima de 60 mm
62S	Entrada lateral máxima de 62 mm
60P	Entrada topo do poste máxima de 60 mm
62P	Entrada topo do poste máxima de 62 mm
76P	Entrada topo do poste máxima de 76 mm

Nomenclatura da iluminação interior

Descrição geral de uma luminária LED



Família

Antes dos números (família de luminárias)

BN	Régua
BY	Campânulas
CR	Salas limpas
DN	Downlights
DP	Painel monitor
FS	Luminária de apoio no solo
GD	Gridlight
LL	Linha de luz (para calha)
RC	Luminária encastrada
RS	Spot encastrado
SM	Luminária para fixar
SP	Luminária suspensa
ST	Projector
WL	Aplique
WT	Pressão estanque à água
PT	Campânulas/Suspensas

A seguir aos números (montagem da luminária)

B	Encastrada
C	Teto/fixo
F	De pé
P	Suspensa
S	Especial (Maxos fusion)
T	Para calha (3C)
V	Variável (por exemplo, encastrada e fixa, fixa e suspensa...)
W	Parede (superfície)
X	Sistema (por exemplo, calha ou com unidades de controlo)
Z	Acessórios externos

Pacote lumínico do sistema

LEDxxS	Fluxo de sistema de xx00 lm (ex.: LED39S -> 3900 lm, LED27S -> 2700 lm)

Temperatura de cor	
827	CRI > 80 e TC=2700 K
830	CRI > 80 e TC=3000 K
840	CRI > 80 e TC=4000 K
850	CRI > 80 e TC=5000 K
865	CRI > 80 e TC=6500 K
927	CRI > 90 e TC=2700 K
930	CRI > 90 e TC=3000 K
940	CRI > 90 e TC=4000 K
TWH	**Tunable White.** Branco regulável (de 2700 K a 6700 K)
PW930	**Premium White.** (CRI>90). Tonalidade especial de 3000 K. Índice de restituição cromática >90. Utiliza-se essencialmente na moda, embora não de forma exclusiva neste tipo de aplicações. Em termos comparativos, a PW9 seria a tonalidade equivalente à da lâmpada convencional CDM Elite.
FMT	**FreshFood Meat.** Tonalidade quente natural para talho.
CH	**FreshFood Champagne.** Tonalidade quente tradicional para fruta, verduras, pão, pastéis, queijo, vinho.
ROSE	**FreshFood ROSE.** Tonalidade quente tradicional para reduzir a descoloração da carne.
PC930	PremiumColor
DNM	Denim
FR	Frost

Driver	
PSU	Controlador simples não regulável. Relativamente a algumas luminárias (por exemplo, Coreline Downlight), o controlador está integrado na PCB de LED (DoB - Driver on Board) e não permite qualquer tipo de regulação, nem de ligação a sistemas de emergência autónomos ou centralizados. Também não é possível substituir o controlador.
PSU-E	Controlador simples não regulável. Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSR	Controlador simples e regulável TE ou LE (corte de fase descendente ou ascendente). Em certas ocasiões, é possível referir-se à regulação 1-10 V (ver ficha técnica da luminária)
PSE	Controlador não regulável com possibilidade de ligação a sistema de emergência centralizado com CC (corrente contínua de 186-250 V)
PSE-E	Controlador não regulável com possibilidade de ligação a sistema de emergência centralizado com CC (corrente contínua de 186-250 V). Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSD	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão.
DIA	DALI com a possibilidade de ligação ao Interact Retail (não válido para Interact Pro) e para luminárias brancas reguláveis (TW).
DEIA	DALI com a possibilidade de conexão de emergência centralizada
PSD-E	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
PSED	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V). No caso de GentleSpace, cumpre a norma EN-60598-2-22, que faz referência às normas sobre luminárias de emergência.
PSED-E	Controlador com regulação DALI. Normalmente, costuma-se utilizar a gama Xitanium que nos permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V). Esta versão é Exterior, isto é, o controlador é independente e está fora da luminária.
CLO	Controlador com Constant Light Output (Fluxo constante)
VLC	Visible Light Communication. Luz Codificada (Coded Lighting) para Iluminação Conectada (Sistema Indoor Positioning e Sistema PoE)
HF	Balastro de alta frequência tipo HFEII (básico). Sem validade no caso de se utilizarem sistemas de controlo ou ligações aleatórias
HFS	Balastro de alta frequência tipo HFSII (Selectalume). Válido no caso de se utilizarem sistemas de controlo ou ligações aleatórias
POE	Controlador com ligação a redes Ethernet onde obtém a tensão de rede que é corrente contínua de 48 a 54 Vcc.
PSD-T	Controlador com regulação DALI. Permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão
PSED-T	Controlador com regulação DALI. Permite ter a opção TD (Touch & DALI): regulação DALI ou por botão. Além disso, há a possibilidade de ligação a sistemas de emergência centralizados com CC (corrente contínua de 186-250 V)
PSD-VLC	Controlador DALI com VLC ativado
WIA	Controlador sem fio para Interact Pro (luminária sem sensor embutido).
SR/SRD/ SIA/ SEIA:	Controlador com conexão ao sensor sem fio para Interact Pro

Óptica	
C	Acabamento do refletor. Ótica de brilho elevado.
F	Acabamento do refletor. Ótica facetada.
M	Acabamento do refletor. Ótica mate.
WR	Refletor branco sem refletor.
C6 ***	Ótica OLC* de refletores tridimensionais de alumínio em acabamento de brilho elevado
D6 ***	Ótica OLC* de refletores tridimensionais de alumínio em acabamento de semibrilho
C3	Ótica com refletores de alumínio em brilho elevado e refletores em alumínio mate
A	Ótica com recetor de alumínio mate, feixe assimétrico
O	Difusor curvo opalino em policarbonato
OC	Difusor curvo com UGR<19
NOC	Difusor curvo sem UGR<19
C8-VH**	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de brilho elevado, máximo rendimento luminoso.
D8-VH **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de semibrilho, máximo rendimento luminoso.
D8-C **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade e reflexividade muito alta em acabamento de semibrilho, máximo conforto visual.
C8 **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade em acabamento de brilho elevado.
D8 **	Ótica OLC* de microrrefletores tridimensionais de alumínio de alta qualidade em acabamento de semibrilho.
MLO-PC	Ótica OLC* que inclui difusor (sem rebordo) de policarbonato transparente e ótica de microprismas (MLO) acrílica.
AC-MLO	Ótica OLC* de microprismas cónicos de PMMA.
WB	Wide beam. Feixe largo. Normalmente 30°-36°
MB	Medium beam. Feixe médio. Normalmente 21°-28°
NB	Narrow beam. Feixe estreito. Normalmente, 10°-15°
VNB	Very Narrow beam. Feixe muito estreito. Normalmente 8°
VWB	Very Wide beam. Feixe muito largo. Normalmente 53°
WB LIN	Wide Beam Lineal. Lentes de feixe oval. 29° x 51°
VWB LIN	Lentes de feixe oval. 46° x 60°.
WB-WB	Feixe largo para luminárias com duas cabeças. Luminárias tipo Gridlight.
MB-MB	Feixe médio para luminárias com duas cabeças. Luminárias tipo Gridlight.
A50	Ótica assimétrica 50°
HRO	High-rack optic. Ótica especial para prateleiras altas
DA-20	Ótica dupla assimétrica 20°
DA35W	Dupla assimétrica, 350, larga.
DA25N	Dupla assimétrica, 250, estreita
DA25W	Dupla assimétrica, 250, larga
A20	Assimétrica, 200
PCO	Globo mate de policarbonato.
CLM	Colimador
FPO	Ótica Fashion Proof

* OLC: sistema ótico patenteado pela Philips de "Controlo de luminância omnidirecional". Os refletores de perfil tridimensional melhoram a distribuição de luz, reduzem o encandeamento em todas as direções e aumentam a eficiência luminosa global.

** As óticas de microrrefletores têm um número de refletores diferente consoante a potência da lâmpada.

*** As óticas C6, D6, M6 e M2 têm refletores de tamanho e qualidade de alumínio diferentes, assim como um número de refletores diferente consoante as gamas.

Cor	
WH	Cor branca para o corpo geral da luminária
ALU	Alumínio.
GR	Cor cinzenta
CR	Cromado.
BK	Cor preta para o corpo geral da luminária
SIM	Cor prateada para o corpo geral da luminária
WH-BK	Cor branca decorativa para uma parte da luminária e preta para o corpo geral da luminária

Conector	
W	Conector Wieland em encastráveis
PI ou PIP	Conector de encaixe em encastráveis
PI6	Conector de encaixe de 6 polos. Normalmente, corresponde a luminárias que têm integrado o controlador na placa de circuito impresso (DoB - Driver on Board).
W3T	Conector Wieland de 3 polos em T
WA	Bloco de terminais Wago em encastráveis

Emergência

EL1	Sistema de emergência autónomo de 1 h.
EL3	Sistema de emergência autónomo de 3 h.
ELB1	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight BASIC de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema BASIC, o teste do sistema é manual.
ELB3	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight BASIC de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema BASIC, o teste do sistema é manual.
ELP1	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight PRO de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema PRO, o teste do sistema é feito de forma automática.
ELP3	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight PRO de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema PRO, o teste do sistema é feito de forma automática.
ELD1	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight DALI de 1 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema DALI, o teste do sistema é feito de forma automática e remotamente via DALI. É também possível controlar o modo de funcionamento do sistema de emergência através de comandos DALI: REPOUSO, ATIVO. Este sistema cumpre a norma espanhola sobre emergência em luminárias.
ELD3	Sistema de emergência autónomo Philips TrustSight DALI de 3 h. Dependendo da luminária, será a versão POINT para Downlights e acentuação ou versão LINEAR para luminárias para fixar, suspensas, lineares. No sistema DALI, o teste do sistema é feito de forma automática e remotamente via DALI. É também possível controlar o modo de funcionamento do sistema de emergência através de comandos DALI: REPOUSO, ATIVO. Este sistema cumpre a norma espanhola sobre emergência em luminárias.

Outros

RML	RimLess. Downlight sem anel.
WxxLyy	Dimensões de luminárias. W= Largura, L=Comprimento. A medida é apresentada em cm.
VPC	Luminária para perfil exposto
CPC	Luminária para perfil oculto simétrico
PCV	Luminária para teto de estuque ou o pladur
SM2	Sistema de suspensão com dois cabos de aço
SMT	Conjunto de suspensão standard
SMT-HD	Conjunto de suspensão para aplicações extremas
BR	Suporte de montagem em teto
MBW	Suporte de montagem na parede
ACL	Actilume
LXS	LuxSense
SC	Cabo de segurança
TW1	Ligação de passagem de uma fase
TW3	Ligação de passagem de três fases
FR-Fire-Rated	Classificação contra fogo



©2022 Signify Holding. Reservados todos los derechos. Signify Iberia, S.L. se reserva el derecho de modificar las especificaciones e/o descatalogar cualquier producto sin notificación previa, e no será responsable de ninguna consecuencia que resulte de esa publicación.

www.lighting.philips.pt