PHILIPS

Lighting



Tabela

Iluminação Profissional

Março 2016



Mais perto, mais rápido e **sempre atualizado**

Aplicação Tabela Digital

Com vista a facilitar o acesso a todos os nossos produtos, a partir de Março de 2016 disponibilizamos-lhe a nossa nova aplicação **Tabela Digital**

Onde quiser e quando quiser

Já não precisa de ter à mão uma série de catálogos para estar a par das novidades do mundo da iluminação.

Na aplicação Tabela Digital, pode encontrar todas as informações necessárias sobre os nossos produtos de iluminação, como dados técnicos, preços, aplicações, amostras,...

Pode fazer pesquisas rapidamente graças à sua arquitetura simples e intuitiva, e tudo isto de forma imediata, esteja onde estiver e quando precisar.





Tabela **Iluminação Profissional** 2016

O nosso compromisso, na Philips Lighting, é o de um desenvolvimento contínuo de soluções inovadoras, a par da crescente transformação tecnológica demonstrada pela indústria da iluminação nos últimos anos, o que nos faz estar em constante evolução.

Por isso, como em anos anteriores, pomos à disposição de todos os nossos clientes uma atualização periódica online (formato PDF) da Tabela de Iluminação Profissional 2016 que agora apresentamos, com o fim de vos manter sempre informados acerca das últimas soluções de iluminação da Philips no nosso mercado.:
www.philips.pt/catalogos

Qualquer informação publicada ficará consequentemente anulada e substituída pela indicada, a qualquer momento nessa Web, sendo portanto esta a única que tem validade e vigência das gamas e preços de venda recomendados.

Por este motivo, e em previsão de eventuais futuras alterações em relação à edição impressa que agora pomos à sua disposição, através da Philips Lighting **recomendamos perentoriamente a todos os nossos clientes a utilização e consulta contínua desta versão online.**

A partir do dia 1 de Março de 2016 o presente documento anula e substitui o anterior:
Tabela de Preços de Iluminação Profissional 2015 Philips, publicada até à data.

Condições gerais de venda e fornecimento

Esta Tabela tem a finalidade de servir de base para facturação à Rede de Distribuição Profissional e poderá servir aos Instaladores para a valorização dos seus projectos se assim o considerarem oportuno. Os preços correspondem aos EOC e embalagens que figuram neste documento. Para qualquer outro tipo de embalagem, é necessário consultar os respectivos preços. O critério da gestão que partilhamos é o de que a determinação do preço de venda recomendado, seja sempre, prorrogativa exclusiva o último escalão de Distribuição Profissional e só a este corresponde, basicamente em função do jogo da oferta e da procura, a sua fixação definitiva em cada caso.

Geral
Ao fazer qualquer pedido aplicar-se-ão as seguintes condições gerais. Outras condições, serão acordadas conjuntamente com a Philips.

Prazos de entrega
Os prazos de entrega confirmar-se-ão no momento de fazer o pedido e serão sempre a título orientativo, pelo que os atrasos que puderem existir não implicarão o cancelamento do pedido nem a imputação de penalizações.

Cancelamento de pedidos
Uma vez recebido um pedido nas nossas fábricas e colocado nos nossos sistemas de produção, este não poderá ser cancelado, nem modificado.

Amostras
As amostras deverão ser solicitadas mediante pedido e ser devolvidas em perfeito estado.

Transporte

As entregas serão realizadas com custos suportados pela Philips com a agência de transportes e logística habitual. Os distribuidores que o necessitem poderão solicitar a seu cargo:

- Uma agência especial de transporte.
- Serviço de transporte urgente.

No caso de envio com Portes Pagos, a responsabilidade do transporte é do Comprador pelo que se entende que, em caso de avarias e perdas, o tratamento da incidência será entre o Comprador e a Transportadora. Se o pedido for inferior a 500 Euros acrescentam-se os portes na factura, assim como nos pedidos de colunas inferiores a 10 unidades. Os envios de mercadorias consignados a um ponto diferente ao da direcção da empresa solicitante, deverão ser autorizados previamente pela Philips e serão sempre por conta da empresa solicitante. As entregas realizam-se na direcção indicada no pedido. Os custos originados pela solicitação à transportadora de uma nova direcção correrão a cargo do cliente.

Entrada em vigor

1 de Março de 2016

Incidências na entrega

O comprador tem a obrigação de inspecionar e verificar as mercadorias no ato da entrega e de completar o preenchimento da guia de entrega do transportador com o carimbo da sua empresa e a data. Caso não exista carimbo deverá colocar o nome e NIF da pessoa que receciona o material e a data. Na guia de entrega do transportador deve ser anotada qualquer anomalia detetada na entrega da mercadoria. No caso de avarias e perdas não manifestas na entrega e detetadas posteriormente, a reclamação de qualquer anomalia deverá ser comunicada nas 48 horas naturais seguintes à hora da entrega através do Dpt.º de Assistência ao Cliente (Incidências) da Philips.

Devoluções

Só serão aceites as devoluções de produtos que tenham sido expressamente autorizadas por escrito pela Philips.

Para essa autorização, a Philips verificará que os produtos a devolver pelo cliente cumprem as seguintes condições:

a. Para Lâmpadas e Equipamentos: Que estejam assinalados na tabela vigente.

b. Para Luminárias: Não é um produto feito a pedido. A Philips verificará sempre se o artigo solicitado procede de stock prévio da Philips ou se foi fabricado depois da receção do pedido original do cliente. Os produtos fabricados expressamente para um pedido não poderão ser devolvidos.

c. Se estão em perfeito estado.

d. Se a embalagem, o rótulo e a fita são os originais

e. Se a venda do artigo a devolver foi efetuada nos 12 meses anteriores à data da solicitação de devolução. É imprescindível indicar o número da guia de entrega ou da fatura.

As devoluções só serão creditadas depois de que o nosso armazém tenha verificado que foram cumpridas as condições anteriormente mencionadas. Os portes da devolução serão suportados pelo Comprador e será aplicada uma depreciação de 25%.

No caso de que a devolução seja fruto de um erro da Philips, o Comprador comunicará a irregularidade através do Dpt.º de Assistência ao Cliente de acordo com as indicações escritas na secção "Incidências na Entrega". Depois de a Philips confirmar o erro, encarregar-se-á da recolha do material a devolver sem nenhum custo para o solicitante e também não será aplicada nenhuma depreciação.

Foro

Para todas as discrepâncias com origem na presente operação, comprador e vendedor submetem-se expressamente à competência dos juízes e tribunais de Lisboa.

Directiva Comunitária

Assinalamos em cada caso e individualmente o efeito dos gastos meio-ambientais previstos na Directiva Comunitária 2002/96 sobre resíduos de aparelhos elétricos e eletrónicos, e das suas normas de implementação e desenvolvimento.

IVA

Estes preços não incluem IVA.

Importante

Esta Tabela de Preços **ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL 2016** entra em vigor em 1 de Março de 2016 e será actualizada pela Philips Portuguesa de forma bimensal na página web **www.philips.pt/catalogos**.

Estas actualizações periódicas podem afectar os dados técnicos aqui referidos mas principalmente reportar a inclusão de novidades de produto ou possíveis actualizações dos nossos preços (comunicados antes da sua entrada em vigor).

Luminárias de Exterior

01 Iluminação pública e residencial Página 22

02 Projetores para embelezamento Página 44

03 Projetores para desportos, áreas e gasolineiras Página 70

04 Iluminação residencial decorativa Página 84

Luminárias de Interior

Luminárias encastradas Página 114 05

Luminárias suspensas Página 128 06

Luminárias suspensas ou salientes Página 132 07

Apliques Página 142 08

Downlights Página 148 09

Multiplos sistemas de iluminação Página 168 10

Projetores Página 172 11

Campânulas Página 182 12

Carris e réguas Página 188 13

Réguas Página 200 14

Luminárias estanques e para salas limpas Página 208 15

Luminárias residencial decorativo Página 218 16

Sistemas de controlo de iluminação Página 270 17

Lâmpadas profissionais

Lâmpadas e sistemas LED Página 294 18

Lâmpadas fluorescentes e arrancadores Página 342 19

Lâmpadas fluorescentes compactas integradas Página 366 20

Fluorescentes Compactas não integradas Página 376 21

Lâmpadas de descarga compactas Página 388 22

Lâmpadas de descarga alta intensidade Página 410 23

Lâmpadas de halogéneo Página 432 24

Lâmpadas incandescentes Página 448 25

Lâmpadas especiais Página 454 26

Equipamentos Página 478 27

Anexo Página 552 28

Índice Página 570 29

Aplicação Tabela Digital 1
Condições gerais de venda e fornecimento 2

Luminárias de Exterior

01

Iluminação pública e residencial

Índice Gráfico 22

Luminárias de iluminação pública e residencial

ClearWay 24
UniStreet 25
Micenas gen2 LED 26
Quebec LED 26
Luma 27
UrbanStar 28
CityCharm 29
Iridium 3 LED 30
Lanterna Villa 32
Lanterna Fernandino 33
Jupiter LED 35
Harmony (HAR1) 36
CitySoul gen 2 LED pequeno 37
CitySoul gen2 LED grande 37
Metronomis LED Fluid 38
Metronomis LED Sharp 38
Metronomis LED Torch 38
MileWide^2 39
MileWide^2 grande 39
Stela gen2 Round 40
Stela gen2 Long, Square & Wide 40
TownGuide Performer 41

02

Projetores para embelezamento

Índice Gráfico 44

Projetores para embelezamento

Color Reach Compact Powercore 46
ColorBlast IntelliHue Powercore gen4 46
ColorBlast RGB Powercore gen4 46
ColorBlast RGBA/RGBW Powercore gen4 47
ColorBurst Compact Powercore 47
ColorBurst Powercore 47
ColorReach Powercore gen2 48
eColor Reach Compact Powercore 48
eW Blast Powercore BCP473 49
eW Burst Compact Powercore 49
eW Burst Powercore 50
eW Reach Compact Powercore 51
eW Reach Powercore gen2 52
iW Burst Compact Powercore 52
iW Burst Powercore 53
iW Reach Compact Powercore 54
iW Reach Powercore gen2 54
Caixa de encastramento para Graze 55
Decoflood^2 LED cilindrico médio 56
DecoFlood^2 LED quadrado 56
DecoFlood^2 LED pequeno 56
Vaya Flood HP 57
Vaya Flood LP 57
Vaya Flood MP 58

Arquitetural linear

ColorGraze MX4 Powercore 59
ColorGraze EC Powercore 60
ColorGraze MX Powercore 60
ColorGraze QLX Powercore 61
eColor Graze EC Powercore 62
eColor Graze QLX Powercore 63
eW Graze EC Powercore 63
eW Graze MX Powercore 64
eW Graze QLX Powercore 65
iW Graze MX Powercore 65
iW Graze QLX Powercore 66
Vaya Linear LP 67
Vaya Linear MP 67

Balizadores

AmazonLED^2 68
C-Splash 2 68

03

Projetores para desportos, áreas e gasolineiras

Índice Gráfico 70

Iluminação de desportos

ArenaVision LED 71
ArenaVision 71
Placas equipadas 72

Iluminação de áreas e gasolineiras

ClearFlood 74
ClearFlood grande 75
CoreLine Tempo 76
Mini 400 77
OptiVision LED 77
OptiVision 78
OptiFlood Mini 79
OptiFlood 80
Tempo 1 81
Tempo 2 81
Tempo 3 81

04

Iluminação residencial decorativa

Índice Gráfico 84
Greenhouse aplique solar 85
Dusk pé solar 85
Dusk aplique solar 85
Dusk aplique solar com IR 85
Virga aplique 86
Raccoon aplique 86
Stock aplique 86
Stock aplique detetor 86
Stock balizador 87
Stock pé 87
Nightingale aplique (lâmpada não incluída) 87

Baixo consumo

Botanic 88
Skies aplique/plafon 88
Seedling aplique 88
Fragrance aplique 88
Border aplique 89
Acres aplique 89
Hazel aplique 89

Dados técnicos Residencial 90
Dados técnicos 91

Luminárias de Interior

A combinação perfeita para cada espaço 106

05

Luminárias encastradas

Índice Gráfico 114
DayZone 115
SmartBalance encastrada 115
PowerBalance encastrada 116
CoreLine encastrada 117
CoreLine Painel 119
SmartForm TBS460 120
SmartForm semimodular TBS411 (90/100 mm largura) ... 121
SmartForm semimodular TBS415 (150 mm largura) 122
SmartForm TBS417 (90mm comprimento, linhas contínuas) 122
TBS165 123
EFix encastrada 123
Moldura teto gesso 124
Opções para Luminárias encastradas 125

06

Luminárias suspensas

Índice Gráfico 128
SmartBalance suspensa 129
Celino LED suspensa 129
Celino suspensa 129
SmartForm suspensa com feixes de luz 130
SmartForm suspensa com superfícies de luz 130

07

Luminárias suspensas ou salientes

Índice Gráfico 132
Celino LED saliente 133
PowerBalance suspensa ou saliente 133
CoreLine suspensa ou saliente 134
SmartForm saliente com feixes de luz 136
SmartForm saliente com superficie de luz 136
Celino saliente 137
EFix suspensa ou saliente 137
Opções para luminárias suspensas ou salientes 139

08

Apliques

Índice Gráfico 142
CoreLine Aplique 143

09

Downlights

Índice Gráfico 148
CoreLine Downlight 149
CoreLine SlimDownlight 151
CoreLine Proset Gen 3 152

LuxSpace
LuxSpace encastrado 153
LuxSpace, montagem saliente 153
LuxSpace pequeno encastrado 154

LuxSpace Accent
LuxSpace Accent 155
LuxSpace Accent CrispWhite 156
LuxSpace Accent Fresh Food 157

GreenSpace Accent
GreenSpace Accent, orientável 158
GreenSpace Accent, elbow 160

GreenSpace
GreenSpace 162

Zadora Kits
Zadora LED 165
Opções para Downlights LuxSpace e soluções de acentuação 166

10

Multiplos sistemas de iluminação

Índice Gráfico 168

StoreFlux
StoreFlux gen3 com moldura 169
StoreFlux gen3 sem moldura 170

11

Projetores

Índice Gráfico 172
ProAir 173
EcoStyle 174
Carril de 3 circuitos 175
Carril DALI 176
CoreLine Projetor 177

StyliD Projetores

StyliD Fresh Food 179
StyliD 179

12

Campânulas

Índice Gráfico 182

Campânulas

GentleSpace gen2 183
GentleSpace GreenWarehouse 184
CoreLine Campânula 185
Cabana 2 186

13

Carris e réguas

Índice Gráfico 188

Sistema de carril Maxos

Maxos LED Performer 189
Maxos LED industry 189
Maxos LED para carril TTX400 190
Acessórios Maxos 191
Acessórios Maxos 191
Maxos TL5 Carril 191
Maxos TL-D Carril 192
Maxos TL-D Carril Extensão 192

Sistema de carril TTX400

TTX400 TL5 carril 193
TTX400 Linesense 193
TTX400 suportes de montagem 194
TTX400 acessórios 194
TTX400 TL-D carril 195
TTX400 TL-D unidades elétricas 195

Carris e réguas

CoreLine Carril 196

14

Réguas

Índice Gráfico 200
CoreLine Régua 201
Vaya Cove LP 202
iColor Cove MX Powercore 202
iW Cove MX Powercore 203
eW Cove MX Powercore 203
eW Fuse Powercore 203
iW Fuse Powercore 204
ColorFuse Powercore 204
Pentura Mini LED 205
Pentura Mini 205
Pentura Mini CC 206

15

Luminárias estanques e para salas limpas

Índice Gráfico 208

Luminárias estanques

Pacific LED WT460C 209
CoreLine Estanque 210
Pacific Performer 212
Pacific TCW216 212
Pacific TCW215 214
TCW060 214

Luminárias para salas limpas

CleanRoom LED 216
CleanRoom 216

16

Luminárias residencial decorativo

Índice Gráfico 218
Light Strips 220

Encastradas

Rastaban 221
Sharatan 222
Soyuz 222
Mercure 222
Hydra 222
Albireo 223
Wash (halogéneo) 223

Suspensão
Ayr 224
Fair (Baixo consumo) 224
Balance (Baixo consumo) 224

Aplique
Galax 225
Novum 225
Gainsboro (Baixo consumo) 225
Lakeport (Baixo consumo) 225
Peace (Baixo consumo) 226

Lavabos
Fit 227
Vitalise (Baixo consumo) 227

de mesa
MALLET 228

Plafon
Twirly 229
Linen 229
Suede 229
Fair (Baixo consumo) 229
Being (Baixo consumo) 230
Spa (Baixo consumo) 230

Focos
Runner aplique (lâmpada não incluída) 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 2x50W 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 3x50W 231
Runner plate/spiral (lâmpada não incluída) 4x50W 231
CLOCKWORK aplique 232
CLOCKWORK barra/tubo 2x4,5W 232
CLOCKWORK barra/tubo 4x4,5W 232

Dados técnicos Residencial 233
Dados técnicos 236

17

Sistemas de controlo de iluminação

Sistemas de controlo da iluminação 268
Índice Gráfico 270

Controlo independente de iluminação interior
OccuSwitch 271
OccuSwitch 274
OccuSwitch DALI 275
OccuSwitch DALI 276
OccuSwitch Wireless 277
OccuSwitch Wireless 278
MultiOne configurator 278

Acessórios de interior
Acessórios de interior 279

Sistema de gestão de Iluminação Interior
LightMaster Lon 280
LightMaster KNX 281

Controlo integrado em luminárias de interior
ActiLume DALI 284
ActiLume 1-10V 284
ActiLume 1-10V Wireless 284
LuxSense 285
ActiLume MicroLuxSense 285
Acessórios ActiLume 285

Interfaces inteligentes
Controlo manual 286

Soluções completas para configuração de cenários
iPlayer3 287
SSL Controls 287
ZCX400 Power/data acessórios 287

Sistemas de controlo autónomos para exterior
VAYA DMX Booster 288

Lâmpadas profissionais

Lâmpadas e sistemas LED

18

Porquê escolher a Philips para lâmpadas LED? 290
Para iluminação geral e de acentuação 292
Índice Gráfico 294

Lâmpadas LED
MASTER LEDstandard 296
MASTER LEDcandle 297
MASTER LEDluster 298
MASTER LEDspot LV 299
MASTER LEDspot LV AR111 301
MASTER LEDspot MV 302
MASTER LEDspot PAR 304
CorePro LED Standard 305
CorePro LEDcandle 306
CorePro LEDluster 307
CorePro LEDspot LV 308
CorePro LEDspot MV 309
CorePro LEDcapsule LV 310
CorePro LEDcapsule MV 311
Classic LED Lamps 312
CorePro LED linear 313

Tubos LED
O tubo LED adequado para qualquer aplicação 314
MASTER LEDtube InstantFit HF 318
MASTER LED Ultra Output Instant Fit 319
MASTER LEDtube EM/230 V 320
CorePro LEDtube EM/230 V 322
PLC LED e Tubulares LED 323

Sistemas LED Display
InteGrade LED engine 325
InteGrade LED fixture system 327
Acessórios para motores Interade LED 328
Acessórios para InteGrade LED 329
Dados técnicos 331

Lâmpadas fluorescentes e arrancadores

19

Índice Gráfico 342

TL5
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco 344
MASTER TL5 High Efficiency Eco 344
MASTER TL5 High Efficiency 344
MASTER TL5 High Output Eco 345
MASTER TL5 High Output 345
MASTER TL5 High Output Xtra 345
MASTER TL5 High Efficiency Secura 346
MASTER TL5 High Output Secura 346
MASTER TL5 Circular 346

TL-D
MASTER TL-D Eco 347
MASTER TL-D Super 80 347
MASTER TL-D Secura 348
MASTER TL-D Xtra 348
MASTER TL-D Xtra Polar 349
MASTER TL-D Xtra Secura 349
MASTER TL-D Xtreme 349
MASTER TL-D Xtreme Polar 350
MASTER TL-D Xtreme Secura 350
MASTER TL-D 90 De Luxe 350
MASTER TL-D 90 Graphica 351
MASTER TL-D Cor 79 alimentação 351
MASTER TL-D Secura alimentação 351
TL-D Blacklight Blue 352

TL
MASTER TL-E Circular Super 80 353
TL-X XL 353

TL Miniatura
MASTER TL Mini Super 80 354
Luz Negra TL 354

Arrancadores para fluorescência
Ecoclick Starters 355
Solution Starters 355
Safety & Comfort Starters 355
Starters para lâmpadas de bronzeamento 355
Dados técnicos 356

20 Lâmpadas fluorescentes compactas integradas

Índice Gráfico 366

Compactas integradas
MASTER PL-Electronic 367
MASTER Stairway 367
GENIE 368

Compactas integradas com refletor
Downlighter ESaver 369
PAR38 Downlighter ESaver 369

Compactas integradas especiais
Tornado High Lumen 370
Tornado T2 370
Dados técnicos 371

21 Fluorescentes Compactas não integradas

Índice Gráfico 376

PL-S
MASTER PL-S 2 Pinos 377
MASTER PL-S 4 Pinos 377
PL-S Blacklight Blue 377

PL-C
MASTER PL-C Xtra 2 Pinos 378
MASTER PL-C Xtra 4 Pinos 378
MASTER PL-C 2 Pinos 378
MASTER PL-C 4 Pinos 379

PL-T
MASTER PL-T 2 Pinos 380
MASTER PL-T 4 Pinos 380
MASTER PL-T Xtra 4 Pinos 380

PL-L
MASTER PL-L 4 Pinos 381
Dados técnicos 382

22 Lâmpadas de descarga compactas

Índice Gráfico 388

MASTERColour CDM
MASTERColour CDM-T Evolution 389
MASTERColour CDM-T Elite 389
MASTERColour CDM-T 389
MASTERColour CDM-T Warm 390
MASTERColour CDM-TC Evolution 390
MASTERColour CDM-TC Elite 390
MASTERColour CDM-TC 391
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 391
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 391
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 391
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 392
MASTERColour CDM-TD 392
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 392
MASTERColour CDM-Rm Mini 393
MASTERColour CDM-R Elite 393
MASTERColour CDM-R111 Elite 393
MASTERColour CDM-R111 394

MASTER SDW Sódio Branco
MASTER SDW-TG Mini 395
MASTER SDW-T 395

MHN/W Iodetos Metálicos ≤250W
MHN-TD 396
Dados técnicos 398

23 Lâmpadas de descarga alta intensidade

Índice Gráfico 410

Luz branca de cerâmica para exterior
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra 412
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 412
MASTERColour CDM-T Elite MW 412
MASTER CityWhite CDO-TT 413
MASTER CityWhite CDO-ET 413
MASTERColour CDM-TT 413

MHN/HPI Iodetos Metálicos
MASTER MHN-SA 414
MASTER MHN-LA 414
MASTER MHN-SE 414
MASTER MHN-FC 414
MASTER MHN-SB 415
MASTER HPI-T Plus 415
MASTER HPI Plus 415
HPI-T 415

SON Sódio de Alta Pressão
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 416
MASTER SON APIA Plus Xtra 416
MASTER SON-T APIA Plus Livre de Mercúrio 416
MASTER SON-T PIA Plus 417
MASTER SON PIA Plus 417
SON-T 417
SON 418

SOX Sódio de Baixa Pressão
MASTER SOX-E 419
SOX 419
Dados técnicos 420

24
Lâmpadas de halogéneo

Índice Gráfico 432

LV Halogéneo com refletor
MASTERLine ES 434
MASTERLine 111 434
Accentline 434
Aluline 111mm 435
Aluline 37/56mm 435

LV Halogéneo sem refletor
MASTERCapsule 436
Capsuleline 436

MV Halogéneo com refletor
Halogen Classic Reflector 437
Halogen Twist GU10 437
Twistline Alu 3 000 horas 437
Twistline Alu 2 000 horas 437
HalogenA PAR20 438
HalogenA PAR30S 438
HalogenA PAR38 438

MV Halogéneo sem refletor
Halogen Classic Standard 439
Halogen Classic Esférica 439
Halogen Classic Vela 439
Halogen Classic Torcida 440
Halogen Classic BXS35 440
Halogen Classic tubular especial 440
Halogen Classic tubular 440
Halogen Clickline G9 441
Plusline ES Compact 441
Plusline ES Small 441
Plusline Large (duplo terminal) 441
Dados técnicos 442

25
Lâmpadas incandescentes

Índice Gráfico 448

Lâmpadas especiais domésticas
Tubular para Forno 449
Tubular Frigorífico 449

Refletora (bulbos NR/R/PAR/E/A/P/PC)
PAR38 450
PAR56 450
Dados técnicos 451

26
Lâmpadas especiais

Índice Gráfico 454

Entretenimento
Broadway MSR (Arranque a frio) 457
Broadway MSR AS (Arco curto) 457
MSR Gold™ SA Duplo terminal 457
MSR Gold™ FastFit 457
MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage) 458
MSI (Touring/Stage) 458
MSR Platinum (Touring/Stage) 458
MSD Platinum (Touring/Stage) 458
Broadway MSR HR (Arr. a quente) 459
Broadway Studio filmagem SE 459
Broadway Studio filmagem DE 459
Ceramic ST 460

Hi-Brite 461
Compact Source 461
Broadway cena, teatro,disco SE 461
Halogéneo FastFit 461
Halogéneo HPI 462
PAR56 and PAR64 463
MSD 463
Broadway Dicróica Disco 463
MSR Gold™ MiniFastFit (DJ/Club) 463
MSD Gold™ MiniFastFit 464
Broadway MSD 465
Broadway CDM-SA/T 465

Purificação (água e ar)
TUV PL-L 466
TUV PL-S 466
TUV T8 466
TUV T5 467
TUV TL Mini 467
TUV XPT Amalgama 467

Lâmpadas para aplicações médicas
Terapeutica médica /01 468
UV-B Narrowband PL-S 468
Terapeutica médica /12 469
Terapeutica médica /52 470
Terapeutica médica Icterícia PL-S 470

Anti-insetos
MASTER Actinic BL TL-D 471
Actinic BL TL-D(K) Secura 471
Actinic BL 471
Actinic BL PL-S/PL-L 472

Reprografia
Super Actinica /03 473

Equipamento médico e ótico
Halogéneo refletor 474
Halogéneo sem refletor 474
FocusLine CDM-SA/R 475

Infravermelhos
Practitone infravermelhos 476
Practitone infravermelhos - Vidro prensado 476

27

Equipamentos

Índice Gráfico 478

HID Electrónico Interior
AspiraVision Compact para CDM 481
PrimaVision Compact para CDM 481
PrimaVision Mini para CDM 481
PrimaVision multi lâmpada para CDM 482
PrimaVision Power para CDM 482
PrimaVision para Sódio Branco 482
Dados técnicos 484

HID Electrónico Exterior
PrimaVision Xtreme para CPO 488
DynaVision LumiStep Xtreme para CPO 488
PrimaVision Xtreme para CDO 488
PrimaVision Xtreme para SON 489
EXC para Sódio Baixa pressão 489
DynaVision Programable Xtreme para CDO 489
DynaVision Programable Xtreme para CPO 489
DynaVision Programable Xteme para SON 490
DynaVision Programable Xtreme para CDMe 490
PrimaVision para CDM Elite MW 490
HID PrimaVision CDM 490
Dados técnicos 492

Controles
Controlador lâmpadas de sódio branco 504

HID eletromagnético
HID Basic BSN/BMH MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI 505
HID Basic BSN/BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI 505
HID HeavyDuty BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI 505
HID BASIC BHL MK4 para HPL/HPI 505
HID BASIC BHL para HPL/HPI 506
HID HighPower para SON/MH/HPL/HPI 506
HID Constant Wattage BSX para SOX 506

Arrancadores
Arrancadores para sistemas em série 507
Arrancadores para Sistemas em semiparalelo MK4 507

Equipamento para regulação de fluorescência
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para PL-T/C e TL5 Circular 508
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para TL5/TL-D/PL-L 508
HF-Regulator II para TL5 508
HF-Regulator II para TL-D 509
HF-Regulator II para PL-L 509
HF-Regulator II para PL-T/C 509
Dados técnicos 510

Equipamento para fluorescência sem regulação
HF-Performer Intelligent para TL5 516
HF-Performer III para TL5 516
HF-Performer III para TL-D 516
HF-Performer II Xtreme para TL5/ TL-D 517
HF-Selectalume II para TL5 517
HF-Selectalume II para TL-D 518
HF-Performer III para PL-T/C 518
HF-Performer II para PL-T/C/R/L/TL5 Circular 518
HF-Performer para TL5 Circular 519
HF-Matchbox vermelho 519
HF-Matchbox Azul 519
Dados técnicos 520

Transformador eletrónico para halogéneo
Transformador Primaline para halogéneo e LED 530
Transformador Certaline para halogéneo 530

Drivers eletrónicos para LED
LED Power Driver de tensão contínua 531
Xitanium LED para downlight e projetores 532
Driver Xitanium corrente contínua Xtreme 533
Xitanium/Fortimo LED Drivers indoor dimmable 536
Dados técnicos 538

Posição de funcionamento 548
Casquilho 549

28
Anexo

Cláusulas legais 552
Simbologia 553
Sistemas óticos 554
Política de garantia da Philips Iluminação 556
Gestão de resíduos 558
Philips Lighting Ibéria 562
Lighting Academy 564
O futuro da luz 565
Iluminação LED 566
Mudar o mundo 568

29
Índice


Barrio de Amaña - Eibar (Gipuzkoa)

Luminárias de iluminação pública e residencial ➪


ClearWay 24


UniStreet 25


Micenas gen2 LED 26


Quebec LED 26


Luma 27


UrbanStar 28


CityCharm 29


Iridium 3 LED 30


Lanterna Villa 32


Lanterna Fernandino 33

CitySoul gen2 LED ➪


Jupiter LED 35


Harmony (HAR1) 36


CitySoul gen 2 LED pequeno 37


CitySoul gen2 LED grande 37

Metronomis LED ➪


Metronomis LED Fluid 38

Milewide^2 LED ➪


Metronomis LED Sharp 38


Metronomis LED Torch 38


MileWide^2 39


MileWide^2 grande 39

Stela ➪


Stela gen2 Round 40

TownGuide



Stela gen2 Long, Square & Wide 40



TownGuide Performer 41

ClearWay

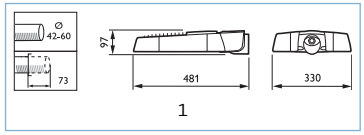


Luminária LED para iluminação viária. Para montagem em alturas entre 6 e 12 m.

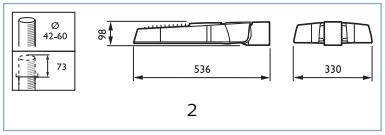
- Materiais Aro e corpo: Alumínio
- Difusor: vidro plano temperado
- Cor Cinza: RAL 7035
- Fonte de luz: Módulos LEDgine
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K
- Fluxo do sistema: Até 10.319 lm
- Consumo do sistema:Até 108 W
- Eficácia do sistema: Até 109 lm/W
- Vida: 50.000 h @ L80
- Temperatura de funcionamento: 25 °C

IK 08 IP 66 F

- Equipamentos Regulação programável (até 5 níveis, DDF, funcionalidade integrada no driver), regulação na cabeceira (D13) e StarSense Wireless (RF)
- Óticas LEDgine multicamada feixe médio (DM)
- Difusor ótico :Vidro plano
- Instalação:Entrada lateral 42-60 e 60-76 mm. Inclinação entrada lateral: -15º -10º -5º 0 5º 10º 15º. Post-top 42-60 mm e 60-76 mm. Inclinação post-top 0 5º 10º 15º
- Proteção contra sobretensões: 4 kV, opção 10 kV em versões com classe I



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
ClearWay LEDGINE 3,0				
BGP303 LED35-3S/740 PSR II 42/60	1	**88451**400	486,32	
BGP303 LED35-3S/740 PSR II 76	2	**88453**800	486,32	
BGP303 LED49-3S/740 PSU II 42/60	1	**06980**500	496,84	
BGP303 LED49-3S/740 PSU II 76	2	**06988**100	496,84	
BGP303 LED73-3S/740 PSU II 42/60	1	**06981**200	555,79	
BGP303 LED98-3S/740 PSU II 42/60	1	**06982**900	580,00	
BGP303 LED98-3S/740 PSU II 76	2	**06990**400	580,00	
BGP303 LED122-3S/740 PSU II 42/60	1	**06983**600	626,32	

UniStreet

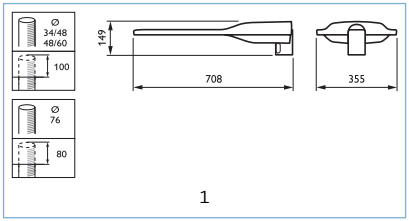


Luminária com tecnologia LED compacta e um design muito cuidado, disponível em dois tamanhos. Para montagem em alturas entre 3 e 10 m na versão pequena e entre 6 e 16 m na versão grande.

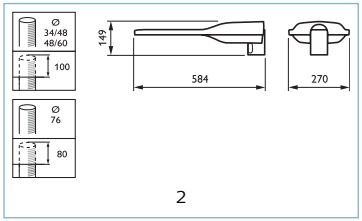
- Tamanho pequeno (BGP203)
- Tamanho grande (BGP204)
- Materiais Corpo: Alumínio
- Difusor: vidro plano
- Cor Alumínio em RAL 7035
- Fonte de luz: Módulos LED
- Temperatura de cor: Branco neutro 4 000 K
- Restituição cromática: Branco neutro: ≥ 70
- Fluxo do sistema: Pequena: Até 5 160 lm, Grande: Até 11.050 lm
- Consumo do sistema: Pequena: Até 54 W, Grande: Até 100 W

IK 08 IP 66 650°C

- Eficácia do sistema: Até 100 lm/W em função das versões
- Vida: 60.000 h @ L80
- Equipamentos LED: 1-10 V (D7), DALI (D9), regulação programável (até 5 passos DDF) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch ready
- Óticas: Distribuição média (DM) e distribuição larga (DW)
- Difusor ótico: Vidro plano
- Instalação Terminal reversível para entrada lateral e post-top: 32/48, 48/60 e 76 mm
- Peso: Pequena: 5,5kg Grande: 8,2 kg
- Proteção contra sobretensões: 4 kV, opção 10 kV em versões com classe I



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
UniStreet Grande				
BGP204 LED80/740 II DM D9 48/60A	1	**31880500**	584,21	
BGP204 LED100/740 II DM D9 48/60A	1	**31881200**	615,79	
BGP204 LED120/740 II DM D9 48/60A	1	**31882900**	642,11	
UniStreet Pequena				
BGP203 LED12/740 II DM D9 48/60A	2	**31874400**	442,11	
BGP203 LED20/740 II DM D9 48/60A	2	**31875100**	457,89	
BGP203 LED30/740 II DM D9 48/60A	2	**31876800**	468,42	
BGP203 LED40/740 II DM D9 48/60A	2	**31877500**	478,95	
BGP203 LED50/740 II DM D9 48/60A	2	**31878200**	494,74	
BGP203 LED60/740 II DM D9 48/60A	2	**31879900**	505,26	

Micenas gen2 LED



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Micenas Post-top		
BDP791 GRN17/740 PSD DS FG BK D9	**214020**00	836,84
BDP791 GRN72/740 PSD DS FG BK D9	**214037**00	905,26
Micenas suspensa		
BSP791 GRN17/740 PSD DS FG BK D9	**214044**00	942,11
BSP791 GRN72/740 PSD DS FG BK D9	**214051**00	1 010,53

Quebec LED



Família de luminárias para iluminação residencial decorativa, com quatro possibilidades de fixação a coluna simples ou dupla, braço ou parede, que permitem responder às necessidades de cada projeto.

- Materiais Corpo: Em liga de alumínio e alumínio injetado.
- Armação: Aço galvanizado que suporta o refletor e o equipamento elétrico.
- Difusor: Vidro temperado (FG).
- Cor :Pintada a pó de poliéster preto texturado (BK).
- Fonte de luz: LED de última geração.
- Fluxo do sistema: Entre 1 170 e 8 030 lm
- Vida: 90.000h @ L80 (GreenLine); 65.000h @ L80 (EconomyLine)
- Consumos: Entre 13 e 87 W
- Sistema ótico OFR2, OFR4, OFR6 Y DTS
- Equipamentos: DALI (D9), regulação programável (até 5 passos DDF) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch Ready (LW). Módulos LED alimentados com Driver Xitanium Ready)
- Instalação Versão Led:
  - Versão poste: o encaixe está incluído na luminária.
  - Versão braço: o encaixe é fornecido em separado. (IQC-SB; IQC-AD; IQC-AP)
- Para a sua instalação, é necessário utilizar um dos acessórios referidos.

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versão a poste		
BRP775 GRN16/740 PSD OFR6 PGR BK D9	**214266**00	521,05
BRP775 GRN53/740 PSD OFR6 PGR BK D9	**214273**00	600,00
Versão entrada lateral		
BRP776 GRN16/740 PSD OFR6 PGR BK D9	**214280**00	521,05
BRP776 GRN53/740 PSD OFR6 PGR BK D9	**214297**00	600,00

Luma



Família de luminárias para iluminação viária com tecnologia LED.

- Materiais: Estrutura, corpo e encaixe: Liga de alumínio LM6 injetado a alta pressão.
- Clipe de difusor: Alumínio fundido.
- Difusor: Vidro temperado.
- Cor Cinza 900 Sablé. Outras cores RAL ou Akzo Futura disponíveis sob pedido.
- Fonte de luz LED.
- Temperatura de cor: CW (Branco frio), NW (Branco neutro) ou WW (Branco quente).
- Restituição cromática: IRC típico 70 (CW), (NW); 82 (WW).
- Fluxo do sistema:
  - Luma Micro: 12 W a 50 W
  - Luma Mini: de 10 W a 86 W
  - Luma 1: de 15 W a 152 W
  - Luma 2: de 40 W a 271 W
  - Luma 3: de 68 W a 447 W
- Consumo do sistema:
  - Luma Micro: de 1.144 lumen a 4.312 lumen
  - Luma Mini: de 850 lumen a 10.350 lumen
  - Luma 1: de 1.400 lumen a 20.400 lumen
  - Luma 2: de 4.200 lumen a 30.300 lumen
  - Luma 3: de 6.950 lumen a 49.600 lumen.
- Eficácia do sistema: Em função do modelo.
- Vida 100.000h @ L80
- Equipamentos Até 3 equipamentos eletrónicos (em função do número de LED e da intensidade de corrente). Starsense Wireless (RF) ou CityTouch ready)
- Óticas:
  - R1: Distribuição standard para ME1-2.
  - R2: Distribuição típica para geometrias relativamente estreitas.
  - R3: Distribuição standard para ME3 e inferiores.
  - R4: Distribuição standard para Classe S.
  - R5: Distribuição larga para Classe S.
  - R6: Distribuição extra-larga para Classe S.
  - R7: Distribuição estreita para Classe S.
- DM e DN óticas viárias
- Difusor ótico: Vidro plano.
- Instalação: Entrada Ø42/60 mm (MiniLuma e Luma1). Ligação universal.
- Entrada: Ø42/60 ou 76 mm (Luma2 e Luma3). Ligação universal.
- Montagem em poste: 0°, +5°, +10°.
- Montagem lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°.
- Ligação Classe I e Classe II.
- Scx:
  - Luma Micro: 0,049 m2 / Luma Mini: 0,055 m2 / Luma 1: 0,057 m2 / Luma 2: 0,067 m2 / Luma 3: 0,079 m2
- Peso 6,50-20,50 Kg. em função da versão

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Micro Luma		
BGP615 GRN13/NW PSD I OFR6 GR D9 62S	**34733100**	510,53
BGP615 GRN29/NW PSD I OFR6 GR D9 62S	**34734800**	542,11
Mini Luma		
BGP621 12x /NW GRN13 PSD OFR6 CLC-ALU-P	**25453800**	515,79
BGP621 40x /NW GRN49 PSD OFR6 CLC-ALU-P	**25454500**	647,37

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Luma 1			
BGP623 GRN59/NW PSD I OFR6 AL GR D9	**21430300**	800,00	
BGP623 GRN137/NW PSD I OFR6 AL GR D9	**21431000**	873,68	
Luma 2			
BGP625 GRN176/NW PSD I OFR2 AL GR D9	**21432700**	1 232,63	
BGP625 GRN195/NW PSD I OFR2 AL GR D9	**21433400**	1 232,63	
Luma 3			
BGP627 GRN232/NW PSD I OFR2 AL GR D9	**21434100**	1 710,53	
BGP627 GRN450/NW PSD I OFR2 AL GR D9	**21435800**	1 710,53	

UrbanStar

IK09 IP65



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BDS100 LED14--3S/740 I DGR D9 C1K	**92317700**	783,16	
BDS100 LED43--3S/740 I DGR D9 C1K	**92279800**	890,53	

CityCharm



Família de luminárias LED de design versátil para zonas urbanas onde a criação de um ambiente agradável com um design cuidado e confortável tem um papel fundamental. Disponível em dois formatos, Córdoba e Cone, para alturas de montagem entre 4 e 6 metros e com diversos acessórios para personalizar os projetos segundo as necessidades. Fácil manutenção

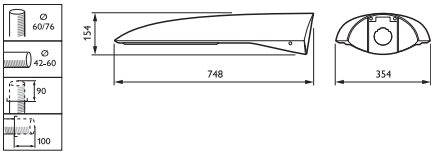
- Materiais Corpo: alumínio injetado a alta pressão, resistente à corrosão, Taça: policarbonato, reforçado contra UV
- Cor Corpo: cinza ultra escuro da Philips (semelhante a RAL 7022, cor com textura fina)
- Outras cores RAL e AKZO Futura disponíveis sob pedido
- Fontes de Luz Módulos LED substituíveis
- Fluxo do sistema 1 100 - 7 400 lm (3 000 K), 1 100 - 7 450 lm (4 000 K)
- Consumo do sistema 10 - 82 W (3 000 K), 9 - 75 W (4 000 K)
- Vida 100.000 h @ L80
- Temperatura de funcionamento entre -20 °C e +35 °C
- Equipamentos Lumistep (LS), regulação programável (até 5 passos, DDF), regulação em cabeceira (D13), 1-10 V (D7), DALI (D9) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch ready
- Óticas LEDgine multicamada: Distribuição média (DM), larga (DW), média com iluminância vertical (DV), simétrica (S) ou assimétrica (A)
- Instalação Montagem do tipo post top: Ø 60 - 76 mm, dois parafusos

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
CityCharm Córdoba		
BDS490 GRN50-/740 I DM GRB GR D9 H07RN-P	**92318400**	856,84
BDS490 GRN100-/740 I DM GRB GR D9 H07RN-	**92319100**	909,47
CityCharm Cone		
BDS491 GRN50-/740 I DM GRB GR D9 H07RN-P	**92320700**	856,84
BDS491 GRN100-/740 I DM GRB GR D9 H07RN-	**92321400**	909,47

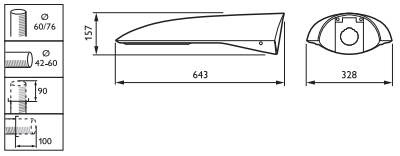
Iridium 3 LED



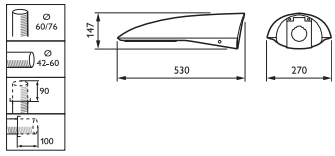
- Luminária compacta com um design muito cuidado e tecnologia LED. Fácil de instalar e manutenção sem ferramentas a partir da parte inferior. Disponível em 3 tamanhos para alturas de montagem entre 3 e 6 m, para a versão Mini, 6 a 12 m, para a versão Média e 6 a 16 m, para a versão Grande.
- Versão: Mini, Média e Grande
- Materiais Corpo: Alumínio. Difusor: ótica externa
- Cor Corpo GR: Cinza standard (RAL 7035)
- Aro: RAL 9007 CO (aro sem pintura) AL (corpo e aro pintados)
- Fonte de luz: Módulos LED
- Temperatura de cor LED: Branco quente, 3 000 K; Branco neutro, 4 000 K
- Restituição cromática: Branco quente: 84 Branco neutro: 76
- Fluxo do sistema: Mini: até 3 948 lm (35,7 W); Média: até 8 900 lm (86 W); Grande: até 15 562 lm (137 W)
- Consumo do sistema: Mini: até 35,7 W; Média: até 86 W; Grande: até 137 W
- Eficácia do sistema: Até 129 lm/W dependendo das versões
- Vida: 100.000 h @ L80
- Equipamentos LED: 1-10 V: para versões a partir de GRN20. (D7), regulação em cabeceira (D13), LumiStep (LS) Fluxo luminoso constante, regulação programável (até 5 passos DDF) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch ready
- Óticas: Mini: MSO (ótica média viaria,) WSO (ótica larga viária), DM (distribuição média) e DK (para vias húmidas) Média, Grande: DK (vias humidas) – DM (distribuição média)– DN (distribuição estreita)– DW(distribuição larga)– DC (Comfort)– A (Assimétrica)
- Difusor Ótico: Ótica externa
- Ótica externa
- Instalação: Entrada lateral 42-60, Post top 60/76
- Inclinação: 0°,5°,10° em Post top / 0°, -5°, -10° em entrada lateral
- Proteção Contra sobretensões



1



2



3

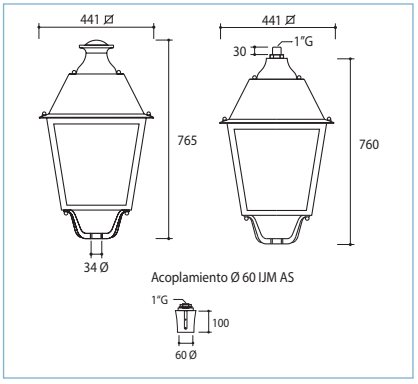
Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Iridium3 grande				
BGP383 GRN96/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347232**00	908,42	
BGP383 GRN96/740 II DM CO GR SP	1	**329276**00	818,95	
BGP383 GRN106/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347249**00	918,95	
BGP383 GRN116/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347287**00	929,47	
BGP383 GRN125/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347256**00	940,00	
BGP383 GRN135/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347263**00	950,53	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)
BGP383 GRN145/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347270**00	961,05
BGP383 GRN155/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347317**00	971,58
BGP383 GRN165/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347294**00	982,11
BGP383 GRN175/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347300**00	992,63
BGP383 GRN185/740 I DM AL GR D9 SP	1	**347324**00	687,37
BGP383 GRN185/740 II DM CO GR SP	1	**329092**00	913,68
Iridium3 Média			
BGP382 GRN55/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347164**00	726,32
BGP382 GRN65/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347171**00	736,84
BGP382 GRN75/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347188**00	747,37
BGP382 GRN85/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347195**00	757,89
BGP382 GRN95/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347201**00	768,42
BGP382 GRN105/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347218**00	778,95
BGP382 GRN115/740 I DM AL GR D9 SP	2	**347225**00	789,47
BGP382 GRN115/740 II DM CO GR SP	2	**329085**00	731,58
Iridium3 Mini			
BGP381 GRN11/740 II MSO CO GR SP	3	**908258**00	463,16
BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	3	**908333**00	478,95
BGP381 GRN20/740 II MSO CO GR SP	3	**908357**00	463,16
BGP381 GRN40/740 II MSO CO GR SP	3	**908456**00	532,63
BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	3	**908463**00	532,63

Lanterna Villa





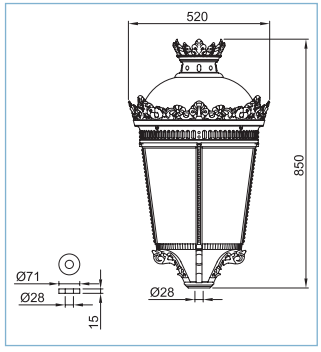
A lanterna Villa LED, com um demarcado caráter clássico proporciona um excelente rendimento ao incorporar a mais inovadora tecnologia disponível em iluminação. O design da lanterna combina com a identidade da cidade acrescentando-lhe personalidade e ritmo. A instalação em post-top ou suspensa disponibiliza diferentes óticas para se adequar a diversos requisitos luminotécnicos, diferenciando duas versões, tipo praça e tipo rua. Oferece multiplas opções de regulação que fazem desta luminária uma referência em iluminação. Luminária decorativa com tecnologia LED para montagem a 4/5 m de altura.

- Versões: PosTop e suspensa
- Materiais: Alumínio fundido porcas decorativas esféricas em latão parafusos em aço inoxidável
- Cor: Pintura epoxi negra no forno. Outras cores RAL ou Akzo futura disponível sob pedido
- Fonte de luz: Módulos LED de 1 050 a 7 268 lm
- Vida útil: Hasta 91 000 h @L80
- Equipamentos: Lumistep (LS), regulação programável (até 5 passos, DDF), regulação em cabeceira (D13), DALI (D9) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch Ready (LW)
- Óticas: OFR2, OFR4 e OFR6(viárias) e DTS (simétrica rotativa)

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Post-top			
BDP765 GRN25 / 740 PSD DS BK D9	**214495***00*	632,63	
BDP765 GRN52 / 740 PSD OFR2 BK D9	**214501***00*	711,58	
Versão suspensa			
BSP765 GRN25 / 740 PSD DS BK D9	**214518***00*	610,53	
BSP765 GRN52 / 740 PSD OFR2 BK D9	**214525***00*	673,68	

Lanterna Fernandino





Luminária tipo lanterna Clássica com tecnologia LED para alturas de montagem de 4 a 5 metros. Para iluminação de zonas decorativas com instalação elétrica Classe I. Equipada com LED de alto rendimento e baixo consumo, com uma poupança de até 40% de energia. A lanterna é fornecida sem difusores. Existe um jogo de difusores transparentes. Adequada para montagem direta na coluna ou braço e para suspender.

- Materiais: Fundição de alumínio. Dupla coroa. Parafusos em aço inoxidável. Suporte equipamento: Alumínio de 2 mm
- Cor: Pintura epoxi preto ao forno. Outras cores RAL ou Akzo Futura disponíveis sob pedido
- Fontes de luz: Módulos LED de até 8.400 lm (NW)
- Temperatura de Cor: Branco quente (3 000 K) Branco neutro (4 000 K)
- Vida Útil: L80F10: 65.000 W
- Equipamentos Lumistep (LS6-LS8): Regulação programável 5 passos (DDF1-2-3) e (DD27) Regulação em cabeceira (D13) 1-10 V (D7) DALI (D9)
- Óticas: Ótica OFR2 (viária) e DTS (praça/rotacional)

Descrição do produto	12NC (9123...)	EUROS (€)
HPB455 ECO/4350/NW PSDD DTS BK DD27	000**39211**	996,84
HPB455 ECO/4350/NW PSDD DTS BK LS8H	000**39210**	996,84
HPB455 ECO/4350/NW PSDD OFR2 BK DD27	000**39209**	995,79
HPB455 ECO/5700/NW PSDD DTS BK DD27	000**39219**	996,84
HPB455 ECO/5700/NW PSDD DTS BK LS8H	000**39218**	996,84
HPB455 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK DD27	000**39217**	995,79
HPB455 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK LS8H	000**39216**	995,79
HPB455 ECO/6450/NW PSDD DTS BK DD27	000**39227**	1 104,21
HPB455 ECO/6450/NW PSDD DTS BK LS8H	000**39226**	1 022,11
HPB455 ECO/6450/NW PSDD OFR2 BK DD27	000**39225**	1 022,11
HPB455 ECO/6450/NW PSDD OFR2 BK LS8H	000**39224**	1 022,11

Mais dados na próxima página

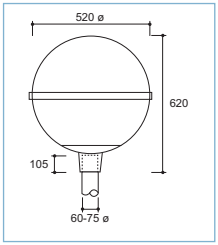
Descrição do produto	12NC (9123...)	EUROS (€)	
HPB455 ECO/8400/NW PSDD DTS BK DD27	000**39235**	1 104,21	
HPB455 ECO/8400/NW PSDD DTS BK LS8H	000**39234**	1 104,21	
HPB455 ECO/8400/NW PSDD OFR2 BK DD27	000**39233**	1 103,16	
HPB455 ECO/8400/NW PSDD OFR2 BK LS8H	000**39232**	1 103,16	
Acessório			
Maior valia por regulação programável (até 5 passos) DDF1, 2, 3	Consultar	63,16	
Jogo metacrilato transparente HPB455 (4)	000**14761**	77,89	

Jupiter LED



Luminária LED de iluminação decorativa baseada num design de formas simples e eficiente, PosTop tipo esférica. A possibilidade de incorporar difusores prismáticos transparentes ou opalinos garante níveis reduzidos de encandeamento.

- Materiais: Cobertura em aluminio com aro em perfil extrudido, resistente à corrosão. Acopamento em aluminio injetado a alta pressão. Difusor de policarbonato injetado estabilizado aos raios UV.
- Cor: Preto texturado ou branco RAL 9016
- Fonte de luz: módulos LED
- Temperatura de cor: 3 000 e 4 000 K
- Vida: Superior a 50000h @L80
- Equipamentos: Lumistep (LS), regulação programável (até 5 passos DDF), regulação em cabeceira (D13), 1-10 V (D7), DALI (D9) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch Ready (LW)
- Óticas: OFR2: distribuição para geometrias relativamente estreitas
- OFR4: distribuição para classe S
- OFR6: distribuição para classe S extra larga
- DTS: distribuição simétrica
- Instalação: Post-top 60 mm



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
BDP110 ECO105/740 PSDD DTS BK DDF27 O	Consultar	578,95
BDP110 ECO105/740 PSDD OFR2 BK DDF27	Consultar	578,95
BDP110 GRN30/740 PSDD DTS BK DDF27 O	Consultar	473,68
BDP110 GRN30/740 PSDD OFR2 BK DDF27	Consultar	473,68

Harmony (HAR1)



Descrição do produto	12NC (9123...)	EUROS (€)
HARI ECO57/740 I OFR2 G900S 60S D9	000**51801**	810,53
HARI ECO57/740 I OFR6 G900S 60S D9	000**51802**	810,53
HARI ECO57/740 I DTS G900S 60S D9	000**51803**	810,53
HARI ECO83/740 I OFR2 G900S 60S D9	000**51804**	853,68
HARI ECO83/740 I OFR6 G900S 60S D9	000**51805**	853,68
HARI ECO83/740 I DTS G900S 60S D9	000**51806**	853,68
HARI ECO57/740 I OFR2 G900S 60P D9	000**51807**	828,42
HARI ECO57/740 I OFR6 G900S 60P D9	000**51808**	828,42
HARI ECO57/740 I DTS G900S 60P D9	000**51809**	828,42
HARI ECO83/740 I OFR2 G900S 60P D9	000**51810**	870,53
HARI ECO83/740 I OFR6 G900S 60P D9	000**51811**	870,53
HARI ECO83/740 I DTS G900S 60P D9	000**51812**	870,53

CitySoul gen 2 LED pequeno



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
CitySoul gen2 pequena			
BGP530 GRN19-/830 II DM AL GR	**923146**00	885,26	
BPP530 GRN19-/830 II DM FG AL GR	**614037**00	942,11	
BPP530 GRN100-/830 II DW FG AL GR	**614068**00	1 057,89	
BPP532 GRN19-/830 II DM AL GR	**923139**00	868,42	
BRP530 GRN19-/830 II DM FG AL GR	**613993**00	912,63	
BRP530 GRN100-/830 II DW FG AL GR	**614020**00	1 028,42	

CitySoul gen2 LED grande



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
CitySoul gen2 grande			
BGP531 GRN60-/830 II DM FG CO GR	**923160**00	1 038,95	
BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR	**613528**00	1 128,42	
BPP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9	**613498**00	1 226,32	
BRP531 GRN60-/830 II DW FG AL GR 60S	**613511**00	1 098,95	
BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S	**613443**00	1 196,84	
BSP531 GRN60-/830 II DM FG CO GR C2K	**923153**00	132,63	

Metronomis LED Fluid



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BDS670 GRN15-2S/740 PSR I MDM D9 60	**34758400**	1 257,89	
BDS670 GRN80-2S/740 PSR I MDM D9 60	**34759100**	1 421,05	

Metronomis LED Sharp



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BDS660 GRN15-2S/740 PSR I MDM D9 60	**34756000**	1 257,89	
BDS660 GRN80-2S/740 PSR I MDM D9 60	**34757700**	1 421,05	

Metronomis LED Torch



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BDS650 GRN15-2S/740 PSR I MDS D9 60	**34752200**	1 173,68	
BDS650 GRN50-2S/740 PSR I MDS D9 60	**34753900**	1 270,53	
BDS651 GRN15-2S/740 PSR I MDS D9 60	**34754600**	1 173,68	
BDS651 GRN50-2S/740 PSR I MDS D9 60	**34755300**	1 270,53	

MileWide^2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
MileWide2 montagem lateral		
BRP435 GRN22-/740 II DM SI T25 ES	**10743000**	821,05
BRP435 GRN30-/830 II DM SI T25 ES	**10740900**	821,05
BRP435 GRN50-/830 II DM SI T25 ES	**10741600**	894,74
BRP435 GRN75-/740 II DM SI T25 ES	**10744700**	894,74
BRP435 GRN90-/830 II DM SI T25 ES	**10742300**	921,05
MileWide2 montagem post-top		
BPP435 GRN22-/740 II DM SI T25 ES	**10748500**	821,05
BPP435 GRN30-/830 II DM SI T25 ES	**10745400**	821,05
BPP435 GRN50-/830 II DM SI T25 ES	**10746100**	894,74
BPP435 GRN75-/740 II DM SI T25 ES	**10749200**	894,74
BPP435 GRN90-/830 II DM SI T25 ES	**10747800**	921,05

MileWide^2 grande



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
MileWide2 montagem lateral		
BRP436 GRN96-/740 II DM SI DD27 T25 ES	**11626500**	1 122,11
BRP436 GRN185-/740 II DM SI DD27 T25 ES	**11625800**	1 169,47
MileWide2 montagem post-top		
BPP436 GRN96-/740 II DM SI DD27 T25 ES	**11624100**	1 122,11
BPP436 GRN185-/740 II DM SI DD27 T25 ES	**11623400**	1 169,47

Stela gen2 Round



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Stela Round			
BPP610 GRN11/NW PSD WRN GR D9 SRG10 76-6	**253760**00	778,95	
BPP610 GRN69/NW PSD WRN GR D9 SRG10 76-6	**253777**00	1 114,74	
BPP611 GRN15/NW PSD WRN GR D9 SRG10 76-6	**253784**00	778,95	
BPP611 GRN69/NW PSD WRN GR D9 SRG10 76-6	**253791**00	1 114,74	

Stela gen2 Long, Square & Wide



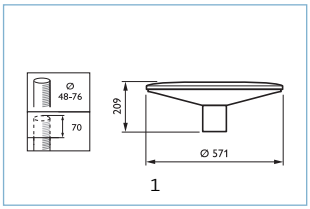
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Stela Long, Square & Wide			
BPP612 GRN22/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	**253746**00	650,53	
BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	**253739**00	776,84	
BPP614 GRN9/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/76	**253715**00	494,74	
BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	**253722**00	532,63	
BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L	**253753**00	578,95	

TownGuide Performer

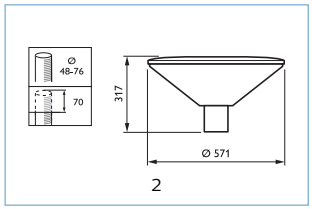


TownGuide é uma luminária LED com um design simples mas ao mesmo tempo contemporâneo e intemporal, para iluminação residencial, que combina com qualquer ambiente clássico e moderno. TownGuide pressupõe a escolha entre a eficiência/rendimento e o conforto, mas em ambos os casos com uma boa relação qualidade-preço. Aplicações principais: Áreas residenciais, estradas secundárias, parques, zonas pedonais, ciclovias, praças e locais abertos em geral.

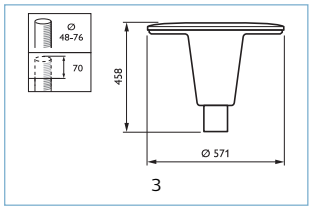
- Materiais Corpo em alumínio injetado a alta pressão. Difusor em policarbonato estabilizado contra emissões UV e resistente a impactos.
- Cor RAL 7035 B em função da configuração e da temperatura de cor. Outras cores disponíveis sob pedido
- Fonte de luz :LED.
- Fluxo do sistema: entre 568 e 9 924 lumens
- IRC 80 (NW, CW, WW)
- Encandeamento G1 (difusor transparente); G2 (difusor fosco)
- Distribuições Versão difusor transparente (PCC) e versão difusor opalino (PCF).
- Simétrica Rotacional; (DS) Viária larga (DRW); Viária média (DM) e Viária concentradora (DN)
- Eficácia máxima: 118 lm/W
- Temperatura de cor: 3 000 K (WW), 4 000 K (NW) e 5 000 K (CW)
- Vida: 100.000h @ L80(GreenLine); 80.000h @ L80 (EconomyLine)
- Equipamentos LED: DALI (D9), regulação programável (até 5 passos DDF) e StarSense Wireless (RF) ou CityTouch Ready
- Instalação: Conector rápido integrado (não é necessário abrir a luminária).
- Disponível para montagem em poste de 48 mm e 76 mm.



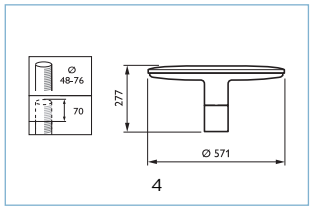
1



2



3



4

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
BDP100 GRN12/840 DS PCC GR D9 62P		**347065**00	433,68	
BDP100 GRN15/830 DW PCF SI CLO-DDF2 62P	1	**908869**00	894,74	
BDP100 GRN20/830 DW PCF SI CLO 62P	1	**910510**00	453,68	
BDP100 GRN30/840 DN PCC SI CLO-LS-6 76P	1	**906087**00	921,05	
BDP100 GRN40/830 II DM PCC SI CLO-LS-6 6	1	**906094**00	921,05	
BDP100 GRN50/830 II DS PCF SI CLO-LS-6 6	1	**906100**00	1 122,11	
BDP100 GRN70/840 DS PCC GR D9 62P		**347072**00	529,47	
BDP102 GRN12/840 DRW PCC GR D9 62P		**347089**00	433,68	
BDP102 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	2	**910718**00	529,47	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)
BDP102 GRN70/840 DRW PCC GR D9 62P		**347096**00	529,47
BDP103 GRN12/840 DS PCC GR D9 62P		**347102**00	433,68
BDP103 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	3	**910794**00	529,47
BDP103 GRN70/840 DS PCC GR D9 62P		**347126**00	433,68
BDP104 GRN12/840 DRW PCC GR D9 62P		**347119**00	433,68
BDP104 GRN70/830 DW PCF SI CLO 62P	4	**910879**00	529,47
BDP104 GRN70/840 DRW PCC GR D9 62P		**347133**00	529,47
BDP105 GRN12/840 DS PCC GR D9 62P		**347140**00	529,47
BDP105 GRN70/840 DS PCC GR D9 62P		**347157**00	529,47



Projetores para embelezamento


Color Reach Compact Powercore 46


ColorBlast IntelliHue Powercore gen4 46


ColorBlast RGB Powercore gen4 46


ColorBlast RGBA/RGBW Powercore gen4 47

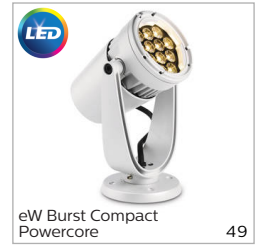

ColorBurst Compact Powercore 47


ColorBurst Powercore 47


ColorReach Powercore gen2 48


eColor Reach Compact Powercore 48


eW Blast Powercore BCP473 49


eW Burst Compact Powercore 49


eW Burst Powercore 50


eW Reach Compact Powercore 51


eW Reach Powercore gen2 52


iW Burst Compact Powercore 52


iW Burst Powercore 53

DecoFlood^2 LED


iW Reach Compact Powercore 54


iW Reach Powercore gen2 54


Caixa de encastramento para Graze 55


Decoflood^2 LED cilindrico médio 56


DecoFlood^2 LED quadrado 56

VayaFlood



DecoFlood[2] LED pequeno 56



Vaya Flood HP 57



Vaya Flood LP 57



Vaya Flood MP 58

Arquitetural linear



ColorGraze MX4 Powercore 59



ColorGraze EC Powercore 60



ColorGraze MX Powercore 60



ColorGraze QLX Powercore 61



eColor Graze EC Powercore 62



eColor Graze QLX Powercore 63



eW Graze EC Powercore 63



eW Graze MX Powercore 64



eW Graze QLX Powercore 65



iW Graze MX Powercore 65



iW Graze QLX Powercore 66

Balizadores



Vaya Linear LP 67



Vaya Linear MP 67



AmazonLED[2] 68



C-Splash 2 68

Color Reach Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Color Reach e Reach Compact Powercore			
DCP403 RGB 100-277V CE	**62922100**	3 131,58	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324099**	521,05	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**70169800**	310,53	
ZCP770 BSP A8	**70170400**	310,53	
ZCP770 BSP A13	**70165000**	310,53	
ZCP770 BSP A23	**70166700**	310,53	
ZCP770 BSP A43	**70167400**	310,53	
ZCP770 BSP A63	**70168100**	310,53	

ColorBlast IntelliHue Powercore gen4



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Blast Intelihue Powercore			
BCP483 36xLED-HB/RGBMW 100-277V 10 WH	**38835799**	1 126,32	

ColorBlast RGB Powercore gen4



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
ColorBlast RGB			
BCP480 36xLED-HB/RGB 100-277V 10 WH	**38830299**	1 073,68	

ColorBlast RGBA/RGBW Powercore gen4



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
ColorBlast RGBA			
BCP484 36xLED-HB/RGBA 100-277V 10 WH	**38847**099	1 073,68	
ColorBlast RGBW			
BCP484 36xLED-HB/RGBW 100-277V 10 WH	**38841**899	1 073,68	

ColorBurst Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Color Burst Compact Powercore			
BCP462 12xLED-HB/RGB 100-240V GR	**88470**499	536,84	
BCP462 12xLED-HB/RGB 100-240V HMA GR	**88469**899	536,84	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	
Acessórios			
ZCP462 BSP D114 A10-41	**79120**099	74,74	
ZCP462 BSP D114 A14	**79117**099	74,74	
ZCP462 BSP D114 A23	**79118**799	74,74	
ZCP462 BSP D114 A41	**79119**499	74,74	
ZCP462 GS D114 A45 GR	**79122**499	25,26	
ZCP462 GS D114 GR	**79123**199	28,42	
ZCP462 HC D114	**79130**999	6,32	
ZCP462 SK D114 GR	**79121**799	20,00	

ColorBurst Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Color Burst Powercore			
BCP462 19xLED-HB/RGB 100-240V GR	**88380**699	618,95	
BCP462 19xLED-HB/RGB 100-240V HMA GR	**88379**099	618,95	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios			
ZCP462 BSP D153 A10-41	**88386899**	91,58	
ZCP462 BSP D153 A14	**88383799**	91,58	
ZCP462 BSP D153 A23	**88384499**	91,58	
ZCP462 BSP D153 A41	**88385199**	91,58	
ZCP462 GS D153 A45 GR	**88388299**	30,53	
ZCP462 GS D153 GR	**88389999**	35,79	
ZCP462 HC D153	**88390599**	8,42	
ZCP462 SK D153 GR	**88387599**	22,11	

ColorReach Powercore gen2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Color Reach e Reach Compact Powercore			
DCP776 RGB 100-277V UL CE	**6292070**0	4 847,37	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**8832409**9	521,05	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**7016980**0	310,53	
ZCP770 BSP A8	**7017040**0	310,53	
ZCP770 BSP A13	**7016500**0	310,53	
ZCP770 BSP A23	**7016670**0	310,53	
ZCP770 BSP A43	**7016740**0	310,53	
ZCP770 BSP A63	**7016810**0	310,53	

eColor Reach Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
eW e eColor Reach e Reach Compact Powercore			
DCP402 AM 100-277V CE	**6293440**0	3 078,95	
DCP402 BL 100-277V CE	**6293370**0	3 078,95	
DCP402 GN 100-277V CE	**6293200**0	3 078,95	
DCP402 RD 100-277V CE	**6293130**0	3 078,95	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**70169800**	310,53	
ZCP770 BSP A8	**70170400**	310,53	
ZCP770 BSP A13	**70165000**	310,53	
ZCP770 BSP A23	**70166700**	310,53	
ZCP770 BSP A43	**70167400**	310,53	
ZCP770 BSP A63	**70168100**	310,53	

eW Blast Powercore BCP473



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
eW e eColor Blast Powercore			
BCP473 36xLED-HB-2700 100-277V 10 BK	**79506299**	918,95	
BCP473 36xLED-HB-2700 100-277V 10 WH	**79505599**	918,95	
BCP473 36xLED-HB-2700 100-277V 21 WH	**79507999**	918,95	
BCP473 36xLED-HB-4000 100-277V 36 WH	**79541399**	918,95	
BCP473 36xLED-HB/BL 100-277V 86 BK	**79871199**	918,95	

eW Burst Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
eW e eColor Burst Compact Powercore			
BCP463 12xLED-HB-2700 100-277V BK CE	**79238299**	484,21	
BCP463 12xLED-HB-2700 100-277V GR	**88475999**	484,21	
BCP463 12xLED-HB-2700 100-277V HMA GR	**88473599**	484,21	
BCP463 12xLED-HB-4000 100-277V GR	**88476699**	484,21	
BCP463 12xLED-HB-4000 100-277V HMA GR	**88474299**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/AM 100-277V BK	**79316799**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/AM 100-277V GR	**79308299**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/AM 100-277V WH	**79324299**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/BL 100-277V BK	**79313699**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/BL 100-277V GR	**79305199**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/BL 100-277V WH	**79321199**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/GN 100-277V BK	**79314399**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/GN 100-277V GR	**79306899**	484,21	
BCP463 12xLED-HB/GN 100-277V WH	**79322899**	484,21	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
BCP463 12xLED-HB/RD 100-277V BK	**79315099**	484,21
BCP463 12xLED-HB/RD 100-277V GR	**79307599**	484,21
BCP463 12xLED-HB/RD 100-277V WH	**79323599**	484,21
Acessórios		
ZCP462 BSP D114 A10-41	**79120099**	74,74
ZCP462 BSP D114 A14	**79117099**	74,74
ZCP462 BSP D114 A23	**79118799**	74,74
ZCP462 BSP D114 A41	**79119499**	74,74
ZCP462 GS D114 A45 GR	**79122499**	25,26
ZCP462 GS D114 GR	**79123199**	28,42
ZCP462 HC D114	**79130999**	6,32
ZCP462 SK D114 GR	**79121799**	20,00

eW Burst Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
eW e eColor Burst Powercore		
BCP463 19xLED-HB-2700 100-277V GR	**88371499**	566,32
BCP463 19xLED-HB-2700 100-277V HMA GR	**88367799**	566,32
BCP463 19xLED-HB-4000 100-277V GR	**88372199**	566,32
BCP463 19xLED-HB-4000 100-277V HMA GR	**88368499**	566,32
BCP463 19xLED-HB/AM 100-277V BK	**79372399**	566,32
BCP463 19xLED-HB/AM 100-277V CE	**79224599**	566,32
BCP463 19xLED-HB/AM 100-277V WH	**79356399**	566,32
BCP463 19xLED-HB/BL 100-277V BK	**79369399**	566,32
BCP463 19xLED-HB/BL 100-277V GR	**79221499**	566,32
BCP463 19xLED-HB/BL 100-277V WH	**79353299**	566,32
BCP463 19xLED-HB/GN 100-277V BK	**79370999**	566,32
BCP463 19xLED-HB/GN 100-277V WH	**79354999**	566,32
BCP463 19xLED-HB/RD 100-277V BK	**79371699**	566,32
BCP463 19xLED-HB/RD 100-277V GR	**79223899**	566,32
BCP463 19xLED-HB/RD 100-277V WH	**79355699**	566,32

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Acessórios		
ZCP462 BSP D153 A10-41	**88386899**	91,58
ZCP462 BSP D153 A14	**88383799**	91,58
ZCP462 BSP D153 A23	**88384499**	91,58
ZCP462 BSP D153 A41	**88385199**	91,58
ZCP462 GS D153 A45 GR	**88388299**	30,53
ZCP462 GS D153 GR	**88389999**	35,79
ZCP462 HC D153	**88390599**	8,42
ZCP462 SK D153 GR	**88387599**	22,11

eW Reach Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
eW e eColor Reach e Reach Compact Powercore		
DCP400 2700 100-277V CE	**62948100**	3 078,95
DCP400 3000 100-277V CE	**62949800**	3 078,95
DCP400 3500 100-277V CE	**62950400**	3 078,95
DCP400 4000 100-277V CE	**62951100**	3 078,95
DCP400 5500 100-277V CE	**62952800**	3 078,95
DCP400 6500 100-277V CE	**62953500**	3 078,95
Acessórios		
ZCP770 BSP A5-17	**70169800**	310,53
ZCP770 BSP A8	**70170400**	310,53
ZCP770 BSP A13	**70165000**	310,53
ZCP770 BSP A23	**70166700**	310,53
ZCP770 BSP A43	**70167400**	310,53
ZCP770 BSP A63	**70168100**	310,53

eW Reach Powercore gen2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
eW e eColor Reach e Reach Compact Powercore			
DCP773 2700 100-277V UL CE	**62935**100	4 794,74	
DCP773 3000 100-277V UL CE	**62936**800	4 794,74	
DCP773 3500 100-277V UL CE	**62937**500	4 794,74	
DCP773 4000 100-277V UL CE	**62938**200	4 794,74	
DCP773 5500 100-277V UL CE	**62939**900	4 794,74	
DCP773 6500 100-277V UL CE	**62940**500	4 794,74	
DCP775 AM 100-277V UL CE	**62926**900	4 794,74	
DCP775 BL 100-277V UL CE	**62925**200	4 794,74	
DCP775 GN 100-277V UL CE	**62924**500	4 794,74	
DCP775 RD 100-277V UL CE	**62923**800	4 794,74	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**70169**800	310,53	
ZCP770 BSP A8	**70170**400	310,53	
ZCP770 BSP A13	**70165**000	310,53	
ZCP770 BSP A23	**70166**700	310,53	
ZCP770 BSP A43	**70167**400	310,53	
ZCP770 BSP A63	**70168**100	310,53	

iW Burst Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iW Burst Compact Powercore			
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 BK ULCE	**79292**499	536,84	
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 GR ULCE	**79290**099	536,84	
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 HMA BK	**79291**799	536,84	
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 HMA GR	**79289**499	536,84	
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 HMA WH	**79293**199	536,84	
BCP464 12xLED-HB-2700-6500 WH ULCE	**79294**899	536,84	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios			
ZCP462 BSP D114 A10-41	**79120**099	74,74	
ZCP462 BSP D114 A14	**79117**099	74,74	
ZCP462 BSP D114 A23	**79118**799	74,74	
ZCP462 BSP D114 A41	**79119**499	74,74	
ZCP462 GS D114 A45 GR	**79122**499	25,26	
ZCP462 GS D114 GR	**79123**199	28,42	
ZCP462 HC D114	**79130**999	6,32	
ZCP462 SK D114 GR	**79121**799	20,00	

iW Burst Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iW Burst Powercore			
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 BK	**79400**399	618,95	
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 GR	**79398**399	618,95	
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 HMA BK	**79399**099	618,95	
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 HMA GR	**79397**699	618,95	
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 HMA WH	**79401**099	618,95	
BCP464 18xLED-HB-2700-6500 WH	**79402**799	618,95	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	
Acessórios			
ZCP462 BSP D153 A10-41	**88386**899	91,58	
ZCP462 BSP D153 A14	**88383**799	91,58	
ZCP462 BSP D153 A23	**88384**499	91,58	
ZCP462 BSP D153 A41	**88385**199	91,58	
ZCP462 GS D153 A45 GR	**88388**299	30,53	
ZCP462 GS D153 GR	**88389**999	35,79	
ZCP462 HC D153	**88390**599	8,42	
ZCP462 SK D153 GR	**88387**599	22,11	

iW Reach Compact Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iW Reach e Reach Compact Powercore			
DCP401 2700-6500 100-277V CE	**629559**00	3 131,58	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**883240**99	521,05	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**701698**00	310,53	
ZCP770 BSP A8	**701704**00	310,53	
ZCP770 BSP A13	**701650**00	310,53	
ZCP770 BSP A23	**701667**00	310,53	
ZCP770 BSP A43	**701674**00	310,53	
ZCP770 BSP A63	**701681**00	310,53	

iW Reach Powercore gen2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iW Reach e Reach Compact Powercore			
DCP774 2700-6500 100-277V UL CE	**629412**00	4 847,37	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**883240**99	521,05	
Acessórios			
ZCP770 BSP A5-17	**701698**00	310,53	
ZCP770 BSP A8	**701704**00	310,53	
ZCP770 BSP A13	**701650**00	310,53	
ZCP770 BSP A23	**701667**00	310,53	
ZCP770 BSP A43	**701674**00	310,53	
ZCP770 BSP A63	**701681**00	310,53	

Caixa de encastramento para Graze



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Acessórios		
ZCS559 RMB L300 INGROUND INNER BOX	**389835***00*	300,00
ZCS559 RMB L300 INGROUND OUTER BOX	**389842***00*	375,79
ZCS559 RMB L600 INGROUND INNER BOX	**389859***00*	349,47
ZCS559 RMB L600 INGROUND OUTER BOX	**389866***00*	490,53
ZCS559 RMB L900 INGROUND INNER BOX	**389873***00*	398,95
ZCS559 RMB L900 INGROUND OUTER BOX	**389880***00*	590,53
ZCS559 RMB L1200 INGROUND INNER BOX	**389897***00*	456,84
ZCS559 RMB L1200 INGROUND OUTER BOX	**389903***00*	705,26

Decoflood² LED cilindrico médio



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
DecoFlood2 LED cilíndrico médio			
BVP626 34xLED-HB/NW II MB GC CO GR	**41962400**	1 169,47	
BVP626 34xLED-HB/RGB II MB GF CO GR DMX	**41974700**	1 234,74	
BVP626 34xLED-HB/TWH II MB GF CO GR DMX	**41980800**	1 234,74	
BVP626 34xLED-HB/WW II MB GC CO GR	**41968600**	1 169,47	

DecoFlood² LED quadrado



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
DecoFlood2 LED quadrado			
BVP636 64xLED-HB/NW II MB GC CO GR	**41991400**	2 292,63	
BVP636 64xLED-HB/RGB II MB GF CO GR DMX	**42021700**	2 360,00	
BVP636 64xLED-HB/TWH II DW GF CO GR DMX	**42029300**	2 360,00	
BVP636 64xLED-HB/WW II DW GC CO GR	**42011800**	2 292,63	
BVP646 LED31-/WW II A GC CO GR	**42012500**	2 292,63	
BVP646 LED38-/NW II A GC CO GR	**41994500**	2 292,63	
BVP646 LED65-/WW II DM GC CO GR	**42017000**	2 292,63	
BVP646 LED80-/NW II DM GC CO GR	**41999000**	2 292,63	

DecoFlood² LED pequeno



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Mini DecoFlood2 LED equipamento remoto			
BCP623 15xLED-HB/NW II MB GC CO GR	**41938900**	1 200,00	
BCP623 15xLED-HB/RGB II MB GF CO GR DMX	**41950100**	1 263,16	
BCP623 15xLED-HB/TWH II MB GF CO GR DMX	**41956300**	1 263,16	

Vaya Flood HP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões branco estático			
BCP418 48xLED-HB/2700 220-240V 10 CE CQC	**63546899**	826,32	●
BCP418 48xLED-HB/4000 220-240V 10 CE CQC	**63526099**	826,32	●
Versões cor estática			
BCP419 48xLED/AM 100-277V 40 CE ON-OFF	**63832299**	878,95	●
BCP419 48xLED/BL 100-277V 10 CE ON-OFF	**63827899**	826,32	●
BCP419 48xLED/GN 100-277V 10 CE ON-OFF	**63824799**	826,32	●
Versões RGB			
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 20 CE CQC	**63493599**	878,95	●
BCP417 48xLED-HB/RGB 100-277V 40 CE CQC	**63494299**	878,95	●

Vaya Flood LP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões branco estático			
BCP412 18xLED-HB/3000 100-240 20 CE CQC	**38305599**	415,79	●
BCP412 18xLED-HB/3000 100-240 40 CE CQC	**38306299**	415,79	●
BCP412 18xLED-HB/4000 100-240 20 CE CQC	**38308699**	415,79	●
BCP412 18xLED-HB/4000 100-240 40 CE CQC	**38309399**	415,79	●
Versões cor estática			
BCP413 18xLED-HB/AM 100-240 10 CE CQC	**38301799**	468,42	●
BCP413 18xLED-HB/BL 100-240 20 CE CQC	**38298099**	415,79	●
Versões RGB			
BCP411 18xLED-HB/RGB 100-240V 20 CE CQC	**38286799**	468,42	●
BCP411 18xLED-HB/RGB 100-240V 40 CE CQC	**38287499**	468,42	●

Vaya Flood MP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões branco estático			
BCP415 30xLED-HB/3000 220-240 20 CE CQC	**601050**99	710,53	●
BCP415 30xLED-HB/3000 220-240 40 CE CQC	**601067**99	710,53	●
BCP415 30xLED-HB/4000 220-240 20 CE CQC	**601081**99	710,53	●
BCP415 30xLED-HB/4000 220-240 40 CE CQC	**601098**99	710,53	●
Versões cor estática			
BCP416 30xLED-HB/AM 220-240 40 CE CQC	**601470**99	763,16	●
BCP416 30xLED-HB/RD 220-240 10 CE CQC	**601364**99	710,53	●
Versões RGB			
BCP414 30xLED-HB/RGB 100-240V 20 CE CQC	**601609**99	763,16	●
BCP414 30xLED-HB/RGB 100-240V 40 CE CQC	**601616**99	763,16	●

ColorGraze MX4 Powercore



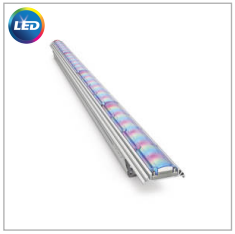
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
iColor Graze MX Powercore		
BCS559 9 RGBA L305	**619871**99	531,58
BCS559 9 RGBA L609	**619925**99	900,00
BCS559 9 RGBA L914	**619673**00	1 200,00
BCS559 9 RGBA L1219	**619727**00	1 510,53
BCS559 9 RGBW L305	**619772**99	531,58
BCS559 9 RGBW L609	**619826**99	900,00
BCS559 9 RGBW L914	**619574**00	1 200,00
BCS559 9 RGBW L1219	**619628**00	1 510,53
BCS559 10x60 RGBA L305	**619888**99	531,58
BCS559 10x60 RGBA L609	**619932**99	900,00
BCS559 10x60 RGBA L914	**619680**00	1 200,00
BCS559 10x60 RGBA L1219	**619734**00	1 510,53
BCS559 10x60 RGBW L305	**619789**99	531,58
BCS559 10x60 RGBW L609	**619833**99	900,00
BCS559 10x60 RGBW L914	**619581**00	1 200,00
BCS559 10x60 RGBW L1219	**619635**00	1 510,53
BCS559 15x30 RGBA L305	**619895**99	531,58
BCS559 15x30 RGBA L609	**619949**99	900,00
BCS559 15x30 RGBA L914	**619697**00	1 200,00
BCS559 15x30 RGBA L1219	**619741**00	1 510,53
BCS559 15x30 RGBW L305	**619796**99	531,58
BCS559 15x30 RGBW L609	**619840**99	900,00
BCS559 15x30 RGBW L914	**619598**00	1 200,00
BCS559 15x30 RGBW L1219	**619642**00	1 510,53
BCS559 30x60 RGBA L305	**619901**99	531,58
BCS559 30x60 RGBA L609	**619956**99	900,00
BCS559 30x60 RGBA L914	**619703**00	1 200,00
BCS559 30x60 RGBA L1219	**619758**00	1 510,53
BCS559 30x60 RGBW L305	**619802**99	531,58
BCS559 30x60 RGBW L609	**619857**99	900,00
BCS559 30x60 RGBW L914	**619604**00	1 200,00
BCS559 30x60 RGBW L1219	**619659**00	1 510,53
BCS559 60x30 RGBA L305	**619918**99	531,58
BCS559 60x30 RGBA L609	**619963**99	900,00
BCS559 60x30 RGBA L914	**619710**00	1 200,00
BCS559 60x30 RGBA L1219	**619765**00	1 510,53

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
BCS559 60x30 RGBW L305	**61981**99	531,58
BCS559 60x30 RGBW L609	**61986**99	900,00
BCS559 60x30 RGBW L914	**61961**00	1 200,00
BCS559 60x30 RGBW L1219	**61966**00	1 510,53

ColorGraze EC Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
iColor Graze EC Powercore		
BCS468 RGB L305	**60413**699	436,84
BCS468 RGB L609	**60414**399	705,26
BCS468 RGB L914	**60391**700	915,79
BCS468 RGB L1219	**60392**400	1 142,11
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362**699	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360**299	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366**499	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368**899	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370**199	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358**999	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356**599	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364**099	63,16

ColorGraze MX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
iColor Graze MX Powercore		
BCS459 9 RGB L305	**60393**199	531,58
BCS459 9 RGB L609	**60398**699	900,00
BCS459 9 RGB L914	**60371**900	1 200,00
BCS459 9 RGB L1219	**60376**400	1 510,53
BCS459 10x60 RGB L305	**60394**899	531,58
BCS459 10x60 RGB L609	**60399**399	900,00
BCS459 10x60 RGB L914	**60372**600	1 200,00
BCS459 10x60 RGB L1219	**60377**100	1 510,53
BCS459 15x30 RGB L305	**60395**599	531,58

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BCS459 15x30 RGB L609	**604006**99	900,00	
BCS459 15x30 RGB L914	**607337**00	1 200,00	
BCS459 15x30 RGB L1219	**607388**00	1 510,53	
BCS459 30x60 RGB L305	**603962**99	531,58	
BCS459 30x60 RGB L609	**604013**99	900,00	
BCS459 30x60 RGB L914	**607400**00	1 200,00	
BCS459 30x60 RGB L1219	**607951**00	1 510,53	
BCS459 60x30 RGB L305	**603979**99	531,58	
BCS459 60x30 RGB L609	**604020**99	900,00	
BCS459 60x30 RGB L914	**607570**00	1 200,00	
BCS459 60x30 RGB L1219	**603801**00	1 510,53	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**882409**99	521,05	
Acessórios			
ZCS419 C3050P BK CE	**613626**99	84,21	
ZCS419 C15250P BK CE	**613602**99	163,16	
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**613664**99	63,16	
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**613688**99	68,42	
ZCS459 C1525P BK CE FOR INGROUND	**389910**99	74,74	
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**613701**99	78,95	
ZCS459 C3050P BK CE	**613589**99	94,74	
ZCS459 C15250P BK CE	**613565**99	194,74	
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**613640**99	63,16	
ZCS459 EXTENSION-M-F CE	**615453**99	57,89	

ColorGraze QLX Powercore

IK 10 · IP66 · 850°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão baixa potência			
BCS467 10x60 RGB 5W L305	**604389**99	472,63	
BCS467 15x30 RGB 10W L609	**604440**99	773,68	
BCS467 30x60 RGB 15W L914	**604501**00	1 021,05	
BCS467 60x30 RGB 20W L1219	**604563**00	1 236,84	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versão média potência		
BCS467 9 RGB L305	**60403799**	472,63
BCS467 10x60 RGB L609	**60409999**	773,68
BCS467 15x30 RGB L914	**6038320**0	1 021,05
BCS467 30x60 RGB L1219	**6038940**0	1 236,84
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

eColor Graze EC Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
eW e eColor Graze EC Powercore		
BCS448 AM L305	**60780999**	384,21
BCS448 AM L609	**60784799**	652,63
BCS448 AM L914	**6077000**0	863,16
BCS448 AM L1219	**6077480**0	1 089,47
BCS448 BL L305	**60779399**	384,21
BCS448 BL L609	**60783099**	652,63
BCS448 BL L914	**6076940**0	863,16
BCS448 BL L1219	**6077310**0	1 089,47
BCS448 GN L305	**60778699**	384,21
BCS448 GN L609	**60782399**	652,63
BCS448 GN L914	**6076870**0	863,16
BCS448 GN L1219	**6077240**0	1 089,47
BCS448 RD L305	**60777999**	384,21
BCS448 RD L609	**60781699**	652,63
BCS448 RD L914	**6076700**0	863,16
BCS448 RD L1219	**6077170**0	1 089,47

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

eColor Graze QLX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versão média potência		
BCS447 9 RD L305	**60667399**	420,00
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

eW Graze EC Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
eW e eColor Graze EC Powercore		
BCS428 2700 L305	**61193699**	384,21
BCS428 2700 L609	**61196799**	652,63
BCS428 2700 L914	**61199800**	863,16
BCS428 2700 L1219	**61202500**	1 089,47
BCS428 4000 L305	**61194399**	384,21
BCS428 4000 L609	**61197499**	652,63
BCS428 4000 L914	**61200100**	863,16
BCS428 4000 L1219	**61203200**	1 089,47

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BCS428 5500 L305	**611950**99	384,21	
BCS428 5500 L609	**611981**99	652,63	
BCS428 5500 L914	**612018**00	863,16	
BCS428 5500 L1219	**612049**00	1 089,47	
Acessórios			
ZCS419 C3050P BK CE	**613626**99	84,21	
ZCS419 C15250P BK CE	**613602**99	163,16	
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**613664**99	63,16	
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**613688**99	68,42	
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**613701**99	78,95	
ZCS459 C3050P BK CE	**613589**99	94,74	
ZCS459 C15250P BK CE	**613565**99	194,74	
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**613640**99	63,16	

eW Graze MX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões estáticas			
BCS419 9/2700 L305	**610137**99	478,95	
BCS419 10x60/4000 L609	**610328**99	847,37	
BCS419 15x30/5500 L914	**610519**00	1 147,37	
BCS419 30x60/2700 L1219	**610670**00	1 457,89	
Acessórios			
ZCS419 C3050P BK CE	**613626**99	84,21	
ZCS419 C15250P BK CE	**613602**99	163,16	
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**613664**99	63,16	
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**613688**99	68,42	
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**613701**99	78,95	
ZCS459 C3050P BK CE	**613589**99	94,74	
ZCS459 C15250P BK CE	**613565**99	194,74	
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**613640**99	63,16	

eW Graze QLX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versões estáticas		
BCS427 9/2700 L305	**61103599**	420,00
BCS427 9/4000 5W L305	**61242199**	420,00
Versão baixa potência		
BCS427 10x60/2700 10W L609	**61259999**	721,05
BCS427 10x60/4000 L609	**61122699**	721,05
BCS427 15x30/5500 15W L914	**61279700**	968,42
BCS427 15x30/5500 L914	**61141700**	968,42
Versão média potência		
BCS427 30x60/2700 20W L1219	**61295700**	1 184,21
BCS427 60x30/2700 L1219	**61160800**	1 184,21
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

iW Graze MX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versão baixa potência		
BCS429 9/2700-6500 L305	**60969899**	531,58
Versão média potência		
BCS429 10x60/2700-6500 L609	**60975999**	900,00
BCS429 15x30/2700-6500 L914	**60949000**	1 200,00
BCS429 30x60/2700-6500 L1219	**60955100**	1 510,53
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

iW Graze QLX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Versão baixa potência		
BCS437 10x60/2700-6500 5W L305	**61212499**	472,63
BCS437 15x30/2700-6500 10W L609	**61218699**	773,68
BCS437 15x30/2700-6500 L914	**60959900**	1 021,05
BCS437 60x30/2700-6500 20W L1219	**61230800**	1 236,84
Versão média potência		
BCS437 9/2700-6500 L305	**60979799**	472,63
BCS437 10x60/2700-6500 L609	**60985899**	773,68
BCS437 30x60/2700-6500 15W L914	**61224700**	1 021,05
BCS437 30x60/2700-6500 L1219	**60965000**	1 236,84
Acessórios		
ZCS419 C3050P BK CE	**61362699**	84,21
ZCS419 C15250P BK CE	**61360299**	163,16
ZCS459 C305P-M-F BK CE	**61366499**	63,16
ZCS459 C1525P-M-F BK CE	**61368899**	68,42
ZCS459 C3050P-M-F BK CE	**61370199**	78,95
ZCS459 C3050P BK CE	**61358999**	94,74
ZCS459 C15250P BK CE	**61356599**	194,74
ZCS459 CONNECTOR BK CE	**61364099**	63,16

Vaya Linear LP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Vaya Linear LP Branco e Monocor			
BCP422 28x84 3000 L610 CE	**62038**99	315,79	
BCP422 28x84 5000 L1200 CE	**62036**99	473,68	
BCP422 120 4000 L1200 CE	**62043**99	473,68	
BCP423 28x84 BL L610 CE	**62094**99	347,37	
BCP423 28x84 GN L1200 CE	**62028**099	505,26	
BCP423 120 RD L610 CE	**62021**199	347,37	
Vaya Linear LP RGB			
BCP421 28x84 RGB L1200 CE	**62020**499	526,32	
BCP421 120 RGB L610 CE	**62017**499	368,42	
Acessórios			
ZCP421Z GS L610	**62278**999	15,79	
ZCP421Z GS L1200	**62279**699	26,32	
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	**62674**999	52,63	
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	**62673**299	126,32	
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	**62672**599	36,84	
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	**62671**899	94,74	

Vaya Linear MP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Vaya Linear MP Branco e Monocor			
BCP425 10x50 3000 L310 CE	**62568**199	263,16	
BCP425 50 4000 L1210 CE	**62573**599	557,89	
BCP426 10x50 AM L1210 CE	**62638**199	594,74	
BCP426 10x50 BL L310 CE	**62632**999	278,95	
BCP426 10x50 GN L1210 CE	**62630**599	594,74	
BCP426 50 RD L310 CE	**62623**799	278,95	
Vaya Linear MP RGB			
BCP424 50 RGB L310 CE	**62555**199	294,74	
Acessórios			
ZCP424 C1500 BK CE JUMPER CABLE	**62674**999	52,63	
ZCP424 C15000 BK CE LEADER CABLE	**62673**299	126,32	
ZCP425 C1500 BK CE JUMPER CABLE	**62672**599	36,84	
ZCP425 C15000 BK CE LEADER CABLE	**62671**899	94,74	

AmazonLED²



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BBC200			
BBC200 LED-HB/BL PSU 220-240V II	**89739199**	94,74	●
BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II	**89740799**	94,74	●
BBC201			
BBC201 LED-HB/BL E 24V III	**89741499**	73,68	●
BBC201 LED-HB/WW E 24V III	**89742199**	73,68	●
Acessórios			
EBC201 PSU 230/24V (10PCS)	**89744500**	314,74	●
ZBC200 TUBE	**89743899**	26,32	●

C-Splash 2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BCP468 18xLED-HB/RGB 24V IP68 10 BRS	**70185800**	1 184,21	●
BCP468 18xLED-HB/RGB 24V IP68 22 BRS	**70184100**	1 184,21	●


Club Raqueta Valladolid

ArenaVision ➪


ArenaVision LED 71


ArenaVision 71


Placas equipadas 72

Iluminação de áreas e gasolineiras ➪


ClearFlood 74


ClearFlood grande 75

OptiFlood ➪


CoreLine Tempo 76


Mini 400 77


OptiVision LED 77


OptiVision 78


OptiFlood Mini 79

Tempo ➪


OptiFlood 80


Tempo 1 81


Tempo 2 81


Tempo 3 81

ArenaVision LED



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
BVP422 93K/957 S3 T25	**21436500**	Consultar
EVP427 93K/957 PSDMX 347-480V IP66 7035	**21437200**	Consultar

ArenaVision



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Sem lâmpada. Arrancador em série		
MVF403 MHN-SA2000W A1 SI	**06945400**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A2 SI	**06946100**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A2 SI AM	**06930000**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A3 SI	**06947800**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A4 SI	**06948500**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A4 SI AM	**06932400**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A5 SI	**06949200**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A5 SI AM	**06933100**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A6 SI	**06950800**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A6 SI AM	**06934800**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A7 SI	**06951500**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A7 SI AM	**06935500**	Consultar
Sem lâmpada. Equipamento HRE		
MVF403 MHN-SA2000W A3 HRE	**06939300**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A4 HRE	**06940900**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A5 HRE	**06941600**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A6 HRE	**06942300**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W A6 HRE AM	**06926300**	Consultar
Versão Kombi. Arrancador em série		
MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 SI	**06913300**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 SI AM	**06897600**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 SI	**06914000**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 SI AM	**06898300**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 SI	**06915700**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 SI AM	**06899000**	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 SI	**06916400**	Consultar

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 SI AM	06900300	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 SI	06917100	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 SI AM	06901000	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 SI	06918800	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 SI AM	06902700	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 SI	06919500	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 SI AM	06903400	Consultar
Versão Kombi. Equipamentos HRE		
MVF403 MHN-SA2000W/956 A1 HRE AM	06889100	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE	06906500	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A2 HRE AM	06890700	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A3 HRE	06907200	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A4 HRE	06908900	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A5 HRE	06909600	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 HRE	06910200	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A6 HRE AM	06894500	Consultar
MVF403 MHN-SA2000W/956 A7 HRE	06911900	Consultar
Acessórios		
ZVF403 PAD	89695000	Consultar

Placas equipadas



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Caixas estanques com arrancador		
BOX 1xSON150W + 1xHPI-T250W 230V Caixa 1 9,8 Kg	52870400	343,16
BOX 1xSON250W + 1xHPI-T400W 230V Caixa 1 10,2 Kg	46543600	435,79
BOX 1xSON600W 230V Caixa 1 9,4 Kg	01522400	373,68
BOX HPI-T1000W 230V Caixa 2 11,4 Kg	52876600	422,11
BOX SON1000W / MHN-LA / FC1000W 230V Caixa 2 13,4 Kg	52843800	525,26
Caixas estanques sem arrancador (para projetores com arrancador montado na lira)		
BOX MHN-FC 1000W/MHN-LA 1000W/SON-T 1000W 230V (sem arrancador)	71769900	484,21
BOX MHN-LA/FC2000W 380V F/F Caixa 2 22,4 Kg	11651000	616,84
BOX MHN-LA/FC2000W 380V F/N Caixa 2 22,4 Kg	46339500	621,05
BOX MHN-SA2000W 380V F/F Caixa 2 22,4 Kg	00000000	631,58
BOX MHN-SA2000W 380V F/N Caixa 2 22,4 Kg	46340100	631,58
BOX MHN-SE2000W 380V F/F Caixa 2 22,4 Kg	11679200	675,79
BOX SON-T 600W 230V (sem arrancador)	71767500	343,16

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Placas com arrancador incluído		
U.E. HPI-T1000W 230V 9 Kg	**000000**00	306,32
U.E. SON600W 230V 7 Kg	**011981**00	226,32
U.E. SON1000W / MHN-LA/FC1000W 230V 11 Kg	**528421**00	380,00
Placas sem arrancador (para projetores com arrancador montado na lira)		
U.E. MHN-FC 1000W/MHN-LA 1000W/SON-T 1000W 230V (sem arrancador)	**717613**00	340,00
U.E. MHN-LA/FC2000W 380V F/F 20 Kg	**116580**00	477,89
U.E. MHN-LA/FC2000W 380V F/N 20 Kg	**525611**00	477,89
U.E. MHN-SA 2000W 380V F/F 20 Kg	**116297**00	505,26
U.E. MHN-SA 2000W 380V F/N 20 Kg	**463388**00	505,26
U.E. MHN-SE 2000W 380V F/F 20 Kg	**116785**00	543,16
U.E. SON-T 600W 230V (sem arrancador)	**717590**00	194,74

ClearFlood



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Ótica Assimétrica (OFA52)			
BVP650 LXTECO 6000/NW PSU OFA52 ALU	**17739400**	866,32	
BVP650 LXTECO 8000/NW PSU OFA52 ALU	**17740000**	866,32	
BVP650 LXTECO 10000/NW PSU OFA52 ALU	**17741700**	866,32	
BVP650 LXTECO 12000/NW PSU OFA52 ALU	**17742400**	923,16	
BVP650 LXTECO 14000/NW PSU OFA52 ALU	**17743100**	923,16	
BVP650 LXTECO 16000/NW PSU OFA52 ALU	**17744800**	1 116,84	
BVP650 LXTECO 18000/NW PSU OFA52 ALU	**17745500**	1 116,84	
BVP650 LXTECO 22000/NW PSU OFA52 ALU	**17747900**	1 164,21	
BVP650 LXTECO 24000/NW PSU OFA52 ALU	**17748600**	1 234,74	
BVP650 LXTECO 26000/NW PSU OFA52 ALU	**17749300**	1 234,74	
BVP650 LXTECO 28000/NW PSU OFA52 ALU	**21699400**	1 305,26	
BVP650 LXTECO 30000/NW PSU OFA52 ALU	**21700700**	1 305,26	
Ótica Simétrica			
BVP650 LXTECO 6000/NW PSU S ALU	**17727100**	866,32	
BVP650 LXTECO 8000/NW PSU S ALU	**17728800**	866,32	
BVP650 LXTECO 14000/NW PSU S ALU	**17731800**	923,16	
BVP650 LXTECO 16000/NW PSU S ALU	**17732500**	1 116,84	
BVP650 LXTECO 18000/NW PSU S ALU	**17733200**	1 116,84	
BVP650 LXTECO 20000/NW PSU S ALU	**17734900**	1 164,21	
BVP650 LXTECO 22000/NW PSU S ALU	**17735600**	1 164,21	
BVP650 LXTECO 24000/NW PSU S ALU	**17736300**	1 234,74	
BVP650 LXTECO 26000/NW PSU S ALU	**17737000**	1 234,74	
BVP650 LXTECO 28000/NW PSU S ALU	**21697000**	1 305,26	
BVP650 LXTECO 30000/NW PSU S ALU	**21698700**	1 305,26	

ClearFlood grande



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Ótica Assimétrica			
BVP651 ECO35K/740 PSU OFA52 ALU	**201792**00	1 926,32	
BVP651 ECO40K/740 PSU OFA52 ALU	**201808**00	2 021,05	
BVP651 ECO45K/740 PSU OFA52 ALU	**201815**00	2 147,37	
BVP651 ECO50K/740 PSU OFA52 ALU	**201822**00	2 242,11	
BVP651 ECO55K/740 PSU OFA52 ALU	**201839**00	2 336,84	
BVP651 ECO60K/740 PSU OFA52 ALU	**201846**00	2 431,58	
BVP651 ECO65K/740 PSU OFA52 ALU	**201853**00	2 526,32	
Ótica Simétrica			
BVP651 ECO35K/740 PSU OS ALU	**199211**00	1 926,32	
BVP651 ECO40K/740 PSU S ALU	**199228**00	2 021,05	
BVP651 ECO45K/740 PSU S ALU	**199235**00	2 147,37	
BVP651 ECO50K/740 PSU S ALU	**199242**00	2 242,11	
BVP651 ECO55K/740 PSU S ALU	**199259**00	2 336,84	
BVP651 ECO60K/740 PSU S ALU	**199266**00	2 431,58	
BVP651 ECO65K/740 PSU S ALU	**199273**00	2 526,32	

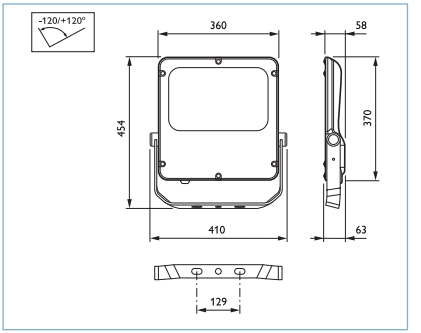
CoreLine Tempo



Projetor com tecnologia LED da família CoreLine LED. Com um design robusto e extremamente plano, permite poupanças que podem atingir 50%
Versões Equivalente a
70 W/150 W/250 W

- Materiais Corpo: alumínio fundido. Vidro temperado. Pintura resistente à corrosão
- Cor Alumínio cinza (RAL 9007)
- Fontes de luz: Módulo LED
- Temperatura de cor: 4 000 K
- Fluxo do sistema: Em função da versão: 4 000 lm, 8 000 lm e 12 000 lm
- Consumo do sistema: Em função da versão: 40 W, 80 W e 120 W
- Eficácia do sistema: 100 lm/w
- Vida: 50.000 h @ L70
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +35 °C
- Regulação e controlo: Não
- Óticas Simétrica (SWB) e Assimétrica (AWB)

IK 08 IP 65 850°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Assimétrico			
BVP120 LED40/NW A	**295886**00	294,74	
BVP120 LED80/NW A	**295893**00	368,42	
BVP120 LED120/NW A	**295909**00	415,79	
Simétrico			
BVP120 LED40/NW S	**295855**00	294,74	
BVP120 LED80/NW S	**295862**00	368,42	
BVP120 LED120/NW S	**295879**00	415,79	

Mini 400



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Mini 400 com lira			
BVS400 ECO106-3S/757 I DM WH	**0672690**0	623,16	
BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	**0672520**0	638,95	
BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	**0673750**0	638,95	
BVS400 GRN83-3S/757 I DM WH	**0673680**0	654,74	
Mini 400 encastrado			
BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	**0674430**0	623,16	
BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	**0674360**0	638,95	
Mini 400 saliente			
BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	**0682420**0	758,95	
BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	**0682280**0	774,74	

OptiVision LED



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BVP520 GRN 108K/740 A-MB GR T25	**2143890**0	Consultar	
EVP522 GRN 108K/740 480V IP66 7035 D9 T2	**2143960**0	Consultar	

OptiVision



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
MVP507			
MVP507 HPI-T1000W K WB	**151946**00	971,58	●
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V MB SI	**291506**00	1 344,21	●
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V NB SI	**291490**00	1 344,21	●
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V WB SI	**292510**00	1 344,21	●
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V MB SI	**291353**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V NB SI	**291346**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V WB SI	**291360**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA1000W/842 230V WB SI	**546308**00	1 402,11	●
MVP507 MHN-LA1000W 230V WB SI	**546339**00	950,53	●
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V MB SI	**151977**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V NB SI	**151984**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V WB SI	**151960**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA2000W/956 400V MB SI	**152080**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA2000W/956 400V NB SI	**152097**00	1 413,68	●
MVP507 MHN-LA2000W/956 400V WB SI	**152073**00	1 413,68	●
MVP507 SON-T1000W K WB SI	**546292**00	1 011,58	●
MVP507 SON-TP600W K WB SI	**546285**00	914,74	●

OptiFlood Mini



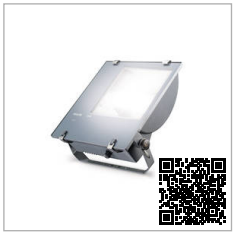
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
OptiFlood descarga média assimétrica			
MVP504 CDM-TD70W/942 EB I A GR	**29302900**	646,32	
MVP504 CDM-TD70W/942 I A GR ST	**29303600**	535,79	
MVP504 CDM-TD150W/942 EB I A GR	**29305000**	715,79	
MVP504 CDO-TT70W K EB I A GR	**29306700**	736,84	
MVP504 CDO-TT70W K I A GR ST	**29307400**	583,16	
MVP504 CPO-TW45W K EB I A GR	**29309800**	843,16	
MVP504 CPO-TW60W K EB I A GR	**29310400**	852,63	
MVP504 CPO-TW90W K EB I A GR	**29311100**	864,21	
MVP504 SON-TPP50W K I A GR ST	**29313500**	515,79	
MVP504 SON-TPP70W K I A GR ST	**29316600**	515,79	
OptiFlood descarga média ótica viária			
MVP504 CDM-T35W/842 EB I TP-S GR	**29354800**	729,47	
MVP504 CDM-T70W/942 I TP-S GR ST	**29358600**	618,95	
MVP504 CPO-TW60W K EB I GR	**29361600**	910,53	
MVP504 CPO-TW90W K EB I GR	**29362300**	921,05	

OptiFlood



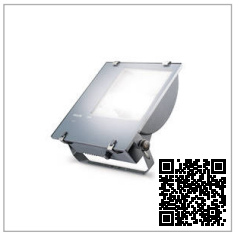
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
OptiFlood descarga grande assimétrica			
MVP506 CDM-TMW210W/930 EB A	**29647100**	1 008,42	●
MVP506 CDM-TMW210W/942 EB A	**29984700**	1 008,42	●
MVP506 CDM-TMW315W/930 EB A	**29648800**	1 082,11	●
MVP506 CDM-TMW315W/942 EB A	**29985400**	1 082,11	●
MVP506 CDO-TT150W K A ST	**72025800**	678,95	●
MVP506 HPI-TP250W K A ST	**72023400**	667,37	●
MVP506 HPI-TP400W K A ST	**72024100**	672,63	●
MVP506 SON-TTP150W K A ST	**72019700**	631,58	●
MVP506 SON-TTP250W K A ST	**72020300**	643,16	●
MVP506 SON-TTP400W K A ST	**72021000**	678,95	●
MVP506 SON-TTP600W K A GR ST	**72463800**	773,68	●
OptiFlood descarga grande ótica viária			
MVP506 CDM-TMW210W/930 EB OR	**29655600**	1 031,58	●
MVP506 CDO-TT150W OR ST	**72441600**	743,16	●
MVP506 CDO-TT250W OR ST	**72442300**	828,42	●
MVP506 SON-TTP150W OR ST	**72443000**	694,74	●
MVP506 SON-TTP250W OR ST	**72444700**	708,42	●
Acessórios			
ZVP506 SK	**72307599**	53,68	●

Tempo 1



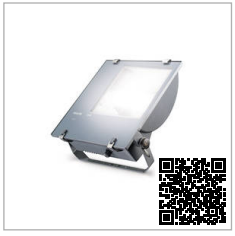
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Assimétricos			
RVP151 MHN-TD70W IC A	**897520**00	76,84	●
RVP151 SON-TPP70W K IC A	**806693**00	77,89	●
Simétricos			
RVP151 MHN-TD70W IC S	**897513**00	76,84	●
RVP151 SON-TPP70W K IC S	**806686**00	77,89	●

Tempo 2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Assimétricos			
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	**149561**00	134,74	●
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	**149608**00	112,63	●
RVP251 SON-TPP150W K IC A	**149660**00	103,16	●
Simétricos			
RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	**149578**00	134,74	●
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	**149615**00	112,63	●
RVP251 SON-TPP150W K IC S	**149677**00	103,16	●

Tempo 3



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Assimétricos			
RVP351 HPI-TP250W K IC A	**149707**00	131,58	●
RVP351 HPI-TP400W K IC A	**149721**00	137,89	●
RVP351 SON-TPP250W K IC A	**149745**00	131,58	●
RVP351 SON-TPP400W K IC A	**149769**00	146,32	●
Simétricos			
RVP351 HPI-TP250W K IC S	**149714**00	131,58	●
RVP351 HPI-TP400W K IC S	**149738**00	137,89	●
RVP351 SON-TPP250W K IC S	**149752**00	134,74	●
RVP351 SON-TPP400W K IC S	**149776**00	146,32	●



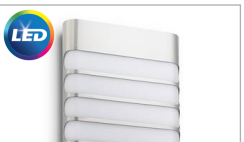

Greenhouse aplique solar 85


Dusk pé solar 85


Dusk aplique solar 85

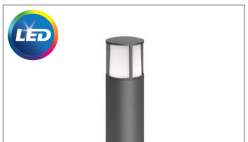

Dusk aplique solar com IR 85

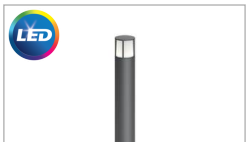

Virga aplique 86


Raccoon aplique 86


Stock aplique 86


Stock aplique detetor 86


Stock balizador 87


Stock pé 87

Baixo consumo ➪


Nightingale aplique (lâmpada não incluída) 87


Botanic 88


Skies aplique/plafon 88


Seedling aplique 88


Fragrance aplique 88


Border aplique 89


Acres aplique 89


Hazel aplique 89

Greenhouse aplique solar

IP44



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Greenhouse aplique Solar LED inox 1x1.5W	17810 47 16	63,36

Dusk pé solar

IP44



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Dusk pé Solar LED antracite 1x1.5W	17809 93 16	94,58

Dusk aplique solar

IP44



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Dusk aplique Solar LED antracite 1x1.5W	17807 93 16	63,36

Dusk aplique solar com IR

IP44



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Dusk aplique Solar LED antracite 1x1.5W IR	17808 93 16	73,46

Virga aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)
Virga aplique LED inox 2x4W	A++	17288 47 16	59,69

Raccoon aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)
Raccoon aplique LED inox 1x4W	A++	17273 47 16	42,24

Stock aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)
Stock aplique LED antracite 1x6W 4000K 230V	A+	16464 93 16	41,28

Stock aplique detetor



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)
Stock aplique LED antracite 1x6W 4000K 230V	A+	16465 93 16	59,64

Stock balizador



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Stock balizador LED antracite 1x6W 4000K 230V	A+	164669316	78,01	

Stock pé



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Stock pé LED antracite 1x6W 4000K 230V	A+	164679316	100,96	

Nightingale aplique (lâmpada não incluída)



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Nightingale aplique inox 2x35W 230V	D	171024712	38,57	

Botanic

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Botanic gardenspot/floodlight cinza 2x23W 230V	A	17515 87 16	75,30	

Skies aplique/plafon

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Skies aplique/plafon antracite 2x14W 230V	A	17184 93 16	47,75	
Skies aplique/plafon cinza 2x14W 230V	A	17184 87 16	47,75	

Seedling aplique

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Seedling aplique inox 1x23W 230V	A	17166 47 16	42,24	

Fragrance aplique

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Fragrance aplique cinza 1x24W 230V	A	17105 87 16	46,83	

Border aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Border aplique cinza 1x23W 230V	A	16942 87 16	73,46	

Acres aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Acres aplique antracite 1x20W 230V	A	16936 93 16	56,93	

Hazel aplique



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Hazel aplique antracite 1x20W 230V	A	16928 93 16	47,75	

EOC	Descrição do produto	Consumo total	Fluxo	Vida util	Temp. de cor	Altura (max. encastrado)	Largura	Profundidade
164649316	Stock aplique LED	6W	600 lm	25000	4000K	24,6 cm	18 cm	8,8 cm
164659316	Stock aplique LED	6W	600 lm	25000	4000K	24,6 cm	18 cm	9,6 cm
164669316	Stock balizador LED	6W	600 lm	25000	4000K	40 cm	10,4 cm	10,4 cm
164679316	Stock pé LED	6W	600 lm	25000	4000K	77 cm	10,4 cm	10,4 cm
169289316	Hazel aplique	20W	1250 lm	10000	2700K	13,8 cm	13,8 cm	19,1 cm
169369316	Acres aplique	20W	1250 lm	10000	2700K	14,2 cm	10,1 cm	18,5 cm
169428716	Border aplique	23W	1430 lm	6000	2700K	9,3 cm	26,8 cm	14,8 cm
171024712	Nightingale aplique	2x35W	N/A	N/A	N/A	16 cm	9,7 cm	8,2 cm
171058716	Fragrance aplique	24W	1250 lm	10000	2700K	11,3 cm	29 cm	13 cm
171664716	Seedling aplique	23W	1430 lm	6000	2700K	15 cm	30,9 cm	10,8 cm
171848716	Skies aplique/plafon	2x14W	2x810 lm	10000	2700K	8,1 cm	26 cm	26 cm
171849316	Skies aplique/plafon	2x14W	2x810 lm	10000	2700K	8,1 cm	26 cm	26 cm
172734716	Raccoon aplique LED	4W	270 lm	25000	2700K	20,5 cm	16,2 cm	6,6 cm
172884716	Virga aplique LED	2x4W	2x270 lm	25000	2700K	15,7 cm	9,4 cm	12,6 cm
175158716	Botanic projetor	2x23W	2x1430 lm	6000	2700K	40,2 cm	16,6 cm	9,8 cm
178079316	Dusk aplique Solar LED	1,5W	100 lm	15000	2700K	13,6 cm	16,1 cm	16,1 cm
178089316	Dusk aplique Solar LED	1,5W	100 lm	15000	2700K	13,6 cm	16,1 cm	16,1 cm
178099316	Dusk pé Solar LED	1,5W	100 lm	15000	2700K	84 cm	16,1 cm	16,1 cm
178104716	Greenhouse aplique Solar LED	1,5W	100 lm	15000	2700K	9 cm	18 cm	10,8 cm

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BBC200	**89739**99	IX	LED-HB			Não		0,3		5	1,4
BBC200	**89740**799	IX	LED-HB	3 000		Não		0,3		7	1,4
BBC201	**89741**499	IX	LED-HB		E	Não		0,1		5	0,4
BBC201	**89742**199	IX	LED-HB	3 000	E	Não		0,1		7	0,4
BBP400	**06743**600	WH	ECO121	5 700			PRM	8,8			
BBP400	**06744**300	WH	ECO106	5 700			PRM	8,8			
BCP411	**38286**799		18 x LED-HB			Não	20	2,9			44,0
BCP411	**38287**499		18 x LED-HB			Não	40	2,9			44,0
BCP412	**38305**599		18 x LED-HB	3 000		Não	20	2,8			44,0
BCP412	**38306**299		18 x LED-HB	3 000		Não	40	2,8			44,0
BCP412	**38308**699		18 x LED-HB	4 000		Não	20	2,8			44,0
BCP412	**38309**399		18 x LED-HB	4 000		Não	30	2,8			44,0
BCP413	**38298**099		18 x LED-HB			Não	20	2,8			44,0
BCP413	**38301**799		18 x LED-HB			Não	8	2,8			44,0
BCP414	**60160**999		30 x LED-HB			Não	20	5,1			73,0
BCP414	**60161**699		30 x LED-HB			Não	40	5,1			73,0
BCP415	**60105**099		30 x LED-HB	3 000		Não	20	5,7			73,0
BCP415	**60106**799		30 x LED-HB	3 000		Não	40	5,7			73,0
BCP415	**60108**199		30 x LED-HB	4 000		Não	20	5,7			73,0
BCP415	**60109**899		30 x LED-HB	4 000		Não	40	5,7			73,0
BCP416	**60136**499		30 x LED-HB			Não	10	5,7			73,0
BCP416	**60147**099		30 x LED-HB			Não	40	5,7			73,0
BCP417	**63493**599		48 x LED-HB			Não	20	7,5			
BCP417	**63494**299		48 x LED-HB			Não	40	7,5			
BCP418	**63526**099		48 x LED-HB	4 000		Não	10	7,6			
BCP418	**63546**899		48 x LED-HB	2 700		Não	10	7,6			
BCP419	**63824**799		48 x LED			Não	10	7,5			
BCP419	**63827**899		48 x LED			Não	10	7,5			
BCP419	**63832**299		48 x LED			Não	40	7,5			
BCP421	**62017**499					Sim		1,1			
BCP421	**62020**499					Sim		2,2			
BCP422	**62036**599			5 000		Não		2,2			
BCP422	**62038**999			3 000		Não		1,1			
BCP422	**62043**399			4 000		Não		1,9			
BCP422	**62118**899			2 700		Não		1,1			
BCP423	**62021**199					Não		1,1			
BCP423	**62028**099					Não		2,2			
BCP423	**62094**599					Não		1,1			
BCP423	**62100**399					Não		2,2			
BCP424	**62555**199			Não		Não		1,4			
BCP424	**62558**299			Não		Não		3,9			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BCP425	**62568**99			3 000		Não		1,4			
BCP425	**62573**99			4 000		Não		3,8			
BCP426	**62623**99			Não		Não		1,4			
BCP426	**62630**99			Não		Não		3,9			
BCP426	**62632**99			Não		Não		1,4			
BCP426	**62638**199			Não		Não		3,9			
BCP462	**88379**099	GR	19 x LED-HB			Não		3,4			
BCP462	**88380**699	GR	19 x LED-HB			Não		5,0			
BCP462	**88469**899	GR	12 x LED-HB			Não	10	2,0			
BCP462	**88470**499	GR	12 x LED-HB			Não	10	3,5			
BCP463	**79221**499	GR	19 x LED-HB			Sim		5,0			30,0
BCP463	**79223**899	GR	19 x LED-HB			Sim		5,0			30,0
BCP463	**79224**599	GR	19 x LED-HB			Sim		5,0			30,0
BCP463	**79238**299	BK	12 x LED-HB	2 700		Sim	10	3,5		624	15,0
BCP463	**79305**199	GR	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79306**899	GR	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79307**599	GR	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79308**299	GR	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79313**699	BK	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79314**399	BK	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79315**099	BK	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79316**799	BK	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79321**199	WH	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79322**899	WH	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79323**599	WH	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79324**299	WH	12 x LED-HB			Sim		3,5			15,0
BCP463	**79353**299	WH	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79354**999	WH	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79355**699	WH	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79356**399	WH	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79369**399	BK	19 x LED-HB			Sim		5,0			30,0
BCP463	**79370**999	BK	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79371**699	BK	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**79372**399	BK	19 x LED-HB			Sim		5,0			
BCP463	**88367**799	GR	19 x LED-HB	2 700		Sim		3,4		1 168	30,0
BCP463	**88368**499	GR	19 x LED-HB	4 000		Sim		3,4		1 478	30,0
BCP463	**88371**499	GR	19 x LED-HB	2 700		Sim		5,0		1 168	30,0
BCP463	**88372**199	GR	19 x LED-HB	4 000		Sim		5,0		1 478	30,0
BCP463	**88473**599	GR	12 x LED-HB	2 700		Sim	10	2,0		624	15,0
BCP463	**88474**299	GR	12 x LED-HB	4 000		Sim	10	2,0		812	15,0
BCP463	**88475**999	GR	12 x LED-HB	2 700		Sim	10	3,5		624	15,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BCP463	**88476699**	GR	12 x LED-HB	4 000		Sim	10	3,5		812	15,0
BCP464	**79289499**	GR	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,0			
BCP464	**79290099**	GR	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,5			
BCP464	**79291799**	BK	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,0			
BCP464	**79292499**	BK	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,5			
BCP464	**79293199**	WH	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,0			
BCP464	**79294899**	WH	12 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,5			
BCP464	**79397699**	GR	18 x LED-HB	2 700-6 500				3,4			
BCP464	**79398399**	GR	18 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		5,0			
BCP464	**79399099**	BK	18 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,4			
BCP464	**79400399**	BK	18 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		5,0			
BCP464	**79401099**	WH	18 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,4			
BCP464	**79402799**	WH	18 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		5,0			
BCP468	**70184100**	BRS	18 x LED-HB			Não	22	10,0		515	31,3
BCP468	**70185800**	BRS	18 x LED-HB			Não	10	10,0		583	31,3
BCP473	**79505599**	WH	36 x LED-HB	2 700		Sim	10	3,0		1 990	50,0
BCP473	**79506299**	BK	36 x LED-HB	2 700		Sim	10	3,0		1 990	50,0
BCP473	**79507999**	WH	36 x LED-HB	2 700		Sim	21	3,0		1 786	50,0
BCP473	**79541399**	WH	36 x LED-HB	4 000		Sim	36	3,0		1 868	50,0
BCP473	**79871199**	BK	36 x LED-HB			Sim	86	3,0			50,0
BCP480	**38830299**	WH	36 x LED-HB	2 700-4 000		Sim	10	4,1		1 750	50,0
BCP483	**38835799**	WH	36 x LED-HB	2 700-4 000		Sim	10	4,1			50,0
BCP484	**38841899**	WH	36 x LED-HB	2 700-4 000		Sim	10	4,1		1 800	50,0
BCP484	**38847099**	WH	36 x LED-HB	2 700-4 000		Sim	10	4,1		1 600	50,0
BCP623	**41938900**	GR	15 x LED-HB	4 000		Sim	MB	4,5		1 380	27,0
BCP623	**41950100**	GR	15 x LED-HB			Sim	MB	4,5			27,0
BCP623	**41956300**	GR	15 x LED-HB			Sim	MB	4,5			27,0
BCS400	**06822800**	WH	56 x ECO136	5 700		Sim	PRM	8,8		12 196	114,0
BCS400	**06824200**	WH	44 x ECO106	5 700		Sim	PRM	8,7		9 616	90,0
BCS419	**61013799**		LED-HB	2 700		Sim		1,2			15,0
BCS419	**61032899**		LED-HB	4 000		Sim		2,7			28,0
BCS419	**61051900**		LED-HB	5 500		Sim		3,8			42,0
BCS419	**61067000**		LED-HB	2 700		Sim		4,7			60,0
BCS427	**61103599**		LED-HB	2 700		Sim		1,2			15,0
BCS427	**61122699**		LED-HB	4 000		Sim		2,7			28,0
BCS427	**61141700**		LED-HB	5 500		Sim		3,8			42,0
BCS427	**61160800**		LED-HB	2 700		Sim		4,7			60,0
BCS427	**61242199**		LED-HB	4 000		Sim		1,2			15,0
BCS427	**61259999**		LED-HB	2 700		Sim		2,7			28,0
BCS427	**61279700**		LED-HB	5 500		Sim		3,8			42,0
BCS427	**61295700**		LED-HB	2 700		Sim		4,7			60,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BCS428	**61193699**		LED-HB	2 700		Sim		1,2			15,0
BCS428	**61194399**		LED-HB	4 000		Sim		1,2		245	15,0
BCS428	**61195099**		LED-HB	5 500		Sim		1,2			15,0
BCS428	**61196799**		LED-HB	2 700		Sim		2,7			28,0
BCS428	**61197499**		LED-HB	4 000		Sim		2,7			28,0
BCS428	**61198199**		LED-HB	5 500		Sim		2,7			28,0
BCS428	**61199800**		LED-HB	2 700		Sim		3,8			42,0
BCS428	**61200100**		LED-HB	4 000		Sim		3,8			42,0
BCS428	**61201800**		LED-HB	5 500		Sim		3,8			42,0
BCS428	**61202500**		LED-HB	2 700		Sim		4,7			60,0
BCS428	**61203200**		LED-HB	4 000		Sim		4,7			60,0
BCS428	**61204900**		LED-HB	5 500		Sim		4,7			60,0
BCS429	**60949000**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,8			
BCS429	**60955100**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		4,7			
BCS429	**60969899**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		1,2			
BCS429	**60975999**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,7			
BCS437	**60959900**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,8			
BCS437	**60965000**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		4,7			
BCS437	**60979799**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		1,2			
BCS437	**60985899**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,7			
BCS437	**61212499**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		1,2			
BCS437	**61218699**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		2,7			
BCS437	**61224700**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		3,8			
BCS437	**61230800**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		4,7			
BCS447	**60667399**		LED-HB			Sim		1,2			15,0
BCS448	**60767000**		LED-HB			Sim		3,8			
BCS448	**60768700**		LED-HB			Sim		3,8			
BCS448	**60769400**		LED-HB			Sim		3,8			
BCS448	**60770000**		LED-HB			Sim		3,8			
BCS448	**60771700**		LED-HB			Sim		4,7			
BCS448	**60772400**		LED-HB			Sim		4,7			
BCS448	**60773100**		LED-HB			Sim		4,7			
BCS448	**60774800**		LED-HB			Sim		4,7			
BCS448	**60777999**		LED-HB			Sim		1,2			
BCS448	**60778699**		LED-HB			Sim		1,2			
BCS448	**60779399**		LED-HB			Sim		1,2			
BCS448	**60780999**		LED-HB			Sim		1,2			
BCS448	**60781699**		LED-HB			Sim		2,7			
BCS448	**60782399**		LED-HB			Sim		2,7			
BCS448	**60783099**		LED-HB			Sim		2,7			
BCS448	**60784799**		LED-HB			Sim		2,7			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BCS459	**603719**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS459	**603726**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS459	**603733**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS459	**603740**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS459	**603757**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS459	**603764**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS459	**603771**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS459	**603788**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS459	**603795**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS459	**603801**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS459	**603931**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS459	**603948**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS459	**603955**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS459	**603962**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS459	**603979**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS459	**603986**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS459	**603993**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS459	**604006**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS459	**604013**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS459	**604020**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS467	**603832**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS467	**603894**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS467	**604037**99		LED-HB			Sim		1,2		408	
BCS467	**604099**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS467	**604389**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS467	**604440**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS467	**604501**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS467	**604563**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS468	**603917**00		LED-HB			Sim		3,8			
BCS468	**603924**00		LED-HB			Sim		4,7			
BCS468	**604136**99		LED-HB			Sim		1,2			
BCS468	**604143**99		LED-HB			Sim		2,7			
BCS559	**619574**00		LED-HB			Sim		3,8		1 965	60,0
BCS559	**619581**00		LED-HB			Sim		3,8		1 857	60,0
BCS559	**619598**00		LED-HB			Sim		3,8		1 866	60,0
BCS559	**619604**00		LED-HB			Sim		3,8		1 884	60,0
BCS559	**619611**00		LED-HB			Sim		3,8		1 902	60,0
BCS559	**619628**00		LED-HB			Sim		4,7		2 620	80,0
BCS559	**619635**00		LED-HB			Sim		4,7		2 476	80,0
BCS559	**619642**00		LED-HB			Sim		4,7		2 488	80,0
BCS559	**619659**00		LED-HB			Sim		4,7		2 512	80,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BCS559	**619666***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 536	80,0
BCS559	**619673***00*		LED-HB			Sim		3,8		1 740	60,0
BCS559	**619680***00*		LED-HB			Sim		3,8		1 629	60,0
BCS559	**619697***00*		LED-HB			Sim		3,8		1 665	60,0
BCS559	**619703***00*		LED-HB			Sim		3,8		1 641	60,0
BCS559	**619710***00*		LED-HB			Sim		3,8		1 683	60,0
BCS559	**619727***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 320	80,0
BCS559	**619734***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 172	80,0
BCS559	**619741***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 220	80,0
BCS559	**619758***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 188	80,0
BCS559	**619765***00*		LED-HB			Sim		4,7		2 244	80,0
BCS559	**619772***99*		LED-HB			Sim		1,2		655	20,0
BCS559	**619789***99*		LED-HB			Sim		1,2		619	20,0
BCS559	**619796***99*		LED-HB			Sim		1,2		622	20,0
BCS559	**619802***99*		LED-HB			Sim		1,2		628	20,0
BCS559	**619819***99*		LED-HB			Sim		1,2		634	20,0
BCS559	**619826***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 310	40,0
BCS559	**619833***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 238	40,0
BCS559	**619840***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 244	40,0
BCS559	**619857***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 256	40,0
BCS559	**619864***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 268	40,0
BCS559	**619871***99*		LED-HB			Sim		1,2		580	20,0
BCS559	**619888***99*		LED-HB			Sim		1,2		543	20,0
BCS559	**619895***99*		LED-HB			Sim		1,2		555	20,0
BCS559	**619901***99*		LED-HB			Sim		1,2		547	20,0
BCS559	**619918***99*		LED-HB			Sim		1,2		561	20,0
BCS559	**619925***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 160	40,0
BCS559	**619932***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 086	40,0
BCS559	**619949***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 110	40,0
BCS559	**619956***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 094	40,0
BCS559	**619963***99*		LED-HB			Sim		2,7		1 122	40,0
BDP100	**347065***00*	GR	2 x GRN12	4 000		Sim	DS	5,9		888	10,6
BDP100	**347072***00*	GR	8 x GRN70	4 000		Sim	DS	7,0		5 158	48,3
BDP100	**906087***00*	SI	4 x GRN30	4 000		Sim	DN	6,2		2 396	22,0
BDP100	**906094***00*	SI	4 x GRN40	3 000		Sim	DM	6,4		3 084	28,6
BDP100	**906100***00*	SI	6 x GRN50	3 000		Sim	DS	6,5		2 740	37,7
BDP100	**908869***00*	SI	2 x GRN15	3 000		Sim	DW	5,9		874	12,8
BDP100	**910510***00*	SI	4 x GRN20	3 000		Não	DW	6,2		1 106	16,3
BDP102	**347089***00*	GR	2 x GRN12	4 000		Sim	DRW	6,4		997	10,6
BDP102	**347096***00*	GR	8 x GRN70	4 000		Sim	DRW	7,9		5 310	48,3
BDP102	**910718***00*	SI	8 x GRN70	3 000		Não	DW	7,3		3 762	48,3

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BDP103	**34710200**	GR	2 x GRN12	4 000		Sim	DS	6,9		904	10,6
BDP103	**34712600**	GR	8 x GRN70	4 000		Sim	DS	8,0		5 298	48,3
BDP103	**91079400**	SI	8 x GRN70	3 000		Não	DW	8,0		3 279	48,3
BDP104	**34711900**	GR	2 x GRN12	4 000		Sim	DRW	6,7		932	10,6
BDP104	**34713300**	GR	8 x GRN70	4 000		Sim	DRW	8,3		4 905	48,3
BDP104	**91087900**	SI	8 x GRN70	3 000		Não	DW	7,6		3 105	48,3
BDP105	**34714000**	GR	2 x GRN12	4 000		Sim	DS	6,7		875	10,6
BDP105	**34715700**	GR	8 x GRN70	4 000		Sim	DS	7,6		5 177	48,3
BDP791	**21402000**	BK	GRN17	4 000		Não	DS	10,9			
BDP791	**21403700**	BK	GRN72	4 000		Não	DS	10,9			
BDS100	**92279800**		LED43					8,6			
BDS100	**92317700**		LED14					8,0			
BDS490	**92318400**							12,0			
BDS490	**92319100**							12,0			
BDS491	**92320700**							12,0			
BDS491	**92321400**							12,0			
BDS650	**34752200**	GR-10 714	1 x GRN15	4 000			MDS	11,6			
BDS650	**34753900**	GR-10 714	1 x GRN50	4 000			MDS	11,6			
BDS651	**34754600**	GR-10 714	GRN15					12,6			
BDS651	**34755300**	GR-10 714						12,6			
BDS660	**34756000**	GR-10 714	GRN15					16,3			
BDS660	**34757700**	GR-10 714	GRN80					16,3			
BDS670	**34758400**	GR-10 714	GRN15					16,6			
BDS670	**34759100**	GR-10 714	GRN80					16,6			
BGP203	**31874400**	GR	1 x LED12	4 000		Sim	DM	6,1		1 032	9,9
BGP203	**31875100**	GR	1 x LED20	4 000		Sim	DM	6,1		1 785	17,2
BGP203	**31876800**	GR	2 x LED30	4 000		Sim	DM	6,2		2 635	24,9
BGP203	**31877500**	GR	2 x LED40	4 000		Sim	DM	6,2		3 485	33,3
BGP203	**31878200**	GR	3 x LED50	4 000		Sim	DM	6,5		4 250	40,9
BGP203	**31879900**	GR	3 x LED60	4 000		Sim	DM	6,2		5 160	48,6
BGP204	**31880500**	GR	4 x LED80	4 000		Sim	DM	8,4		7 221	71,3
BGP204	**31881200**	GR	5 x LED100	4 000		Sim	DM	8,5		9 350	89,4
BGP204	**31882900**	GR	6 x LED120	4 000		Sim	DM	8,6		11 050	110,6
BGP303	**06980500**	GR	1 x LED49	4 000		Não	DM	6,9		4 328	43,0
BGP303	**06981200**	GR	1 x LED73	4 000		Não	DM	7,0		6 378	58,0
BGP303	**06982900**	GR	1 x LED98	4 000		Não	DM	7,0		8 342	81,0
BGP303	**06983600**	GR	1 x LED122	4 000		Não	DM	7,1		10 237	108,0
BGP303	**06988100**	GR	1 x LED49	4 000		Não	DM	7,0		4 328	43,0
BGP303	**06990400**	GR	1 x LED98	4 000		Não	DM	7,1		8 342	81,0
BGP303	**88451400**	GR	1 x LED35	4 000		Sim	DM	6,5		3 074	29,0
BGP303	**88453800**	GR	1 x LED35	4 000		Sim	DM	6,6		3 074	29,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BGP381	**90825800**	GR	1 x GRN11	4 000		Não	MSO	6,9		1 033	8,9
BGP381	**90833300**	GR	1 x GRN19	4 000		Não	MSO	6,9		1 828	14,4
BGP381	**90835700**	GR	1 x GRN20	4 000		Não	MSO	6,9		1 873	16,9
BGP381	**90845600**	GR	1 x GRN40	4 000		Não	MSO	6,9		3 657	31,8
BGP381	**90846300**	GR	1 x GRN45	4 000		Não	MSO	6,9		4 054	35,7
BGP382	**32908500**	GR	1 x GRN115	4 000		Sim	DM	10,0		9 951	86,5
BGP382	**34716400**	GR	1 x GRN55	4 000		Sim	DM	10,0		5 027	38,0
BGP382	**34717100**	GR	1 x GRN65	4 000		Sim	DM	10,0		5 836	46,1
BGP382	**34718800**	GR	1 x GRN75	4 000		Sim	DM	10,0		6 726	54,7
BGP382	**34719500**	GR	1 x GRN85	4 000		Sim	DM	10,0		7 553	62,7
BGP382	**34720100**	GR	1 x GRN95	4 000		Sim	DM	10,0		8 429	70,6
BGP382	**34721800**	GR	1 x GRN105	4 000		Sim	DM	10,0		9 259	79,2
BGP382	**34722500**	GR	1 x GRN115	4 000		Sim	DM	10,0		9 951	86,5
BGP383	**32909200**	GR	GRN185	4 000			DM	12,0		11 562	137,8
BGP383	**32927600**	GR	GRN96	4 000			DM	12,0		8 561	66,1
BGP383	**34723200**	GR	GRN96	4 000			DM	12,0		8 561	66,1
BGP383	**34724900**	GR	GRN106	4 000			DM	12,0		9 469	74,6
BGP383	**34725600**	GR	GRN125	4 000			DM	12,0		11 055	90,1
BGP383	**34726300**	GR	GRN135	4 000			DM	12,0		11 834	97,9
BGP383	**34727000**	GR	GRN145	4 000			DM	12,0		12 602	105,6
BGP383	**34728700**	GR	GRN116	4 000			DM	12,0		10 267	82,4
BGP383	**34729400**	GR	GRN165	4 000			DM	12,0		14 198	122,7
BGP383	**34730000**	GR	GRN175	4 000			DM	12,0		14 931	130,7
BGP383	**34731700**	GR	GRN155	4 000			DM	12,0		13 453	114,6
BGP383	**34732400**	GR	GRN185	4 000			DM	12,0		11 562	137,8
BGP530	**92314600**	GR	1 x GRN19	3 000		Não	DM	12,7			
BGP531	**92316000**	GR	1 x GRN60	3 000			DM	18,0			
BGP615	**34733100**	GR	12 x GRN13	4 000		Sim	OFR6	7,2		1 144	12,0
BGP615	**34734800**	GR	20 x GRN29	4 000		Sim	OFR6	7,2		2 552	24,0
BGP621	**25453800**		12 x GRN13			Não	OFR6	9,5			
BGP621	**25454500**		40 x GRN49			Não	OFR6	9,5			
BGP623	**21430300**	GR	GRN59				OFR6	10,9			
BGP623	**21431000**	GR	80 x GRN137				OFR6	10,9			
BGP625	**21432700**	GR	GRN176				OFR2	14,7			
BGP625	**21433400**	GR	GRN195				OFR2	14,7			
BGP627	**21434100**	GR	200 x GRN232				OFR2	16,4			
BGP627	**21435800**	GR	200 x GRN450				OFR2	16,4			
BPP435	**10745400**	SI	16 x GRN30	3 000		Sim	DM	5,0		2 997	25,0
BPP435	**10746100**	SI	16 x GRN50	3 000		Sim	DM	5,0		5 046	38,0
BPP435	**10747800**	SI	16 x GRN90	3 000		Sim	DM	5,0		8 986	73,0
BPP435	**10748500**	SI	16 x GRN22	4 000		Sim	DM	5,0		2 198	16,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BPP435	**10749200**	SI	16 x GRN75	4 000		Sim	DM	5,0		7 579	55,0
BPP436	**11623400**	SI	64 x GRN185	4 000		Sim	DM	9,5		14 847	138,0
BPP436	**11624100**	SI	64 x GRN96	4 000		Sim	DM	9,5		8 562	66,0
BPP530	**61403700**	GR	1 x GRN19	3 000		Sim	DM	12,7			
BPP530	**61406800**	GR	1 x GRN100	3 000		Sim	DW	12,7			
BPP531	**61349800**	GR	64 x GRN185	4 000		Sim	DM	18,0		18 318	138,0
BPP531	**61352800**	GR	40 x GRN60	3 000		Sim	DM	18,0		5 997	47,0
BPP532	**92313900**	GR	1 x GRN19	3 000		Não	DM	12,7			
BPP610	**25376000**	GR	GRN11	4 000			WRN	7,5			
BPP610	**25377700**	GR	GRN69	4 000			WRN	7,5			
BPP611	**25378400**		GRN15	4 000			WRN	7,5			
BPP611	**25379100**	GR	GRN69	4 000			WRN	7,5			
BPP612	**25373900**	GR	52 x GRN70	4 000		Não	SRN	8,2		6 300	57,0
BPP612	**25374600**	GR	24 x GRN22	4 000		Não	SRN	8,2		1 980	19,0
BPP614	**25371500**	GR	10 x GRN9	4 000		Não	SRN	5,3		810	9,0
BPP614	**25372200**	GR	18 x GRN27	4 000		Não	SRN	5,3		2 430	24,0
BPP616	**25375300**	GR	10 x GRN13	4 000		Não	SRN	7,2		1 170	12,0
BRP435	**10740900**	SI	40 x GRN30	3 000		Sim	DM	5,0		2 997	25,0
BRP435	**10741600**	SI	40 x GRN50	3 000		Sim	DM	5,7		5 046	38,0
BRP435	**10742300**	SI	40 x GRN90	3 000		Sim	DM	5,0		8 986	73,0
BRP435	**10743000**	SI	40 x GRN22	4 000		Sim	DM	5,0		2 198	16,0
BRP435	**10744700**	SI	40 x GRN75	4 000		Sim	DM	5,0		7 579	55,0
BRP436	**11625800**	SI	64 x GRN185	4 000		Sim	DM	9,1		14 847	138,0
BRP436	**11626500**	SI	64 x GRN96	4 000		Sim	DM	9,1		8 562	66,0
BRP530	**61399300**	GR	1 x GRN19	3 000		Sim	DM	12,7			
BRP530	**61402000**	GR	1 x GRN100	3 000		Sim	DW	12,7			
BRP531	**61344300**	GR	64 x GRN185	4 000		Sim	DM	18,0		18 318	138,0
BRP531	**61351100**	GR	40 x GRN60	3 000		Sim	DW	18,0		5 997	47,0
BRP775	**21426600**	BK	GRN16				OFR6	6,2			
BRP775	**21427300**	BK					OFR6	6,2			
BRP776	**21428000**	BK	GRN16				OFR6	6,2			
BRP776	**21429700**	BK					OFR6	6,2			
BSP531	**92315300**	GR	1 x GRN60	3 000		Não	DM	18,0			
BSP791	**21404400**	BK	GRN17	4 000		Não	DS	10,9			
BSP791	**21405100**	BK	GRN72	4 000		Não	DS	10,9			
BVP120	**29585500**		54 x LED40	4 000		Não	S	6,0		4 000	40,0
BVP120	**29586200**		108 x LED80	4 000		Não	S	6,5		8 000	80,0
BVP120	**29587900**		162 x LED120	4 000		Não	S	6,6		12 000	120,0
BVP120	**29588600**		54 x LED40	4 000		Não	A	6,0		4 000	40,0
BVP120	**29589300**		108 x LED80	4 000		Não	A	6,5		8 000	80,0
BVP120	**29590900**		162 x LED120	4 000		Não	A	6,6		12 000	120,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BVP422	**21436500**					Sim		27,7			
BVP520	**21438900**	GR					A-MB	51,6			
BVP626	**41962400**	GR	34 x LED-HB	4 000		Não	MB	7,5		3 188	53,0
BVP626	**41968600**	GR	34 x LED-HB	2 700		Não	MB	7,5		2 525	53,0
BVP626	**41974700**	GR	34 x LED-HB			Sim	MB	7,5			53,0
BVP626	**41980800**	GR	34 x LED-HB			Não	MB	7,5			53,0
BVP636	**41991400**	GR	64 x LED-HB	4 000		Sim	MB	12,9			
BVP636	**42011800**	GR	64 x LED-HB	2 700		Sim	DW	12,9			98,0
BVP636	**42021700**	GR	64 x LED-HB			Sim	MB	12,9			
BVP636	**42029300**	GR	64 x LED-HB			Sim	DW	12,9			
BVP646	**41994500**	GR	LED38	4 000		Sim	A	12,9			
BVP646	**41999000**	GR	LED80	4 000		Sim	DM	12,9			
BVP646	**42012500**	GR	LED31	2 700		Sim	A	12,9			
BVP646	**42017000**	GR	LED65	2 700		Sim	DM	12,9			
BVP650	**17727100**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0		5 460	38,3
BVP650	**17728800**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			54,5
BVP650	**17731800**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			101,1
BVP650	**17732500**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0		14 560	108,7
BVP650	**17733200**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			126,6
BVP650	**17734900**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			142,1
BVP650	**17735600**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			160,8
BVP650	**17736300**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0			170,3
BVP650	**17737000**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	S	16,0		23 660	188,5
BVP650	**17739400**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			38,3
BVP650	**17740000**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			54,5
BVP650	**17741700**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			71,8
BVP650	**17742400**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0		10 800	83,2
BVP650	**17743100**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			101,1
BVP650	**17744800**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			108,7
BVP650	**17745500**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			126,6
BVP650	**17746200**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			142,1
BVP650	**17747900**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			160,8
BVP650	**17748600**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0			170,3
BVP650	**17749300**	ALU	1 x ECO	4 000		Não	OFA52	16,0		23 400	188,5
BVP650	**21697000**	ALU					S	17,0			
BVP650	**21698700**	ALU					S	17,0			
BVP650	**21699400**	ALU					OFA52	17,0			
BVP650	**21700700**	ALU					OFA52	17,0			
BVP651	**19921100**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	O-S	23,3			
BVP651	**19922800**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			
BVP651	**19923500**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BVP651	**19924200**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			
BVP651	**19925900**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			
BVP651	**19926600**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			
BVP651	**19927300**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	S	23,3			
BVP651	**20179200**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20180800**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20181500**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20182200**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20183900**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20184600**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVP651	**20185300**	ALU	192 x ECO	4 000		Não	OFA52	23,3			
BVS400	**06725200**	WH	48 x ECO121	5 700		Não	DM	8,9		10 915	103,0
BVS400	**06726900**	WH	44 x ECO106	5 700		Não	DM	8,9		9 616	90,0
BVS400	**06736800**	WH	GRN83	5 700			DM	8,9			
BVS400	**06737500**	WH	GRN73	5 700			DM	8,9			
DCP400	**62948100**		52 x LED-HB	2 700		Sim		34,0		5 900	125,0
DCP400	**62949800**		52 x LED-HB	3 000		Sim		34,0			125,0
DCP400	**62950400**		52 x LED-HB	3 500		Sim		34,0			125,0
DCP400	**62951100**		52 x LED-HB	4 000		Sim		34,0		6 900	125,0
DCP400	**62952800**		52 x LED-HB	5 500		Sim		34,0			125,0
DCP400	**62953500**		52 x LED-HB	6 500		Sim		34,0			125,0
DCP401	**62955900**		52 x LED-HB	2 700-6 500		Sim		34,0		6 800	125,0
DCP402	**62931300**		52 x LED-HB			Sim		34,0		6 800	125,0
DCP402	**62932000**		52 x LED-HB			Sim		34,0		6 800	125,0
DCP402	**62933700**		52 x LED-HB			Sim		34,0		6 800	125,0
DCP402	**62934400**		52 x LED-HB			Sim		34,0		6 800	125,0
DCP403	**62922100**		52 x LED-HB			Sim		34,0		4 505	130,0
DCP773	**62935100**		LED-HB	2 700		Sim		34,0		11 800	250,0
DCP773	**62936800**		LED-HB	3 000		Sim		34,0			250,0
DCP773	**62937500**		LED-HB	3 500		Sim		34,0			250,0
DCP773	**62938200**		LED-HB	4 000		Sim		34,0		13 600	250,0
DCP773	**62939900**		LED-HB	5 500		Sim		34,0			250,0
DCP773	**62940500**		LED-HB	6 500		Sim		34,0			250,0
DCP774	**62941200**		LED-HB	2 700-6 500		Sim		34,0			250,0
DCP775	**62923800**		LED-HB			Sim		34,0			
DCP775	**62924500**		LED-HB			Sim		34,0			
DCP775	**62925200**		LED-HB			Sim		34,0			
DCP775	**62926900**		LED-HB			Sim		34,0			
DCP776	**62920700**		LED-HB			Sim		34,0		8 937	290,0
EBC201	**89744500**							0,4			
EVP427	**21437200**							9,0			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
EVP522	**21439600**		GRN	4 000				9,0			
MVF403	**06889100**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A1	18,7	2 000		
MVF403	**06890700**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A2	18,7	2 000		
MVF403	**06894500**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A6	18,7	2 000		
MVF403	**06897600**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A1	14,5	2 000		
MVF403	**06898300**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A2	14,5	2 000		
MVF403	**06899000**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A3	14,5	2 000		
MVF403	**06900300**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A4	14,5	2 000		
MVF403	**06901000**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A5	14,5	2 000		
MVF403	**06902700**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A6	14,5	2 000		
MVF403	**06903400**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A7	14,5	2 000		
MVF403	**06906500**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A2	18,7	2 000		
MVF403	**06907200**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A3	18,7	2 000		
MVF403	**06908900**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A4	18,7	2 000		
MVF403	**06909600**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A5	18,7	2 000		
MVF403	**06910200**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A6	18,7	2 000		
MVF403	**06911900**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A7	18,7	2 000		
MVF403	**06913300**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A1	14,5	2 000		
MVF403	**06914000**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A2	14,5	2 000		
MVF403	**06915700**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A3	14,5	2 000		
MVF403	**06916400**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A4	14,5	2 000		
MVF403	**06917100**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A5	14,5	2 000		
MVF403	**06918800**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A6	14,5	2 000		
MVF403	**06919500**		1 x MHN-SA	5 600	Não		CAT-A7	14,5	2 000		
MVF403	**06926300**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A6	18,7	2 000		
MVF403	**06930000**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A2	14,5	2 000		
MVF403	**06932400**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A4	14,5	2 000		
MVF403	**06933100**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A5	14,5	2 000		
MVF403	**06934800**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A6	14,5	2 000		
MVF403	**06935500**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A7	14,5	2 000		
MVF403	**06939300**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A3	18,7	2 000		
MVF403	**06940900**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A4	18,7	2 000		
MVF403	**06941600**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A5	18,7	2 000		
MVF403	**06942300**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A6	18,7	2 000		
MVF403	**06945400**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A1	14,5	2 000		
MVF403	**06946100**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A2	14,5	2 000		
MVF403	**06947800**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A3	14,5	2 000		
MVF403	**06948500**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A4	14,5	2 000		
MVF403	**06949200**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A5	14,5	2 000		
MVF403	**06950800**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A6	14,5	2 000		
MVF403	**06951500**		1 x MHN-SA		Não		CAT-A7	14,5	2 000		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
MVP504	**293029**00	GR	1 x CDM-TD		EB		A	6,9	70		
MVP504	**293036**00	GR	1 x CDM-TD		CONV		A	7,3	70		
MVP504	**293050**00	GR	1 x CDM-TD		EB		A	6,7	150		
MVP504	**293067**00	GR	1 x CDO-TT		EB		A	6,8	70		
MVP504	**293074**00	GR	1 x CDO-TT		CONV		A	7,4	70		
MVP504	**293098**00	GR	1 x CPO-TW		EB		A	6,8	45		
MVP504	**293104**00	GR	1 x CPO-TW		EB		A	6,8	60		
MVP504	**293111**00	GR	1 x CPO-TW		EB		A	6,8	90		
MVP504	**293135**00	GR	1 x SON-TPP		CONV		A	7,3	50		
MVP504	**293166**00	GR	1 x SON-TPP		CONV		A	7,4	70		
MVP504	**293548**00	GR	1 x CDM-T		EB		TP-S	6,9	35		
MVP504	**293586**00	GR	1 x CDM-T		CONV		TP-S	7,3	70		
MVP504	**293616**00	GR	1 x CPO-TW		EB		OC	7,1	60		
MVP504	**293623**00	GR	1 x CPO-TW		EB		OC	7,1	90		
MVP506	**296471**00	ALU	1 x CDM-TMW		EB		A	18,2	210		
MVP506	**296488**00	ALU	1 x CDM-TMW		EB		A	18,2	315		
MVP506	**296556**00	ALU	1 x CDM-TMW		EB		OR	18,2	210		
MVP506	**299847**00	ALU	1 x CDM-TMW		EB		A	18,2	210		
MVP506	**299854**00	ALU	1 x CDM-TMW		EB		A	18,2	315		
MVP506	**720197**00	ALU	1 x SON-TPP		CONV		A	18,2	150		
MVP506	**720203**00	ALU	1 x SON-TPP		CONV		A	19,3	250		
MVP506	**720210**00	ALU	1 x SON-TPP		CONV		A	20,7	400		
MVP506	**720234**00	ALU	1 x HPI-TP		CONV		A	19,3	250		
MVP506	**720241**00	ALU	1 x HPI-TP		CONV		A	20,7	400		
MVP506	**720258**00	ALU	1 x CDO-TT		CONV		A	18,2	150		
MVP506	**724416**00	ALU	1 x CDO-TT		CONV		OR	18,2	150		
MVP506	**724423**00	ALU	1 x CDO-TT		CONV		OR	18,2	250		
MVP506	**724430**00	ALU	1 x SON-TPP		CONV		OR	18,2	150		
MVP506	**724447**00	ALU	1 x SON-TPP		CONV		OR	18,2	250		
MVP506	**724638**00	GR	1 x SON-TPP		CONV		A	21,6	600		
MVP507	**151946**00	ALU	1 x HPI-T				WB	17,2	1 000		
MVP507	**151960**00	ALU	1 x MHN-LA				WB	17,2	2 000		
MVP507	**151977**00	ALU	1 x MHN-LA				MB	17,2	2 000		
MVP507	**151984**00	ALU	1 x MHN-LA				NB	17,2	2 000		
MVP507	**152073**00	ALU	1 x MHN-LA				WB	17,2	2 000		
MVP507	**152080**00	ALU	1 x MHN-LA				MB	17,2	2 000		
MVP507	**152097**00	ALU	1 x MHN-LA				NB	17,2	2 000		
MVP507	**291346**00	ALU	1 x MHN-FC				NB	17,2	2 000		
MVP507	**291353**00	ALU	1 x MHN-FC				MB	17,2	2 000		
MVP507	**291360**00	ALU	1 x MHN-FC				WB	17,2	2 000		
MVP507	**291490**00	ALU	1 x MHN-FC				NB	17,2	1 000		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
MVP507	**291506**00	ALU	1 x MHN-FC				MB	17,2	1 000		
MVP507	**292510**00	ALU	1 x MHN-FC				WB	17,2	1 000		
MVP507	**546285**00	ALU	1 x SON-TP				WB	17,2	600		
MVP507	**546292**00	ALU	1 x SON-T				WB	17,2	1 000		
MVP507	**546308**00	ALU	1 x MHN-LA				WB	17,5	1 000		
MVP507	**546339**00	ALU	1 x MHN-LA				WB	17,5	1 000		
RVP151	**806686**00		1 x SON-TPP		CONV		S	3,8	70		
RVP151	**806693**00		1 x SON-TPP		CONV		A	3,8	70		
RVP151	**897513**00		1 x MHN-TD		CONV		S	4,1	70		
RVP151	**897520**00		1 x MHN-TD		CONV		A	4,1	70		
RVP251	**149561**00		1 x CDM-TD	3 000	CONV		A	5,8	150		
RVP251	**149578**00		1 x CDM-TD	3 000	CONV		S	5,8	150		
RVP251	**149608**00		1 x MHN-TD	4 200	CONV		A	5,8	150		
RVP251	**149615**00		1 x MHN-TD	4 200	CONV		S	5,8	150		
RVP251	**149660**00		1 x SON-TPP		CONV		A	6,0	150		
RVP251	**149677**00		1 x SON-TPP		CONV		S	6,0	150		
RVP351	**149707**00		1 x HPI-TP		CONV		A	7,5	250		
RVP351	**149714**00		1 x HPI-TP		CONV		S	7,5	250		
RVP351	**149721**00		1 x HPI-TP		CONV		A	8,5	400		
RVP351	**149738**00		1 x HPI-TP		CONV		S	8,5	400		
RVP351	**149745**00		1 x SON-TPP		CONV		A	8,5	250		
RVP351	**149752**00		1 x SON-TPP		CONV		S	8,5	250		
RVP351	**149769**00		1 x SON-TPP		CONV		A	10,5	400		
RVP351	**149776**00		1 x SON-TPP		CONV		S	10,5	400		
ZBC200	**897438**99	BK						0,1			
ZCP421	**622789**99							0,1			
ZCP421	**622796**99							0,1			
ZCP424	**626732**99	BK						2,5			
ZCP424	**626749**99	BK						0,3			
ZCP425	**626718**99	BK						2,1			
ZCP425	**626725**99	BK						0,3			
ZCP462	**791170**99							0,0			
ZCP462	**791187**99							0,0			
ZCP462	**791194**99							0,0			
ZCP462	**791200**99							0,0			
ZCP462	**791217**99	GR						0,1			
ZCP462	**791224**99	GR						0,1			
ZCP462	**791231**99	GR						0,2			
ZCP462	**791309**99							0,0			
ZCP462	**883837**99							0,1			
ZCP462	**883844**99							0,1			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equi-pa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ZCP462	**88385**99							0,1			
ZCP462	**88386**99							0,1			
ZCP462	**88387**99							0,2			
ZCP462	**88388**99							0,4			
ZCP462	**88389**99							0,6			
ZCP462	**88390**99							0,1			
ZCP770	**70165**00							1,7			
ZCP770	**70166**00							1,7			
ZCP770	**70167**00							1,7			
ZCP770	**70168**00							1,7			
ZCP770	**70169**00							1,7			
ZCP770	**70170**00							1,7			
ZCS419	**61360**99	BK						3,7			
ZCS419	**61362**99	BK						0,8			
ZCS419	**70275**99							0,1			
ZCS419	**70276**99							0,2			
ZCS419	**70277**99							0,3			
ZCS419	**70278**99							0,4			
ZCS459	**38991**99	BK						0,6			
ZCS459	**61356**99	BK						4,5			
ZCS459	**61358**99	BK						0,9			
ZCS459	**61364**99	BK						0,2			
ZCS459	**61366**99	BK						0,2			
ZCS459	**61368**99	BK						0,1			
ZCS459	**61370**99	BK						0,8			
ZCS459	**61544**99							0,2			
ZCS459	**61545**99							0,2			
ZCS559	**38983**00							4,3			
ZCS559	**38984**00							4,1			
ZCS559	**38985**00							7,3			
ZCS559	**38986**00							6,5			
ZCS559	**38987**00							10,3			
ZCS559	**38988**00							8,8			
ZCS559	**38989**00							13,4			
ZCS559	**38990**00							11,1			
ZCX400	**88324**99							1,2			
ZVF403	**89695**00							0,9			
ZVP506	**72307**99							0,1			



A combinação perfeita para cada espaço

Combine luminárias LED e controlos inteligentes para um rendimento e poupança máximos

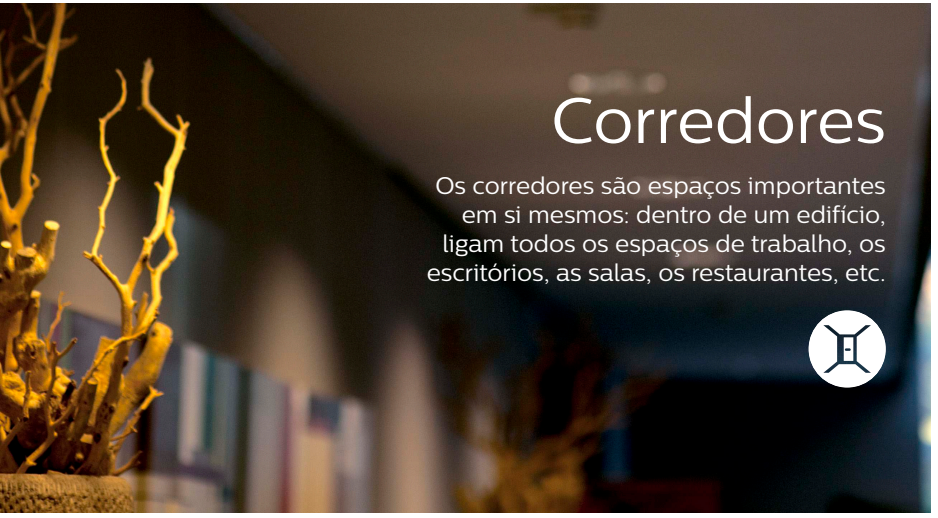


Escritório

Quando chega ao escritório, quer sentir-se confortável.

Num escritório, a iluminação pode ajudar a concentrar-se, a comunicar e a cooperar.

A luz cria um ambiente saudável, cómodo e motivador.
As nossas soluções de iluminação para escritórios observam a regulamentação europeia para esta aplicação e podem reduzir os custos de energia até 65%, se combinadas com controlos inteligentes.



Corredores

Os corredores são espaços importantes em si mesmos: dentro de um edifício, ligam todos os espaços de trabalho, os escritórios, as salas, os restaurantes, etc.

A iluminação dos corredores deve facilitar a movimentação das pessoas.

Deve proporcionar uma visão clara, consumindo a mínima energia.
A iluminação LED da Philips para corredores foi desenvolvida para oferecer uma iluminação clara e imediata, e ao mesmo tempo reduzir significativamente os custos energéticos até cerca de 75% quando combinada com detectores inteligentes.



Indústria

Nas indústrias onde os espaços a iluminar têm diferentes necessidades, a produtividade e a segurança andam de mãos dadas.

A indústria requer uma iluminação eficaz a grande escala

Isto significa que é indispensável um baixo consumo de energia e uma assistência reduzida. Mas a iluminação também deve criar um ambiente seguro e agradável. Com os controlos de iluminação Philips, a luz desliga-se quando o espaço não está a ser utilizado, para uma poupança adicional.



Parques de estacionamento

Os parques de estacionamento são espaços funcionais onde se acede para estacionar o veículo. Como é natural, pretende-se sempre que o automóvel esteja em segurança e tenha um acesso fácil.

Num parque de estacionamento é importante que as pessoas encontrem o seu lugar com rapidez e segurança, seja a pé ou a conduzir.

Isso requer iluminação brilhante e imediata sem zonas escuras. Mas como as luzes estão sempre acesas, a poupança de energia e uma assistência mínima também são da máxima importância.



Pequenos armazéns

Saber onde procurar algo é fundamental e a Philips ajuda-o nessa tarefa.

Conjugue uma luminária LED com um controlo inteligente, para obter o máximo desempenho e poupanças significativas.

Os espaços de armazenamento podem ser exíguos e estar muito preenchidos. Com a iluminação certa, contudo, podem tornar-se mais acessíveis e fáceis de percorrer. Uma luz branca clara emitida por luminárias cuidadosamente colocadas cria o ambiente certo e a tecnologia de regulação LED com sensores de detecção de movimento proporciona poupanças de energia substanciais, até 70%.



Talho

Uma viagem ao talho é como uma viagem ao mundo da imaginação. Afinal de contas, a escolha do tipo de carne define o carácter de toda a sua comida.

A palavra mágica é: frescura.

Num talho, os produtos expostos têm de parecer frescos e apetitosos. A solução de iluminação Fresh Food Meat da Philips melhora a cor vermelha da carne, fazendo com que as peças apresentem o melhor aspecto. Além disso, prolonga o tempo de conservação e minimiza o esbatimento devido à luz.



Padaria

Quem não gosta de pão? Entrar numa padaria é como entrar num mundo de calor, conforto e bem-estar: com uma iluminação condizente.

O cheiro do pão acabado de fazer põe sempre um sorriso na cara das pessoas.

Numa padaria, o que importa é destacar as cores subtis e as texturas dos diferentes tipos de pão expostos. Os clientes devem ser capazes de visualizar o sabor do pão e sentir uma atmosfera acolhedora graças à cor da iluminação quente.



Sala de aula

O vínculo entre professores e alunos é muito especial. Trata-se de transmitir conhecimentos e de descobrir o mundo juntos.

Ir à escola deve ser divertido, seguro e educativo.

A sala de aula é um lugar onde os alunos podem aprender a destacar-se. A iluminação LED da Philips facilita a concentração num ambiente saudável e acolhedor que fomenta a colaboração e o trabalho em grupo. Graças à utilização dos sensores inteligentes, é possível reduzir os custos de energia até cerca de 70%.



Casa de banho

As casas de banho são espaços reduzidos que costumam ser escorregadios. Por isso, é desejável poder ver bem em cada momento.

Ao entrar numa casa de banho, não deveríamos ter de procurar o interruptor ou esperar que a luz aumente de intensidade.

As luminárias tipo downlight e os sensores inteligentes da Philips garantem que a luz se acende enquanto precisar e que volta a desligar-se quando sai, para maior comodidade e uma notável poupança de energia.



Uma solução para cada espaço

Descubra **CoreLine**: A gama mais completa de iluminação LED

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem uma gama acessível de soluções de iluminação que combine a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência.

Quer desfrutar de uma iluminação mais cómoda e de uma poupança de energia adicional? Com a simples incorporação de controlos de iluminação nas luminárias CoreLine, podem obter-se poupanças adicionais de até 70% nos custos associados ao consumo energético e às emissões de carbono, o que reduz significativamente o retorno do investimento da instalação.

www.philips.pt/coreline


IP 65
PHILIPS



Oficinas Bankia. Madrid


DayZone 115


SmartBalance encastrada 115


PowerBalance encastrada 116


CoreLine encastrada 117


CoreLine Painel 119


SmartForm TBS460 120


SmartForm semimodular TBS411 (90/100 mm largura) 121


SmartForm semimodular TBS415 (150 mm largura) 122


SmartForm TBS417 (90mm comprimento, linhas contínuas) 122


TBS165 123


EFix encastrada 123


Moldura teto gesso 124

DayZone



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
DayZone quadrada para teto modular (perfil à vista)			
BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C ACL W	**27297700**	1 005,26	
BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W	**27295300**	860,00	
DayZone redonda para teto de gesso			
BBS561 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W	**27307300**	994,74	
Acessórios: Acessórios de montagem universais perfil oculto (4 unids por luminária)			
ZBS460 SMB (1 set = 4PCS)	**49307799**	38,95	
Acessórios: Acessórios de montagem perfis 38mm altura			
ZBS460 SMB-TPM (1 set = 4PCS)	**49303999**	8,42	
Acessórios: Tetos gesso (4 unds por luminária quadrada; 6 por luminária retangular)			
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12PCS)	**98270799**	23,16	
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 24PCS)	**49305399**	40,00	

SmartBalance encastrada



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões quadradas para teto de perfil à vista (VPC). MK: quadro interior decorativo			
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	**10300300**	671,58	
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC EL3 W4	**10301000**	709,47	
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	**10303400**	520,00	
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC W	**10298300**	513,68	
Versões quadradas para teto de perfil oculto (CPC). MK: quadro interior decorativo			
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC MK PIP	**27608100**	671,58	
RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	**10309600**	644,21	
Versões retangulares para teto de perfil à vista (VPC). MK: quadro interior decorativo			
RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	**10304100**	597,89	
RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	**10302700**	561,05	

PowerBalance encastrada



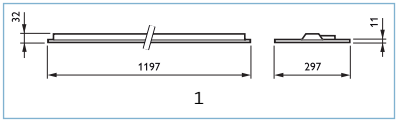
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões quadradas para teto de perfil à vista (VPC)			
RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL	**265108**00	488,42	●
RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W	**265085**00	354,74	●
RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W	**274810**00	401,05	●
Versões quadradas para teto de perfil oculto (CPC)			
RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W	**265115**00	463,16	●
Versões quadradas para teto de gesso (PCV)			
RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W	**265122**00	463,16	●
Versões retangulares para teto de perfil à vista (VPC)			
RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC ACL	**102723**00	550,53	●
RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	**268024**00	437,89	●
Versões semimodulares para tetos de perfil à vista (VPC)			
RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W	**102846**00	308,42	●

CoreLine encastrada

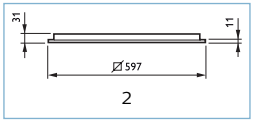


Luminária encastrável com tecnologia LED da família CoreLine LED para a iluminação geral em escritórios. Com design elegante e fácil instalação poupe até 45% de energia.

- Materiais Corpo: Aço
- Òtica: Policarbonato
- Cor Branca (RAL 9016)
- Fonte de luz: Philips FORTIMO LED 1R
- Balastro Incluído
- Temperatura de cor: 4 000 K; 3 000 K
- IRC >= 80
- Fluxo do sistema: 37S = 3 700 lúmens, 36S = 3 600 lúmens, 34S = 3 400 lúmens, 27S = 2 700 lúmens
- Consumo do sistema: De 23,5 W a 40,5 W, dependendo das versões
- Vida 50.000 h. @ L70
- Regulação e controlo PSD (DALI)
- Eficiácia do sistema: De 98 lm/W a 84 lm/W, dependendo das versões
- Temperatura de funcionamento: +10 °C a +40 °C



1



2

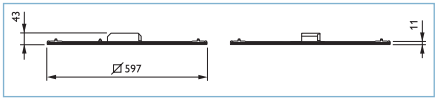
Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Equipamento fixo				
RC120B LED27S/830 PSU W30L120	1	**26813**00	150,53	
RC120B LED27S/830 PSU W60L60	2	**26811**600	150,53	
RC120B LED27S/840 PSU W30L120	1	**89758**200	150,53	
RC120B LED27S/840 PSU W60L60	2	**89756**800	150,53	
RC120B LED37S/830 PSU W30L120	1	**26812**300	160,00	
RC120B LED37S/830 PSU W60L60	2	**26810**900	160,00	
RC120B LED37S/840 PSU W30L120	1	**89757**500	160,00	
RC120B LED37S/840 PSU W60L60	2	**89755**100	160,00	
Equipamento regulável				
RC120B LED27S/830 PSD W30L120	1	**26829**100	208,42	
RC120B LED27S/830 PSD W60L60	2	**26827**700	208,42	
RC120B LED27S/840 PSD W30L120	1	**26821**500	208,42	
RC120B LED27S/840 PSD W60L60	2	**26819**200	208,42	
RC120B LED37S/830 PSD W30L120	1	**26828**400	217,89	
RC120B LED37S/830 PSD W60L60	2	**26826**000	217,89	
RC120B LED37S/840 PSD W30L120	1	**26820**800	217,89	
RC120B LED37S/840 PSD W60L60	2	**26818**500	217,89	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
UGR<19				
RC120B LED27S/830 PSD W30L120 VAR-PC	1	**26659400**	217,89	
RC120B LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26657000**	217,89	
RC120B LED27S/840 PSD W30L120 VAR-PC	1	**26651800**	217,89	
RC120B LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26649500**	217,89	
RC120B LED34S/830 PSD W30L120 VAR-PC	1	**26658700**	227,37	
RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26656300**	227,37	
RC120B LED34S/840 PSD W30L120 VAR-PC	1	**26650100**	227,37	
RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26648800**	227,37	
Emergência				
RC120B LED27S/840 PSD W60L60 EL3	2	**32071600**	412,63	
RC120B LED27S/840 PSU W60L60 EL3	2	**32069300**	393,68	
RC120B LED37S/840 PSD W60L60 EL3	2	**32070900**	431,58	
RC120B LED37S/840 PSU W60L60 EL3	2	**32068600**	412,63	
Emergência e UGR<19				
RC120B LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC EL3	2	**32073000**	441,05	
RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC EL3	2	**32072300**	441,05	

CoreLine Painel





Luminária encastrável com tecnologia LED da família CoreLine. Painel de luz uniforme de excelente qualidade.

- Materiais Corpo: aço. Difusor: policarbonato
- Versões Quadradas
- Cor: Branca
- Fontes de luz: Módulo LED
- Balastros Incluídos
- Temperatura de cor: 3 000 K e 4 000 K
- Restituíção cromática: 80
- Fluxo do sistema: 3 400 lúmens
- Consumo do sistema: 41 W
- Eficiência do sistema: 83 lm/w
- Vida :50.000 h @ L70
- Regulação e controlo:Sim, em algumas versões
- Instalação Só disponível para tetos de perfil à vista. Para montagem em tetos de gesso podem-se utilizar molduras disponíveis na página 124

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
CoreLine Panel NOC (UGR>19). Equipamento fixo			
RC125B LED34S/830 PSU W60L60 NOC	**070321**00	101,05	
RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC	**070314**00	101,05	
CoreLine Panel OC (UGR<19). Equipamento regulável			
RC127V LED34S/830 PSD W30L120 OC	**070956**00	226,32	
RC127V LED34S/830 PSD W60L60 OC	**070932**00	215,79	
RC127V LED34S/840 PSD W30L120 OC	**070949**00	226,32	
RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC	**070925**00	215,79	
CoreLine Panel OC (UGR<19). Equipamento fixo			
RC127V LED34S/830 PSU W30L120 OC	**070918**00	169,47	
RC127V LED34S/830 PSU W60L60 OC	**070895**00	158,95	
RC127V LED34S/840 PSU W30L120 OC	**070901**00	169,47	
RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC	**070888**00	158,95	
Acessório para suspensão RC127V			
RC127Z SME-2 WH	**070987**00	50,53	
RC127Z SME-4 WH	**070994**00	54,74	

SmartForm TBS460



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)
TBS 460 C8-VH (Ótica OLC para máximo rendimento, microlamelas de alumínio brilho)			
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH PI IP	K	**00359100**	316,84
TBS460 2x28W/840 HFP C8-VH PI IPP	K	**00360700**	330,53
TBS460 3x14W/840 HFP SQR C8-VH PI IP	K	**00486400**	297,89
TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8-VH PI IP	K	**00588500**	343,16
TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8-VH PI IPP	K	**00589200**	364,21
TBS 460 D8-VH (Óptica OLC para máximo rendimento, microlamelas de alumínio semibrilho)			
TBS460 2x28W/840 HFP D8-VH PI IP	K	**00385000**	316,84
TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8-VH PI IP	K	**00614100**	343,16
TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8-VH PI IPP	K	**00615800**	364,21
TBS 460 D8-C (Ótica OLC para máximo comforto, microlamelas de alumínio semibrilho)			
TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8-C PI IP	K	**00506900**	297,89
TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8-C PI IP	K	**00608000**	343,16
TBS 460 C8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio brilho)			
TBS460 1x28W/840 HFP C8 PI IP	K	**00267900**	218,95
TBS460 2x14W/840 HFP SQR C8 PI IP	K	**00295200**	218,95
TBS460 2x28W/840 HFP C8 PI IP	K	**00346100**	236,84
TBS460 2x28W/840 HFP C8 PI IPP	K	**00341600**	293,68
TBS460 3x14W/840 HFP SQR C8 PI IP	K	**00473400**	228,42
TBS460 3x24W/840 HFP SQR C8 PI IP	K	**00539700**	252,63
TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8 PI IP	K	**00576200**	263,16
TBS460 4x14W/840 HFP SQR C8 PI IPP	K	**00571700**	327,37
TBS460 4x24W/840 HFP SQR C8 PI IP	K	**00642400**	280,00
TBS 460 D8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio semibrilho)			
TBS460 2x28W/840 HFP D8 PI IP	K	**00372000**	236,84
TBS460 3x14W/840 HFP SQR D8 PI IP	K	**00499400**	228,42
TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8 PI IP	K	**00601100**	263,16
TBS460 4x14W/840 HFP SQR D8 PI IPP	K	**00595300**	327,37
Acessórios: Acessórios de montagem universais perfil oculto (4 unids por luminária)			
ZBS460 SMB (1 set = 4PCS)		**49307799**	38,95
Acessórios: Acessórios de montagem perfis 38mm altura			
ZBS460 SMB-TPM (1 set = 4PCS)		**49303999**	8,42
Acessórios: Tetos gesso (4 unds por luminária quadrada; 6 por luminária retangular)			
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12PCS)		**98270799**	23,16
Conector fêmea (GST18, alimentação, 3 polos)			
ZBS600 W3-F		**61270699**	8,42
Conector fêmea (BST14, regulação Dali, 2 polos)			
ZBS600 W2-F BL		**61282999**	7,37

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
Conector macho (GST18, alimentação, 3 polos incluído luminária)				
ZBS600 W3-M		**61272099**	8,42	
Conector macho (BST14, regulação Dali, 2 polos, incluido luminária)				
ZBS600 W2-M BL		**61284399**	7,37	
Acessórios: Tetos gesso (4 unds por luminária quadrada; 6 por luminária retangular)				
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 24PCS)		**49305399**	40,00	

[1] 'Placa de integração' abreviaturas: 'IP' = Standard, 'IPP' = Perfurado

SmartForm semimodular TBS411 (90/100 mm largura)

CE IK 02 IK 07 IP 20 IP 40 850°C



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TBS411 C8-VH (Ótica OLC para máximo rendimento, microlamelas de alumínio brilho)				
TBS411 1x28W/840 HFP C8-VH PI	K	**98658300**	177,89	
TBS411 1x35W/840 HFP C8-VH PI	K	**98659000**	197,89	
TBS411 C8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio brilho)				
TBS411 1x28W/840 HFP C8 PI	K	**98648400**	166,32	
TBS411 1x35W/840 HFP C8 PI	K	**98649100**	183,16	
TBS411 D8-VH (Ótica OLC para máximo rendimento, microlamelas de alumínio semibrilho)				
TBS411 1x28W/840 HFP D8-VH PI	K	**98663700**	177,89	
TBS411 D8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio semibrilho)				
TBS411 1x28W/840 HFP D8 PI	K	**98653800**	166,32	
TBS411 1x35W/840 HFP D8 PI	K	**98654500**	183,16	
TBS411 A (Ótica assimétrica)				
TBS411 1x28W/840 HFP A PI	K	**98673600**	197,89	
TBS411 1x35W/840 HFP A PI	K	**98674300**	211,58	
MLO-PC (Ótica de microprismas cónicos sem marco)				
TBS411 1x28W/840 HFP MLO-PC PI	K	**98683500**	178,95	
TBS411 1x35W/840 HFP MLO-PC PI	K	**98684200**	198,95	
Acessórios: Tetos gesso (4 unds por luminária quadrada; 6 por luminária retangular)				
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12PCS)		**98270799**	23,16	
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 24PCS)		**49305399**	40,00	
Acessórios de montagem perfil oculto 2 unidades (2 unds. por luminária)				
ZBS415 SMB SET		**98434399**	11,58	

SmartForm semimodular TBS415 (150 mm largura)



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TBS415 A (Ótica assimétrica)				
TBS415 1x28W/840 HFP A PI	K	**98750400**	202,11	
TBS415 1x35W/840 HFP A PI	K	**98751100**	207,37	
Acessórios de montagem perfil oculto 2 unidades (2 unds. por luminária)				
ZBS415 SMB SET		**98434399**	11,58	

SmartForm TBS417 (90mm comprimento, linhas contínuas)



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TBS417 C8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio brilho)				
TBS417 1x28W/840 HFP C8 PI	K	**98771900**	184,21	
TBS417 1x35W/840 HFP C8 PI	K	**98772600**	197,89	
TBS417 D8 (Ótica OLC, microlamelas de alumínio semibrilho)				
TBS417 1x35W/840 HFP D8 PI	K	**98777100**	197,89	
TBS417 MLO-PC (Ótica de microprismas cónicos sem marco)				
TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PI	K	**98527200**	200,00	
TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC PI	K	**98528900**	210,53	
TBS417 A (Ótica assimétrica)				
TBS417 1x28W/840 HFP A PI	K	**98525800**	214,74	
TBS417 1x35W/840 HFP A PI	K	**98526500**	221,05	
Acessórios: Tetos gesso (4 unds por luminária quadrada; 6 por luminária retangular)				
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 12PCS)		**98270799**	23,16	
ZBS460 SMB-PLC (1 set = 24PCS)		**49305399**	40,00	
Tampas finais para assimétrica				
ZBS417 EP-A SET		**98440499**	23,16	
Tampas finais para versão 1 lâmpada				
ZBS417 EP-S SET		**98436799**	23,16	
Tampas finais para versão 2 lâmpadas				
ZBS417 EP-T SET		**98438199**	23,16	

TBS165



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TBS165 C6 (Ótica OLC, alumínio brilho) Equipamento eletrónico básico				
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HF C6 PIP	K	**06622500**	72,63	●
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HF C6 PIP	K	**06624900**	74,74	●
TBS165 C6 (Ótica OLC, alumínio brilho) Equipamento eletrónico				
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C6 PIP SC	K	**88814600**	68,42	●
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	K	**88808500**	91,58	●
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C6 PIP SC	K	**88802300**	95,79	●
TBS165 C6 (Ótica OLC, alumínio brilho) Equipamento Dali				
TBS165 K 2x28W/840 HFD C6 PIP SC	K	**05312500**	163,16	●
TBS165 K 3x14W/840 HFD C6 ACL PIP SC	K	**05294400**	291,58	●
TBS165 K 3x14W/840 HFD C6 PIP SC	K	**05308800**	148,42	●
TBS165 K 4x14W/840 HFD C6 ACL PIP SC	K	**05297500**	304,21	●
TBS165 K 4x14W/840 HFD C6 PIP SC	K	**05310100**	161,05	●
TBS165 C6 (Ótica OLC, alumínio brilho) com emergência				
TBS165 K 2x28W/840 HFP C6 EL1 PIP SC	K	**05345300**	231,58	●
TBS165 K 3x14W/840 HFP C6 EL1 PIP SC	K	**05329300**	205,26	●
TBS165 K 3x14W/840 HFP C6 EL3 PIP SC	K	**05330900**	205,26	●
TBS165 K 4x14W/840 HFP C6 EL1 PIP SC	K	**05337800**	209,47	●
TBS165 K 4x14W/840 HFP C6 EL3 PIP SC	K	**05338500**	209,47	●
TBS 165 C3 (Lamelas planas alumínio mate e laterais alumínio brillante)				
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS C3 PIP SC	K	**88813900**	71,58	●
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	K	**88807800**	67,37	●
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS C3 PIP SC	K	**88801600**	68,42	●
TBS 165 M2 (alumínio mate, lamelas planas estriadas)				
TBS165 G 2xTL5-28W/840 HFS M2 PIP SC	K	**88812200**	74,74	●
TBS165 G 3xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	K	**88806100**	69,47	●
TBS165 G 4xTL5-14W/840 HFS M2 PIP SC	K	**88800900**	73,68	●

EFix encastrada



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TBS260 C6 (Ótica OLC, alumínio brilho)				
TBS260 2xTL5-28W/840 HFS C6 PI	K	**69947900**	123,16	●
TBS260 3xTL5-14W/840 HFR C6 PI	K	**69951600**	190,53	●
TBS260 3xTL5-14W/840 HFS C6 PI	K	**69860100**	118,95	●
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR-TD C6 PI	K	**57765500**	230,53	●
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR C6 PI	K	**69885400**	217,89	●

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS C6 EL3 PI	K	**69884700**	220,00
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS C6 PI	K	**69877900**	142,11
TBS260 D6 (Ótica OLC, alumínio semibrilho)			
TBS260 2xTL5-28W/840 HFR D6 PI	K	**69948600**	158,95
TBS260 2xTL5-28W/840 HFS D6 PI	K	**69849600**	123,16
TBS260 3xTL5-14W/840 HFS D6 PI	K	**69859500**	118,95
TBS260 4xTL5-14W/840 HFR D6 PI	K	**69954700**	217,89
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS D6 PI	K	**69875500**	142,11
TBS260 M6 (Ótica OLC, alumínio mate)			
TBS260 2xTL5-28W/840 HFS M6 PI	K	**69946200**	118,95
TBS260 3xTL5-14W/840 HFS M6 PI	K	**69950900**	115,79
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS M6 PI	K	**69876200**	128,42
TBS260 P 4xTL5-14W/840 HFR-TD M6 PI	K	**57607800**	209,47
TBS260 P (difusor prismático)			
TBS260 3xTL5-14W/840 HFS P PI	K	**57162200**	115,79
TBS260 4xTL5-14W/840 HFS P PI	K	**69878600**	128,42
Acessório fixação gesso (4 por luminária). Só válido para versões quadradas			
ZGS260 PLA (40PCS)		**57096099**	13,68
Acessório fixação perfil oculto			
ZGS260 MB (4PCS)		**58463999**	13,68

Moldura teto gesso



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Moldura 300x1200		
ZBS925E 2xTL-D36W FR (Moldura 300x1200)	**71778199**	32,63
Moldura 600x600		
ZBS925E 4xTL-D18W FR (Moldura 600x600)	**71777499**	32,63

Opções para Luminárias encastradas

SmartForm modular e semimodular

		EUROS		
Maior valia aprox. por regulação (em relação a HF-P)		1/2 LÂMP.	3/4 LÂMP	
HF-R	Balastro eletrónico regulação	65,00	98,00	
HF-D	Balastro eletrónico DALI	65,00	98,00	
Maior valia aprox. por emergência				
EL	Equipamento de emergência		180,00	
Maior valia aprox. por sistema de controlo				
LXM	Luxsense micro (luminária com balastro HF-R)		39,00	
ACL	Actilume (luminária com balastro HF-D)		140,00	
Maior valia aprox. por conector Wieland (incluido na luminária)				
WI3	Wieland macho GST18 para alimentação, 3 polos		6,00	
WI3+2	Wieland macho GST18 para alim., 3 polos + Wieland macho BST14 para regulação/DALI, 2 polos		15,00	

PowerBalance, DayZone e SmartBalance

		EUROS	
Maior valia por emergência			
EL	Equipamento de emergência	220,00	

SmartForm modular TBS460
Dimensões de corte (mm)

	Dimensões	Corte em gesso
Versões quadradas	597 x 597	585 x 585
Versões retangulares	297 x 1197	285 x 1.185

SmartForm semimodular TBS411
Dimensões de corte (mm)

Nº Lâmp.	Potência (W)	Comprimento	Largura V. sem ar
1 lâmp.	14	585	78
1 lâmp.	28/54	1185	78
1 lâmp.	35/49	1485	78

Nº Lâmp.	Potência (W)	Comprimento	Largura V. com ar
1 lâmp.	14	585	88
1 lâmp.	28/54	1185	88
1 lâmp.	35/49	1485	88

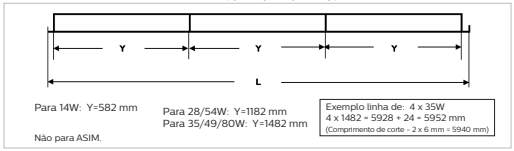
TBS 415
Dimensões de corte (mm)

Nº Lâmp.	Potência (W)	Comprimento	Largura V. sem ar
1 lâmp.	14	585	138
1 lâmp.	28/54	1185	138
1 lâmp.	35/49	1485	138

TBS 417
Dimensões de corte (mm)

Nº Lâmp.	Largura	Comprimento
1 lâmp.	78	Depende da linha total, ver quadro anexo

Fórmula L = {(n*y) + (2*12)} mm



SmartBalance RC480B
Dimensões de corte (mm)

	Dimensões
Quadrada	578 x 578
Retangular	279 x 1178

EFix encastrada TBS260
Dimensões de corte (mm)

	Dimensões
Quadrada	577 x 577



SmartBalance suspensa 129



Celino LED suspensa 129



Celino suspensa 129



SmartForm suspensa com feixes de luz 130



SmartForm suspensa com superfícies de luz 130

SmartBalance suspensa



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Distribuição de luz direta			
SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	**267577**00	544,21	
Distribuição de luz direta/indireta			
SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	**267584**00	594,74	
Acessório: Peça para linha contínua (máx. 3 luminárias)			
SP480Z CP WH	**265030**00	197,89	

Celino LED suspensa



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2	**915286**00	666,32	
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2	**915279**00	666,32	

Celino suspensa



Descrição do produto	Lâmpada incluída	EOC	EUROS (€)	
Celino suspensa distribuição de luz direta ótica C8 (ótica OLC, microlamelas alumínio brilho)				
TPS680 1x28W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747088**00	271,58	
TPS680 1x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747118**00	290,53	
TPS680 2x28W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747149**00	422,11	
TPS680 2x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747170**00	462,11	
Celino suspensa distribuição de luz direta ótica D8 (ótica OLC, microlamelas alumínio semibrilho)				
TPS680 1x28W/840 HFP D8 SM2 ALU	K	**747095**00	271,58	
TPS680 1x35W/840 HFP D8 SM2 ALU	K	**747125**00	290,53	
Celino suspensa distribuição de luz direta difusor AC-MLO (microprismas cónicas)				
TPS680 1x35W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	K	**750033**00	318,95	
TPS680 2x28W/840 HFP AC-MLO SM2 ALU	K	**750040**00	475,79	
Celino suspensa distribuição de luz direta/indireta				
TPS682 1x28W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747248**00	275,79	
TPS682 1x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747279**00	295,79	
TPS682 2x28W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747309**00	426,32	
TPS682 2x35W/840 HFP C8 SM2 ALU	K	**747330**00	472,63	

SmartForm suspensa com feixes de luz

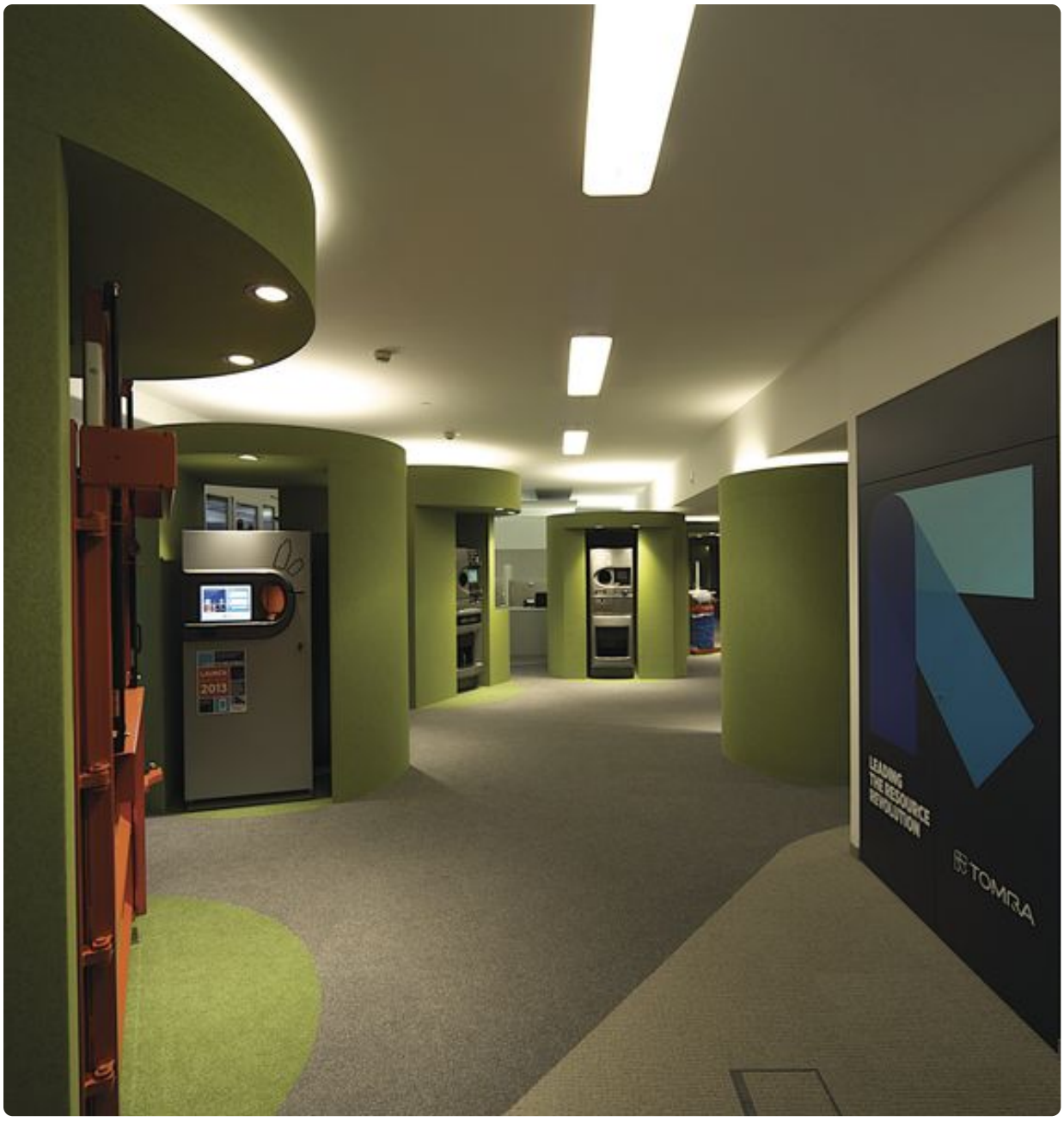


Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)
Distribuição de luz direta			
TPS460 2x28W/840 HFP H2L C8 SMT1	K	**902668**00	301,05
TPS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	K	**900473**00	351,58
TPS460 2x35W/840 HFP H2L C8 SMT1	K	**902699**00	312,63
TPS460 2x35W/840 HFP H2L D8 SMT1	K	**902705**00	312,63
TPS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	K	**992034**00	363,16
Distribuição de luz direta/indireta			
TPS462 2x28W/840 HFP H2L C8 SMT1	K	**902804**00	293,68
TPS462 2x35W/840 HFP H2L C8 SMT1	K	**902835**00	305,26
TPS462 2x35W/840 HFP H2L D8 SMT1	K	**902842**00	305,26
TPS462 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	K	**900619**00	350,53

SmartForm suspensa com superfícies de luz



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)
Distribuição de luz direta			
TPS461 2x28W/840 HFP AC-MLO SMT1	K	**902729**00	634,74
Distribuição de luz direta/indireta			
TPS463 2x35W/840 HFP AC-MLO SMT1	K	**902873**00	345,26


LEADING
THE RESOURCE
REVOLUTION
TOMRA



Celino LED saliente 133



PowerBalance suspensa ou saliente 133



CoreLine suspensa ou saliente 134



SmartForm saliente com feixes de luz 136



SmartForm saliente com superfície de luz 136



Celino saliente 137



EFix suspensa ou saliente 137

Celino LED saliente



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LIN-PC (Ótica "efeito linear")			
BCS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC	**91522400**	610,53	●
BCS680 LED48/840 PSD W17L122 LIN-PC	**91524800**	1 195,79	●
MLO-PC (Ótica de microprismas)			
BCS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC	**91521700**	610,53	●
BCS680 LED48/840 PSD W17L122 MLO-PC	**91523100**	1 195,79	●

PowerBalance suspensa ou saliente



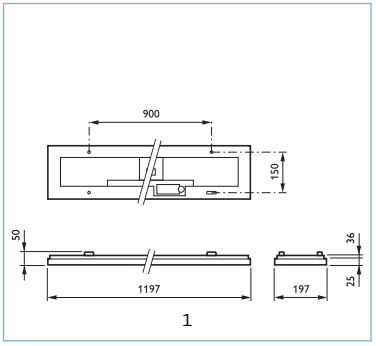
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
PowerBalance quadrada			
SM461V LED28S/840 PSD W57L57	**10314000**	508,42	●
SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	**10315700**	611,58	●
SM461V LED28S/840 PSD W57L57 EL3	**10316400**	722,11	●
SM461V LED34S/840 PSD W57L57	**27605000**	508,42	●
SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	**10317100**	611,58	●
SM461V LED34S/840 PSD W57L57 EL3	**10318800**	722,11	●
SM461V LED40S/840 PSD W57L57	**27604300**	508,42	●
SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	**10319500**	611,58	●
SM461V LED40S/840 PSD W57L57 EL3	**10320100**	722,11	●
PowerBalance retangular			
SM461V LED28S/840 PSD W17L169	**10321800**	501,05	●
SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	**10322500**	605,26	●
SM461V LED28S/840 PSD W17L169 EL3	**10323200**	687,37	●
SM461V LED34S/840 PSD W17L169	**27602900**	501,05	●
SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	**10324900**	605,26	●
SM461V LED34S/840 PSD W17L169 EL3	**10325600**	687,37	●
SM461V LED40S/840 PSD W17L169	**27603600**	501,05	●
SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	**10326300**	605,26	●
SM461V LED40S/840 PSD W17L169 EL3	**10327000**	687,37	●
Acessório suspensão para versões quadradas			
SM461Z SME-W57-5	**27584800**	84,21	●
Acessório suspensão para versões retangulares			
SM461Z SME-W17-5	**27585500**	63,16	●

CoreLine suspensa ou saliente

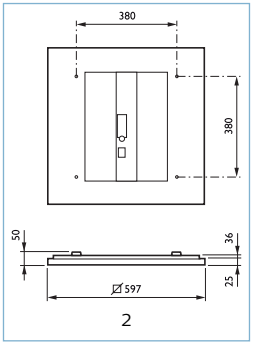


Luminária saliente e suspensa com tecnologia LED para a Iluminação geral em escritórios. Design extraplano.

- Materiais Corpo: Aço
- Ótica: Policarbonato
- Cor branco (RAL 9016)
- Equipamento Incluído
- Temperatura de cor: 4 000 K; 3 000 K
- IRC >= 80
- Fluxo do sistema: 37S = 3 700 lúmens, 34S = 3 400 lúmens, 27S = 2 700 lúmens
- Consumo do sistema: De 23,5 W a 40,5 W, dependendo das versões
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e controlo: PSD (DALI)
- Eficiência do sistema: De 98 lm/W a 84 lm/W, dependendo das versões
- Temperatura de funcionamento: +10 °C a +40 °C
- Instalação Montagem saliente ou suspensa: Para Montagem suspensa pedir kit de suspensão em separado. Acessórios Kit de suspensão (comprimento de cabo: 1,5 m)



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Equipamento fixo				
SM120V LED27S/830 PSU W20L120	1	**26817800**	161,05	
SM120V LED27S/830 PSU W60L60	2	**26815400**	161,05	
SM120V LED27S/840 PSU W20L120	1	**89762900**	161,05	
SM120V LED27S/840 PSU W60L60	2	**89760500**	178,95	
SM120V LED37S/830 PSU W20L120	1	**26816100**	169,47	
SM120V LED37S/830 PSU W60L60	2	**26814700**	169,47	
SM120V LED37S/840 PSU W20L120	1	**89761200**	169,47	
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	2	**89759900**	169,47	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Equipamento regulável				
SM120V LED27S/830 PSD W20L120	1	**26833800**	217,89	●
SM120V LED27S/830 PSD W60L60	2	**26831400**	217,89	●
SM120V LED27S/840 PSD W20L120	1	**26825300**	217,89	●
SM120V LED27S/840 PSD W60L60	2	**26823900**	217,89	●
SM120V LED37S/830 PSD W20L120	1	**26832100**	227,37	●
SM120V LED37S/830 PSD W60L60	2	**26830700**	227,37	●
SM120V LED37S/840 PSD W20L120	1	**26824600**	227,37	●
SM120V LED37S/840 PSD W60L60	2	**26822200**	227,37	●
UGR<19				
SM120V LED27S/830 PSD W20L120 VAR-PC	1	**26663100**	227,37	●
SM120V LED27S/830 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26661700**	227,37	●
SM120V LED27S/840 PSD W20L120 VAR-PC	1	**26655600**	227,37	●
SM120V LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26653200**	227,37	●
SM120V LED34S/830 PSD W20L120 VAR-PC	1	**26662400**	236,84	●
SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26660000**	236,84	●
SM120V LED34S/840 PSD W20L120 VAR-PC	1	**26654900**	236,84	●
SM120V LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	2	**26652500**	236,84	●
Emergência				
SM120V LED27S/840 PSD W60L60 EL3	2	**32077800**	422,11	●
SM120V LED27S/840 PSU W60L60 EL3	2	**32075400**	403,16	●
SM120V LED37S/840 PSD W60L60 EL3	2	**32076100**	441,05	●
SM120V LED37S/840 PSU W60L60 EL3	2	**32074700**	422,11	●
Emergência e UGR<19				
SM120V LED27S/840 PSD W60L60 VAR-PC EL3	2	**32079200**	450,53	●
SM120V LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC EL3	2	**32078500**	450,53	●
Acessório suspensão 3 fios (equipamento fixo)				
SM120Z SME-3		**89763699**	49,47	●
Acessório suspensão 5 fios (equipamento regulável)				
SM120Z SME-5		**26594800**	55,79	●

SmartForm saliente com feixes de luz



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
SmartForm saliente C8 (ótica OLC, microlamelas de alumínio brilho)				
TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	K	**902569**00	267,37	●
TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	K	**991990**00	280,00	●
TCS460 4x14W/840 HFP C8	K	**908196**00	323,16	●
SmartForm saliente D8 (ótica OLC, microlamelas de alumínio semibrilho)				
TCS460 2x28W/840 HFP H2L D8	K	**905027**00	267,37	●
TCS460 2x35W/840 HFP H2L D8	K	**905034**00	280,00	●
TCS460 4x14W/840 HFP D8	K	**908202**00	323,16	●
SmartForm saliente MLO-PC (ótica de microprisma cónicos sem moldura)				
TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	K	**991976**00	288,42	●
TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	K	**900398**00	300,00	●
SmartForm saliente ótica assimétrica				
TCS460 1x35W/840 HFP A	K	**905003**00	300,00	●

SmartForm saliente com superficie de luz



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
SmartForm saliente AC-MLO (ótica de microprismas cónicos)				
TCS461 2x35W/840 HFP AC-MLO	K	**900718**00	617,89	●

Celino saliente



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Celino saliente ótica C8 (ótica OLC, microlamelas de alumínio brilho)			
TCS680 1x28W/840 HFP C8 ALU	**746920**00	229,47	
TCS680 1x35W/840 HFP C8 ALU	**746951**00	246,32	
Celino saliente difusor AC-MLO (microprismas cónicas)			
TCS680 1x28W/840 HFP AC-MLO ALU	**749983**00	277,89	
TCS680 1x35W/840 HFP AC-MLO ALU	**749990**00	297,89	

EFix suspensa ou saliente



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
Ótica C6 (OLC, alumínio brilho)				
TCS260 1x28W/840 HFS C6 WH	K	**611946**00	111,58	
TCS260 1x35W/840 HFS C6 WH	K	**611991**00	128,42	
TCS260 1x54W/840 HFS C6 WH	K	**612097**00	118,95	
TCS260 1x80W/840 HFS C6 WH	K	**612141**00	136,84	
TCS260 2x28W/840 HFS C6 WH	K	**612196**00	128,42	
TCS260 2x35W/840 HFS C6 WH	K	**612233**00	145,26	
TCS260 2x54W/840 HFS C6 WH	K	**612318**00	132,63	
Ótica C6 (OLC, aluminio brilho) equipamento regulável				
TCS260 2x49W/840 HFR C6 LX WH	K	**612899**00	222,11	
ótica D6 (OLC, alumínio semibrilho)				
TCS260 1x35W/840 HFS D6 WH	K	**612004**00	128,42	
TCS260 1x54W/840 HFS D6 WH	K	**612103**00	118,95	
TCS260 2x35W/840 HFS D6 WH	K	**612240**00	145,26	
TCS260 2x54W/840 HFS D6 WH	K	**612325**00	132,63	
ótica M6 (OLC, alumínio mate)				
TCS260 1x28W/840 HFS M6 WH	K	**611960**00	108,42	
TCS260 1x35W/840 HFS M6 WH	K	**612011**00	121,05	
TCS260 1x54W/840 HFS M6 WH	K	**612110**00	112,63	
TCS260 2x28W/840 HFS M6 WH	K	**612219**00	121,05	
TCS260 2x35W/840 HFS M6 WH	K	**612257**00	135,79	
TCS260 2x54W/840 HFS M6 WH	K	**612332**00	124,21	
Ótica Assimétrica				
TCS260 1x28W/840 HFS A WH	K	**611984**00	100,00	
TCS260 1x35W/840 HFS A WH	K	**612035**00	111,58	
TCS260 1x54W/840 HFS A WH	K	**612134**00	103,16	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
Acessórios peças de união em linha (SI: cinza, WH: branco)				
ZCS260 CPS-SI		**614060**00	33,68	
ZCS260 CPS-WH		**614039**00	33,68	
Kit de suspensão 3 fios equipamento fixo (SI: cinza, WH: branco)				
ZCS260 SME-3-SI		**611113**00	52,63	
ZCS260 SME-3-WH		**611106**00	52,63	
Acessórios Kit de suspensão 5 fios equipamento regulável (SI: cinza, WH: branco)				
ZCS260 SME-5-SI		**614053**00	54,74	
ZCS260 SME-5-WH		**614046**00	54,74	

Opções para luminárias suspensas ou salientes

Celino suspensa e saliente, SmartForm suspensa e saliente e EFix suspensa e saliente

		EUROS		
Maior valia aprox. por regulação (em relação a HF-P)		1/2 LÂMP.	3/4 LÂMP.	
HF-R	Balastro eletrónico regulação	65,00	98,00	
HF-D	Balastro eletrónico DALI	65,00	98,00	
Maior valia aprox. por sistema de controlo				
EL	Equipamento de emergência		180,00	
Maior valia aprox. por sistema de controlo				
LXM	Luxsense micro (luminária com balastro HF-R)		39,00	
ACL	Actilume (luminária com balastro HF-D)		140,00	

PowerBalance e SmartBalance

		EUROS	
Maior valia aprox. por emergência			
EL	Equipamento de emergência	220,00	





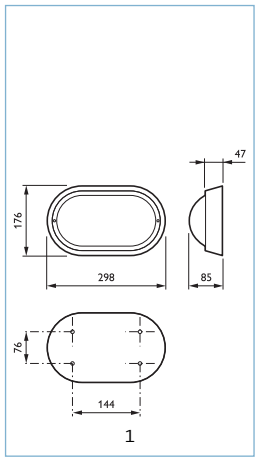
CoreLine Aplique 143

CoreLine Aplique

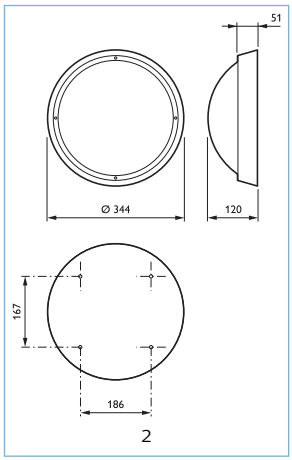


Luminária para a parede ou teto, com tecnologia LED da familia Coreline LED. Para aplicações de interior e exterior devido ao seu IP65 e IK10.
Versões redonda e retangular

- Materiais difusor: policarbonato opalino
- Casquilho: termoplástico reforçado com fibra de vidro
- Cor Branco (WH) e cinzento escuro (GR)
- Fonte de luz Led de alta potência
- Equipamento: Incluído
- Temperatura de cor:3 000 K ou 4 000 K
- Restituição Cromatica:>80
- Fluxo do sistema: WL120V 16S (1 600 lm), WL120V 12S (1 200 lm) e WL121V 5S (500 lm)
- Consumo do sistema: WL120V 16S (24w), WL120V 12S (18w) e WL121V 5S (8w)
- Eficácia do Sistema: WL120V (67 lm/W) e WL121V (63 lm/w)
- Vida: 50.000 h @ L70: Regulação e controlo PSR (inicio de linha), PSD (Dali)
- Instalação montagem na parede ou teto, montagem aparafusada diretamente à superfície



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Retangular 500lm				
WL121V LED5S/830 PSR GR	1	**066447**99	52,63	
WL121V LED5S/830 PSR WH	1	**066430**99	52,63	
WL121V LED5S/840 PSR GR	1	**066386**99	52,63	
WL121V LED5S/840 PSR WH	1	**066379**99	52,63	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Circular 1200 lm				
WL120V LED12S/830 PSR GR	2	**066423**99	78,95	●
WL120V LED12S/830 PSR WH	2	**066416**99	78,95	●
WL120V LED12S/840 PSR GR	2	**066362**99	78,95	●
WL120V LED12S/840 PSR WH	2	**066355**99	78,95	●
Circular 1600lm				
WL120V LED16S/830 PSR GR	2	**066409**99	84,21	●
WL120V LED16S/830 PSR WH	2	**066393**99	84,21	●
WL120V LED16S/840 PSR GR	2	**066348**99	84,21	●
WL120V LED16S/840 PSR WH	2	**066331**99	84,21	●
Retangular 500lm detetor de movimento				
WL121V LED5S/830 PSR MDU GR	1	**242872**00	142,11	●
WL121V LED5S/830 PSR MDU WH	1	**242889**00	142,11	●
WL121V LED5S/840 PSR MDU GR	1	**242896**00	142,11	●
WL121V LED5S/840 PSR MDU WH	1	**242902**00	142,11	●
Circular 1200 lm Detetor de movimento				
WL120V LED12S/830 PSR MDU GR	2	**240984**00	178,95	●
WL120V LED12S/830 PSR MDU WH	2	**240991**00	178,95	●
WL120V LED12S/840 PSR MDU GR	2	**241042**00	178,95	●
WL120V LED12S/840 PSR MDU WH	2	**241059**00	178,95	●
Circular 1600lm Detetor de movimento				
WL120V LED16S/830 PSR MDU GR	2	**241103**00	184,21	●
WL120V LED16S/830 PSR MDU WH	2	**241110**00	184,21	●
WL120V LED16S/840 PSR MDU GR	2	**241165**00	184,21	●
WL120V LED16S/840 PSR MDU WH	2	**241172**00	184,21	●
Circular 1200 lm emergência				
WL120V LED12S/830 PSR EL3 GR	2	**242919**00	210,53	●
WL120V LED12S/830 PSR EL3 WH	2	**240977**00	210,53	●
WL120V LED12S/840 PSR EL3 GR	2	**241004**00	210,53	●
WL120V LED12S/840 PSR EL3 WH	2	**241035**00	210,53	●
Circular 1600lm emergência				
WL120V LED16S/830 PSR EL3 GR	2	**241066**00	215,79	●
WL120V LED16S/830 PSR EL3 WH	2	**241097**00	215,79	●
WL120V LED16S/840 PSR EL3 GR	2	**241127**00	215,79	●
WL120V LED16S/840 PSR EL3 WH	2	**241158**00	215,79	●

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Circular 1200 lm Detetor e Emergência				
WL120V LED12S/830 PSR EL3 MDU GR	2	**242926**00	284,21	●
WL120V LED12S/830 PSR EL3 MDU WH	2	**240960**00	284,21	●
WL120V LED12S/840 PSR EL3 MDU GR	2	**241011**00	284,21	●
WL120V LED12S/840 PSR EL3 MDU WH	2	**241028**00	284,21	●
Circular 1600 lm Detetor e Emergência				
WL120V LED16S/830 PSR EL3 MDU GR	2	**241073**00	289,47	●
WL120V LED16S/830 PSR EL3 MDU WH	2	**241080**00	289,47	●
WL120V LED16S/840 PSR EL3 MDU GR	2	**241134**00	289,47	●
WL120V LED16S/840 PSR EL3 MDU WH	2	**241141**00	289,47	●


Supermercados Mas

LuxSpace ➪


CoreLine Downlight 149


CoreLine SlimDownlight 151


CoreLine Proset Gen 3 152


LuxSpace encastrado 153


LuxSpace, montagem saliente 153

LuxSpace Accent ➪


LuxSpace pequeno encastrado 154


LuxSpace Accent 155


LuxSpace Accent CrispWhite 156


LuxSpace Accent Fresh Food 157

GreenSpace Accent ➪


GreenSpace Accent, orientável 158

GreenSpace


GreenSpace Accent, elbow 160


GreenSpace 162

Zadora Kits

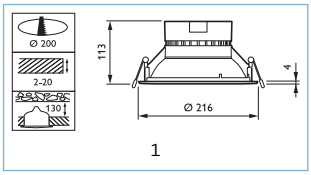

Zadora LED 165

CoreLine Downlight

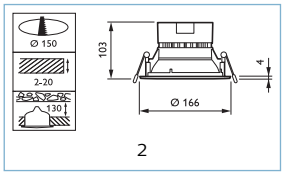


Downlight com tecnologia LED para iluminação geral de todo tipo de aplicações de interior. Permite substituir um downlight tradicional de fluorescência compacta com a consequente economia de energia (até 75%).
Versões Mini, Compact

- Cor Branco (RAL 9010)
- Equipamento: PSU (sem regulação), PSED-E (regulação DALI)
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K
- IRC > 80
- Fluxo do sistema: Mini = 1.100Lm, Compact = 2.100 lm
- Consumo do sistema: Mini 11 W, Compact 22 W
- Vida :50.000 h @ L70
- Regulação e Controlo: PSU fixo, PSED-E (DALI)
- Óticas Branco WH (UGR25), e refletor aluminio ALU (UGR22)
- Eficiência do sistema: Mini 100 lm/w, Compact 95 lm/w
- Instalação: Clips de fixação



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão compact fixo				
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	1	**85224800**	62,11	
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	1	**85271200**	62,11	
DN131B LED20S/830 PSU PI6 ALU	1	**85228600**	62,11	
DN131B LED20S/840 PSU PI6 ALU	1	**85275000**	62,11	
Versão compact fixo IP44				
DN130B LED20S/830 PSU IP44 PI6 WH	1	**87885900**	68,42	
DN130B LED20S/840 PSU IP44 PI6 WH	1	**87886600**	68,42	
DN131B LED20S/830 PSU IP44 PI6 ALU	1	**87893400**	68,42	
DN131B LED20S/840 PSU IP44 PI6 ALU	1	**87894100**	68,42	
Versão compact regulável				
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	1	**85225500**	86,32	
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	1	**85272900**	86,32	
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	1	**85229300**	86,32	
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	1	**85276700**	86,32	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão compact regulável IP44				
DN130B LED20S/830 PSED-E IP44 II WH	1	**87887300**	94,74	
DN130B LED20S/840 PSED-E IP44 II WH	1	**87888000**	94,74	
DN131B LED20S/830 PSED-E IP44 II ALU	1	**87895800**	94,74	
DN131B LED20S/840 PSED-E IP44 II ALU	1	**87896500**	94,74	
Versão mini fixo				
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	2	**85222400**	53,68	
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	2	**85269900**	53,68	
DN131B LED10S/830 PSU PI6 ALU	2	**85226200**	53,68	
DN131B LED10S/840 PSU PI6 ALU	2	**85273600**	53,68	
Versão mini fixo IP44				
DN130B LED10S/830 PSU IP44 PI6 WH	2	**87881100**	64,21	
DN130B LED10S/840 PSU IP44 PI6 WH	2	**87882800**	64,21	
DN131B LED10S/830 PSU IP44 PI6 ALU	2	**87889700**	64,21	
DN131B LED10S/840 PSU IP44 PI6 ALU	2	**87890300**	64,21	
Versão mini regulável				
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	2	**85223100**	77,89	
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	2	**85270500**	77,89	
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	2	**85227900**	77,89	
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	2	**85274300**	77,89	
Versão mini regulável IP44				
DN130B LED10S/830 PSED-E IP44 II WH	2	**87883500**	93,68	
DN130B LED10S/840 PSED-E IP44 II WH	2	**87884200**	93,68	
DN131B LED10S/830 PSED-E IP44 II ALU	2	**87891000**	93,68	
DN131B LED10S/840 PSED-E IP44 II ALU	2	**87892700**	93,68	

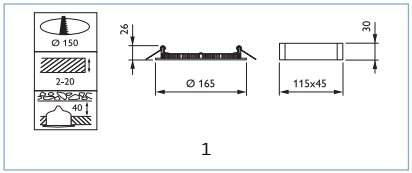
CoreLine SlimDownlight

CE IK 02 IP 20 650°C

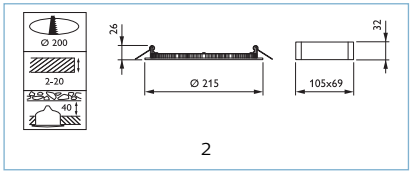


Downlight, extremamente fino, com tecnologia LED para iluminação geral de todo tipo de aplicações de interior. Permite substituir um downlight tradicional de fluorescência compacta com a consequente economia de energia (até 75%).

- Versões: Mini, Compact
- Cor Branco: (RAL 9016)
- Equipamento PSU incluido
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K
- IRC > 80
- Fluxo do sistema: Mini = 1.000 lm / Compact = 2.000 lm
- Consumo do sistema: Mini 13 W / Compact 28 W
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e Controlo: não
- Eficiência do sistema:>71 lm/w



1



2

09

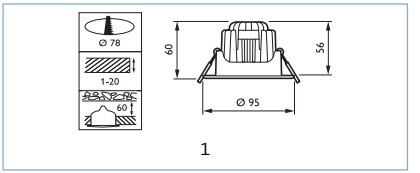
Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão encastrada				
DN135B LED10S/830 PSU II WH	1	**07042099**	45,26	
DN135B LED10S/840 PSU II WH	1	**07043799**	45,26	
DN135B LED20S/830 PSU II WH	2	**07044499**	52,63	
DN135B LED20S/840 PSU II WH	2	**07045199**	52,63	
Versão suspensa				
DN135C LED10S/830 PSU II WH	1	**07046899**	48,42	
DN135C LED10S/840 PSU II WH	1	**07047599**	48,42	
DN135C LED20S/830 PSU II WH	2	**07048299**	56,84	
DN135C LED20S/840 PSU II WH	2	**07049999**	56,84	

CoreLine Proset Gen 3

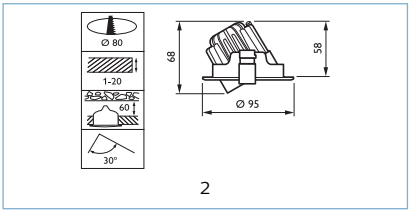


Downlight com tecnologia LED para iluminação de acentuação em todo tipo de aplicações de interior. Permite substituir uma lâmpada de halogéneo dicróica (12 V 50 W) com a consequente economia de energia (mais de 75%). Versões Fixo e orientável

- Materiais Aluminio, Cor Branco e Aluminio
- Fonte de luz Módulo LED
- Balastro Externo
- Temperatura de cor: 2 700 K, 3 000 K e 4 000 K
- Fluxo do sistema: 650 lm
- Consumo do sistema: 11 W
- Eficiência do sistema: 62 lm/w
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e Controlo: Sim
- Feixe 32D
- Instalação altura 59 mm
- Grau de proteção IP: versão fixa IP54, versão orientável IP44



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Fixo				
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	1	**069004**99	28,42	
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	1	**068977**99	28,42	
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	1	**069011**99	28,42	
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	1	**068984**99	28,42	
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	1	**069028**99	28,42	
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	1	**068991**99	28,42	
Orientável				
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	2	**069066**99	30,53	
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	2	**069035**99	30,53	
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	2	**069073**99	30,53	
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	2	**069042**99	30,53	
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	2	**069080**99	30,53	
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	2	**069059**99	30,53	

LuxSpace encastrado



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões encastradas fixas UGR19			
DN571B LED12S/830 PSE-E C WH	**93105800**	223,16	
DN571B LED20S/830 PSE-E C WH	**93117100**	284,21	
DN571B LED24S/830 PSE-E C WH	**93145400**	322,11	
Versões encastradas fixas UGR22			
DN570B LED12S/830 PSE-E C WH	**93040200**	213,68	
DN570B LED20S/830 PSE-E C WH	**93052500**	274,74	
DN570B LED24S/830 PSE-E C WH	**93080800**	312,63	
Versões encastradas reguláveis UGR19			
DN571B LED12S/830 PSED-E C WH	**93107200**	246,32	
DN571B LED20S/830 PSED-E C WH	**93119500**	308,42	
DN571B LED24S/830 PSED-E C WH	**93147800**	346,32	
Versões encastradas reguláveis UGR22			
DN570B LED12S/830 PSED-E C WH	**93042600**	236,84	
DN570B LED20S/830 PSED-E C WH	**93054900**	298,95	
DN570B LED24S/830 PSED-E C WH	**93082200**	336,84	
Versões encastradas sem aro (rimless) UGR19			
DN571B LED20S/830 PSE-E RML C CR	**93129400**	284,21	
DN571B LED20S/830 PSED-E RML C CR	**93130000**	308,42	
Versões encastradas sem aro (rimless) UGR22			
DN570B LED20S/830 PSE-E RML C CR	**93064800**	274,74	
DN570B LED20S/830 PSED-E RML C CR	**93065500**	298,95	

LuxSpace, montagem saliente



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões salientes fixas UGR22			
DN570C LED12S/830 PSE-E C WH	**93162100**	426,32	
DN570C LED20S/830 PSE-E C WH	**93166900**	488,42	
DN570C LED24S/830 PSE-E C WH	**93170600**	526,32	
Versões salientes reguláveis UGR22			
DN570C LED12S/830 PSED-E C WH	**93163800**	450,53	
DN570C LED20S/830 PSED-E C WH	**93167600**	511,58	
DN570C LED24S/830 PSED-E C WH	**93171300**	549,47	

LuxSpace pequeno encastrado



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões encastradas fixas UGR19			
DN561B LED12S/830 PSE-E C WH	**93662600**	223,16	●
DN561B LED12S/840 PSE-E C WH	**93663300**	223,16	●
Versões encastradas fixas UGR22			
DN560B LED8S/830 PSE-E C WH	**93760900**	185,26	●
DN560B LED8S/840 PSE-E C WH	**93761600**	185,26	●
DN560B LED12S/830 PSE-E C PG WH	**93649700**	251,58	●
DN560B LED12S/830 PSE-E C WH	**93625100**	213,68	●
DN560B LED12S/840 PSE-E C WH	**93626800**	213,68	●
Versões encastradas reguláveis UGR19			
DN561B LED12S/830 PSED-E C WH	**93664000**	261,05	●
DN561B LED12S/840 PSED-E C WH	**93665700**	261,05	●
Versões encastradas reguláveis UGR22			
DN560B LED8S/830 PSED-E C WH	**93762300**	223,16	●
DN560B LED8S/840 PSED-E C WH	**93763000**	223,16	●
DN560B LED12S/830 PSED-E C WH	**93627500**	251,58	●
DN560B LED12S/840 PSED-E C WH	**93628200**	251,58	●

LuxSpace Accent



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Compact orientável (cardan) 1700lm			
RS741B LED17S/827 PSE-E MB WH	**848098**00	210,53	●
RS741B LED17S/830 PSE-E WB WH	**848111**00	210,53	●
RS741B LED17S/840 PSE-E WB WH	**848135**00	210,53	●
RS741B LED17S/930 PSE-E MB WH	**848159**00	210,53	●
Versão Compact orientável (cardan) 2000lm			
RS741B LED20S/930 PSE-E NB WH	**848081**00	220,00	●
Versão Compact orientável (cardan) 2700lm			
RS741B LED27S/827 PSE-E MB WH	**848104**00	225,26	●
RS741B LED27S/827 PSE-E WB WH LIN	**848173**00	230,53	●
RS741B LED27S/830 PSE-E WB WH	**848128**00	225,26	●
RS741B LED27S/840 PSE-E WB WH	**848142**00	225,26	●
RS741B LED27S/930 PSE-E MB WH	**848166**00	225,26	●
Versão Compact orientável (cardan) 3900lm			
RS741B LED39S/827 PSE-E MB WH	**847718**00	240,00	●
RS741B LED39S/827 PSE-E WB WH LIN	**847756**00	245,26	●
RS741B LED39S/830 PSE-E WB WH	**847725**00	240,00	●
RS741B LED39S/840 PSE-E WB WH	**847732**00	240,00	●
RS741B LED39S/930 PSE-E MB WH	**847749**00	240,00	●
Versão Mini Fixa 1200lm			
RS730B LED12S/830 PSE-E WB WH	**847619**00	154,74	●
RS730B LED12S/840 PSE-E WB WH	**847671**00	154,74	●
RS730B LED12S/930 PSE-E MB WH	**847657**00	154,74	●
Versão Mini orientável (cardan) 1200lm			
RS731B LED11S/930 PSE-E NB WH	**847596**00	170,53	●
RS731B LED12S/827 PSE-E MB WH	**847602**00	170,53	●
RS731B LED12S/830 PSE-E WB WH	**847633**00	170,53	●
RS731B LED12S/840 PSE-E WB WH	**847695**00	170,53	●
RS731B LED12S/930 PSE-E MB WH	**847664**00	170,53	●
Versão Performance (cardan) Feixe estreito 4000lm			
RS751B LED40S/930 PSE-E NB WH	**847763**00	274,74	●
Versão Performance orientável (cardan) 3900lm			
RS751B LED39S/827 PSE-E MB WH	**847770**00	294,74	●
RS751B LED39S/827 PSE-E WB WH LIN	**847855**00	305,26	●
RS751B LED39S/830 PSE-E WB WH	**847794**00	294,74	●
RS751B LED39S/840 PSE-E VWB WH	**847831**00	294,74	●
RS751B LED39S/930 PSE-E MB WH	**847817**00	294,74	●

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Performance orientável (cardan) 4900lm			
RS751B LED49S/827 PSE-E MB WH	**84778700**	290,53	
RS751B LED49S/827 PSE-E WB WH LIN	**84786200**	290,53	
RS751B LED49S/830 PSE-E WB WH	**84780000**	290,53	
RS751B LED49S/840 PSE-E VWB WH	**84784800**	290,53	
RS751B LED49S/930 PSE-E MB WH	**84782400**	290,53	
Versão Performance orientável (elbow) 2700lm			
RS752B LED27S/827 PSE-E WB WH LIN	**84801200**	294,74	
RS752B LED27S/830 PSE-E WB WH	**84787900**	285,26	
RS752B LED27S/840 PSE-E VWB WH	**84797800**	285,26	
RS752B LED27S/930 PSE-E MB WH	**84793000**	285,26	
Versão Performance orientável (elbow) 3900lm			
RS752B LED39S/827 PSE-E MB WH	**84791600**	310,53	
RS752B LED39S/827 PSE-E WB WH LIN	**84802900**	310,53	
RS752B LED39S/830 PSE-E WB WH	**84788600**	310,53	
RS752B LED39S/840 PSE-E VWB WH	**84798500**	310,53	
RS752B LED39S/930 PSE-E MB WH	**84794700**	310,53	
Versão Performance orientável (elbow) 4900lm			
RS752B LED49S/827 PSE-E MB WH	**84792300**	305,26	
RS752B LED49S/827 PSE-E WB WH LIN	**84803600**	310,53	
RS752B LED49S/827 PSED-E WB WH LIN	**84804300**	345,26	
RS752B LED49S/830 PSE-E WB WH	**84789300**	290,53	
RS752B LED49S/830 PSED-E WB WH	**84790900**	320,00	
RS752B LED49S/840 PSE-E VWB WH	**84799200**	305,26	
RS752B LED49S/840 PSED-E VWB WH	**84800500**	334,74	
RS752B LED49S/930 PSE-E MB WH	**84795400**	305,26	
RS752B LED49S/930 PSED-E MB WH	**84796100**	334,74	

LuxSpace Accent CrispWhite

IK 02 IP 20 F 650°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Compact Champagne 2700K			
RS741B LED17S/CH PSU-E MB WH	**26359400**	274,74	
RS751B LED27S/CH PSE-E WB WH LIN	**26361700**	365,26	

LuxSpace Accent Fresh Food



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Performance Fresh Food			
RS741B LED19S/FMT PSU-E WB WH	**263600**00	274,74	●
RS751B LED26S/FMT PSED-E WB WH LIN	**263624**00	365,26	●

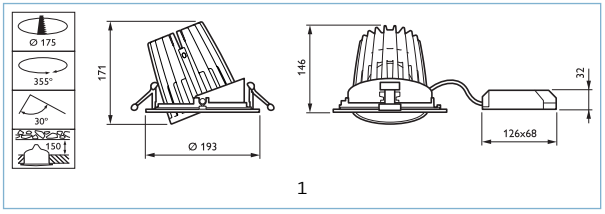
GreenSpace Accent, orientável

IK 02 IP 20 650°C

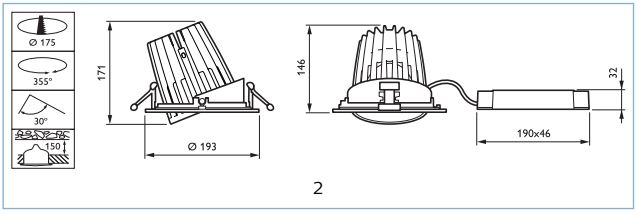


Downlight com tecnologia LED e alto pacote lumínico para a iluminação geral e de acentuação em qualquer tipo de aplicações de interior.
Versões orientáveis cardan (Interna/ Externa)

- Cor Branco (WH) Preto (BK) e Cinza (SI)
- Temperatura de cor :3 000 K e 4000k
- Fluxo do sistema: 1 750 lm, 2 700 lm, 3 500 lm
- Consumo do sistema: 18 W / 29.5 W / 36.5 W
- Eficiência do sistema: 90 lm/w
- Vida: 50.000hr
- Não regulável
- Óticas MB e WB



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão 1700 lm				
RS341B LED17S/830 PSU-E MB II BK	1	**850602**00	173,68	
RS341B LED17S/830 PSU-E MB II SI	1	**850688**00	173,68	
RS341B LED17S/830 PSU-E MB II WH	1	**850640**00	173,68	
RS341B LED17S/830 PSU-E WB II BK	1	**850626**00	173,68	
RS341B LED17S/830 PSU-E WB II SI	1	**850701**00	173,68	
RS341B LED17S/830 PSU-E WB II WH	1	**850664**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E MB II BK	1	**850619**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E MB II SI	1	**850695**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E MB II WH	1	**850657**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E WB II BK	1	**850633**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E WB II SI	1	**850718**00	173,68	
RS341B LED17S/840 PSU-E WB II WH	1	**850671**00	173,68	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão 2700 lm				
RS341B LED27S/830 PSU-E MB II BK	1	**850725**00	184,21	
RS341B LED27S/830 PSU-E MB II SI	1	**850800**00	184,21	
RS341B LED27S/830 PSU-E MB II WH	1	**850763**00	184,21	
RS341B LED27S/830 PSU-E WB II BK	1	**850749**00	184,21	
RS341B LED27S/830 PSU-E WB II SI	1	**850824**00	184,21	
RS341B LED27S/830 PSU-E WB II WH	1	**850787**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E MB II BK	1	**850732**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E MB II SI	1	**850817**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E MB II WH	1	**850770**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E WB II BK	1	**850756**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E WB II SI	1	**850831**00	184,21	
RS341B LED27S/840 PSU-E WB II WH	1	**850794**00	184,21	
Versão 3500 lm				
RS341B LED35S/830 PSU-E MB II BK	2	**850848**00	194,74	
RS341B LED35S/830 PSU-E MB II SI	2	**850923**00	194,74	
RS341B LED35S/830 PSU-E MB II WH	2	**850886**00	194,74	
RS341B LED35S/830 PSU-E WB II BK	2	**850862**00	194,74	
RS341B LED35S/830 PSU-E WB II SI	2	**850947**00	194,74	
RS341B LED35S/830 PSU-E WB II WH	2	**850909**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E MB II BK	2	**850855**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E MB II SI	2	**850930**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E MB II WH	2	**850893**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E WB II BK	2	**850879**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E WB II SI	2	**850954**00	194,74	
RS341B LED35S/840 PSU-E WB II WH	2	**850916**00	194,74	

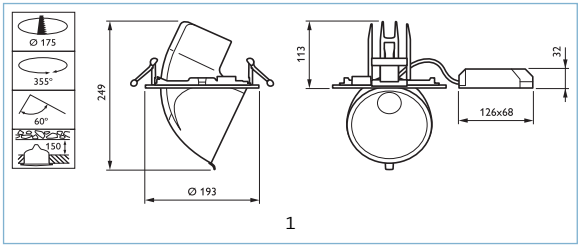
GreenSpace Accent, elbow

IK 02 IP 20 650°C

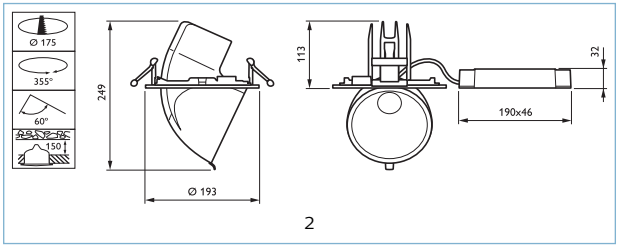


Downlight com tecnologia LED e alto pacote lumínico para a iluminação geral e de acentuação em qualquer tipo de aplicações de interior.
Versões orientáveis elbow (Interna/ Externa)

- Cor Branco (WH) Preto (BK) e Cinza (SI)
- Temperatura de cor :3 000 K e 4000k
- Fluxo do sistema: 1 750 lm, 2 700 lm, 3 500 lm
- Consumo do sistema: 18 W / 29.5 W / 36.5 W
- Eficiência do sistema: 90 lm/w
- Vida: 50.000hr
- Não regulável
- Ópticas MB e WB



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão 1700 lm				
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II BK	1	**25500**100	157,89	
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II SI	1	**25508**700	157,89	
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II WH	1	**25504**900	157,89	
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II BK	1	**25502**500	157,89	
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II SI	1	**25510**000	157,89	
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II WH	1	**25506**300	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II BK	1	**25501**800	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II SI	1	**25509**400	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II WH	1	**25505**600	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E WB II BK	1	**25503**200	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E WB II SI	1	**25511**700	157,89	
RS342B LED17S/840 PSU-E WB II WH	1	**25507**000	157,89	
RS342B LED17S/CRW PSU-E MB II WH	1	**85053**400	184,21	
RS342B LED17S/CRW PSU-E WB II WH	1	**85054**100	184,21	

Mais dados na próxima página

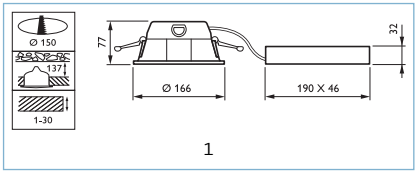
Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão 1900 lm				
RS342B LED19S/FMT PSU-E WB II WH		**263341**00	184,21	
Versão 2700 lm				
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II BK	1	**255124**00	168,42	
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II SI	1	**255209**00	168,42	
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II WH	1	**255162**00	168,42	
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II BK	1	**255148**00	168,42	
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II SI	1	**255223**00	168,42	
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II WH	1	**255186**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II BK	1	**255131**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II SI	1	**255216**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II WH	1	**255179**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II BK	1	**255155**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II SI	1	**255230**00	168,42	
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II WH	1	**255193**00	168,42	
RS342B LED27S/CH PSU-E WB II WH	1	**263228**00	236,84	
RS342B LED27S/CRW PSU-E MB II WH	1	**850558**00	210,53	
RS342B LED27S/CRW PSU-E WB II WH	1	**850565**00	210,53	
Versão 3500 lm				
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II BK	2	**255247**00	178,95	
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II SI	2	**255322**00	178,95	
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II WH	2	**255285**00	178,95	
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II BK	2	**255261**00	178,95	
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II SI	2	**255346**00	178,95	
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II WH	2	**255308**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II BK	2	**255254**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II SI	2	**255339**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II WH	2	**255292**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II BK	2	**255278**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II SI	2	**255353**00	178,95	
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II WH	2	**255315**00	178,95	
Versão 3900 lm				
RS342B LED39S/CRW PSU-E MB II WH		**850572**00	210,53	
RS342B LED39S/CRW PSU-E WB II WH		**850589**00	210,53	

GreenSpace

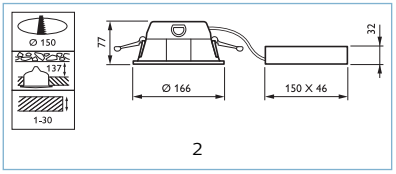


Downlight com tecnologia LED para iluminação geral em aplicações de interior.
Versão Fixa

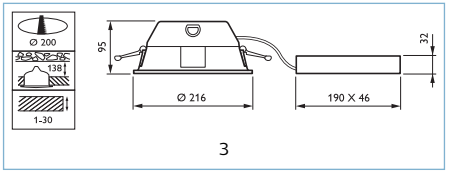
- Cor Branco
- Balastros PSU (não regulável), PSD (regulável DALI)
- Temperatura de cor: 3 000 ou 4 000 K
- Restituição Cromática: $R_a > 80$
- Fluxo do sistema: Mini: 1 100 lm Compact: 2 000 lm
- Consumo do sistema: Mini: 13,8 W Compact: 24 W
- Eficiência do sistema: 80 lm/w
- Vida útil :50.000 h (L80B50@25 °C)
- Óticas :UGR 22, UGR19
- Difusor ótico: Opção Vidro Transparente e Vidro Opalino (apenas versões UGR22)
- Outras opções disponíveis: Possibilidade de emergência EL3. Possibilidade de IP44 (Difusor Transparente / Opalino). Possibilidade de Cablagem Passante CU3



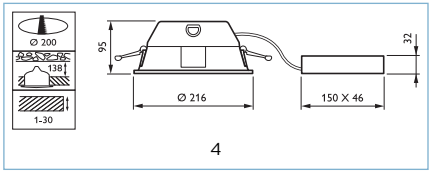
1



2



3



4

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão mini fixa UGR19				
DN461B LED11S/830 PSE-E WH	1	**24327500**	168,42	
DN461B LED11S/840 PSE-E WH	1	**24328200**	168,42	
Versão mini fixa UGR22				
DN460B LED11S/830 PSE-E WH	1	**24315200**	147,37	
DN460B LED11S/840 PSE-E WH	1	**24316900**	147,37	
Versão mini regulável UGR19				
DN461B LED11S/830 PSED-E WH	2	**24331200**	189,47	
DN461B LED11S/840 PSED-E WH	2	**24332900**	189,47	

Mais dados na próxima página

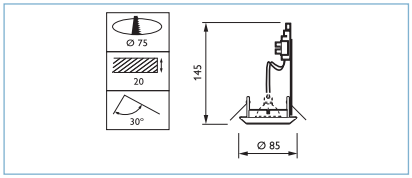
Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão mini regulável UGR22				
DN460B LED11S/830 PSED-E WH	2	**24321300**	168,42	●
DN460B LED11S/840 PSED-E WH	2	**24322000**	168,42	●
Versão mini Fixa IP44 UGR22				
DN460B LED11S/830 PSE-E IP44 WH	1	**24319000**	168,42	●
DN460B LED11S/830 PSE-E PGO IP44 WH	1	**24631300**	173,68	●
DN460B LED11S/840 PSE-E IP44 WH	1	**24320600**	168,42	●
DN460B LED11S/840 PSE-E PGO IP44 WH	1	**24632000**	173,68	●
Versão mini regulável IP44 UGR22				
DN460B LED11S/830 PSED-E IP44 WH	2	**24325100**	189,47	●
DN460B LED11S/830 PSED-E PGO IP44 WH	2	**24637500**	194,74	●
DN460B LED11S/840 PSED-E IP44 WH	2	**24326800**	189,47	●
DN460B LED11S/840 PSED-E PGO IP44 WH	2	**24638200**	194,74	●
Versão mini fixa emergência UGR19				
DN461B LED11S/840 PSE-E EL3 WH	1	**24330500**	589,47	●
Versão mini fixa emergência UGR22				
DN460B LED11S/830 PSE-E EL3 WH	1	**24317600**	547,37	●
DN460B LED11S/840 PSE-E EL3 WH	1	**24318300**	547,37	●
Versão mini regulável emergência UGR19				
DN461B LED11S/830 PSED-E EL3 WH	2	**24333600**	610,53	●
DN461B LED11S/840 PSED-E EL3 WH	2	**24334300**	610,53	●
Versão mini regulável emergência UGR22				
DN460B LED11S/830 PSED-E EL3 WH	2	**24323700**	568,42	●
DN460B LED11S/840 PSED-E EL3 WH	2	**24324400**	568,42	●
Versão compact fixa UGR19				
DN471B LED20S/830 PSE-E WH	3	**24347300**	205,26	●
DN471B LED20S/840 PSE-E WH	3	**24348000**	205,26	●
Versão compact fixa UGR22				
DN470B LED20S/830 PSE-E WH	3	**24335000**	184,21	●
DN470B LED20S/840 PSE-E WH	3	**24336700**	184,21	●
Versão compact regulável UGR19				
DN471B LED20S/830 PSED-E WH	4	**24351000**	226,32	●
DN471B LED20S/840 PSED-E WH	4	**24352700**	226,32	●
Versão compact regulável UGR22				
DN470B LED20S/830 PSED-E WH	4	**24341100**	205,26	●
DN470B LED20S/840 PSED-E WH	4	**24342800**	205,26	●

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão compact fixa IP44 UGR22				
DN470B LED20S/830 PSE-E IP44 WH	3	**24339800**	184,21	●
DN470B LED20S/830 PSE-E PGO IP44 WH	3	**24675700**	184,21	●
DN470B LED20S/840 PSE-E IP44 WH	3	**24340400**	184,21	●
DN470B LED20S/840 PSE-E PGO IP44 WH	3	**24676400**	184,21	●
Versão compact regulável IP44 UGR22				
DN470B LED20S/830 PSED-E IP44 WH	4	**24345900**	205,26	●
DN470B LED20S/830 PSED-E PGO IP44 WH	4	**24681800**	210,53	●
DN470B LED20S/840 PSED-E IP44 WH	4	**24346600**	205,26	●
DN470B LED20S/840 PSED-E PGO IP44 WH	4	**24682500**	210,53	●
Versão compact fixa emergência UGR19				
DN471B LED20S/830 PSE-E EL3 WH	3	**24349700**	605,26	●
DN471B LED20S/840 PSE-E EL3 WH	3	**24350300**	605,26	●
Versão compact fixa emergência UGR22				
DN470B LED20S/830 PSE-E EL3 WH	3	**24337400**	605,26	●
DN470B LED20S/840 PSE-E EL3 WH	3	**24338100**	605,26	●
Versão compact regulável emergência UGR19				
DN471B LED20S/830 PSED-E EL3 WH	4	**24353400**	310,53	●
DN471B LED20S/840 PSED-E EL3 WH	4	**24354100**	310,53	●
Versão compact regulável emergência UGR22				
DN470B LED20S/830 PSED-E EL3 WH	4	**24343500**	626,32	●
DN470B LED20S/840 PSED-E EL3 WH	4	**24344200**	626,32	●

Zadora LED





Downlights orientáveis com lâmpada MASTER LEDSpot que permite a substituição direta de lâmpadas de halogéneo de 35 W e 50 W.

Versões: Orientável

- Materiais: Liga de aço (ZAMAC)
- Cor: Branco (WH) e Alumínio (ALU)
- Fonte de luz: MASTER LEDSpot MV GU10
- Temperatura de cor: 2 700 K, 3 000 K e 4 000 K
- Restituição cromática: $R_a > 80$
- Fluxo do sistema: 260 (3,5 W) / 365 (4,3 W)
- Consumo: 3,5 / 4,3 W
- Abertura de feixe: 40D
- Vida: 35 000h@L70
- Regulação: Sim. Consultar www.philips.pt/masterledlamps
- Eficácia do sistema: 74 lm/W e 85 lm/W
- Instalação: Está incluída lâmpada LED, aro e casquilho GU10

Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
Cor alumínio				
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 ALU 50W	K	**07014**799	18,95	
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 ALU 50W	K	**07016**199	18,95	
Cor Branco				
RS049B LED-40-3.5W-2700-GU10 WH 35W	K	**07011**699	14,74	
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 WH 50W	K	**07012**399	18,95	
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 WH 50W	K	**07015**499	18,95	
RS049B LED-40-4.3W-4000-GU10 WH 50W	K	**07013**099	18,95	

Opções para Downlights LuxSpace

	EUROS	
Maior valia por emergência EI3	315,00	
Maior valia por vidro transparente PG (IP44/IP54) Solicitar com o Downlight	40,00	
Maior valia por vidro opalino PGO Luxspace (IP44/IP54)-Solicitar com o Downlight	45,00	
Maior valia por regulação Dali - PSD	25,00	
Maior valia por cablado passante CU3/CU5	10,00	

Opções para soluções de acentuação
(LuxSpace Accent/Stylid/ProAir/Storeflux)

	EUROS	
Maior valia por regulação Dali - PSD	30,00	
Maior valia por módulos LED Crispwhite (CRW) / Fresh Meat (FMT) / Rose	50,00	
Maior valia por ótica efeito extensivo (LIN)	10,00	



StoreFlux



StoreFlux gen3 com moldura 169



StoreFlux gen3 sem moldura 170

StoreFlux gen3 com moldura



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
1 Módulo			
GD601B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**884201**00	263,16	
GD601B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**881149**00	263,16	
GD601B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	**884218**00	263,16	
GD601B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**881156**00	278,95	
GD601B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	**881163**00	447,37	
2 Módulos			
GD602B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**884225**00	447,37	
GD602B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**881170**00	447,37	
GD602B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**884232**00	447,37	
GD602B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**881187**00	447,37	
GD602B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	**881194**00	478,95	
3 Módulos			
GD603B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**884249**00	610,53	
GD603B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**884256**00	610,53	
GD603B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	**884263**00	610,53	
GD603B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**884270**00	610,53	
GD603B LED39S/830 PSU-E MB WH-WH	**884287**00	663,16	
4 Módulos			
GD604B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**884294**00	821,05	
GD604B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**884300**00	821,05	
GD604B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**884317**00	821,05	
GD604B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**884324**00	821,05	
5 Módulos			
GD605B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**884331**00	821,05	
GD605B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**884348**00	821,05	
GD605B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**884355**00	821,05	
GD605B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**884362**00	821,05	

StoreFlux gen3 sem moldura



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
1 Módulo			
GD611B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**910634**00	242,11	
GD611B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**910641**00	242,11	
GD611B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	**910658**00	242,11	
GD611B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**910665**00	242,11	
2 Módulos			
GD612B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**910689**00	421,05	
GD612B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**882825**00	421,05	
GD612B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**910696**00	421,05	
GD612B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**910702**00	421,05	
3 Módulos			
GD613B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**910726**00	589,47	
GD613B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**910733**00	589,47	
GD613B LED20S/830 PSU-E NB WH-WH	**910740**00	589,47	
GD613B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**910757**00	589,47	
4 Módulos			
GD614B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**910771**00	800,00	
GD614B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**910788**00	800,00	
GD614B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**910375**00	800,00	
GD614B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**910795**00	800,00	
5 Módulos			
GD615B LED12S/830 PSU-E MB WH-WH	**910801**00	800,00	
GD615B LED17S/830 PSU-E MB WH-WH	**910818**00	800,00	
GD615B LED20S/830 PSU-E CLI NB WH-WH	**910825**00	800,00	
GD615B LED27S/830 PSU-E MB WH-WH	**910832**00	800,00	


REWE
TO GO


ProAir 173


EcoStyle 174


Carril de 3 circuitos 175


Carril DALI 176


CoreLine Projetor 177

StyliD Projetores


StyliD Fresh Food 179


StyliD 179

ProAir



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão 1500 lm			
ST640T G2 LED15S/CRW PSU NB10 WH	**876800**00	310,53	●
Versão 1700 lm			
ST640T G2 LED17S/827 PSU MB WH	**875593**00	284,21	●
ST640T G2 LED17S/830 PSU MB WH	**876831**00	284,21	●
ST640T G2 LED17S/840 PSU MB WH	**877609**00	284,21	●
ST640T G2 LED17S/930 PSU MB WH	**876848**00	284,21	●
ST640T G2 LED17S/CRW PSU MB WH	**876855**00	310,53	●
Versão 2000 lm			
ST640T G2 LED20S/827 PSU NB10 WH	**877562**00	284,21	●
ST640T G2 LED20S/830 PSU NB10 WH	**876817**00	284,21	●
ST640T G2 LED20S/840 PSU NB10 WH	**877579**00	284,21	●
ST640T G2 LED20S/930 PSU NB10 WH	**876824**00	284,21	●
ST640T G2 LED20S/930 PSU NB18 WH	**877586**00	284,21	●
Versão 2700 lm			
ST640T G2 LED27S/827 PSU MB WH	**876232**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/830 PSU MB WH	**876862**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/840 PSU MB WH	**876630**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/930 PSD MB WH	**876647**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/930 PSU MB BK	**877616**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/930 PSU MB WH	**876879**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/930 PSU WB WH	**876654**00	331,58	●
ST640T G2 LED27S/CRW PSU MB WH	**876886**00	352,63	●

EcoStyle



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão 1700lm			
ST440T LED17S/830 PSU MB II BK	**259108**00	150,53	
ST440T LED17S/830 PSU MB II WH	**259146**00	150,53	
ST440T LED17S/830 PSU WB II BK	**259122**00	150,53	
ST440T LED17S/830 PSU WB II WH	**259160**00	150,53	
ST440T LED17S/840 PSU MB II BK	**259115**00	150,53	
ST440T LED17S/840 PSU MB II WH	**259153**00	150,53	
ST440T LED17S/840 PSU WB II BK	**259139**00	150,53	
ST440T LED17S/840 PSU WB II WH	**259177**00	150,53	
Versão 2700lm			
ST440T LED27S/830 PSU MB II BK	**259207**00	160,00	
ST440T LED27S/830 PSU MB II WH	**259245**00	160,00	
ST440T LED27S/830 PSU WB II BK	**259221**00	160,00	
ST440T LED27S/830 PSU WB II WH	**259269**00	160,00	
ST440T LED27S/840 PSU MB II BK	**259214**00	160,00	
ST440T LED27S/840 PSU MB II WH	**259252**00	160,00	
ST440T LED27S/840 PSU WB II BK	**259238**00	160,00	
ST440T LED27S/840 PSU WB II WH	**259276**00	160,00	
Versão 3500lm			
ST440T LED35S/830 PSU MB II BK	**259306**00	180,00	
ST440T LED35S/830 PSU MB II WH	**259344**00	180,00	
ST440T LED35S/830 PSU WB II BK	**259320**00	180,00	
ST440T LED35S/830 PSU WB II WH	**259368**00	180,00	
ST440T LED35S/840 PSU MB II BK	**259313**00	180,00	
ST440T LED35S/840 PSU MB II WH	**259351**00	180,00	
ST440T LED35S/840 PSU WB II BK	**259337**00	180,00	
ST440T LED35S/840 PSU WB II WH	**259375**00	180,00	

Carril de 3 circuitos



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carril Encastrar			
RBS750 3C L2000 ALU	**14979000**	93,68	
RBS750 3C L2000 WH	**14980600**	93,68	
RBS750 3C L3000 ALU	**14981300**	142,11	
RBS750 3C L3000 WH	**14982000**	142,11	
Carril Superficie			
RCS750 3C L1000 ALU	**38106000**	42,11	
RCS750 3C L1000 WH	**38110700**	42,11	
RCS750 3C L2000 ALU	**38107700**	78,95	
RCS750 3C L2000 WH	**38111400**	78,95	
RCS750 3C L3000 ALU	**38108400**	104,21	
RCS750 3C L3000 WH	**38112100**	104,21	
Acessórios			
ZRS700 2C/3C MBW6 ALU WALL BRACKET	**37881799**	9,47	
ZRS700 2C/3C SPC ALU SUSPENSION CLAMP	**32527999**	5,26	
ZRS700 2C/3C SPCL ALU SUSP. CLAMP LONG	**32530999**	13,68	
ZRS750 3C AD3P WH	**81374599**	17,89	
ZRS750 ACP WH	**38136799**	51,58	
ZRS750 CCPE WH	**38128299**	44,21	
ZRS750 CCPI WH	**38126899**	44,21	
ZRS750 CPF WH	**38120699**	70,53	
ZRS750 CPS WH	**38122099**	32,63	
ZRS750 CPX WH	**38134399**	83,16	
ZRS750 EPSL WH	**38114599**	16,84	
ZRS750 EPSR WH	**38116999**	16,84	
ZRS750 EP WH	**38124499**	2,11	
ZRS750 ICP WH	**38118399**	12,63	
ZRS750 TCPL WH	**38132999**	64,21	
ZRS750 TCPR WH	**38130599**	64,21	

Carril DALI



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carril Encastrar			
RBS750 5C6 L1000 WH	**06552500**	57,89	
RBS750 5C6 L2000 WH	**06549500**	110,53	
RBS750 5C6 L3000 WH	**06546400**	157,89	
RBS750 5C6 L4000 WH	**06543300**	215,79	
Carril Superficie			
RCS750 5C6 L1000 WH	**06540200**	47,37	
RCS750 5C6 L2000 WH	**06537200**	90,53	
RCS750 5C6 L3000 WH	**06534100**	121,05	
RCS750 5C6 L4000 WH	**06531000**	157,89	
Acessórios			
ZCS750 5C6 CCPE WH	**06570999**	73,68	
ZCS750 5C6 CCPI WH	**06567999**	73,68	
ZCS750 5C6 EPSL WH	**06555699**	31,58	
ZCS750 5C6 EPSR WH	**06558799**	31,58	
ZCS750 5C6 IPC WH	**06564899**	21,05	
ZCS750 5C6 MPS WH	**06561799**	73,68	
ZCS750 5C6 TCPLE WH	**06579299**	110,53	
ZCS750 5C6 TCPLI WH	**06576199**	110,53	
ZCS750 5C6 TCPRE WH	**06573099**	110,53	
ZCS750 5C6 TCPRI WH	**06582299**	110,53	

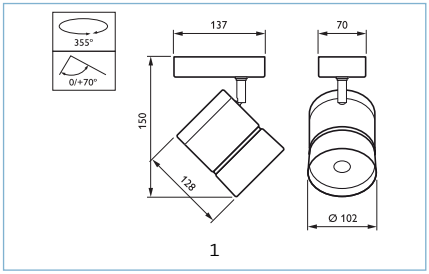
CoreLine Projetor

CE IK 02 IP 20 650°C

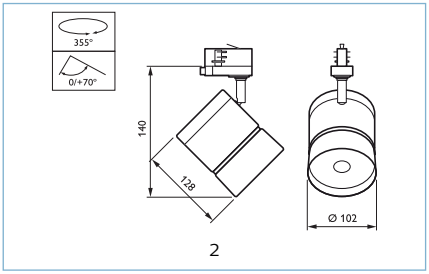


Projetor para iluminação de acentuação em interiores como pequenas boutiques, padarias, etc. Equivalente a 50 W de halogéneo e 35 W de iodetos metálicos. Versões Carril e base

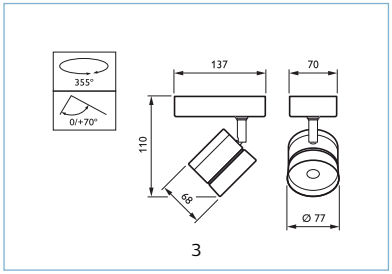
- Cor preto
- Equipamento: PSU incluido interno
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K
- CRI > 80
- Fluxo do sistema: Mini 800 lm, Compact 2.400 lm
- Consumo do sistema: Mini 11 W, Compact 33 W
- Vida :30.000 h@ L70
- Regulação e controlo: Não
- Ângulo de abertura: 24D
- Eficácia do sistema: >72 lm/w
- Instalação Carril (ST120T) e Base (ST120C)
- Base mediante fixaçao de click rápido



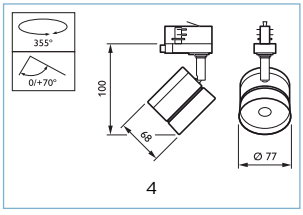
1



2



3



4

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
CoreLine Projetor Compact				
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	1	**069486**99	115,79	
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	1	**069493**99	115,79	
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	2	**069462**99	115,79	
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	2	**069479**99	115,79	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
CoreLine Projetor Mini				
ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	3	**06944899**	89,47	
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	3	**06945599**	89,47	
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	4	**06942499**	89,47	
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	4	**06943199**	89,47	

StyliD Fresh Food



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão Champagne 2			
ST740T LED17S/CH PSE MB BK	**263556**00	326,32	●
ST750T LED27S/CH PSE WB BK LIN	**263570**00	373,68	●
Versão Fresh Meat			
ST740T LED19S/FMT PSE WB BK	**263563**00	326,32	●
ST750T LED26S/FMT PSED WB BK LIN	**263587**00	373,68	●

StyliD



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Compact versão 1700lm			
ST740T LED17S/827 PSE MB WH	**848340**00	273,68	●
ST740T LED17S/830 PSE WB BK	**848326**00	273,68	●
ST740T LED17S/840 PSE WB WH	**848357**00	273,68	●
ST740T LED17S/930 PSE MB BK	**848333**00	273,68	●
Compact versão 2700lm			
ST740T LED27S/827 PSED WB WH LIN	**848456**00	315,79	●
ST740T LED27S/827 PSE MB WH	**848418**00	305,26	●
ST740T LED27S/827 PSE WB WH LIN	**848449**00	305,26	●
ST740T LED27S/830 PSED WB BK	**848388**00	305,26	●
ST740T LED27S/830 PSE WB BK	**848364**00	305,26	●
ST740T LED27S/840 PSED WB WH	**848432**00	305,26	●
ST740T LED27S/840 PSE WB WH	**848425**00	305,26	●
ST740T LED27S/930 PSED MB BK	**848401**00	305,26	●
ST740T LED27S/930 PSE MB BK	**848395**00	273,68	●
Compact versão 3900lm			
ST740T LED39S/827 PSED WB WH LIN	**848555**00	347,37	●
ST740T LED39S/827 PSE MB WH	**848517**00	273,68	●
ST740T LED39S/827 PSE WB WH LIN	**848548**00	315,79	●
ST740T LED39S/830 PSED WB BK	**848487**00	336,84	●
ST740T LED39S/830 PSE WB BK	**848463**00	305,26	●
ST740T LED39S/840 PSED WB WH	**848531**00	305,26	●
ST740T LED39S/840 PSE WB WH	**848524**00	305,26	●
ST740T LED39S/930 PSED MB BK	**848500**00	305,26	●
ST740T LED39S/930 PSE MB BK	**848494**00	305,26	●

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Compact versão NB 2000lm			
ST740T LED20S/930 PSE NB BK	**84819700**	273,68	
ST740T LED20S/930 PSE NB WH	**84822700**	273,68	
Mini versão 1100lm			
ST730T LED11S/930 PSE NB BK	**84818000**	205,26	
ST730T LED11S/930 PSE NB WH	**84821000**	205,26	
Mini versão 1200lm			
ST730T LED12S/827 PSE MB WH	**84829600**	215,79	
ST730T LED12S/830 PSED WB BK	**84825800**	247,37	
ST730T LED12S/830 PSE WB BK	**84824100**	231,58	
ST730T LED12S/840 PSED WB WH	**84831900**	247,37	
ST730T LED12S/840 PSE WB WH	**84830200**	215,79	
ST730T LED12S/930 PSE MB BK	**84828900**	231,58	
Performance versão 3900lm			
ST750T LED39S/827 PSED VWB WH	**84858600**	378,95	
ST750T LED39S/830 PSED VWB WH	**84856200**	378,95	
ST750T LED39S/840 PSED VWB WH	**84857900**	378,95	
ST750T LED39S/930 PSED VWB WH	**84859300**	378,95	
Performance versão 4000lm			
ST750T LED40S/930 PSE NB BK	**84820300**	347,37	
ST750T LED40S/930 PSE NB WH	**84823400**	347,37	
Performance versão 4900lm			
ST750T LED49S/827 PSED WB WH LIN	**84868500**	410,53	
ST750T LED49S/827 PSE MB WH	**84864700**	368,42	
ST750T LED49S/827 PSE WB WH LIN	**84867800**	378,95	
ST750T LED49S/830 PSED WB BK	**84861600**	400,00	
ST750T LED49S/830 PSE WB BK	**84860900**	368,42	
ST750T LED49S/840 PSED VWB WH	**84866100**	400,00	
ST750T LED49S/840 PSE VWB WH	**84865400**	368,42	
ST750T LED49S/930 PSED MB BK	**84863000**	400,00	
ST750T LED49S/930 PSE MB BK	**84862300**	368,42	



Centro logístico Jerónimo Martins, Lisboa (Portugal)

Campânulas



GentleSpace gen2 183



GentleSpace GreenWarehouse 184



CoreLine Campânula 185



Cabana 2 186

GentleSpace gen2



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versão pequena			
BY470P LED130S/840 PSD HRO GC SI	**321836**00	657,89	
BY470P LED130S/840 PSD MB GC SI	**321812**00	657,89	
BY470P LED130S/840 PSD NB GC SI	**321829**00	657,89	
BY470P LED130S/840 PSD WB GC SI	**321805**00	657,89	
Versão grande			
BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	**321911**00	836,84	
BY471P LED170S/840 PSD HRO GC SI	**321928**00	836,84	
BY471P LED170S/840 PSD MB GC SI	**321904**00	836,84	
BY471P LED170S/840 PSD WB GC SI	**321898**00	836,84	
BY471P GRN250S/840 PSD NB GC SI	**322017**00	973,68	
BY471P LED250S/840 PSD HRO GC SI	**322024**00	973,68	
BY471P LED250S/840 PSD MB GC SI	**322000**00	973,68	
BY471P LED250S/840 PSD WB GC SI	**321997**00	973,68	
versão com difusor PC para indústria alimentar			
BY470P GRN130S/840 PSD MB PC SI	**322673**00	710,53	
BY470P GRN130S/840 PSD NB PC SI	**322680**00	710,53	
BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	**322666**00	710,53	
BY470P LED130S/840 PSD HRO PC SI	**322697**00	710,53	
BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	**322734**00	889,47	
BY471P GRN170S/840 PSD MB PC SI	**322710**00	889,47	
BY471P GRN170S/840 PSD NB PC SI	**322727**00	889,47	
BY471P LED170S/840 PSD WB PC SI	**322703**00	889,47	
BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI	**322772**00	1 026,32	
BY471P GRN250S/840 PSD MB PC SI	**322758**00	1 026,32	
BY471P GRN250S/840 PSD NB PC SI	**322765**00	1 026,32	
BY471P GRN250S/840 PSD WB PC SI	**322741**00	1 026,32	
Acessório de suspensão			
BY470A SMT VDE	**307670**00	89,47	
Acessórios Lira			
BY470Z MBA SI	**900474**00	63,16	
BY471Z MBA SI	**900481**00	63,16	

GentleSpace GreenWarehouse



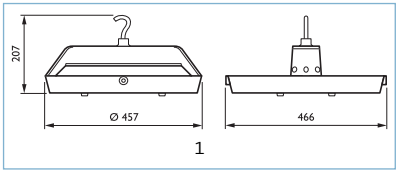
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BY470X GRN130S/840 MB GC ACW SI	**32133100**	878,95	●
BY470X GRN130S/840 WB GC ACW WH	**32158400**	900,00	●
BY470X LED130S/840 HRO GC ACW SI	**32135500**	878,95	●
BY470X LED130S/840 WB GC ACW SI	**32134800**	878,95	●
BY471X LED250S/840 WB GC ACW SI	**32142300**	1 189,47	●
Acessório de suspensão			
BY470A SMT VDE	**30767000**	89,47	●
Acessórios Lira			
BY470Z MBA SI	**90047400**	63,16	●
BY471Z MBA SI	**90048100**	63,16	●

CoreLine Campânula

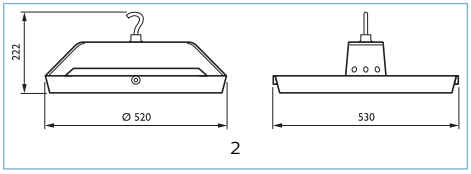


Luminária industrial com tecnologia LED, da família CoreLine LED, que permite uma economia de até 50% em comparação com HPI-P Versões BY120P equivalente a HPI-P 250 W BY121P equivalente a HPI-P400W

- Tempertatura de cor: 4 000 K
- Restituição cromática: >=80
- Fluxo do sistema: BY120P - 10.500 lm; BY121P - 20.500 lm
- Consumo do sistema: BY120P - 100 W; BY121P - 198 W
- Vida: 50.000 h. @ L70
- Eficacia luminosa: 105 lm/w
- Regulação e controlo: Não
- Temperatura de funcionamento: -30 °C a +40 °C
- Difusor óptico: Feixe largo (2x50º)
- Instalação Gancho de suspensão incluído
- Lira (suporte de montagem) pedir separadamente



1



2

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	1	**296050**00	410,53	
BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	2	**296067**00	568,42	
Acessórios suporte montagem-lira				
BY120Z G2 MB		**296074**99	26,32	
BY121Z G2 MB		**296081**99	36,84	

Cabana 2



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)
BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC IP65	K	**89832000**	223,16
BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC IP65	K	**90570700**	230,53
BY150P 1xSON250W K IC IP65	K	**05231900**	229,47
BY150P 1xSON400W K IC IP65	K	**05236400**	244,21
Equipamento Sódio			
BY150P 1xHPI-P250W-BU K IC SGR IP65	K	**89835100**	233,68
BY150P 1xHPI-P400W-BU K IC SGR IP65	K	**90572100**	250,53
Acessórios: difusor vidro + clips			
BY150Z GC (2PCS)		**05255500**	42,11
Acessórios: Gancho			
BY150Z CH (2PCS)		**05257900**	8,42
Acessórios: refletor alumínio			
BY150G R (4PCS)		**05258600**	157,89
Acessórios: suporte montagem			
BY150Z MB (4PCS)		**05256200**	22,11


Biblioteca de Ciències Socials- Gregori Maians. Valencia

Sistema de carril Maxos ➪


Maxos LED Performer 189


Maxos LED industry 189


Maxos LED para carril TTX400 190


Acessórios Maxos 191


Acessórios Maxos 191

Sistema de carril TTX400 ➪


Maxos TL5 Carril 191


Maxos TL-D Carril 192


Maxos TL-D Carril Extensão 192


TTX400 TL5 carril 193


TTX400 Linesense 193

Carris e réguas


TTX400 suportes de montagem 194


TTX400 acessórios 194


TTX400 TL-D carril 195


TTX400 TL-D unidades elétricas 195


CoreLine Carril 196

Maxos LED Performer



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Unidades elétricas LED (Para carris Maxos TL-5 49W)			
4MX900 G3 491 LED40S/840 PSU DA-20 SI	**66487**099	284,21	
4MX900 G3 491 LED40S/840 PSU NB SI	**66486**399	284,21	
4MX900 G3 491 LED40S/840 PSU WB SI	**66484**999	284,21	
4MX900 G3 491 LED75S/840 PSU MB WH	**66791**899	284,21	
4MX900 G3 491 LED75S/840 PSU WB WH	**66790**199	284,21	
Unidades elétricas LED (Para carris Maxos TL-D 58W)			
4MX900 G3 581 LED40S/840 PSU DA-20 SI	**66471**999	284,21	
4MX900 G3 581 LED40S/840 PSU NB SI	**66470**299	284,21	
4MX900 G3 581 LED40S/840 PSU WB SI	**66468**999	284,21	
4MX900 G3 581 LED75S/840 PSD MB WH	**66807**699	284,21	
4MX900 G3 581 LED75S/840 PSD NB WH	**66808**399	284,21	

Maxos LED industry



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Unidades elétricas LED para carris MAXOS TL5 49W			
4MX850 G3 491 LED40S/840 PSD NB SI	**66173**299	284,21	
4MX850 G3 491 LED40S/840 PSD WB SI	**66175**699	284,21	
4MX850 G3 491 LED55S/840 PSD NB SI	**66126**899	284,21	
4MX850 G3 491 LED55S/840 PSD WB SI	**66128**299	284,21	
4MX850 G3 491 LED66S/830 PSD WB WH	**66693**599	284,21	
4MX850 G3 491 LED66S/840 PSD NB WH	**66603**499	284,21	
4MX850 G3 491 LED66S/840 PSD WB WH	**66602**799	284,21	
4MX850 G3 491LED40S/830 PSD NB SI	**66172**599	284,21	
4MX850 G3 491LED40S/830 PSD WB SI	**66174**999	284,21	
4MX850 G3 491LED55S/830 PSD NB SI	**66125**199	284,21	
4MX850 G3 491LED55S/830 PSD WB SI	**66127**599	284,21	
Unidades elétricas LED para carris MAXOS TLD 58W			
4MX850 G3 581 LED40S/840 PSD NB SI	**66177**099	284,21	
4MX850 G3 581 LED40S/840 PSD WB SI	**66178**799	284,21	
4MX850 G3 581 LED55S/840 PSD NB SI	**66130**599	284,21	
4MX850 G3 581 LED55S/840 PSD WB SI	**66132**999	284,21	
4MX850 G3 581 LED66S/840 PSD WB WH	**66695**999	284,21	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
4MX850 G3 581LED40S/830 PSD NB SI	**66176399**	284,21	
4MX850 G3 581LED40S/830 PSD WB SI	**66180099**	284,21	
4MX850 G3 581LED55S/830 PSD NB SI	**66129999**	284,21	
4MX850 G3 581LED55S/830 PSD WB SI	**66131299**	284,21	

Maxos LED para carril TTX400



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Unidades elétricas LED para carris TTX400 TL5 49W			
4MX400 G3 491 LED40S/830 PSD NB WH	**66241899**	284,21	
4MX400 G3 491LED40S/830 PSD WB WH	**66242599**	284,21	
4MX400 G3 491LED40S/840 PSD NB WH	**66243299**	284,21	
4MX400 G3 491LED40S/840 PSD WB WH	**66244999**	284,21	
4MX400 G3 491LED55S/830 PSD NB WH	**66245699**	284,21	
4MX400 G3 491LED55S/830 PSD WB WH	**66246399**	284,21	
4MX400 G3 491LED55S/840 PSD NB WH	**66247099**	284,21	
4MX400 G3 491LED55S/840 PSD WB WH	**66248799**	284,21	
Unidades elétricas LED para carris TTX400 TLD 58W			
4MX400 G3 581 LED66S/840 PSD WB WH	**66661499**	284,21	
4MX400 G3 581LED40S/830 PSD NB WH	**66249499**	284,21	
4MX400 G3 581LED40S/830 PSD WB WH	**66250099**	284,21	
4MX400 G3 581LED40S/840 PSD NB WH	**66251799**	284,21	
4MX400 G3 581LED40S/840 PSD WB WH	**66252499**	284,21	
4MX400 G3 581LED55S/830 PSD NB WH	**66253199**	284,21	
4MX400 G3 581LED55S/830 PSD WB WH	**66254899**	284,21	
4MX400 G3 581LED55S/840 PSD NB WH	**66255599**	284,21	
4MX400 G3 581LED55S/840 PSD WB WH	**66256299**	284,21	

Acessórios Maxos



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Para montagem suspensa ou saliente			
9MX056 CBA SI	**21755700**	7,37	
9MX056 CB SI	**55676299**	4,21	
9MX056 CF-SW-L1250 ZC	**56709600**	13,68	
9MX056 MB-SW SI	**66279199**	17,89	
9MX056 MB SI	**57196399**	4,21	

Acessórios Maxos



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios Maxos TL5			
9MX056 BC49 SI	**60158599**	6,32	
Para carris			
9MX056 CPI	**10809100**	7,37	
9MX056 CP SI	**10808400**	7,37	
9MX056 EA7	**13546200**	6,32	
9MX056 EC7	**13179200**	4,21	
9MX056 EP SI SET	**10825100**	6,32	
Tampas cegas			
9MX056 BC58 SI	**53888199**	7,37	

Maxos TL5 Carril



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carris precablados desde 5 a 14 cabos de 2,5 mm2 de secção			
4MX656 491 5x2.5 SI	**58388199**	46,32	
4MX656 491 7x2.5 SI	**58400099**	45,26	
4MX656 492 5x2.5 SI	**58389899**	65,26	
4MX656 492 7x2.5 SI	**58401799**	73,68	
4MX656 493 5x2.5 SI	**58390499**	91,58	
4MX656 493 7x2.5 SI	**58402499**	117,89	

Maxos TL-D Carril



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carris precablados desde 5 a 14 cabos de 2,5 mm2 de secção			
4MX056 581 5x2.5 SI	**551873**99	42,11	●
4MX056 582 5x2.5 SI	**578993**99	66,32	●
4MX056 583 5x2.5 SI	**574520**99	91,58	●

Maxos TL-D Carril Extensão



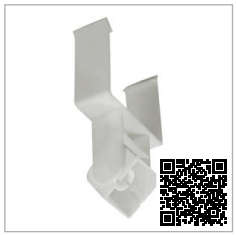
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Tampas cegas			
9MX056 BC L600 SI	**538836**99	5,26	●

TTX400 TL5 carril



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carris precablados com 5 fios(cabos de 2,5 mm. de secção)			
TTX400 491 5	**30137**99	37,89	●
TTX400 492 5	**30139**99	56,84	●
TTX400 493 5	**57086**199	76,84	●
TTX400 541 5	**57088**599	35,79	●
TTX400 542 5	**57090**899	51,58	●
TTX400 543 5	**57092**299	67,37	●
Carris precablados com 7 fios(cabos de 2,5 mm. de secção)			
TTX400 491 7	**29027**099	45,26	●
TTX400 492 7	**29029**499	65,26	●
TTX400 493 7	**29031**799	89,47	●
TTX400 541 7	**30502**899	41,05	●
TTX400 542 7	**30504**299	61,05	●
TTX400 543 7	**30506**699	75,79	●

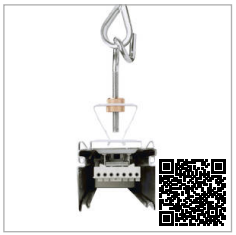
TTX400 Linesense



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios ZTX400			
ZTX400 MB-MDU	**30377**299	5,26	●

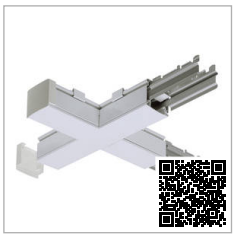
13

TTX400 suportes de montagem



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios ZTX400			
ZTX400 CB	**09423699**	6,32	
ZTX400 CCD	**09457199**	9,47	
ZTX400 CDB	**10136199**	12,63	
ZTX400 CH	**09425099**	3,16	
ZTX400 MB	**09427499**	2,11	
ZTX400 MB-SW1.8	**69248799**	12,63	
ZTX400 PB	**10134799**	7,37	
ZTX400 UB	**09200399**	5,26	
ZTX400 UCD	**09455799**	6,32	

TTX400 acessórios



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios ZTX400			
ZTX400 BC36	**09461899**	6,32	
ZTX400 BC49	**29010299**	7,37	
ZTX400 BC58	**09463299**	7,37	
ZTX400 BR-SPOT	**28938099**	223,16	
ZTX400 C1300-2 (10pcs)	**57325100**	64,21	
ZTX400 C1600-2 (10pcs)	**57327500**	65,26	
ZTX400 CD582	**09447299**	21,05	
ZTX400 CD583	**09449699**	31,58	
ZTX400 CL	**09431199**	18,95	
ZTX400 CLC-465-468	**09421299**	0,53	
ZTX400 CM	**09435999**	20,00	
ZTX400 CPE	**57413599**	8,42	
ZTX400 CPI	**28936699**	6,32	
ZTX400 CPX	**28980900**	138,95	
ZTX400 CU	**09459599**	13,68	
ZTX400 ECC	**09441099**	1,05	
ZTX400 EP-PHL	**68442099**	2,11	
ZTX400 MB-SURF (2PCS)	**09445899**	7,37	
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	**09443499**	7,37	
ZTX410 ICC	**09433599**	1,05	
ZTX410 TC	**09439799**	9,47	

TTX400 TL-D carril



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Carris precablados com 5 fios(cabos de 2,5 mm. de secção)			
TTX400 362 5	**09341**99	53,68	●
TTX400 363 5	**09343**99	70,53	●
TTX400 581 5	**09345**99	40,00	●
TTX400 582 5	**09347**99	58,95	●
TTX400 583 5	**09349**99	82,11	●
Carris precablados com 7 fios(cabos de 2,5 mm. de secção)			
TTX400 362 7	**09635**99	58,95	●
TTX400 363 7	**09637**99	81,05	●
TTX400 581 7	**09668**99	44,21	●
TTX400 582 7	**09198**99	67,37	●
TTX400 583 7	**09196**99	93,68	●
Carris vazios TTX410 (sem cablado)			
TTX410 582	**09351**99	32,63	●
TTX410 583	**09353**99	46,32	●

TTX400 TL-D unidades elétricas



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios ZTX400			
ZTX400 BC36	**09461**99	6,32	●
ZTX400 BC58	**09463**99	7,37	●

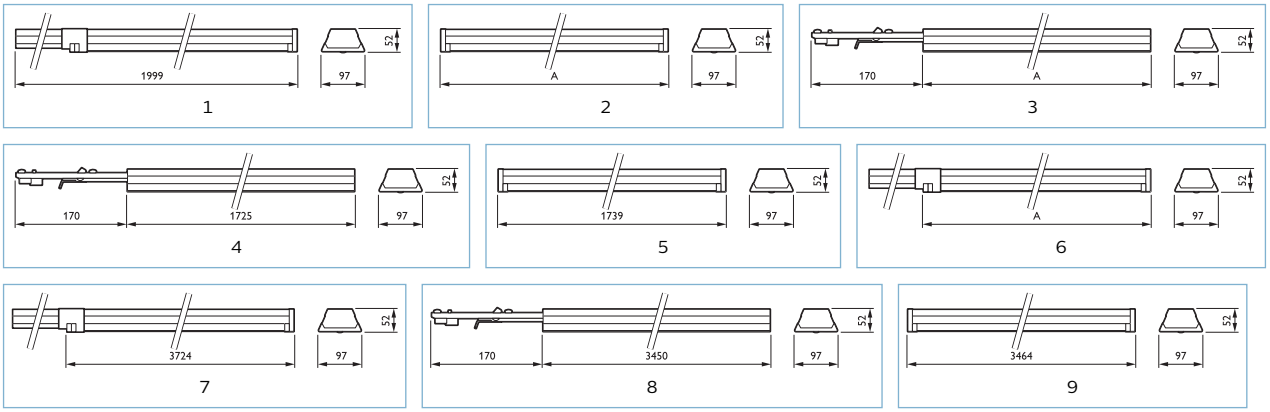
13

CoreLine Carril



Sistema de perfis de iluminação com tecnologia LED da família Coreline LED proporciona uma economia de até 50%. Versões LL120X (3,4 m); LL121X (1,7 m)

- Cor branco
- Equipamento: Incluído
- Temperatura de cor: 4 000 K, 3 000 K (só disponível para versões com pacote lumínico duplo)
- IRC > 80
- Consumo do sistema:37 W a 124 W segundo versões
- Eficácia do sistema: Até 129 lm/W segundo versões
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e controlo: PSD (DALI-Xitanium)
- Óticas feixe estreito (NB), feixe médio (MB); feixe largo (WB), DA20 (duplo assimétrico 20º), feixe assimétrico (A), DA45º (duplo assimétrico 45º) e Opalino



Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
4500 lm (1,7m)				
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	1	**88183400**	212,63	
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	2	**88171100**	212,63	
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	3	**88435400**	212,63	
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	2	**88177300**	212,63	
4500 lm (1,7m) Dali				
LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH	4	**88203900**	237,89	
LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	3	**88195700**	237,89	
LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	3	**88189600**	237,89	
LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	4	**88140700**	237,89	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
8000 lm (1,7m)				
LL121X LED80S/840 PSD DA20 7 WH	5	**88205300**	267,37	
LL121X LED80S/840 PSD MB 7 WH	6	**88197100**	267,37	
LL121X LED80S/840 PSD NB 7 WH	5	**88191900**	267,37	
LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH	5	**88142100**	267,37	
LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH	4	**88185800**	242,11	
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	1	**88173500**	242,11	
LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH	2	**88167400**	242,11	
LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH	6	**88179700**	242,11	
9000 lm (3,4m)				
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	2	**88184100**	333,68	
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	7	**88172800**	333,68	
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	7	**88166700**	333,68	
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	8	**88178000**	333,68	
9000 lm (3,4m) Dali				
LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH	3	**88204600**	398,95	
LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	7	**88196400**	398,95	
LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	7	**88190200**	398,95	
LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	9	**88141400**	398,95	
16000 lm (3,4m)				
LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH	8	**88186500**	404,21	
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	6	**88174200**	404,21	
LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH	7	**88168100**	404,21	
LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH	6	**88180300**	404,21	
16000 lm (3,4m) Dali				
LL120X LED160S/840 PSD DA20 7 WH	6	**88206000**	465,26	
LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH	6	**88198800**	465,26	
LL120X LED160S/840 PSD NB 7 WH	9	**88192600**	465,26	
LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	9	**88143800**	465,26	
Kit inicio de linha (imprescindível pedir um por linha completa)				
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH		**88146900**	35,79	
Tampa cega				
LL121X 7 WH BC	5	**88144500**	106,32	




CoreLine Régua 201


Vaya Cove LP 202


iColor Cove MX Powercore 202


iW Cove MX Powercore 203


eW Cove MX Powercore 203


eW Fuse Powercore 203


iW Fuse Powercore 204


ColorFuse Powercore 204


Pentura Mini LED 205


Pentura Mini 205

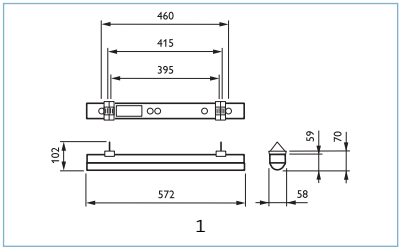

Pentura Mini CC 206

CoreLine Régua

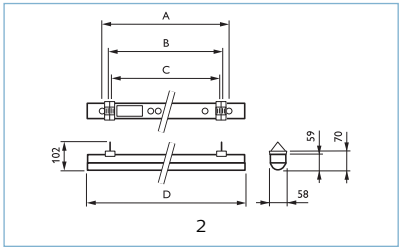


Régua LED decorativa, da familia Coreline LED, para montagem individual ou em linha continua em todo tipo de aplicações de interior.
2 Versões: 600 mm e 1 200 mm

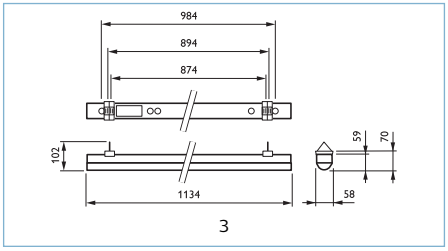
- Materiais: difusor opalino de policarbonato
- Cor branco
- Fontes de luz: Fortimo Ledline 1
- Balastro Integrado
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K
- Restituição cromática: >80
- Fluxo do sistema: LED19S = 2 000 lm, LED38S = 4 000 lm
- Consumo do sistema: LED19S = 21 W, LED38S = 41 W
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e controlo: Não
- Ligação conector interno (Push-in) ou conetor externo
- Instalação: A luminária está preparada para cablagem passante
- Acessórios BN120C suporte de Montagem e cabo de alimentação não incluído.



1



2



3

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Conector interno				
BN120C LED19S/830 PSU L600	1	**89959**99	78,95	
BN120C LED19S/840 PSU L600	2	**89955**99	78,95	
BN120C LED38S/830 PSU L1200	3	**89961**99	110,53	
BN120C LED38S/840 PSU L1200	2	**89957**99	110,53	
Acessório conector interno				
BN120Z MB (10 PCS)		**89971**99	15,79	

Vaya Cove LP



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Régua 300mm			
SM442L 12xLED-HB-3000 24V WH CE UL	**61694899**	31,58	
SM442L 12xLED-HB-4000 24V WH CE UL	**61697999**	31,58	
Régua 600mm			
SM442L 24xLED-HB-3000 24V WH CE UL	**61695599**	62,11	
SM442L 24xLED-HB-4000 24V WH CE UL	**61698699**	62,11	
Régua 1200mm			
SM442L 48xLED-HB-3000 24V WH CE UL	**61696299**	114,74	
SM442L 48xLED-HB-4000 24V WH CE UL	**61699399**	114,74	
Acessórios			
SM442E PSU WH CE SET3	**61730399**	131,58	
SM442Z C300 WH CE UL CQC JUMPER CABLE	**61726699**	5,26	
SM442Z C1500 WH CE UL CQC JUMPER CABLE	**61727399**	9,47	
SM442Z C2000 WH CE UL CQC LEADER CABLE	**61724299**	9,47	
SM442Z C8000 WH CE UL CQC LEADER CABLE	**61725999**	26,32	
SM442Z MBA A45 (2PCS)	**61729799**	4,21	
SM442Z PWR	**61728099**	7,37	

iColor Cove MX Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LS421XLED3-/RGB 100-240V 110 WH UL/CE	**79199699**	226,32	
LS421XLED3-/RGB 100-240V MB L1219 UL/CE	**38387199**	873,68	
LS421XLED3-/RGB 100-240V WB L1219 UL/CE	**38352999**	705,26	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324099**	521,05	
Acessórios: cabo de união 1.5cm			
LS451Z C1525P-M-F WH CE	**79203099**	15,79	
Acessórios: cabo inicial 30,5cm + tampa final			
LS451Z C3050P WH CE	**79205499**	21,05	
Acessórios: cabo de união 30.5cm			
LS451Z C305P-M-F WH CE	**79204799**	8,42	

iW Cove MX Powercore

CE IK 02 UL IP 20 850°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LS425XLED4--2700-6500 100-240V 50 WH	**79649699**	263,16	
LS425XLED4--2700-6500 100-240V 110 WH	**79201699**	242,11	
LS425XLED4-/CW/WW 100-240V MB L1219 UL/C	**38395699**	915,79	
LS425XLED4-/CW/WW 100-240V WB L1219 UL/C	**38394999**	747,37	
Acessórios: cabo de união 1.5cm			
LS451Z C1525P-M-F WH CE	**79203099**	15,79	
Acessórios: cabo inicial 30,5cm + tampa final			
LS451Z C3050P WH CE	**79205499**	21,05	
Acessórios: cabo de união 30.5cm			
LS451Z C305P-M-F WH CE	**79204799**	8,42	

eW Cove MX Powercore

CE IK 00 IP 20 650°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BCX416 10xLED-HB/2700 100-277V WB	**37625599**	178,95	
BCX416 10xLED-HB/3000 100-277V WB	**37626299**	178,95	
BCX416 10xLED-HB/3500 100-277V WB	**37627999**	178,95	
BCX416 10xLED-HB/4000 100-277V WB	**37628699**	178,95	
Acessórios			
ZCX416 C1525P-M-F WH	**88144499**	13,68	
ZCX416 C3050P WH	**88140699**	21,05	

eW Fuse Powercore

CE IK 02 UL IP 20 850°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
eW Fuse Powercore			
LS515X LED5/2700 100-277V MB WH	**37621799**	284,21	
LS515X LED5/2700 100-277V NB WH	**37617099**	284,21	
LS515X LED5/3000 100-277V MB WH	**37622499**	284,21	
LS515X LED5/3000 100-277V NB WH	**37618799**	284,21	
LS515X LED5/3500 100-277V MB WH	**37623199**	284,21	
LS515X LED5/3500 100-277V NB WH	**37619499**	284,21	
LS515X LED5/4000 100-277V MB WH	**37624899**	284,21	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Acessórios: cabo de união 1.5cm		
LS451Z C1525P-M-F WH CE	**79203099**	15,79
Acessórios: cabo inicial 30,5cm + tampa final		
LS451Z C3050P WH CE	**79205499**	21,05
Acessórios: cabo de união 30.5cm		
LS451Z C305P-M-F WH CE	**79204799**	8,42
Acessórios		
ZCX416 C1525P-M-F WH	**88144499**	13,68
ZCX416 C3050P WH	**88140699**	21,05
ZCX416 TERMINATOR (10PCS)	**88146899**	24,21

iW Fuse Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
iW Fuse Powercore		
LS516XLED4--2700-6500 100-240V MB WH	**79396999**	284,21
LS516XLED4--2700-6500 100-240V NB WH	**79395299**	284,21
LS516XLED4-/CW/WW 100-277V MB L1219 UL/C	**38399499**	936,84
LS516XLED4-/CW/WW 100-277V NB L1219 UL/C	**38398799**	936,84
Acessório para controlo DMX (imprescindível)		
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324099**	521,05
Acessórios: cabo de união 1.5cm		
LS451Z C1525P-M-F WH CE	**79203099**	15,79
Acessórios: cabo inicial 30,5cm + tampa final		
LS451Z C3050P WH CE	**79205499**	21,05
Acessórios: cabo de união 30.5cm		
LS451Z C305P-M-F WH CE	**79204799**	8,42

ColorFuse Powercore



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
ColorFuse Powercore 1,2m		
LS517XLED3-/RGB 100-240V MB L1219 UL/CE	**38391899**	936,84
LS517XLED3-/RGB 100-240V NB L1219 UL/CE	**38390199**	936,84

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
ColorFuse Powercore 30,5m			
LS517XLED3-/RGB 100-240V MB WH	**79394599**	284,21	
LS517XLED3-/RGB 100-240V NB WH	**79393899**	284,21	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324099**	521,05	
Acessórios: cabo de união 1.5cm			
LS451Z C1525P-M-F WH CE	**79203099**	15,79	
Acessórios: cabo inicial 30,5cm + tampa final			
LS451Z C3050P WH CE	**79205499**	21,05	
Acessórios: cabo de união 30.5cm			
LS451Z C305P-M-F WH CE	**79204799**	8,42	

Pentura Mini LED

CE IK 02 IP 20 F 850°C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
BN130C LED3S/830 PSU L325	**29654899**	32,63	
BN130C LED3S/840 PSU L325	**29653199**	32,63	
BN130C LED5S/830 PSU L585	**29652499**	35,79	
BN130C LED6S/840 PSU L585	**29651799**	35,79	
BN130C LED8S/830 PSU L885	**29650099**	38,95	
BN130C LED8S/840 PSU L885	**29649499**	38,95	
BN130C LED10S/830 PSU L1185	**29648799**	43,16	
BN130C LED11S/840 PSU L1185	**29647099**	43,16	

Pentura Mini

CE IP 20 F 850°C



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TCH128				
TCH128 1xTL5-14W/830 HF	K	**14852699**	20,00	
TCH128 1xTL5-14W/840 HF	K	**14851999**	20,00	
TCH128 1xTL5-21W/830 HF	K	**14854099**	21,05	
TCH128 1xTL5-21W/840 HF	K	**14853399**	21,05	
TCH128 1xTL5-28W/830 HF	K	**14856499**	23,16	
TCH128 1xTL5-28W/840 HF	K	**14855799**	23,16	

Pentura Mini CC



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
TCH129				
TCH129 1xTL5-14W/830 HF	K	**00874599**	21,05	●
TCH129 1xTL5-14W/840 HF	K	**00873899**	21,05	●
TCH129 1xTL5-21W/830 HF	K	**00876999**	22,11	●
TCH129 1xTL5-21W/840 HF	K	**00875299**	22,11	●
TCH129 1xTL5-28W/830 HF	K	**00878399**	25,26	●
TCH129 1xTL5-28W/840 HF	K	**00877699**	25,26	●


Almacén de producción Frutas el Dulze. Murcia

Luminárias estanques



Pacific LED WT460C 209



CoreLine Estanque 210


Pacific Performer 212


Pacific TCW216 212


Pacific TCW215 214

Luminárias para salas limpas


TCW060 214



CleanRoom LED 216


CleanRoom 216

Pacific LED WT460C



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Equipamento sem regulação			
WT460C LED23S/840 PSU VWB L1300	**882121**00	263,16	
WT460C LED23S/840 PSU WB L1300	**882176**00	263,16	
WT460C LED35S/840 PSU NB L1600	**882213**00	284,21	
WT460C LED35S/840 PSU VWB L1600	**882145**00	284,21	
WT460C LED35S/840 PSU WB L1600	**882190**00	284,21	
WT460C LED42S/840 PSU VWB L1300	**882138**00	263,16	
WT460C LED42S/840 PSU WB L1300	**882183**00	263,16	
WT460C LED64S/840 PSU NB L1600	**882220**00	284,21	
WT460C LED64S/840 PSU VWB L1600	**882152**00	284,21	
WT460C LED64S/840 PSU WB L1600	**882206**00	284,21	
Equipamento com regulação			
WT460C LED23S/840 PSD VWB L1300	**882237**00	289,47	
WT460C LED23S/840 PSD WB L1300	**882282**00	289,47	
WT460C LED35S/840 PSD NB L1600	**882329**00	310,53	
WT460C LED35S/840 PSD VWB L1600	**882251**00	310,53	
WT460C LED35S/840 PSD WB L1600	**882305**00	310,53	
WT460C LED42S/840 PSD VWB L1300	**882244**00	289,47	
WT460C LED42S/840 PSD WB L1300	**882299**00	289,47	
WT460C LED64S/840 PSD NB L1600	**882336**00	310,53	
WT460C LED64S/840 PSD VWB L1600	**882268**00	310,53	
WT460C LED64S/840 PSD WB L1600	**882312**00	310,53	
versão com emergência			
WT460C LED23S/840 PSU WB EL3 L1300	**883227**00	500,00	
WT460C LED35S/840 PSU WB EL3 L1600	**883241**00	526,32	
WT460C LED42S/840 PSU WB EL3 L1300	**883234**00	500,00	
WT460C LED64S/840 PSU WB EL3 L1600	**883258**00	526,32	
Pacific LED (resistente a agentes químicos)			
WT461C LED23S/840 PSD VWB L1300	**882916**00	342,11	
WT461C LED23S/840 PSD WB L1300	**882947**00	342,11	
WT461C LED42S/840 PSD VWB L1300	**882923**00	342,11	
WT461C LED42S/840 PSD WB L1300	**882954**00	342,11	

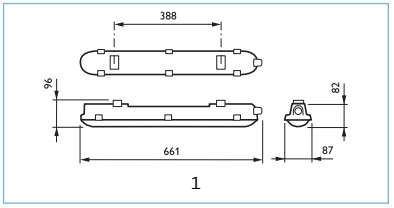
CoreLine Estanque



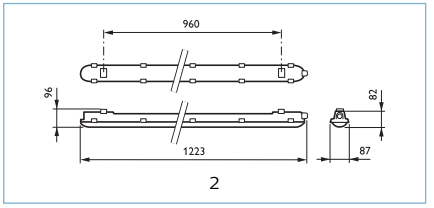
Luminária estanque LED da família Coreline LED que permite uma economia de energia de até 50% comparado com tubos fluorescentes.
Versões Equivalentes a 2x18W, 1/2 x36W e 1/2x58W

- Materiais corpo e difusor de policarbonato de alta qualidade
- Cor corpo de cor cinza (RAL 7035)
- Balastros Xitanium
- Temperatura de cor: 4 000 K
- IRC >= 80

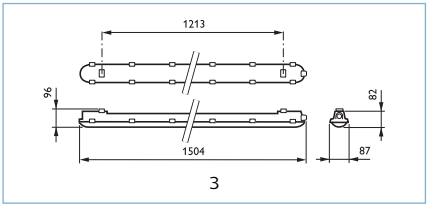
- Fluxo do sistema: LED18S-1 800 lm, LED22S- 2 200 lm, LED40S- 4 000 lm, LED34S-3 400 lm, LED60S-6 000 lm
- Consumo do sistema: LED18S-17 W, LED22S-20 W, LED40S-38 W, LED34S-29 W, LED60S-57 W
- Vida: 50.000 h @ L70
- Regulação e Controlo: Não
- Temperatura de funcionamento: -20º C a +35 °Cv
- Outras opções: emergência mediante pedido



1



2



3

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão fixa 600 mm				
WT120C LED18S/840 PSU L600	1	**84045900**	86,32	
Versão fixa 1200 mm				
WT120C LED22S/840 PSU L1200	2	**84046600**	105,26	
WT120C LED40S/840 PSU L1200	2	**84048000**	114,74	
Versão fixa 1500 mm				
WT120C LED34S/840 PSU L1500	3	**84047300**	146,32	
WT120C LED60S/840 PSU L1500	3	**84049700**	152,63	
Versão regulável 600 mm				
WT120C LED18S/840 PSD L600	1	**88306800**	110,53	
Versão regulável 1200 mm				
WT120C LED22S/840 PSD L1200	2	**88307500**	136,84	
WT120C LED40S/840 PSD L1200	2	**88309900**	152,63	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Versão regulável 1500 mm				
WT120C LED34S/840 PSD L1500	3	**88308200**	186,32	
WT120C LED60S/840 PSD L1500	3	**88310500**	194,74	
versão emergência 1 hora				
WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL1	2	**85414200**	300,00	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL1	3	**85416600**	336,84	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL1	2	**85415900**	310,53	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL1	3	**85417300**	336,84	
versão emergência 3 horas				
WT120C LED22S/840 PSU L1200 EL3	2	**85418000**	331,58	
WT120C LED34S/840 PSU L1500 EL3	3	**85420300**	363,16	
WT120C LED40S/840 PSU L1200 EL3	2	**85419700**	342,11	
WT120C LED60S/840 PSU L1500 EL3	3	**85421000**	368,42	

Pacific Performer



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Sem refletor			
WT360C 1xTL5-28W/840 HFP	**03033100**	150,53	●
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP	**03034800**	160,00	●
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP	**03037900**	160,00	●
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP	**03038600**	170,53	●
Com Refletor de alumínio			
WT360C 1xTL5-24W/840 HFP C	**03073700**	129,47	●
WT360C 1xTL5-35W/840 HFP C	**03075100**	180,00	●
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C	**03076800**	180,00	●
WT360C 1xTL5-54W/840 HFP C	**03077500**	170,53	●
WT360C 2xTL5-14W/840 HFP C	**03085000**	154,74	●
WT360C 2xTL5-24W/840 HFP C	**03086700**	154,74	●
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP C	**03087400**	180,00	●
WT360C 2xTL5-35W/840 HFP C	**03088100**	190,53	●
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP C	**03089800**	190,53	●
WT360C 2xTL5-54W/840 HFP C	**03090400**	180,00	●
Pacific Performer sem refletor (resistente a agentes químicos)			
WT361C 1xTL5-28W/840 HFP	**03135200**	200,00	●
WT361C 2xTL5-28W/840 HFP	**03139000**	210,53	●
Pacific Performer com refletor de alumínio (resistente a agentes químicos)			
WT361C 1xTL5-14W/840 HFP C	**03174100**	190,53	●
WT361C 1xTL5-28W/840 HFP C	**03176500**	220,00	●
WT361C 1xTL5-54W/840 HFP C	**03179600**	220,00	●
WT361C 2xTL5-28W/840 HFP C	**03189500**	230,53	●
WT361C 2xTL5-54W/840 HFP C	**03192500**	230,53	●

Pacific TCW216



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões TL-D sem regulação			
TCW216 1xTL-D18W HFS PI	**29183300**	50,53	●
TCW216 1xTL-D36W HFS PI	**29185700**	65,26	●
TCW216 1xTL-D58W HFS PI	**29187100**	71,58	●
TCW216 2xTL-D18W HFS PI	**29184000**	56,84	●
TCW216 2xTL-D36W HFS PI	**10347100**	73,68	●
TCW216 2xTL-D58W HFS PI	**29188800**	75,79	●

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Versões TL-D com regulação			
TCW216 1xTL-D36W HFR PI	**29283**00	92,63	●
TCW216 1xTL-D58W HFR PI	**29285**400	94,74	●
TCW216 2xTL-D36W HFR PI	**29284**700	107,37	●
TCW216 2xTL-D58W HFR PI	**29286**100	114,74	●
Versões TL-D com emergência			
TCW216 1xTL-D36W HFS EL1 PI	**29329**500	180,00	●
TCW216 1xTL-D58W HFS EL1 PI	**29331**800	186,32	●
TCW216 2xTL-D36W HFS EL1 PI	**29330**100	186,32	●
TCW216 2xTL-D58W HFS EL1 PI	**29332**500	193,68	●
Versões TL-5 sem regulação			
TCW216 1xTL5-14W/840 HFS SI	**30179**200	71,58	●
TCW216 1xTL5-28W/840 HFS SI	**30180**800	73,68	●
TCW216 1xTL5-35W/840 HFS PI	**10277**100	83,16	●
TCW216 1xTL5-49W/840 HFS PI	**29618**000	83,16	●
TCW216 1xTL5-54W/840 HFS PI	**30127**300	73,68	●
TCW216 2xTL5-28W/840 HFS SI	**30181**500	86,32	●
TCW216 2xTL5-35W/840 HFS PI	**09851**700	91,58	●
TCW216 2xTL5-49W/840 HFS PI	**29576**300	91,58	●
TCW216 2xTL5-54W/840 HFS PI	**30128**000	86,32	●
Acessório clip antivándalico			
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	**29395**099	4,21	●
Acessório Clip de fixação a teto 1 lamp.			
ZCW216 CFC-S (10PCS)	**29407**099	4,21	●
Acessório Clip de fixação a teto 2 lamp.			
ZCW216 CFC-T (10PCS)	**29409**499	6,32	●
Acessório Ganchos para suspensão			
ZCW216 HS (20PCS)	**29397**499	6,32	●
Acessórios			
GCW216 1 18	**29366**099	9,47	●
GCW216 1 36	**29370**799	9,47	●
GCW216 1 58	**29374**599	9,47	●
GCW216 2 18	**29368**499	10,53	●
GCW216 2 36	**29372**199	10,53	●
GCW216 2 58	**29376**999	11,58	●
Acessórios ZTX400			
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	**09443**499	7,37	●

Pacific TCW215



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessório clip antivándalico			
ZCW216 LOC-VP (6PCS)	**29395099**	4,21	
Acessório Ganchos para suspensão			
ZCW216 HS (20PCS)	**29397499**	6,32	
Acessórios ZTX400			
ZTX400 MB-WAPR (2PCS)	**09443499**	7,37	

TCW060



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
Versão TL-D. Equipamento HF-E				
TCW060 1xTL-D18W HF	Não	**81377699**	22,11	
TCW060 1xTL-D36W HF	Não	**81379099**	28,42	
TCW060 1xTL-D58W HF	Não	**81381399**	38,95	
TCW060 2xTL-D18W HF	Não	**81378399**	28,42	
TCW060 2xTL-D36W HF	Não	**81380699**	35,79	
TCW060 2xTL-D58W HF	Não	**81382099**	46,32	
Versão TL-D. Equipamento HF-S II				
TCW060 1xTL-D18W HFP	Não	**63861500**	41,05	
TCW060 1xTL-D36W HFP	Não	**63862200**	42,11	
TCW060 1xTL-D58W HFP	Não	**63863900**	45,26	
TCW060 2xTL-D18W HFP	Não	**63867700**	46,32	
TCW060 2xTL-D36W HFP	Não	**63868400**	48,42	
TCW060 2xTL-D58W HFP	Não	**63869100**	52,63	
versão TL-D. Equipamento HFR				
TCW060 1xTL-D36W HFR	Não	**63873800**	77,89	
TCW060 1xTL-D58W HFR	Não	**63874500**	84,21	
TCW060 2xTL-D36W HFR	Não	**63883700**	92,63	
TCW060 2xTL-D58W HFR	Não	**63884400**	98,95	
Versão TL5. Equipamento HF-E				
TCW060 1xTL5-28W HF	Não	**81383799**	31,58	
TCW060 1xTL5-35W HF	Não	**81385199**	41,05	
TCW060 1xTL5-49W HF	Não	**89150499**	42,11	
TCW060 2xTL5-28W HF	Não	**81384499**	37,89	
TCW060 2xTL5-35W HF	Não	**81386899**	50,53	
TCW060 2xTL5-49W HF	Não	**89151199**	52,63	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	Lâmpada incluida	EOC	EUROS (€)	
versão TL5. Equipamento HF-S II				
TCW060 1xTL5-28W HFP	Não	**63864**00	42,11	●
TCW060 1xTL5-49W HFP	Não	**63866**00	46,32	●
TCW060 2xTL5-28W HFP	Não	**63870**00	52,63	●
TCW060 2xTL5-35W HFP	Não	**63871**00	56,84	●
TCW060 2xTL5-49W HFP	Não	**63872**00	56,84	●
versão TL5. Equipamento HFR				
TCW060 1xTL5-28W HFR	Não	**63875**00	73,68	●
TCW060 1xTL5-35W HFR	Não	**63876**00	81,05	●
TCW060 1xTL5-49W HFR	Não	**63877**00	81,05	●
TCW060 2xTL5-28W HFR	Não	**63885**00	88,42	●
TCW060 2xTL5-35W HFR	Não	**63886**00	95,79	●
TCW060 2xTL5-49W HFR	Não	**63887**00	95,79	●
Acessórios				
ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)		**88776**99	2,11	●
ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)		**88778**199	2,11	●

CleanRoom LED



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Gesso			
CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	**919024**00	1 136,84	
CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	**919062**00	1 196,84	
CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	**919048**00	1 196,84	
Perfil à vista			
CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	**918904**00	1 136,84	
CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	**918942**00	1 196,84	
CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	**918928**00	1 196,84	

CleanRoom



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Difusor vidro transparente termoendurecido (4mm)			
CR200B 2xTL5-54W HFP GTL IP65	**895755**00	358,95	
CR200B 4xTL5-14W HFP GTL IP65	**895731**00	333,68	
CR200B 4xTL5-24W HFP GTL IP65	**895748**00	333,68	
Difusor opalino acrílico PMMA (3mm.)			
CR200B 2xTL5-54W HFP O IP65	**895786**00	286,32	
CR200B 4xTL5-14W HFP O IP65	**895762**00	263,16	
CR200B 4xTL5-24W HFP O IP65	**895779**00	263,16	



Encastradas


Light Strips 220


Rastaban 221


Sharatan 222


Soyuz 222


Mercure 222

Suspensão


Hydra 222


Albireo 223


Wash (halogéneo) 223


Ayr 224


Fair (Baixo consumo) 224

Aplique


Balance (Baixo consumo) 224


Galax 225


Novum 225


Gainsboro (Baixo consumo) 225


Lakeport (Baixo consumo) 225

Lavabos


Peace (Baixo consumo) 226


Fit 227


Vitalise (Baixo consumo) 227

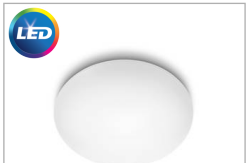
de mesa


MALLET 228

Plafon


Twirly 229


Linen 229


Suede 229


Fair (Baixo consumo) 229


Being (Baixo consumo) 230


Spa (Baixo consumo) 230

Focos ➪


Runner aplique (lâmpada não incluída) 231


Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 2x50W 231


Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 3x50W 231


Runner plate/spiral (lâmpada não incluída) 4x50W 231


CLOCKWORK aplique 232


CLOCKWORK barra/tubo 2x4,5W 232


CLOCKWORK barra/tubo 4x4,5W 232

Light Strips

IP 20



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LightStrips LED Extend 5m branco	70980 87 PH	63,36	
LightStrips LED Extend 5m RGB	70980 55 PH	90,91	

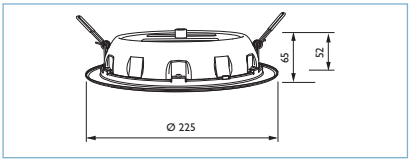
Rastaban

IP 20



Dowlight LED com excelente desempenho

- Luz branca neutra (4 000 K) sem sombras
- Feixe de luz de 120º
- A solução perfeita para iluminação da cozinha



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Rastaban encastrado LED branco 20W 230V	A+	80088 31 16	33,98	
Rastaban encastrado LED nickel 20W 230V	A+	80088 17 16	38,57	

Sharatan

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Sharatan encastrado LED branco 20W 230V	A+	80090 31 16	33,98	
Sharatan encastrado LED nickel 20W 230V	A+	80090 17 16	38,57	

Soyuz

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Soyuz encastrado LED branco 3x3W	A+	59716 31 16	53,26	
Soyuz encastrado LED nickel 3x3W	A+	59716 17 16	53,26	

Mercure

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Mercure encastrado LED branco 3x3W	A+	59715 31 16	53,26	
Mercure encastrado LED nickel 3x3W	A+	59715 17 16	53,26	

Hydra

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Hydra encastrado LED branco 1x15W	A+	59714 31 16	73,46	
Hydra encastrado LED nickel 1x15W	A+	59714 17 16	78,05	

Albireo

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Albireo encastrado LED 3L aluminio 2700K	A+	45090 48 16	47,75	
Albireo encastrado LED 3L aluminio 4000K	A++	45091 48 16	47,75	
Albireo encastrado LED 3L branco 2700K	A+	45090 31 16	47,75	
Albireo encastrado LED 3L branco 4000K	A++	45091 31 16	47,75	

Wash (halogéneo)

IP 44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Wash encastrado cromo 1x35W 230V	D	59905 11 16	25,71	

Ayr

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Ayr suspensão LED branco 8x2.5W	A+	40902 31 16	188,25	

Fair (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Fair suspensão aluminio 1x55W 230V	A	40339 48 16	220,39	

Balance (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Balance suspensão nickel 1x40W 230V	A	40235 17 16	142,33	

Galax

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Galax aplique LED branco 2x2.5W	A+	45590 31 16	66,12	
Galax aplique LED branco 4x2.5W	A+	45591 31 16	94,58	

Novum

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Novum aplique LED branco 1x4.8W 230V	A+	36052 31 16	76,22	

Gainsboro (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Gainsboro aplique branco 1x23W 230V	A	33246 31 16	33,98	

Lakeport (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Lakeport aplique nickel 1x12W 230V	A	33232 17 16	47,75	

Peace (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Peace aplique branco 1x11W 230V	A	30185 31 16	67,03	
Peace aplique branco 1x36W 230V	A	30422 31 16	105,60	

Fit

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Fit aplique LED cromo 2x2.5W 230V	A+	34058 11 16	71,63	
Fit aplique LED cromo 3x2.5W 230V	A+	34059 11 16	89,99	

Vitalise (Baixo consumo)

IP44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Vitalise aplique cromo 1x13W 230V	A	34094 11 16	80,81	

MALLET

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
MALLET de mesa LED branco 1x5.5W	A++	67420 31 16	136,82	
MALLET de mesa LED preto 1x5.5W	A++	67420 30 16	136,82	

Twirly

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Twirly 2700K plafon LED branco 1x12W	A	31814 31 16	39,49	
Twirly 2700K plafon LED branco 1x17W	A	31815 31 16	53,26	
Twirly 2700K plafon LED cinza 1x12W 240V	A	31814 87 16	39,49	
Twirly 2700K plafon LED cinza 1x17W 240V	A	31815 87 16	53,26	
Twirly 4000K plafon LED branco 1x12W	A	31814 31 17	39,49	
Twirly 4000K plafon LED cinza 1x12W 240V	A	31814 87 17	39,49	

Linen

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Linen plafon LED branco 5x5.5W 35V 4000K	A+	31804 31 16	69,79	

Suede

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Suede plafon LED branco 4x3W 7V 4000K	A++	31801 31 16	42,24	
Suede plafon LED branco 4x6W 10,5V 4000K	A++	31802 31 16	51,42	
Suede plafon LED branco 4x10W 10V 4000K	A++	31803 31 16	88,15	

Fair (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Fair plafon aluminio 1x60W 230V	A	40340 48 16	188,25	

Being (Baixo consumo)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Being plafon vidro 1x40W 230V	A	32610 48 16	128,56	

Spa (Baixo consumo)

IP 44



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Spa plafon branco 1x20W 230V	A	32005 31 16	38,57	

Runner aplique (lâmpada não incluída)

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Runner aplique aluminio 1x50W 230V	D	53090 48 12	35,34	
Runner aplique branco 1x50W 230V	D	53090 31 12	35,34	

Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 2x50W



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Runner barra/tubo aluminio 2x50W 230V	NA	53092 48 12	71,63	
Runner barra/tubo branco 2x50W 230V	NA	53092 31 12	71,63	

Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 3x50W

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Runner barra/tubo aluminio 3x50W 230V	NA	53093 48 12	105,05	
Runner barra/tubo branco 3x50W 230V	NA	53093 31 12	105,05	

Runner plate/spiral (lâmpada não incluída) 4x50W

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
Runner plate/spiral aluminio 4x50W 230V	NA	53094 48 12	142,30	
Runner plate/spiral branco 4x50W 230V	NA	53094 31 12	142,30	

CLOCKWORK aplique

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
CLOCKWORK aplique LED aluminio 1x4,5 W	A++	53170 48 16	46,83	
CLOCKWORK aplique LED branco 1x4,5 W	A++	53170 31 16	46,83	

CLOCKWORK barra/tubo 2x4,5W

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
CLOCKWORK barra/tubo LED aluminio 2x4,5 W	A+	53172 48 16	93,66	
CLOCKWORK barra/tubo LED branco 2x4,5 W	A+	53172 31 16	93,66	

CLOCKWORK barra/tubo 4x4,5W

IP 20



Descrição do produto		EOC	EUROS (€)	
CLOCKWORK barra/tubo LED aluminio 4x4,5 W	A+	53174 48 16	189,16	
CLOCKWORK barra/tubo LED branco 4x4,5 W	A+	53174 31 16	189,16	

EOC	Descrição do produto	Consumo total	Fluxo	Vida util	Temp. de cor	Altura (max. encastrado)	Largura	Profundidade
301853116	Peace aplique	11W	900 lm	13000	2700K	6 cm	28,6 cm	9,8 cm
304223116	Peace aplique	36W	900 lm	20000	2700K	6 cm	51 cm	9,8 cm
318013116	Suede Plafon LED	4x3,5W	1100 lm	20000	4000K	8,5 cm	28 cm	28 cm
318023116	Suede Plafon LED	4x6W	2350 lm	20000	4000K	10 cm	38 cm	38 cm
318033116	Suede Plafon LED	4x10W	3200 lm	20000	4000K	11 cm	50 cm	50 cm
318043116	Linen Plafon LED	5x5,5W	2350 lm	20000	2700K	8,5 cm	37 cm	37 cm
318143116	Twirly Plafon LED	12W	1200 lm	20000	2700K	6,6 cm	29 cm	29 cm
318143117	Twirly Plafon LED	12W	1400 lm	20000	4000K	6,6 cm	29 cm	29 cm
318148716	Twirly Plafon LED	12W	1200 lm	20000	2700K	6,6 cm	29 cm	29 cm
318148717	Twirly Plafon LED	12W	1400 lm	20000	4000K	6,6 cm	29 cm	29 cm
318153116	Twirly Plafon LED	17W	1700 lm	20000	2700K	6,6 cm	35 cm	35 cm
318158716	Twirly Plafon LED	17W	1700 lm	20000	2700K	6,6 cm	35 cm	35 cm
320053116	Spa Plafon bl	20W	1250 lm	10000	2700K	12 cm	26 cm	26 cm
326104816	Being Plafon	40W	3300 lm	12000	2700K	5 cm	35 cm	35 cm
332321716	Lakeport aplique	12W	725 lm	8000	2700K	8 cm	30,1 cm	8,3 cm
332463116	Gainsboro aplique	23W	1430 lm	6000	2700K	12 cm	27 cm	10,8 cm
340581116	Fit aplique LED	2x2,5W	370 lm	15000	2700K	6,3 cm	33,3 cm	6,4 cm
340591116	Fit aplique LED	3x2,5W	560 lm	15000	2700K	6,3 cm	48,3 cm	6,7 cm
340941116	Vitalise aplique	13W	1000 lm	2000	2700K	6 cm	61,6 cm	7,7 cm
360523116	Novum aplique LED	4,8W	340 lm	15000	2700K	15,5 cm	15,3 cm	10,7 cm
402351716	Balance suspensão	40W	3300lm	12000	2700K	116 cm	48,5 cm	48,5 cm
403394816	Fair suspensão	55W	4000 lm	12000	2700K	160 cm	44,4 cm	44,4 cm
403404816	Fair Plafon	60W	4200 lm	12000	2700K	9,9 cm	44,4 cm	44,4 cm
409023116	Ayr suspensão LED	8x2,5W	1500 lm	15000	2700K	150 cm	40 cm	40 cm

EOC	Descrição do produto	Consumo total	Fluxo	Vida util	Temp. de cor	Altura (max. encastrado)	Largura	Profundidade
450903116	Albireo encastrado LED	4W	420 lm	15000	2700K	5,5 cm	8,4 cm	8,4 cm
450904816	Albireo encastrado LED	4W	420 lm	15000	2700K	5,5 cm	8,4 cm	8,4 cm
450913116	Albireo encastrado LED	4W	440 lm	15000	4000K	5,5 cm	8,4 cm	8,4 cm
450914816	Albireo encastrado LED	4W	440 lm	15000	4000K	5,5 cm	8,4 cm	8,4 cm
455903116	Galax aplique LED	2x2,5W	370 lm	15000	2700K	10 cm	13,3 cm	3,1 cm
455913116	Galax aplique LED	4x2,5W	750 lm	15000	2700K	10,3 cm	21,3 cm	3,1 cm
530903112	Runner aplique	35W	Sem lâmp.	—	—	10,7 cm	11 cm	9 cm
530904812	Runner aplique	35W	Sem lâmp.	—	—	10,7 cm	11 cm	9 cm
530923112	Runner barra/tubo	2x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	30,5 cm	9 cm
530924812	Runner barra/tubo	2x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	30,5 cm	9 cm
530933112	Runner barra/tubo	3x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	48 cm	9 cm
530934812	Runner barra/tubo	3x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	48 cm	9 cm
530943112	Runner plate/spiral	4x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	24 cm	24 cm
530944812	Runner plate/spiral	4x35W	Sem lâmp.	—	—	10,9 cm	24 cm	24 cm
531703116	CLOCKWORK aplique LED	4,5W	500 lm	30000	2700K	9 cm	11 cm	11 cm
531704816	CLOCKWORK aplique LED	4,5W	500 lm	30000	2700K	9 cm	11 cm	11 cm
531723116	CLOCKWORK barra/tubo LED	2x4,5W	2x500 lm	30000	2700K	9 cm	25,5 cm	9,3 cm
531724816	CLOCKWORK barra/tubo LED	2x4.5W	2x500 lm	30000	2700K	9 cm	25,5 cm	9,3 cm
531743116	CLOCKWORK barra/tubo LED	4x4,5W	4x500 lm	30000	2700K	9 cm	62,8 cm	9,3 cm
531744816	CLOCKWORK barra/tubo LED	4x4,5W	4x500 lm	30000	2700K	9 cm	62,8 cm	9,3 cm
597141716	Hydra encastrado LED	15W	1280 lm	15000	4000K	5,4 cm	22,1 cm	22,1 cm
597143116	Hydra encastrado LED	15W	1280 lm	15000	4000K	5,4 cm	22,1 cm	22,1 cm
597151716	Mercure encastrado LED	3x3W	570 lm	15000	4000K	5,4 cm	14,6 cm	14,6 cm
597153116	Mercure encastrado LED	3x3W	570 lm	15000	4000K	5,4 cm	14,6 cm	14,6 cm

EOC	Descrição do produto	Consumo total	Fluxo	Vida util	Temp. de cor	Altura (max. encastrado)	Largura	Profundidade
597161716	Soyuz encastrado LED	3x3W	570 lm	15000	4000K	5,4 cm	12,1 cm	12,1 cm
597163116	Soyuz encastrado LED	3x3W	570 lm	15000	4000K	5,4 cm	12,1 cm	12,1 cm
599051116	Wash encastrado	35W	200 lm	2000	2700K	15 cm	10,5 cm	10,5 cm
674203016	MALLET de mesa LED	5,5W	300 lm	15000	4000K	46,4 cm	49 cm	20 cm
674203116	MALLET de mesa LED	5,5W	300 lm	15000	4000K	46,4 cm	49 cm	20 cm
7098055PH	LightStrips LED	25W	550 lm	20000	RGB	1 cm	500 cm	0,3 cm
7098087PH	LightStrips LED	25W	1000 lm	20000	2700K	1 cm	500 cm	0,3 cm
800881716	Rastaban encastrado LED	20W	1880 lm	20000	4000K	6,5 cm	22,5 cm	5,2 cm
800883116	Rastaban encastrado LED	20W	1880 lm	20000	4000K	6,5 cm	22,5 cm	5,2 cm
800901716	Sharatan encastrado LED	20W	1880 lm	20000	4000K	6,5 cm	22,5 cm	5,2 cm
800903116	Sharatan encastrado LED	20W	1880 lm	20000	4000K	6,5 cm	22,5 cm	5,2 cm

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
4MX056	**55187399**	SI						2,2			
4MX056	**57452099**	SI						6,6			
4MX056	**57899399**	SI						4,0			
4MX400	**66241899**	WH	LED40S	3 000		Sim	NB	1,8		4 000	36,5
4MX400	**66242599**	WH	LED40S	3 000		Sim	WB	1,8		4 000	36,5
4MX400	**66243299**	WH	LED40S	4 000		Sim	NB	1,8		4 000	30,0
4MX400	**66244999**	WH	LED40S	4 000		Sim	WB	1,8		4 000	30,0
4MX400	**66245699**	WH	LED55S	3 000		Sim	NB	1,8		5 500	49,5
4MX400	**66246399**	WH	LED55S	3 000		Sim	WB	1,8		5 500	49,5
4MX400	**66247099**	WH	LED55S	4 000		Sim	NB	1,8		5 500	43,5
4MX400	**66248799**	WH	LED55S	4 000		Sim	WB	1,8		5 500	43,5
4MX400	**66249499**	WH	LED40S	3 000		Sim	NB	1,9		4 000	36,5
4MX400	**66250099**	WH	LED40S	3 000		Sim	WB	1,9		4 000	36,5
4MX400	**66251799**	WH	LED40S	4 000		Sim	NB	1,9		4 000	30,0
4MX400	**66252499**	WH	LED40S	4 000		Sim	WB	1,9		4 000	30,0
4MX400	**66253199**	WH	LED55S	3 000		Sim	NB	1,9		5 500	49,5
4MX400	**66254899**	WH	LED55S	3 000		Sim	WB	1,9		5 500	49,5
4MX400	**66255599**	WH	LED55S	4 000		Sim	NB	1,9		5 500	43,5
4MX400	**66256299**	WH	LED55S	4 000		Sim	WB	1,9		5 500	43,5
4MX400	**66661499**	WH	LED66S	4 000		Sim	WB	1,9		6 600	54,5
4MX656	**58388199**	SI						2,2			
4MX656	**58389899**	SI						4,0			
4MX656	**58390499**	SI						6,0			
4MX656	**58400099**	SI						2,0			
4MX656	**58401799**	SI						4,0			
4MX656	**58402499**	SI						6,0			
4MX850	**66125199**	SI	1 x LED55S	3 000		Sim	NB	1,8		5 500	43,5
4MX850	**66126899**	SI	1 x LED55S	4 000		Sim	NB	1,8		5 500	38,5
4MX850	**66127599**	SI	1 x LED55S	3 000		Sim	WB	1,8		5 500	43,5
4MX850	**66128299**	SI	1 x LED55S	4 000		Sim	WB	1,8		5 500	38,5
4MX850	**66129999**	SI	1 x LED55S	3 000		Sim	NB	1,8		5 500	43,5
4MX850	**66130599**	SI	1 x LED55S	4 000		Sim	NB	1,8		5 500	38,5
4MX850	**66131299**	SI	1 x LED55S	3 000		Sim	WB	1,8		5 500	43,5
4MX850	**66132999**	SI	1 x LED55S	4 000		Sim	WB	1,8		5 500	38,5
4MX850	**66172599**	SI	1 x LED40S	3 000		Sim	NB	1,8		4 000	30,0
4MX850	**66173299**	SI	1 x LED40S	4 000		Sim	NB	1,8		4 000	27,5
4MX850	**66174999**	SI	1 x LED40S	3 000		Sim	WB	1,8		4 000	30,0
4MX850	**66175699**	SI	1 x LED40S	4 000		Sim	WB	1,8		4 000	27,0
4MX850	**66176399**	SI	1 x LED40S	3 000		Sim	NB	1,8		4 000	30,0
4MX850	**66177099**	SI	1 x LED40S	4 000		Sim	NB	1,8		4 000	27,5
4MX850	**66178799**	SI	1 x LED40S	4 000		Sim	WB	1,8		4 000	27,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
4MX850	**66180099**	SI	1 x LED40S	3 000		Sim	WB	1,8		4 000	30,0
4MX850	**66602799**	WH	1 x LED66S	4 000		Sim	WB	1,8		6 600	48,0
4MX850	**66603499**	WH	1 x LED66S	4 000		Sim	NB	1,8		6 600	48,0
4MX850	**66693599**	WH	1 x LED66S	3 000		Sim	WB	1,8		6 600	29,5
4MX850	**66695999**	WH	1 x LED66S	4 000		Sim	WB	1,8		6 600	48,0
4MX900	**66468999**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	WB	2,7		4 050	31,0
4MX900	**66470299**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	NB	2,7		4 050	31,0
4MX900	**66471999**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	DA20	2,7		4 050	31,0
4MX900	**66484999**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	WB	2,6		4 050	31,0
4MX900	**66486399**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	NB	2,6		4 050	31,0
4MX900	**66487099**	SI	1 x LED40S	4 000		Não	DA20	2,6		4 050	31,0
4MX900	**66644799**	WH	1 x LED50S	4 000		Não	WB	2,6		5 050	39,5
4MX900	**66790199**	WH	1 x LED75S	4 000		Não	WB	2,6		7 200	62,0
4MX900	**66791899**	WH	1 x LED75S	4 000		Não	MB	2,6		7 200	62,0
4MX900	**66807699**	WH	1 x LED75S	4 000		Sim	MB	2,7		7 200	62,0
4MX900	**66808399**	WH	1 x LED75S	4 000		Sim	NB	2,7		7 200	62,0
9MX056	**10808400**	SI						0,6			
9MX056	**10809100**	Não						0,2			
9MX056	**10825100**	SI						0,0			
9MX056	**13179200**	Não						0,0			
9MX056	**13546200**	Não						0,0			
9MX056	**21755700**	SI						0,1			
9MX056	**53883699**	SI						0,1			
9MX056	**53888199**	SI						0,2			
9MX056	**55676299**	SI						0,0			
9MX056	**56709600**	ZC						0,1			
9MX056	**57196399**	SI						0,1			
9MX056	**60158599**	SI						0,2			
9MX056	**66279199**	SI						0,1			
BBS560	**27295300**	WH	1 x LED35S	4 000	Não	Sim		7,2		3 500	37,0
BBS560	**27297700**	WH	1 x LED35S	4 000	Não	Sim		7,3		3 500	38,0
BBS561	**27307300**	WH	1 x LED35S	4 000	Não	Sim		6,6		3 500	37,0
BCS680	**91521700**	ALU	LED24	4 000		Sim		4,1		1 750	21,0
BCS680	**91522400**	ALU	LED24	4 000		Sim		4,1		2 200	21,0
BCS680	**91523100**	ALU	LED48	4 000		Sim		8,3		3 500	42,5
BCS680	**91524800**	ALU	LED48	4 000		Sim		8,3		4 300	42,5
BCX416	**37625599**	WH	10 x LED-HB	2 700		Sim	WB	0,4		527	
BCX416	**37626299**	WH	10 x LED-HB	3 000		Sim	WB	0,4		534	
BCX416	**37627999**	WH	10 x LED-HB	3 500		Sim	WB	0,4		576	
BCX416	**37628699**	WH	10 x LED-HB	4 000		Sim	WB	0,4		632	
BN120C	**89955599**	WH	1 x LED19S	4 000		Não		0,9		1 900	20,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BN120C	**89957999**	WH	2 x LED38S	4 000		Não		1,7		3 800	40,0
BN120C	**89959399**	WH	1 x LED19S	3 000		Não		0,9		1 900	20,0
BN120C	**89961699**	WH	2 x LED38S	3 000		Não		1,7		3 800	40,0
BN120Z	**89971599**							0,4			
BN130C	**29647099**	WH	1 x LED11S	4 000		Não		0,4		1 100	14,0
BN130C	**29648799**	WH	1 x LED10S	3 000		Não		0,4		1 000	14,0
BN130C	**29649499**	WH	1 x LED8S	4 000		Não		0,3		800	10,8
BN130C	**29650099**	WH	1 x LED8S	3 000		Não		0,3		800	10,8
BN130C	**29651799**	WH	1 x LED6S	4 000		Não		0,2		600	7,0
BN130C	**29652499**	WH	1 x LED5S	3 000		Não		0,2		500	7,0
BN130C	**29653199**	WH	1 x LED3S	4 000		Não		0,2		300	4,0
BN130C	**29654899**	WH	1 x LED3S	3 000		Não		0,2		300	4,0
BPS680	**91527900**	ALU	1 x LED24	4 000		Sim		4,3		1 650	25,0
BPS680	**91528600**	ALU	1 x LED24	4 000		Sim		4,3		2 050	25,0
BY120P	**29605000**	GR	1 x LED105S	4 000		Não	WB	7,0		10 500	100,0
BY120Z	**29607499**							2,4			
BY120Z	**29608199**							2,4			
BY121P	**29606700**	GR	1 x LED205S	4 000		Não	WB	9,5		20 500	198,0
BY150G	**05258600**							2,7			
BY150P	**05231900**	BK	1 x SON	2 000	CONV	Não		9,8	250,0		
BY150P	**05236400**	BK	1 x SON	2 000	CONV	Não		11,6	400,0		
BY150P	**89832000**	BK	1 x HPI-P	4 500	CONV	Não		8,8	250,0		
BY150P	**89835100**	BK	1 x HPI-P	4 500	SGR	Não		9,8	250,0		
BY150P	**90570700**	BK	1 x HPI-P	4 500	CONV	Não		9,8	400,0		
BY150P	**90572100**	BK	1 x HPI-P	4 500	SGR	Não		11,6	400,0		
BY150Z	**05255500**							4,0			
BY150Z	**05256200**							1,9			
BY150Z	**05257900**							0,5			
BY470A	**30767000**										
BY470P	**32180500**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	WB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32181200**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	MB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32182900**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	NB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32183600**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	HRO	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32266600**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	WB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32267300**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	MB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32268000**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	NB	9,3		13 000	95,0
BY470P	**32269700**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	HRO	9,3		13 000	95,0
BY470X	**32133100**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	MB	9,8		13 000	97,0
BY470X	**32134800**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	WB	9,8		13 000	97,0
BY470X	**32135500**	SI	8 x GRN130S	4 000		Sim	HRO	9,8		13 000	97,0
BY470X	**32158400**	WH	8 x GRN130S	4 000		Sim	WB	9,8		13 000	97,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
BY470Z	**900474**00	SI						1,9			
BY471P	**321898**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	WB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**321904**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	MB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**321911**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	NB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**321928**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	HRO	15,2		17 000	126,0
BY471P	**321997**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	WB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322000**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	MB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322017**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	NB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322024**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	HRO	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322703**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	WB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**322710**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	MB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**322727**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	NB	15,2		17 000	126,0
BY471P	**322734**00	SI	12 x GRN170S	4 000		Sim	HRO	15,2		17 000	126,0
BY471P	**322741**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	WB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322758**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	MB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322765**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	NB	15,6		25 000	180,0
BY471P	**322772**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	HRO	15,6		25 000	180,0
BY471X	**321423**00	SI	16 x GRN250S	4 000		Sim	WB	16,1		25 000	182,0
BY471Z	**900481**00	SI						1,9			
CR200B	**895731**00		4 x TL5		HFP			9,1	14,0		
CR200B	**895748**00		4 x TL5		HFP			9,1	24,0		
CR200B	**895755**00		2 x TL5		HFP			9,3	54,0		
CR200B	**895762**00		4 x TL5		HFP			6,7	14,0		
CR200B	**895779**00		4 x TL5		HFP			6,7	24,0		
CR200B	**895786**00		2 x TL5		HFP			6,7	54,0		
CR434B	**918904**00		LED48	4 000		Sim		12,3		3 900	44,5
CR434B	**918928**00		LED88	4 000		Sim		12,6		6 300	70,5
CR434B	**918942**00		LED88	4 000		Sim		13,4		6 300	70,5
CR444B	**919024**00		LED48	4 000		Sim		12,6		3 900	44,5
CR444B	**919048**00		LED88	4 000		Sim		12,9		6 300	70,5
CR444B	**919062**00		LED88	4 000		Sim		13,4		6 300	70,5
DN130B	**852224**00	WH	1 x LED10S	3 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN130B	**852231**00	WH	1 x LED10S	3 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN130B	**852248**00	WH	1 x LED20S	3 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN130B	**852255**00	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN130B	**852699**00	WH	1 x LED10S	4 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN130B	**852705**00	WH	1 x LED10S	4 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN130B	**852712**00	WH	1 x LED20S	4 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN130B	**852729**00	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN130B	**878811**00	WH	1 x LED10S	3 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN130B	**878828**00	WH	1 x LED10S	4 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
DN130B	**87883500**	WH	1 x LED10S	3 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN130B	**87884200**	WH	1 x LED10S	4 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN130B	**87885900**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN130B	**87886600**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN130B	**87887300**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN130B	**87888000**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN131B	**85226200**	ALU	1 x LED10S	3 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN131B	**85227900**	ALU	1 x LED10S	3 000		Sim	WB	0,4		1 100	11,0
DN131B	**85228600**	ALU	1 x LED20S	3 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN131B	**85229300**	ALU	1 x LED20S	3 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN131B	**85273600**	ALU	1 x LED10S	4 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN131B	**85274300**	ALU	1 x LED10S	4 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN131B	**85275000**	ALU	1 x LED20S	4 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN131B	**85276700**	ALU	1 x LED20S	4 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN131B	**87889700**	ALU	1 x LED10S	3 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN131B	**87890300**	ALU	1 x LED10S	4 000		Não	WB	0,4		1 100	11,0
DN131B	**87891000**	ALU	1 x LED10S	3 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN131B	**87892700**	ALU	1 x LED10S	4 000		Sim	WB	0,5		1 100	11,0
DN131B	**87893400**	ALU	1 x LED20S	3 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN131B	**87894100**	ALU	1 x LED20S	4 000		Não	WB	0,7		2 100	22,0
DN131B	**87895800**	ALU	1 x LED20S	3 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN131B	**87896500**	ALU	1 x LED20S	4 000		Sim	WB	0,8		2 100	22,0
DN135B	**07042099**	WH	1 x LED10S	3 000		Não		0,3		1 000	13,0
DN135B	**07043799**	WH	1 x LED10S	4 000		Não		0,3		1 000	13,0
DN135B	**07044499**	WH	1 x LED20S	3 000		Não		0,6		2 000	28,0
DN135B	**07045199**	WH	1 x LED20S	4 000		Não		0,6		2 000	28,0
DN135B	**07046899**	WH	1 x LED10S	3 000		Não		0,5		1 000	13,0
DN135B	**07047599**	WH	1 x LED10S	4 000		Não		0,5		1 000	13,0
DN135B	**07048299**	WH	1 x LED20S	3 000		Não		0,8		2 000	28,0
DN135B	**07049999**	WH	1 x LED20S	4 000		Não		0,8		2 000	28,0
DN460B	**24315200**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	C	0,7		1 200	13,8
DN460B	**24316900**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	0,7		1 200	13,8
DN460B	**24317600**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	C	1,8		1 200	15,8
DN460B	**24318300**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	1,8		1 200	15,8
DN460B	**24319000**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	C	0,8		1 200	13,8
DN460B	**24320600**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	0,8		1 200	13,8
DN460B	**24321300**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	0,7		1 200	13,8
DN460B	**24322000**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	0,7		1 200	13,8
DN460B	**24323700**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	1,8		1 200	15,8
DN460B	**24324400**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	1,8		1 200	15,8
DN460B	**24325100**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	0,8		1 200	13,8

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
DN460B	**24326800**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	0,8		1 200	13,8
DN460B	**24631300**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	C	0,8		1 050	13,8
DN460B	**24632000**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	0,8		1 050	13,8
DN460B	**24637500**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	0,8		1 050	13,8
DN460B	**24638200**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	0,8		1 050	13,8
DN461B	**24327500**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	C	0,7		1 150	13,8
DN461B	**24328200**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	0,7		1 150	13,8
DN461B	**24330500**	WH	1 x LED11S	4 000		Não	C	1,8		1 150	15,8
DN461B	**24331200**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	0,7		1 150	13,8
DN461B	**24332900**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	0,7		1 150	13,8
DN461B	**24333600**	WH	1 x LED11S	3 000		Sim	C	1,8		1 150	15,8
DN461B	**24334300**	WH	1 x LED11S	4 000		Sim	C	1,8		1 150	15,8
DN470B	**24335000**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,0		2 200	21,0
DN470B	**24336700**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	1,0		2 200	21,0
DN470B	**24337400**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	2,1		2 200	23,5
DN470B	**24338100**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	2,1		2 200	23,5
DN470B	**24339800**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,1		2 100	21,0
DN470B	**24340400**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	1,1		2 100	21,0
DN470B	**24341100**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,0		2 200	21,0
DN470B	**24342800**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	1,0		2 200	21,0
DN470B	**24343500**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	2,1		2 200	23,5
DN470B	**24344200**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	2,1		2 200	23,5
DN470B	**24345900**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,1		2 100	21,0
DN470B	**24346600**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	1,1		2 100	21,0
DN470B	**24675700**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,1		1 950	21,0
DN470B	**24676400**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	1,1		1 950	21,0
DN470B	**24681800**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,1		1 950	21,0
DN470B	**24682500**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	1,1		1 950	21,0
DN471B	**24347300**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,0		2 100	21,0
DN471B	**24348000**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	1,0		2 100	21,0
DN471B	**24349700**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	2,1		2 100	23,5
DN471B	**24350300**	WH	1 x LED20S	4 000		Não	C	2,1		2 200	23,5
DN471B	**24351000**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,0		2 100	21,0
DN471B	**24352700**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	1,0		2 100	21,0
DN471B	**24353400**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	2,1		2 100	23,5
DN471B	**24354100**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	C	2,1		2 100	23,5
DN560B	**93625100**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	0,8		1 200	11,2
DN560B	**93626800**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim	C	0,8		1 200	11,2
DN560B	**93627500**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	0,7		1 200	11,2
DN560B	**93628200**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim	C	0,7		1 200	11,2
DN560B	**93649700**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	0,9		1 200	11,2

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
DN560B	**93760900**	WH	1 x LED8S	3 000		Sim	C	0,8		820	8,0
DN560B	**93761600**	WH	1 x LED8S	4 000		Sim	C	0,8		820	8,0
DN560B	**93762300**	WH	1 x LED8S	3 000		Sim	C	0,7		820	8,0
DN560B	**93763000**	WH	1 x LED8S	4 000		Sim	C	0,7		820	8,0
DN561B	**93662600**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	0,8		1 150	11,2
DN561B	**93663300**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim	C	0,8		1 150	11,2
DN561B	**93664000**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	0,7		1 150	11,2
DN561B	**93665700**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim	C	0,7		1 150	11,2
DN570B	**93040200**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	C	1,2		1 350	11,0
DN570B	**93042600**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	1,1		1 350	11,0
DN570B	**93052500**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,2		2 200	20,0
DN570B	**93054900**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,1		2 200	20,0
DN570B	**93064800**	CR	1 x LED20S	3 000		Não	C	0,9		2 200	20,0
DN570B	**93065500**	CR	1 x LED20S	3 000		Sim	C	0,8		2 200	20,0
DN570B	**93080800**	WH	1 x LED24S	3 000		Não	C	1,2		2 600	24,0
DN570B	**93082200**	WH	1 x LED24S	3 000		Sim	C	1,1		2 600	24,0
DN570B	**94120000**	WH	1 x LED40S	3 000		Não	C	1,2			
DN570B	**94121700**	WH	1 x LED40S	4 000		Não	C	1,2			
DN570B	**94122400**	WH	1 x LED40S	3 000		Sim	C	1,1			
DN570B	**94123100**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim	C	1,1			
DN570B	**94124800**	WH	1 x LED40S	3 000		Não	F	1,2			
DN570B	**94125500**	WH	1 x LED40S	4 000		Não	F	1,2			
DN570B	**94126200**	WH	1 x LED40S	3 000		Sim	F	1,1			
DN570B	**94127900**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim	F	1,1			
DN570C	**93162100**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	C	2,0		1 350	11,0
DN570C	**93163800**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	1,9		1 350	11,0
DN570C	**93166900**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	2,0		2 200	20,0
DN570C	**93167600**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,9		2 200	20,0
DN570C	**93170600**	WH	1 x LED24S	3 000		Não	C	2,0		2 600	24,0
DN570C	**93171300**	WH	1 x LED24S	3 000		Sim	C	1,9		2 600	24,0
DN571B	**93105800**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	C	1,2		1 300	11,0
DN571B	**93107200**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim	C	1,1		1 300	11,0
DN571B	**93117100**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,2		2 100	20,0
DN571B	**93119500**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	C	1,1		2 100	20,0
DN571B	**93129400**	CR	1 x LED20S	3 000		Não	C	1,0		2 100	20,0
DN571B	**93130000**	CR	1 x LED20S	3 000		Sim	C	0,9		2 100	20,0
DN571B	**93145400**	WH	1 x LED24S	3 000		Não	C	1,2		2 500	24,0
DN571B	**93147800**	WH	1 x LED24S	3 000		Sim	C	1,1		2 500	24,0
GCW216	**29366099**		1					0,2	18,0		
GCW216	**29368499**		2					0,2	18,0		
GCW216	**29370799**		1					0,3	36,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
GCW216	**29372199**		2					0,4	36,0		
GCW216	**29374599**		1					0,3	58,0		
GCW216	**29376999**		2					0,4	58,0		
GD601B	**88114900**	WH-WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,4		1 700	16,0
GD601B	**88115600**	WH-WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,4		2 700	25,0
GD601B	**88116300**	WH-WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	1,4		3 900	39,0
GD601B	**88420100**	WH-WH	1 x LED12S	3 000		Não	MB	1,4		1 200	13,0
GD601B	**88421800**	WH-WH	1 x LED20S	3 000		Não	NB	1,4		2 000	27,0
GD602B	**88117000**	WH-WH	2 x LED17S	3 000		Não	MB	2,4		1 700	32,0
GD602B	**88118700**	WH-WH	2 x LED27S	3 000		Não	MB	2,4		2 700	50,0
GD602B	**88119400**	WH-WH	2 x LED39S	3 000		Não	MB	2,4		3 900	78,0
GD602B	**88422500**	WH-WH	2 x LED12S	3 000		Não	MB	2,4		1 200	26,0
GD602B	**88423200**	WH-WH	2 x LED20S	3 000		Não	NB	2,4		2 000	54,0
GD603B	**88424900**	WH-WH	3 x LED12S	3 000		Não	MB	3,8		1 200	39,0
GD603B	**88425600**	WH-WH	3 x LED17S	3 000		Não	MB	3,8		1 700	48,0
GD603B	**88426300**	WH-WH	3 x LED20S	3 000		Não	NB	3,8		2 000	81,0
GD603B	**88427000**	WH-WH	3 x LED27S	3 000		Não	MB	3,8		2 700	75,0
GD603B	**88428700**	WH-WH	3 x LED39S	3 000		Não	MB	3,8		3 900	117,0
GD604B	**88429400**	WH-WH	4 x LED12S	3 000		Não	MB	4,9		1 200	52,0
GD604B	**88430000**	WH-WH	4 x LED17S	3 000		Não	MB	4,9		1 700	64,0
GD604B	**88431700**	WH-WH	4 x LED20S	3 000		Não	NB	4,9		2 000	108,0
GD604B	**88432400**	WH-WH	4 x LED27S	3 000		Não	MB	4,9		2 700	100,0
GD605B	**88433100**	WH-WH	4 x LED12S	3 000		Não	MB	4,8		1 200	52,0
GD605B	**88434800**	WH-WH	4 x LED17S	3 000		Não	MB	4,8		1 700	64,0
GD605B	**88435500**	WH-WH	4 x LED20S	3 000		Não	NB	4,8		2 000	108,0
GD605B	**88436200**	WH-WH	4 x LED27S	3 000		Não	MB	4,8		2 700	100,0
GD611B	**91063400**	WH-WH	1 x LED12S	3 000		Não	MB	1,1		1 200	13,0
GD611B	**91064100**	WH-WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,1		1 700	16,0
GD611B	**91065800**	WH-WH	1 x LED20S	3 000		Não	NB	1,1		2 000	27,0
GD611B	**91066500**	WH-WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,1		2 700	25,0
GD612B	**88282500**	WH-WH	2 x LED17S	3 000		Não	MB	2,1		1 700	32,0
GD612B	**91068900**	WH-WH	2 x LED12S	3 000		Não	MB	2,1		1 200	26,0
GD612B	**91069600**	WH-WH	2 x LED20S	3 000		Não	NB	2,1		2 000	54,0
GD612B	**91070200**	WH-WH	2 x LED27S	3 000		Não	MB	2,1		2 700	50,0
GD613B	**91072600**	WH-WH	3 x LED12S	3 000		Não	MB	3,0		1 200	39,0
GD613B	**91073300**	WH-WH	3 x LED17S	3 000		Não	MB	3,0		1 700	48,0
GD613B	**91074000**	WH-WH	3 x LED20S	3 000		Não	NB	3,0		2 000	81,0
GD613B	**91075700**	WH-WH	3 x LED27S	3 000		Não	MB	3,0		2 700	75,0
GD614B	**91037500**	WH-WH	4 x LED20S	3 000		Não	NB	4,0		2 000	108,0
GD614B	**91077100**	WH-WH	4 x LED12S	3 000		Não	MB	4,0		1 200	52,0
GD614B	**91078800**	WH-WH	4 x LED17S	3 000		Não	MB	4,0		1 700	64,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
GD614B	**91079500**	WH-WH	4 x LED27S	3 000		Não	MB	4,0		2 700	100,0
GD615B	**91080100**	WH-WH	4 x LED12S	3 000		Não	MB	4,1		1 200	52,0
GD615B	**91081800**	WH-WH	4 x LED17S	3 000		Não	MB	4,1		1 700	64,0
GD615B	**91082500**	WH-WH	4 x LED20S	3 000		Não	NB	4,1		2 000	108,0
GD615B	**91083200**	WH-WH	4 x LED27S	3 000		Não	MB	4,1		2 700	100,0
LL120X	**88141400**	WH	6 x LED90S	4 000		Sim	WB	7,2		9 000	69,0
LL120X	**88143800**	WH	6 x LED160S	4 000		Sim	WB	7,3		16 000	124,0
LL120X	**88166700**	WH	6 x LED90S	4 000		Não	NB	6,9		9 000	69,0
LL120X	**88168100**	WH	6 x LED160S	4 000		Não	NB	7,0		16 000	160,0
LL120X	**88172800**	WH	6 x LED90S	4 000		Não	MB	6,9		9 000	69,0
LL120X	**88174200**	WH	6 x LED160S	4 000		Não	MB	7,0		16 000	160,0
LL120X	**88178000**	WH	6 x LED90S	4 000		Não	WB	6,9		9 000	69,0
LL120X	**88180300**	WH	6 x LED160S	4 000		Não	WB	7,0		16 000	160,0
LL120X	**88184100**	WH	6 x LED90S	4 000		Não	DA20	6,9		9 000	69,0
LL120X	**88186500**	WH	6 x LED160S	4 000		Não	DA20	7,0		16 000	160,0
LL120X	**88190200**	WH	6 x LED90S	4 000		Sim	NB	7,2		9 000	69,0
LL120X	**88192600**	WH	6 x LED160S	4 000		Sim	NB	7,3		16 000	140,0
LL120X	**88196400**	WH	6 x LED90S	4 000		Sim	MB	7,2		9 000	69,0
LL120X	**88198800**	WH	6 x LED160S	4 000		Sim	MB	7,3		16 000	140,0
LL120X	**88204600**	WH	6 x LED90S	4 000		Sim	DA20	7,2		9 000	69,0
LL120X	**88206000**	WH	6 x LED160S	4 000		Sim	DA20	7,3		16 000	140,0
LL120Z	**88146900**	WH						0,4			
LL121X	**88140700**	WH	3 x LED45S	4 000		Sim	WB	3,8		4 500	34,5
LL121X	**88142100**	WH	3 x LED80S	4 000		Sim	WB	3,9		8 000	62,0
LL121X	**88144500**	WH				Não	Não	2,0			
LL121X	**88167400**	WH	3 x LED80S	4 000		Não	NB	3,7		8 000	80,0
LL121X	**88171100**	WH	3 x LED45S	4 000		Não	MB	3,7		4 500	34,5
LL121X	**88173500**	WH	3 x LED80S	4 000		Não	MB	3,7		8 000	80,0
LL121X	**88177300**	WH	3 x LED45S	4 000		Não	WB	3,7		4 500	34,5
LL121X	**88179700**	WH	3 x LED80S	4 000		Não	WB	3,7		8 000	80,0
LL121X	**88183400**	WH	3 x LED45S	4 000		Não	DA20	3,7		4 500	34,5
LL121X	**88185800**	WH	3 x LED80S	4 000		Não	DA20	3,7		8 000	80,0
LL121X	**88189600**	WH	3 x LED45S	4 000		Sim	NB	3,8		4 500	34,5
LL121X	**88191900**	WH	3 x LED80S	4 000		Sim	NB	3,9		8 000	70,0
LL121X	**88195700**	WH	3 x LED45S	4 000		Sim	MB	3,8		4 500	34,5
LL121X	**88197100**	WH	3 x LED80S	4 000		Sim	MB	3,9		8 000	70,0
LL121X	**88203900**	WH	3 x LED45S	4 000		Sim	DA20	3,8		4 500	34,5
LL121X	**88205300**	WH	3 x LED80S	4 000		Sim	DA20	3,9		8 000	70,0
LL121X	**88435400**	WH	3 x LED45S	4 000		Não	NB	3,7		4 500	34,5
LS421X	**38352999**	WH	LED3			Sim	WB	1,9			12,0
LS421X	**38387199**	WH	LED3			Sim	MB	2,1			12,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
LS421X	**79199699**	WH	LED3			Sim	110	0,4		387	12,0
LS425X	**38394999**	WH	LED4			Sim	WB	1,9			12,0
LS425X	**38395699**	WH	LED4			Sim	MB	2,1			12,0
LS425X	**79201699**	WH	LED4	2 700-6 500		Sim	110	0,4		656	12,0
LS425X	**79649699**	WH	LED4	2 700-6 500		Sim	50	0,5		656	12,0
LS451Z	**79203099**	WH						0,2			
LS451Z	**79204799**	WH						0,1			
LS451Z	**79205499**	WH						0,4			
LS515X	**37617099**	WH	LED5	2 700		Sim	NB	0,4		500	13,5
LS515X	**37618799**	WH	LED5	3 000		Sim	NB	0,4		500	13,5
LS515X	**37619499**	WH	LED5	3 500		Sim	NB	0,4		500	13,5
LS515X	**37621799**	WH	LED5	2 700		Sim	MB	0,4		500	13,5
LS515X	**37622499**	WH	LED5	3 000		Sim	MB	0,4		500	13,5
LS515X	**37623199**	WH	LED5	3 500		Sim	MB	0,4		500	13,5
LS515X	**37624899**	WH	LED5	4 000		Sim	MB	0,4		500	13,5
LS516X	**38398799**	WH	LED4			Sim	NB	2,0			
LS516X	**38399499**	WH	LED4			Sim	MB	2,0			
LS516X	**79395299**	WH	LED4	2 700-6 500		Sim	NB	0,4		613	
LS516X	**79396999**	WH	LED4	2 700-6 500		Sim	MB	0,4		636	
LS517X	**38390199**	WH	LED3			Sim	NB	2,0			
LS517X	**38391899**	WH	LED3			Sim	MB	2,0			
LS517X	**79393899**	WH	LED3			Sim	NB	0,4		384	
LS517X	**79394599**	WH	LED3			Sim	MB	0,4		380	
RBS750	**06543300**	WH						4,0			
RBS750	**06546400**	WH						3,0			
RBS750	**06549500**	WH						2,0			
RBS750	**06552500**	WH						1,0			
RBS750	**14979000**	ALU						1,9			
RBS750	**14980600**	WH						1,9			
RBS750	**14981300**	ALU						2,8			
RBS750	**14982000**	WH						2,8			
RC120B	**26648800**	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		2,6		3 400	31,0
RC120B	**26649500**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		2,6		2 700	23,5
RC120B	**26650100**	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		2,7		3 400	31,0
RC120B	**26651800**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		2,7		2 700	23,5
RC120B	**26656300**	WH	2 x LED34S	3 000		Sim		2,6		3 400	31,0
RC120B	**26657000**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		2,6		2 700	23,5
RC120B	**26658700**	WH	2 x LED34S	3 000		Sim		2,7		3 400	31,0
RC120B	**26659400**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		2,7		2 700	23,5
RC120B	**26810900**	WH	2 x LED37S	3 000		Não		2,6		3 700	40,5
RC120B	**26811600**	WH	2 x LED27S	3 000		Não		2,6		2 700	24,5

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
RC120B	**26812300**	WH	2 x LED37S	3 000		Não		2,7		3 700	40,5
RC120B	**26813000**	WH	2 x LED27S	3 000		Não		2,7		2 700	24,5
RC120B	**26818500**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		2,6		3 700	37,5
RC120B	**26819200**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		2,6		2 700	24,5
RC120B	**26820800**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		2,7		3 700	37,5
RC120B	**26821500**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		2,7		2 700	24,5
RC120B	**26826000**	WH	2 x LED37S	3 000		Sim		2,6		3 700	37,5
RC120B	**26827700**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		2,6		2 700	24,5
RC120B	**26828400**	WH	2 x LED37S	3 000		Sim		2,7		3 700	37,5
RC120B	**26829100**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		2,7		2 700	24,5
RC120B	**32068600**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		3,4		3 700	40,5
RC120B	**32069300**	WH	2 x LED27S	4 000		Não		3,4		2 700	24,5
RC120B	**32070900**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		3,4		3 700	35,5
RC120B	**32071600**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,4		2 700	24,5
RC120B	**32072300**	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		3,4		3 400	28,5
RC120B	**32073000**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,4		2 700	22,5
RC120B	**89755100**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		2,9		3 700	40,5
RC120B	**89756800**	WH	2 x LED27S	4 000		Não		2,9		2 700	24,5
RC120B	**89757500**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		3,0		3 700	40,5
RC120B	**89758200**	WH	2 x LED27S	4 000		Não		3,0		2 700	24,5
RC125B	**07031400**	WH	LED34S	4 000		Não		4,1		3 400	41,0
RC125B	**07032100**	WH	LED34S	3 000		Não		4,1		3 400	41,0
RC415B	**10284600**	WH	LED20S	4 000		Sim		4,8		2 000	17,0
RC461B	**10272300**	WH	LED34S	4 000		Sim		5,6		3 400	28,0
RC461B	**26508500**	WH	LED34S	4 000		Sim		4,7		3 400	27,0
RC461B	**26510800**	WH	LED34S	4 000		Sim		5,0		3 400	28,0
RC461B	**26511500**	WH	LED34S	4 000		Sim		4,9		3 400	27,0
RC461B	**26512200**	WH	LED34S	4 000		Sim		4,9		3 400	27,0
RC461B	**26802400**	WH	LED34S	4 000		Sim		5,3		3 400	27,0
RC461B	**27481000**		LED40S					4,7			
RC480B	**10298300**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		6,8		3 500	29,0
RC480B	**10300300**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,1		3 500	29,0
RC480B	**10301000**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,4		3 500	29,0
RC480B	**10302700**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,5		3 500	30,5
RC480B	**10303400**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		6,8		3 500	33,5
RC480B	**10304100**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,5		3 500	35,5
RC480B	**10309600**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,4		3 500	30,0
RC480B	**27608100**	WH	1 x LED35S	4 000		Sim		7,4		3 500	35,5
RCS750	**06531000**	WH						4,0			
RCS750	**06534100**	WH						3,0			
RCS750	**06537200**	WH						2,0			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
RCS750	**065402**00	WH						1,0			
RCS750	**381060**00	ALU						0,9			
RCS750	**381077**00	ALU						1,7			
RCS750	**381084**00	ALU						2,6			
RCS750	**381107**00	WH						0,9			
RCS750	**381114**00	WH						1,7			
RCS750	**381121**00	WH						2,6			
RS049B	**070116**99	WH	1 x LED	2 700		Sim		0,3	3,5	260	3,5
RS049B	**070123**99	WH	1 x LED	2 700		Sim		0,3	4,3	365	4,3
RS049B	**070130**99	WH	1 x LED	4 000		Sim		0,3	4,3	365	4,3
RS049B	**070147**99	ALU	1 x LED	2 700		Sim		0,3	4,3	365	4,3
RS049B	**070154**99	WH	1 x LED	3 000		Sim		0,3	4,3	365	4,3
RS049B	**070161**99	ALU	1 x LED	3 000		Sim		0,3	4,3	365	4,3
RS140B	**068977**99	WH	1 x LED6	2 700		Sim		0,5		650	11,0
RS140B	**068984**99	WH	1 x LED6	3 000		Sim		0,5		650	11,0
RS140B	**068991**99	WH	1 x LED6	4 000		Sim		0,5		650	11,0
RS140B	**069004**99	ALU	1 x LED6	2 700		Sim		0,5		650	11,0
RS140B	**069011**99	ALU	1 x LED6	3 000		Sim		0,5		650	11,0
RS140B	**069028**99	ALU	1 x LED6	4 000		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069035**99	WH	1 x LED6	2 700		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069042**99	WH	1 x LED6	3 000		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069059**99	WH	1 x LED6	4 000		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069066**99	ALU	1 x LED6	2 700		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069073**99	ALU	1 x LED6	3 000		Sim		0,5		650	11,0
RS141B	**069080**99	ALU	1 x LED6	4 000		Sim		0,5		650	11,0
RS341B	**850602**00	BK	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850619**00	BK	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850626**00	BK	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850633**00	BK	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850640**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850657**00	WH	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850664**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850671**00	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850688**00	SI	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850695**00	SI	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850701**00	SI	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850718**00	SI	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS341B	**850725**00	BK	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850732**00	BK	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850749**00	BK	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850756**00	BK	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
RS341B	**850763**00	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850770**00	WH	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850787**00	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850794**00	WH	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850800**00	SI	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850817**00	SI	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850824**00	SI	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850831**00	SI	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
RS341B	**850848**00	BK	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850855**00	BK	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850862**00	BK	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850879**00	BK	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850886**00	WH	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850893**00	WH	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850909**00	WH	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850916**00	WH	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850923**00	SI	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850930**00	SI	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850947**00	SI	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS341B	**850954**00	SI	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
RS342B	**255001**00	BK	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255018**00	BK	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,7		1 700	19,0
RS342B	**255025**00	BK	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS342B	**255032**00	BK	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
RS342B	**255049**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255056**00	WH	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255063**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255070**00	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255087**00	SI	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255094**00	SI	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255100**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255117**00	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**255124**00	BK	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255131**00	BK	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255148**00	BK	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255155**00	BK	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255162**00	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255179**00	WH	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255186**00	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255193**00	WH	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**255209**00	SI	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
RS342B	**25521600**	SI	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**25522300**	SI	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**25523000**	SI	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**25524700**	BK	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25525400**	BK	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25526100**	BK	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25527800**	BK	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25528500**	WH	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25529200**	WH	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25530800**	WH	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25531500**	WH	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25532200**	SI	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25533900**	SI	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25534600**	SI	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**25535300**	SI	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,6		3 500	39,0
RS342B	**26322800**	WH	1 x LED27S			Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**26334100**	WH	1 x LED19S			Não	WB	1,6		1 900	36,0
RS342B	**85053400**	WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**85054100**	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,6		1 700	19,0
RS342B	**85055800**	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**85056500**	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,6		2 700	31,0
RS342B	**85057200**	WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	1,6		3 900	
RS342B	**85058900**	WH	1 x LED39S	3 000		Não	WB	1,6		3 900	
RS730B	**84761900**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	WB	0,5			12,5
RS730B	**84765700**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	MB	0,5		1 150	15,0
RS730B	**84767100**	WH	1 x LED12S	4 000		Não	WB	0,5		1 300	12,5
RS731B	**84759600**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	NB	0,5		960	18,0
RS731B	**84760200**	WH	1 x LED12S	2 700		Não	MB	0,5		1 150	12,5
RS731B	**84763300**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	WB	0,5		1 250	12,5
RS731B	**84766400**	WH	1 x LED12S	3 000		Não	MB	0,5		1 150	15,0
RS731B	**84769500**	WH	1 x LED12S	4 000		Não	WB	0,5		1 300	12,5
RS741B	**26359400**	WH	1 x LED17S	2 500		Não	MB	0,8		1 900	31,0
RS741B	**26360000**	WH	1 x LED19S	3 000		Não	WB	0,8		2 100	34,0
RS741B	**84771800**	WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	0,8		3 500	39,0
RS741B	**84772500**	WH	1 x LED39S	3 000		Não	WB	0,8		3 800	39,0
RS741B	**84773200**	WH	1 x LED39S	4 000		Não	WB	0,8		4 000	39,0
RS741B	**84774900**	WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	0,8		3 800	39,0
RS741B	**84775600**	WH	1 x LED39S	2 700		Não	WB	0,8		3 500	39,0
RS741B	**84808100**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	NB	0,8		1 650	27,0
RS741B	**84809800**	WH	1 x LED17S	2 700		Não	MB	0,8		1 600	16,0
RS741B	**84810400**	WH	1 x LED27S	2 700		Não	MB	0,8		2 500	25,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
RS741B	**84811**00	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	0,8		1 700	16,0
RS741B	**84812**800	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	0,8		2 700	25,0
RS741B	**84813**500	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	0,8		1 800	16,0
RS741B	**84814**200	WH	1 x LED27S	4 000		Não	WB	0,8		2 900	25,0
RS741B	**84815**900	WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	0,8		1 750	21,0
RS741B	**84816**600	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	0,8		2 700	31,5
RS741B	**84817**300	WH	1 x LED27S	2 700		Não	WB	0,8		2 500	25,0
RS751B	**26361**700	WH	1 x LED27S	2 500		Não	WB	1,4			49,0
RS751B	**26362**400	WH	1 x LED26S	3 000		Sim	WB	1,4			51,0
RS751B	**84776**300	WH	1 x LED40S	3 000		Não	NB	1,4		3 000	56,0
RS751B	**84777**000	WH	1 x LED39S	2 700		Não	MB	1,4		3 500	35,0
RS751B	**84778**700	WH	1 x LED49S	2 700		Não	MB	1,4		4 400	48,0
RS751B	**84779**400	WH	1 x LED39S	3 000		Não	WB	1,4		3 800	35,0
RS751B	**84780**000	WH	1 x LED49S	3 000		Não	WB	1,4		4 700	48,0
RS751B	**84781**700	WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	1,4		3 800	47,0
RS751B	**84782**400	WH	1 x LED49S	3 000		Não	MB	1,4		4 300	56,0
RS751B	**84783**100	WH	1 x LED39S	4 000		Não	VWB	1,4		4 000	35,0
RS751B	**84784**800	WH	1 x LED49S	4 000		Não	VWB	1,4		4 700	48,0
RS751B	**84785**500	WH	1 x LED39S	2 700		Não	WB	1,4		3 500	35,0
RS751B	**84786**200	WH	1 x LED49S	2 700		Não	WB	1,4		4 400	48,0
RS752B	**84787**900	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,4		2 600	25,0
RS752B	**84788**600	WH	1 x LED39S	3 000		Não	WB	1,4		3 800	35,0
RS752B	**84789**300	WH	1 x LED49S	3 000		Não	WB	1,4		4 700	48,0
RS752B	**84790**900	WH	1 x LED49S	3 000		Sim	WB	1,4		4 700	48,0
RS752B	**84791**600	WH	1 x LED39S	2 700		Não	MB	1,4		3 500	35,0
RS752B	**84792**300	WH	1 x LED49S	2 700		Não	MB	1,4		4 400	48,0
RS752B	**84793**000	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,4		2 600	31,0
RS752B	**84794**700	WH	1 x LED39S	3 000		Não	MB	1,4		3 800	47,0
RS752B	**84795**400	WH	1 x LED49S	3 000		Não	MB	1,4		4 300	56,0
RS752B	**84796**100	WH	1 x LED49S	3 000		Sim	MB	1,4		4 300	56,0
RS752B	**84797**800	WH	1 x LED27S	4 000		Não	VWB	1,4		2 700	25,0
RS752B	**84798**500	WH	1 x LED39S	4 000		Não	VWB	1,4		4 000	35,0
RS752B	**84799**200	WH	1 x LED49S	4 000		Não	VWB	1,4			48,0
RS752B	**84800**500	WH	1 x LED49S	4 000		Sim	VWB	1,4			48,0
RS752B	**84801**200	WH	1 x LED27S	2 700		Não	WB	1,4		2 400	25,0
RS752B	**84802**900	WH	1 x LED39S	2 700		Não	WB	1,4		3 500	35,0
RS752B	**84803**600	WH	1 x LED49S	2 700		Não	WB	1,4		4 400	48,0
RS752B	**84804**300	WH	1 x LED49S	2 700		Sim	WB	1,4		4 400	48,0
SM120V	**26652**500	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		3,7		3 400	31,0
SM120V	**26653**200	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,7		2 700	23,5
SM120V	**26654**900	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		3,1		3 400	31,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
SM120V	**26655600**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,1		2 700	23,5
SM120V	**26660000**	WH	2 x LED34S	3 000		Sim		3,7		3 400	31,0
SM120V	**26661700**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		3,7		2 700	23,5
SM120V	**26662400**	WH	2 x LED34S	3 000		Sim		3,1		3 400	31,0
SM120V	**26663100**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		3,1		2 700	23,5
SM120V	**26814700**	WH	2 x LED37S	3 000		Não		3,7		3 700	40,5
SM120V	**26815400**	WH	2 x LED27S	3 000		Não		3,7		2 700	24,5
SM120V	**26816100**	WH	2 x LED37S	3 000		Não		3,1		3 700	40,5
SM120V	**26817800**	WH	2 x LED27S	3 000		Não		3,1		2 700	24,5
SM120V	**26822200**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		3,7		3 700	37,5
SM120V	**26823900**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,7		2 700	23,5
SM120V	**26824600**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		3,1		3 700	37,5
SM120V	**26825300**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		3,1		2 700	23,5
SM120V	**26830700**	WH	2 x LED37S	3 000		Sim		3,7		3 700	37,5
SM120V	**26831400**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		3,7		2 700	23,5
SM120V	**26832100**	WH	2 x LED37S	3 000		Sim		3,1		3 700	37,5
SM120V	**26833800**	WH	2 x LED27S	3 000		Sim		3,1		2 700	23,5
SM120V	**32074700**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		4,5			40,5
SM120V	**32075400**	WH	2 x LED27S	4 000		Não		4,5			24,5
SM120V	**32076100**	WH	2 x LED37S	4 000		Sim		4,5			37,5
SM120V	**32077800**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		4,5			23,5
SM120V	**32078500**	WH	2 x LED34S	4 000		Sim		4,5			31,0
SM120V	**32079200**	WH	2 x LED27S	4 000		Sim		4,5			23,5
SM120V	**89759900**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		3,9		3 700	40,5
SM120V	**89760500**	WH	2 x LED26S	4 000		Não		3,9		2 600	31,0
SM120V	**89761200**	WH	2 x LED37S	4 000		Não		3,4		3 700	40,5
SM120V	**89762900**	WH	2 x LED26S	4 000		Não		3,4		2 600	31,0
SM120Z	**26594800**	WH						0,3			
SM120Z	**89763699**	WH						0,3			
SM442E	**61730399**	WH						1,0			
SM442L	**61694899**	WH	12 x LED-HB	3 000		Sim		0,1			7,0
SM442L	**61695599**	WH	24 x LED-HB	3 000		Sim		0,2			15,0
SM442L	**61696299**	WH	48 x LED-HB	3 000		Sim		0,3			
SM442L	**61697999**	WH	12 x LED-HB	4 000		Sim		0,1			7,0
SM442L	**61698699**	WH	24 x LED-HB	4 000		Sim		0,2			15,0
SM442L	**61699399**	WH	48 x LED-HB	4 000		Sim		0,3			
SM442Z	**61724299**	WH						0,1			
SM442Z	**61725999**	WH						0,4			
SM442Z	**61726699**	WH						0,0			
SM442Z	**61727399**	WH						0,1			
SM442Z	**61728099**							0,0			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
SM442Z	**61729799**							0,0			
SM461V	**10314000**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		8,5		2 800	22,0
SM461V	**10315700**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		8,8		2 800	23,0
SM461V	**10316400**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		9,1		2 800	25,0
SM461V	**10317100**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		8,8		3 400	28,0
SM461V	**10318800**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		9,1		3 400	30,0
SM461V	**10319500**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		8,8		4 000	33,5
SM461V	**10320100**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		9,1		4 000	35,5
SM461V	**10321800**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		7,8		2 800	23,0
SM461V	**10322500**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		8,1		2 800	24,0
SM461V	**10323200**	WH	1 x LED28S	4 000		Sim		8,4		2 800	26,0
SM461V	**10324900**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		8,1		3 400	29,0
SM461V	**10325600**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		8,4		3 400	31,0
SM461V	**10326300**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		8,1		4 000	35,0
SM461V	**10327000**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		8,4		4 000	41,5
SM461V	**27602900**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		7,8		3 400	28,0
SM461V	**27603600**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		7,8		4 000	34,0
SM461V	**27604300**	WH	1 x LED40S	4 000		Sim		8,5		4 000	32,5
SM461V	**27605000**	WH	1 x LED34S	4 000		Sim		8,5		3 400	27,0
SM461Z	**27584800**							0,5			
SM461Z	**27585500**							0,4			
SP480P	**26757700**	WH	LED35S	4 000		Sim		4,5		3 500	35,0
SP480Z	**26503000**	WH						0,3			
SP482P	**26758400**	WH	LED40S	4 000		Sim		4,5		4 100	38,5
ST120C	**06944899**	BK	1 x LED8S	3 000		Não		0,3		800	11,0
ST120C	**06945599**	BK	1 x LED8S	4 000		Não		0,3		800	11,0
ST120C	**06948699**	BK	1 x LED24S	3 000		Não		0,4		2 400	33,0
ST120C	**06949399**	BK	1 x LED24S	4 000		Não		0,4		2 400	33,0
ST120T	**06942499**	BK	1 x LED8S	3 000		Não		0,2		800	11,0
ST120T	**06943199**	BK	1 x LED8S	4 000		Não		0,2		800	11,0
ST120T	**06946299**	BK	1 x LED24S	3 000		Não		0,4		2 400	33,0
ST120T	**06947999**	BK	1 x LED24S	4 000		Não		0,4		2 400	33,0
ST440T	**25910800**	BK	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25911500**	BK	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25912200**	BK	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25913900**	BK	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25914600**	WH	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25915300**	WH	1 x LED17S	4 000		Não	MB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25916000**	WH	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25917700**	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,5		1 700	19,0
ST440T	**25920700**	BK	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ST440T	**25921400**	BK	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25922100**	BK	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25923800**	BK	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25924500**	WH	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25925200**	WH	1 x LED27S	4 000		Não	MB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25926900**	WH	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25927600**	WH	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,5		2 700	31,0
ST440T	**25930600**	BK	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25931300**	BK	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25932000**	BK	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25933700**	BK	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25934400**	WH	1 x LED35S	3 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25935100**	WH	1 x LED35S	4 000		Não	MB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25936800**	WH	1 x LED35S	3 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
ST440T	**25937500**	WH	1 x LED35S	4 000		Não	WB	1,5		3 500	39,0
ST640T	**87680000**	WH	1 x LED15S	3 000		Sim	NB10	1,4		1 500	20,0
ST640T	**87681700**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	NB10	1,4		2 000	26,5
ST640T	**87682400**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	NB10	1,4		2 000	26,5
ST640T	**87683100**	WH	1 x LED17S	3 000		Sim	MB	1,4		1 700	16,0
ST640T	**87684800**	WH	1 x LED17S	3 000		Sim	MB	1,4		1 700	16,0
ST640T	**87685500**	WH	1 x LED17S			Sim	MB	1,4		1 700	16,0
ST640T	**87686200**	WH	1 x LED27S	3 000		Sim	MB	1,4		2 700	25,0
ST640T	**87687900**	WH	1 x LED27S	3 000		Sim	MB	1,4		2 700	31,5
ST640T	**87688600**	WH	1 x LED27S			Sim	MB	1,4		2 700	34,5
ST640T	**87756200**	WH	1 x LED20S	2 700		Sim	NB10	1,4		2 000	26,5
ST640T	**87757900**	WH	1 x LED20S	4 000		Sim	NB10	1,4		2 000	26,5
ST640T	**87758600**	WH	1 x LED20S	3 000		Sim	NB18	1,4		2 000	26,5
ST640T	**87759300**	WH	1 x LED17S	2 700		Sim	MB	1,4		1 700	16,0
ST640T	**87760900**	WH	1 x LED17S	4 000		Sim	MB	1,4		1 700	16,0
ST640T	**87761600**	BK	1 x LED27S	3 000		Sim	MB	1,4		2 700	31,5
ST640T	**87762300**	WH	1 x LED27S	2 700		Sim	MB	1,4		2 700	25,0
ST640T	**87763000**	WH	1 x LED27S	4 000		Sim	MB	1,4		2 700	25,0
ST640T	**87764700**	WH	1 x LED27S	3 000		Sim	MB	1,4		2 700	31,5
ST640T	**87765400**	WH	1 x LED27S	3 000		Sim	WB	1,4		2 700	31,5
ST730T	**84818000**	BK	1 x LED11S	3 000		Não	NB	0,8		1 100	18,0
ST730T	**84821000**	WH	1 x LED11S	3 000		Não	NB	0,8		1 100	18,0
ST730T	**84824100**	BK	1 x LED12S	3 000		Não	WB	0,8		1 200	12,5
ST730T	**84825800**	BK	1 x LED12S	3 000		Sim	WB	0,8		1 200	12,5
ST730T	**84828900**	BK	1 x LED12S	3 000		Não	MB	0,8		1 200	15,0
ST730T	**84829600**	WH	1 x LED12S	2 700		Não	MB	0,8		1 200	12,5
ST730T	**84830200**	WH	1 x LED12S	4 000		Não	WB	0,8		1 200	12,5

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ST730T	**84831900**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim	WB	0,8		1 200	12,5
ST740T	**26355600**	BK	1 x LED17S	2 500		Não	MB	1,2		1 700	30,5
ST740T	**26356300**	BK	1 x LED19S	3 000		Não	WB	1,2		2 100	34,0
ST740T	**84819700**	BK	1 x LED20S	3 000		Não	NB	1,2		2 000	26,5
ST740T	**84822700**	WH	1 x LED20S	3 000		Não	NB	1,2		2 000	26,5
ST740T	**84832600**	BK	1 x LED17S	3 000		Não	WB	1,2		1 700	16,0
ST740T	**84833300**	BK	1 x LED17S	3 000		Não	MB	1,2		1 700	20,5
ST740T	**84834000**	WH	1 x LED17S	2 700		Não	MB	1,2		1 700	16,0
ST740T	**84835700**	WH	1 x LED17S	4 000		Não	WB	1,2		1 700	16,0
ST740T	**84836400**	BK	1 x LED27S	3 000		Não	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84838800**	BK	1 x LED27S	3 000		Sim	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84839500**	BK	1 x LED27S	3 000		Não	MB	1,2		2 700	31,5
ST740T	**84840100**	BK	1 x LED27S	3 000		Sim	MB	1,2		2 700	31,5
ST740T	**84841800**	WH	1 x LED27S	2 700		Não	MB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84842500**	WH	1 x LED27S	4 000		Não	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84843200**	WH	1 x LED27S	4 000		Sim	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84844900**	WH	1 x LED27S	2 700		Não	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84845600**	WH	1 x LED27S	2 700		Sim	WB	1,2		2 700	25,0
ST740T	**84846300**	BK	1 x LED39S	3 000		Não	WB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84848700**	BK	1 x LED39S	3 000		Sim	WB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84849400**	BK	1 x LED39S	3 000		Não	MB	1,2		3 900	39,0
ST740T	**84850000**	BK	1 x LED39S	3 000		Sim	MB	1,2		3 900	39,0
ST740T	**84851700**	WH	1 x LED39S	2 700		Não	MB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84852400**	WH	1 x LED39S	4 000		Não	WB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84853100**	WH	1 x LED39S	4 000		Sim	WB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84854800**	WH	1 x LED39S	2 700		Não	WB	1,2		3 900	38,5
ST740T	**84855500**	WH	1 x LED39S	2 700		Sim	WB	1,2		3 900	38,5
ST750T	**26357000**	BK	1 x LED27S	2 500		Não	WB	1,6		3 100	49,5
ST750T	**26358700**	BK	1 x LED26S			Sim	WB	1,6		2 600	49,5
ST750T	**84820300**	BK	1 x LED40S	3 000		Não	NB	1,6			55,0
ST750T	**84823400**	WH	1 x LED40S	3 000		Não	NB	1,6			55,0
ST750T	**84856200**	WH	1 x LED39S	3 000		Sim	VWB	1,6			35,0
ST750T	**84857900**	WH	1 x LED39S	4 000		Sim	VWB	1,6			35,0
ST750T	**84858600**	WH	1 x LED39S	2 700		Sim	VWB	1,6			35,0
ST750T	**84859300**	WH	1 x LED39S	3 000		Sim	VWB	1,6			47,0
ST750T	**84860900**	BK	1 x LED49S	3 000		Não	WB	1,6			47,0
ST750T	**84861600**	BK	1 x LED49S	3 000		Sim	WB	1,6			47,0
ST750T	**84862300**	BK	1 x LED49S	3 000		Não	MB	1,6			56,0
ST750T	**84863000**	BK	1 x LED49S	3 000		Sim	MB	1,6			56,0
ST750T	**84864700**	WH	1 x LED49S	2 700		Não	MB	1,6			47,0
ST750T	**84865400**	WH	1 x LED49S	4 000		Não	VWB	1,6			47,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipamento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ST750T	**84866100**	WH	1 x LED49S	4 000		Sim	VWB	1,6			47,0
ST750T	**84867800**	WH	1 x LED49S	2 700		Não	WB	1,6			47,0
ST750T	**84868500**	WH	1 x LED49S	2 700		Sim	WB	1,6			47,0
ST750T	**91001600**	BK	1 x LED26S			Não	MB	1,6		2 600	47,5
TBS165	**05294400**	WH	3 x TL5		HFD		C6	3,3	14,0		
TBS165	**05297500**	WH	4 x TL5		HFD		C6	3,3	14,0		
TBS165	**05308800**	WH	3 x TL5		HFD		C6	3,2	14,0		
TBS165	**05310100**	WH	4 x TL5		HFD		C6	3,2	14,0		
TBS165	**05312500**	WH	2 x TL5		HFD		C6	3,2	28,0		
TBS165	**05329300**	WH	3 x TL5		HFP		C6	3,3	14,0		
TBS165	**05330900**	WH	3 x TL5		HFP		C6	3,3	14,0		
TBS165	**05337800**	WH	4 x TL5		HFP		C6	3,4	14,0		
TBS165	**05338500**	WH	4 x TL5		HFP		C6	3,4	14,0		
TBS165	**05345300**	WH	2 x TL5		HFP		C6	3,3	28,0		
TBS165	**06622500**		3 x TL5		HF		C6	2,6	14,0		
TBS165	**06624900**		4 x TL5		HF		C6	2,7	14,0		
TBS165	**88800900**		4 x TL5		HFS		M2	3,1	14,0		
TBS165	**88801600**		4 x TL5		HFS		C3	3,1	14,0		
TBS165	**88802300**		4 x TL5		HFS		C6	3,1	14,0		
TBS165	**88806100**		3 x TL5		HFS		M2	3,1	14,0		
TBS165	**88807800**		3 x TL5		HFS		C3	3,1	14,0		
TBS165	**88808500**		3 x TL5		HFS		C6	3,1	14,0		
TBS165	**88812200**		2 x TL5		HFS		M2	3,0	28,0		
TBS165	**88813900**		2 x TL5		HFS		C3	3,0	28,0		
TBS165	**88814600**		2 x TL5		HFS		C6	3,0	28,0		
TBS260	**57162200**		3 x TL5		HFS		Não	3,4	14,0		
TBS260	**57607800**		4 x TL5		HFR-TD		M6	3,2	14,0		
TBS260	**57765500**		4 x TL5		HFR-TD		C6	3,2	14,0		
TBS260	**69849600**		2 x TL5		HFS		D6	3,3	28,0		
TBS260	**69859500**		3 x TL5		HFS		D6	3,1	14,0		
TBS260	**69860100**		3 x TL5		HFS		C6	3,1	14,0		
TBS260	**69875500**		4 x TL5		HFS		D6	3,1	14,0		
TBS260	**69876200**		4 x TL5		HFS		M6	3,1	14,0		
TBS260	**69877900**		4 x TL5		HFS		C6	3,1	14,0		
TBS260	**69878600**		4 x TL5		HFS		Não	3,3	14,0		
TBS260	**69884700**		4 x TL5		HFS		C6	4,0	14,0		
TBS260	**69885400**		4 x TL5		HFR		C6	3,2	14,0		
TBS260	**69946200**		2 x TL5		HFS		M6	3,3	28,0		
TBS260	**69947900**		2 x TL5		HFS		C6	3,1	28,0		
TBS260	**69948600**		2 x TL5		HFR		D6	3,3	28,0		
TBS260	**69950900**		3 x TL5		HFS		M6	2,9	14,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipamento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
TBS260	**69951600**		3 x TL5		HFR		C6	3,2	14,0		
TBS260	**69954700**		4 x TL5		HFR		D6	3,2	14,0		
TBS411	**98648400**	WH	1 x TL5		HFP		C8	3,4	28,0		
TBS411	**98649100**	WH	1 x TL5		HFP		C8	4,0	35,0		
TBS411	**98653800**	WH	1 x TL5		HFP		D8	3,4	28,0		
TBS411	**98654500**	WH	1 x TL5		HFP		D8	4,0	35,0		
TBS411	**98658300**	WH	1 x TL5		HFP		C8-VH	3,4	28,0		
TBS411	**98659000**	WH	1 x TL5		HFP		C8-VH	4,0	35,0		
TBS411	**98663700**	WH	1 x TL5		HFP		D8-VH	3,4	28,0		
TBS411	**98673600**	WH	1 x TL5		HFP		A	3,4	28,0		
TBS411	**98674300**	WH	1 x TL5		HFP		A	4,0	35,0		
TBS411	**98683500**	WH	1 x TL5		HFP		Não	3,6	28,0		
TBS411	**98684200**	WH	1 x TL5		HFP		Não	4,3	35,0		
TBS415	**98750400**	WH	1 x TL5		HFP		A	3,6	28,0		
TBS415	**98751100**	WH	1 x TL5		HFP		A	4,4	35,0		
TBS417	**98525800**	WH	1 x TL5		HFP		A	2,3	28,0		
TBS417	**98526500**	WH	1 x TL5		HFP		A	2,8	35,0		
TBS417	**98527200**	WH	1 x TL5		HFP		Não	2,1	28,0		
TBS417	**98528900**	WH	1 x TL5		HFP		Não	2,8	35,0		
TBS417	**98771900**	WH	1 x TL5		HFP		C8	2,3	28,0		
TBS417	**98772600**	WH	1 x TL5		HFP		C8	2,8	35,0		
TBS417	**98777100**	WH	1 x TL5		HFP		D8	2,8	35,0		
TBS460	**00267900**	WH	1 x TL5		HFP		C8	4,8	28,0		
TBS460	**00295200**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,6	14,0		
TBS460	**00341600**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,8	28,0		
TBS460	**00346100**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,8	28,0		
TBS460	**00359100**	WH	2 x TL5		HFP		C8-VH	4,8	28,0		
TBS460	**00360700**	WH	2 x TL5		HFP		C8-VH	4,8	28,0		
TBS460	**00372000**	WH	2 x TL5		HFP		D8	4,8	28,0		
TBS460	**00385000**	WH	2 x TL5		HFP		D8-VH	4,8	28,0		
TBS460	**00473400**	WH	3 x TL5		HFP		C8	4,6	14,0		
TBS460	**00486400**	WH	3 x TL5		HFP		C8-VH	4,6	14,0		
TBS460	**00499400**	WH	3 x TL5		HFP		D8	4,6	14,0		
TBS460	**00506900**	WH	3 x TL5		HFP		D8-C	4,6	14,0		
TBS460	**00539700**	WH	3 x TL5		HFP		C8	4,6	24,0		
TBS460	**00571700**	WH	4 x TL5		HFP		C8	4,6	14,0		
TBS460	**00576200**	WH	4 x TL5		HFP		C8	4,6	14,0		
TBS460	**00588500**	WH	4 x TL5		HFP		C8-VH	4,4	14,0		
TBS460	**00589200**	WH	4 x TL5		HFP		C8-VH	4,6	14,0		
TBS460	**00595300**	WH	4 x TL5		HFP		D8	4,6	14,0		
TBS460	**00601100**	WH	4 x TL5		HFP		D8	4,6	14,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
TBS460	**00608000**	WH	4 x TL5		HFP		D8-C	4,6	14,0		
TBS460	**00614100**	WH	4 x TL5		HFP		D8-VH	4,6	14,0		
TBS460	**00615800**	WH	4 x TL5		HFP		D8-VH	4,6	14,0		
TBS460	**00642400**	WH	4 x TL5		HFP		C8	4,6	24,0		
TCH128	**14851999**		1 x TL5		HF			0,4	14,0		
TCH128	**14852699**		1 x TL5		HF			0,4	14,0		
TCH128	**14853399**		1 x TL5		HF			0,4	21,0		
TCH128	**14854099**		1 x TL5		HF			0,4	21,0		
TCH128	**14855799**		1 x TL5		HF			0,5	28,0		
TCH128	**14856499**		1 x TL5		HF			0,5	28,0		
TCH129	**00873899**		1 x TL5		HF			0,5	14,0		
TCH129	**00874599**		1 x TL5		HF			0,5	14,0		
TCH129	**00875299**		1 x TL5		HF			0,6	21,0		
TCH129	**00876999**		1 x TL5		HF			0,6	21,0		
TCH129	**00877699**		1 x TL5		HF			0,6	28,0		
TCH129	**00878399**		1 x TL5		HF			0,6	28,0		
TCS260	**61194600**	WH	1 x TL5		HFS		C6	3,1	28,0		
TCS260	**61196000**	WH	1 x TL5		HFS		M6	3,1	28,0		
TCS260	**61198400**	WH	1 x TL5		HFS		A	3,1	28,0		
TCS260	**61199100**	WH	1 x TL5		HFS		C6	3,7	35,0		
TCS260	**61200400**	WH	1 x TL5		HFS		D6	3,7	35,0		
TCS260	**61201100**	WH	1 x TL5		HFS		M6	3,7	35,0		
TCS260	**61203500**	WH	1 x TL5		HFS		A	3,7	35,0		
TCS260	**61209700**	WH	1 x TL5		HFS		C6	3,1	54,0		
TCS260	**61210300**	WH	1 x TL5		HFS		D6	3,1	54,0		
TCS260	**61211000**	WH	1 x TL5		HFS		M6	3,1	54,0		
TCS260	**61213400**	WH	1 x TL5		HFS		A	3,1	54,0		
TCS260	**61214100**	WH	1 x TL5		HFS		C6	3,7	80,0		
TCS260	**61219600**	WH	2 x TL5		HFS		C6	3,2	28,0		
TCS260	**61221900**	WH	2 x TL5		HFS		M6	3,2	28,0		
TCS260	**61223300**	WH	2 x TL5		HFS		C6	3,8	35,0		
TCS260	**61224000**	WH	2 x TL5		HFS		D6	3,8	35,0		
TCS260	**61225700**	WH	2 x TL5		HFS		M6	3,8	35,0		
TCS260	**61231800**	WH	2 x TL5		HFS		C6	3,2	54,0		
TCS260	**61232500**	WH	2 x TL5		HFS		D6	3,2	54,0		
TCS260	**61233200**	WH	2 x TL5		HFS		M6	3,2	54,0		
TCS260	**61289900**	WH	2 x TL5		HFR		C6	4,0	49,0		
TCS460	**90039800**	WH	2 x TL5		HFP		Não	4,4	35,0		
TCS460	**90256900**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,2	28,0		
TCS460	**90500300**	WH	1 x TL5		HFP		A	4,1	35,0		
TCS460	**90502700**	WH	2 x TL5		HFP		D8	4,2	28,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
TCS460	**90503400**	WH	2 x TL5		HFP		D8	5,1	35,0		
TCS460	**90819600**	WH	4 x TL5		HFP		C8	5,7	14,0		
TCS460	**90820200**	WH	4 x TL5		HFP		D8	5,7	14,0		
TCS460	**99197600**	WH	2 x TL5		HFP		Não	3,6	28,0		
TCS460	**99199000**	WH	2 x TL5		HFP		C8	5,1	35,0		
TCS461	**90071800**	WH	2 x TL5		HFP		Não	10,2	35,0		
TCS680	**74692000**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	3,4	28,0		
TCS680	**74695100**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	4,0	35,0		
TCS680	**74998300**	ALU	1 x TL5		HFP		Não	3,2	28,0		
TCS680	**74999000**	ALU	1 x TL5		HFP		Não	4,0	35,0		
TCW060	**63861500**	GR	1 x TL-D		HFP			1,0	18,0		
TCW060	**63862200**	GR	1 x TL-D		HFP			1,8	36,0		
TCW060	**63863900**	GR	1 x TL-D		HFP			2,2	58,0		
TCW060	**63864600**	GR	1 x TL5		HFP			1,5	28,0		
TCW060	**63866000**	GR	1 x TL5		HFP			1,8	49,0		
TCW060	**63867700**	GR	2 x TL-D		HFP			1,4	18,0		
TCW060	**63868400**	GR	2 x TL-D		HFP			2,0	36,0		
TCW060	**63869100**	GR	2 x TL-D		HFP			2,6	58,0		
TCW060	**63870700**	GR	2 x TL5		HFP			1,7	28,0		
TCW060	**63871400**	GR	2 x TL5		HFP			2,2	35,0		
TCW060	**63872100**	GR	2 x TL5		HFP			2,2	49,0		
TCW060	**63873800**	GR	1 x TL-D		HFR			1,7	36,0		
TCW060	**63874500**	GR	1 x TL-D		HFR			2,1	58,0		
TCW060	**63875200**	GR	1 x TL5		HFR			1,7	28,0		
TCW060	**63876900**	GR	1 x TL5		HFR			1,8	35,0		
TCW060	**63877600**	GR	1 x TL5		HFR			1,8	49,0		
TCW060	**63883700**	GR	2 x TL-D		HFR			2,4	36,0		
TCW060	**63884400**	GR	2 x TL-D		HFR			2,8	58,0		
TCW060	**63885100**	GR	2 x TL5		HFR			1,9	28,0		
TCW060	**63886800**	GR	2 x TL5		HFR			2,3	35,0		
TCW060	**63887500**	GR	2 x TL5		HFR			2,3	49,0		
TCW060	**81377699**	GR	1 x TL-D		HF			1,1	18,0		
TCW060	**81378399**	GR	2 x TL-D		HF			1,4	18,0		
TCW060	**81379099**	GR	1 x TL-D		HF			1,7	36,0		
TCW060	**81380699**	GR	2 x TL-D		HF			2,4	36,0		
TCW060	**81381399**	GR	1 x TL-D		HF			2,2	58,0		
TCW060	**81382099**	GR	2 x TL-D		HF			2,9	58,0		
TCW060	**81383799**	GR	1 x TL5		HF			1,4	28,0		
TCW060	**81384499**	GR	2 x TL5		HF			1,9	28,0		
TCW060	**81385199**	GR	1 x TL5		HF			1,7	35,0		
TCW060	**81386899**	GR	2 x TL5		HF			2,2	35,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipamento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
TCW060	**89150499**	GR	1 x TL5		HF			1,8	49,0		
TCW060	**89151199**	GR	2 x TL5		HF			2,5	49,0		
TCW216	**09851700**		2 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,9	35,0		
TCW216	**10277100**		1 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,2	35,0		
TCW216	**10347100**		2 x TL-D		HFP	Não	Não	2,2	36,0		
TCW216	**29183300**		1 x TL-D		HFP	Não	Não	1,1	18,0		
TCW216	**29184000**		2 x TL-D		HFP	Não	Não	1,5	18,0		
TCW216	**29185700**		1 x TL-D		HFP	Não	Não	1,8	36,0		
TCW216	**29187100**		1 x TL-D		HFP	Não	Não	2,2	58,0		
TCW216	**29188800**		2 x TL-D		HFP	Não	Não	2,6	58,0		
TCW216	**29283000**		1 x TL-D		HFR	Sim	Não	1,9	36,0		
TCW216	**29284700**		2 x TL-D		HFR	Sim	Não	2,4	36,0		
TCW216	**29285400**		1 x TL-D		HFR	Sim	Não	2,2	58,0		
TCW216	**29286100**		2 x TL-D		HFR	Sim	Não	2,9	58,0		
TCW216	**29329500**		1 x TL-D		HFP	Não	Não	2,6	36,0		
TCW216	**29330100**		2 x TL-D		HFP	Não	Não	3,1	36,0		
TCW216	**29331800**		1 x TL-D		HFP	Não	Não	3,1	58,0		
TCW216	**29332500**		2 x TL-D		HFP	Não	Não	3,2	58,0		
TCW216	**29576300**		2 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,9	49,0		
TCW216	**29618000**		1 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,1	49,0		
TCW216	**30127300**		1 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	1,9	54,0		
TCW216	**30128000**		2 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,6	54,0		
TCW216	**30179200**		1 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	1,1	14,0		
TCW216	**30180800**		1 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,0	28,0		
TCW216	**30181500**		2 x TL5	4 000	HFP	Não	Não	2,3	28,0		
TPS460	**90047300**	WH	2 x TL5		HFP		Não	3,6	28,0		
TPS460	**90266800**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,2	28,0		
TPS460	**90269900**	WH	2 x TL5		HFP		C8	5,1	35,0		
TPS460	**90270500**	WH	2 x TL5		HFP		D8	5,1	35,0		
TPS460	**99203400**	WH	2 x TL5		HFP		Não	4,4	35,0		
TPS461	**90272900**	WH	2 x TL5		HFP		Não	8,3	28,0		
TPS462	**90061900**	WH	2 x TL5		HFP		Não	4,4	35,0		
TPS462	**90280400**	WH	2 x TL5		HFP		C8	4,2	28,0		
TPS462	**90283500**	WH	2 x TL5		HFP		C8	5,1	35,0		
TPS462	**90284200**	WH	2 x TL5		HFP		D8	5,1	35,0		
TPS463	**90287300**	WH	2 x TL5		HFP		Não	10,2	35,0		
TPS680	**74708800**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	3,3	28,0		
TPS680	**74709500**	ALU	1 x TL5		HFP		D8	3,2	28,0		
TPS680	**74711800**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	4,0	35,0		
TPS680	**74712500**	ALU	1 x TL5		HFP		D8	4,0	35,0		
TPS680	**74714900**	ALU	2 x TL5		HFP		C8	6,7	28,0		

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
TPS680	**74717000**	ALU	2 x TL5		HFP		C8	8,3	35,0		
TPS680	**75003300**	ALU	1 x TL5		HFP		Não	4,0	35,0		
TPS680	**75004000**	ALU	2 x TL5		HFP		Não	6,7	28,0		
TPS682	**74724800**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	3,4	28,0		
TPS682	**74727900**	ALU	1 x TL5		HFP		C8	4,0	35,0		
TPS682	**74730900**	ALU	2 x TL5		HFP		C8	6,7	28,0		
TPS682	**74733000**	ALU	2 x TL5		HFP		C8	8,0	35,0		
TTX400	**09196999**		TL-D		Não			6,1			
TTX400	**09198399**		TL-D		Não			4,2			
TTX400	**09341399**		TL-D		Não			3,3			
TTX400	**09343799**		TL-D		Não			3,4			
TTX400	**09345199**		TL-D		Não			2,1			
TTX400	**09347599**		TL-D		Não			3,7			
TTX400	**09349999**		TL-D		Não			5,5			
TTX400	**09635399**		TL-D		Não			3,3			
TTX400	**09637799**		TL-D		Não			4,7			
TTX400	**09668199**		TL-D		Não			2,6			
TTX400	**29027099**		TL5		Não			2,2			
TTX400	**29029499**		TL5		Não			4,1			
TTX400	**29031799**		TL5		Não			6,2			
TTX400	**30137299**		TL5		Não			2,0			
TTX400	**30139699**		TL5		Não			3,6			
TTX400	**30502899**		TL5		Não			2,0			
TTX400	**30504299**		TL5		Não			3,2			
TTX400	**30506699**		TL5		Não			4,6			
TTX400	**57086199**		TL5		Não			5,3			
TTX400	**57088599**		TL5		Não			1,6			
TTX400	**57090899**		TL5		Não			3,0			
TTX400	**57092299**		TL5		Não			4,3			
TTX410	**09351299**		TL-D		Não			3,4			
TTX410	**09353699**		TL-D		Não			5,0			
WL120V	**06633199**	WH	1 x LED16S	4 000		Sim		1,5		1 600	24,0
WL120V	**06634899**	GR	1 x LED16S	4 000		Sim		1,5		1 600	24,0
WL120V	**06635599**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim		1,5		1 200	18,0
WL120V	**06636299**	GR	1 x LED12S	4 000		Sim		1,5		1 200	18,0
WL120V	**06639399**	WH	1 x LED16S	3 000		Sim		1,5		1 600	24,0
WL120V	**06640999**	GR	1 x LED16S	3 000		Sim		1,5		1 600	24,0
WL120V	**06641699**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim		1,5		1 200	18,0
WL120V	**06642399**	GR	1 x LED12S	3 000		Sim		1,5		1 200	18,0
WL120V	**24096000**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24097700**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
WL120V	**24098400**	GR	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24099100**	WH	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24100400**	GR	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24101100**	GR	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24102800**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24103500**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24104200**	GR	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24105900**	WH	1 x LED12S	4 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24106600**	GR	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24107300**	GR	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24108000**	WH	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24109700**	WH	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24110300**	GR	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24111000**	WH	1 x LED16S	3 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24112700**	GR	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24113400**	GR	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24114100**	WH	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24115800**	WH	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24116500**	GR	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24117200**	WH	1 x LED16S	4 000		Sim		2,0		1 600	24,0
WL120V	**24291900**	GR	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL120V	**24292600**	GR	1 x LED12S	3 000		Sim		2,0		1 200	18,0
WL121V	**06637999**	WH	1 x LED5S	4 000		Sim		0,8		500	8,0
WL121V	**06638699**	GR	1 x LED5S	4 000		Sim		0,8		500	8,0
WL121V	**06643099**	WH	1 x LED5S	3 000		Sim		0,8		500	8,0
WL121V	**06644799**	GR	1 x LED5S	3 000		Sim		0,8		500	8,0
WL121V	**24287200**	GR	1 x LED5S	3 000		Sim		0,9		500	8,0
WL121V	**24288900**	WH	1 x LED5S	3 000		Sim		0,9		500	8,0
WL121V	**24289600**	GR	1 x LED5S	4 000		Sim		0,9		500	8,0
WL121V	**24290200**	WH	1 x LED5S	4 000		Sim		0,9		500	8,0
WT120C	**84045900**	GR	1 x LED18S	4 000		Não		0,9		1 800	17,0
WT120C	**84046600**	GR	1 x LED22S	4 000		Não		1,5		2 200	20,0
WT120C	**84047300**	GR	1 x LED34S	4 000		Não		1,8		3 400	29,0
WT120C	**84048000**	GR	1 x LED40S	4 000		Não		1,5		4 000	38,0
WT120C	**84049700**	GR	1 x LED60S	4 000		Não		1,8		6 000	57,0
WT120C	**85414200**	GR	1 x LED22S	4 000		Não		2,5		2 200	20,0
WT120C	**85415900**	GR	1 x LED40S	4 000		Não		2,5		4 000	38,0
WT120C	**85416600**	GR	1 x LED34S	4 000		Não		2,8		3 400	29,0
WT120C	**85417300**	GR	1 x LED60S	4 000		Não		2,8		6 000	57,0
WT120C	**85418000**	GR	1 x LED22S	4 000		Não		2,5		2 200	20,0
WT120C	**85419700**	GR	1 x LED40S	4 000		Não		2,5		4 000	38,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipamento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
WT120C	**85420300**	GR	1 x LED34S	4 000		Não		2,8		3 400	29,0
WT120C	**85421000**	GR	1 x LED60S	4 000		Não		2,8		6 000	57,0
WT120C	**88306800**	GR	1 x LED18S	4 000		Sim		0,9		1 800	17,0
WT120C	**88307500**	GR	1 x LED22S	4 000		Sim		1,5		2 200	20,0
WT120C	**88308200**	GR	1 x LED34S	4 000		Sim		1,8		3 400	29,0
WT120C	**88309900**	GR	1 x LED40S	4 000		Sim		1,5		4 000	38,0
WT120C	**88310500**	GR	1 x LED60S	4 000		Sim		1,8		6 000	57,0
WT360C	**03033100**		1 x TL5		HFP		Não	2,2	28,0		
WT360C	**03034800**		1 x TL5		HFP		Não	2,6	49,0		
WT360C	**03037900**		2 x TL5		HFP		Não	2,3	28,0		
WT360C	**03038600**		2 x TL5		HFP		Não	2,7	49,0		
WT360C	**03072000**		1 x TL5		HFP		C	1,6	14,0		
WT360C	**03073700**		1 x TL5		HFP		C	1,6	24,0		
WT360C	**03074400**		1 x TL5		HFP		C	2,4	28,0		
WT360C	**03075100**		1 x TL5		HFP		C	2,8	35,0		
WT360C	**03076800**		1 x TL5		HFP		C	2,8	49,0		
WT360C	**03077500**		1 x TL5		HFP		C	2,4	54,0		
WT360C	**03078200**		1 x TL5		HFP		C	2,8	80,0		
WT360C	**03085000**		2 x TL5		HFP		C	1,7	14,0		
WT360C	**03086700**		2 x TL5		HFP		C	1,7	24,0		
WT360C	**03087400**		2 x TL5		HFP		C	2,5	28,0		
WT360C	**03088100**		2 x TL5		HFP		C	2,9	35,0		
WT360C	**03089800**		2 x TL5		HFP		C	2,9	49,0		
WT360C	**03090400**		2 x TL5		HFP		C	2,5	54,0		
WT361C	**03135200**		1 x TL5		HFP		Não	2,2	28,0		
WT361C	**03139000**		2 x TL5		HFP		Não	2,3	28,0		
WT361C	**03174100**		1 x TL5		HFP		C	1,6	14,0		
WT361C	**03176500**		1 x TL5		HFP		C	2,4	28,0		
WT361C	**03179600**		1 x TL5		HFP		C	2,4	54,0		
WT361C	**03189500**		2 x TL5		HFP		C	2,5	28,0		
WT361C	**03192500**		2 x TL5		HFP		C	2,5	54,0		
WT460C	**88212100**		4 x LED23S	4 000		Não	VWB	3,3		2 300	16,8
WT460C	**88213800**		4 x LED42S	4 000		Não	VWB	3,3		4 200	30,5
WT460C	**88214500**		5 x LED35S	4 000		Não	VWB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88215200**		5 x LED64S	4 000		Não	VWB	3,7		6 400	48,0
WT460C	**88217600**		4 x LED23S	4 000		Não	WB	3,3		2 300	16,8
WT460C	**88218300**		4 x LED42S	4 000		Não	WB	3,3		4 200	30,5
WT460C	**88219000**		5 x LED35S	4 000		Não	WB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88220600**		5 x LED64S	4 000		Não	WB	3,7		6 400	48,0
WT460C	**88221300**		5 x LED35S	4 000		Não	NB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88222000**		5 x LED64S	4 000		Não	NB	3,7		6 400	48,0

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
WT460C	**88223700**		4 x LED23S	4 000		Sim	VWB	3,3		2 300	16,8
WT460C	**88224400**		4 x LED42S	4 000		Sim	VWB	3,3		4 200	30,5
WT460C	**88225100**		5 x LED35S	4 000		Sim	VWB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88226800**		5 x LED64S	4 000		Sim	VWB	3,7		6 400	48,0
WT460C	**88228200**		4 x LED23S	4 000		Sim	WB	3,3		2 300	16,8
WT460C	**88229900**		4 x LED42S	4 000		Sim	WB	3,3		4 200	30,5
WT460C	**88230500**		5 x LED35S	4 000		Sim	WB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88231200**		5 x LED64S	4 000		Sim	WB	3,7		6 400	48,0
WT460C	**88232900**		5 x LED35S	4 000		Sim	NB	3,7		3 500	25,0
WT460C	**88233600**		5 x LED64S	4 000		Sim	NB	3,7		6 400	48,0
WT460C	**88322700**		4 x LED23S	4 000		Não	WB	3,8		2 300	19,8
WT460C	**88323400**		4 x LED42S	4 000		Não	WB	3,8		4 200	33,0
WT460C	**88324100**		5 x LED35S	4 000		Não	WB	4,3		3 500	28,0
WT460C	**88325800**		5 x LED64S	4 000		Não	WB	4,3		6 400	51,5
WT461C	**88291600**		4 x LED23S	4 000		Sim	VWB	3,3		2 300	16,8
WT461C	**88292300**		4 x LED42S	4 000		Sim	VWB	3,3		4 200	33,0
WT461C	**88294700**		4 x LED23S	4 000		Sim	WB	3,3		2 300	17,4
WT461C	**88295400**		4 x LED42S	4 000		Sim	WB	3,3		4 200	33,0
ZBS415	**98434399**	Não						0,3			
ZBS417	**98436799**	WH						0,2			
ZBS417	**98438199**	WH						0,2			
ZBS417	**98440499**	WH						0,2			
ZBS460	**49303999**							0,0			
ZBS460	**49305399**							0,1			
ZBS460	**49307799**							0,1			
ZBS460	**98270799**							0,1			
ZBS600	**61270699**							0,0			
ZBS600	**61272099**							0,0			
ZBS600	**61282999**	BL						0,0			
ZBS600	**61284399**	BL						0,1			
ZCS260	**61110600**	WH						0,3			
ZCS260	**61111300**	SI						0,3			
ZCS260	**61403900**	WH						0,3			
ZCS260	**61404600**	WH						0,4			
ZCS260	**61405300**	SI						0,4			
ZCS260	**61406000**	SI						0,3			
ZCS750	**06555699**	WH						0,1			
ZCS750	**06558799**	WH						0,1			
ZCS750	**06561799**	WH						0,2			
ZCS750	**06564899**	WH						0,0			
ZCS750	**06567999**	WH						0,2			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipamento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ZCS750	**06570999**	WH						0,2			
ZCS750	**06573099**	WH						0,3			
ZCS750	**06576199**	WH						0,3			
ZCS750	**06579299**	WH						0,3			
ZCS750	**06582299**	WH						0,3			
ZCW060	**88776799**		TL-D					0,1			
ZCW060	**88778199**		TL5					0,1			
ZCW216	**29395099**							0,0			
ZCW216	**29397499**							0,0			
ZCW216	**29407099**							0,1			
ZCW216	**29409499**							0,1			
ZCX400	**88324099**							1,2			
ZCX416	**88140699**	WH						0,4			
ZCX416	**88144499**	WH						0,2			
ZCX416	**88146899**							0,1			
ZGS260	**57096099**							0,2			
ZGS260	**58463999**							0,1			
ZRS700	**32527999**	ALU						0,0			
ZRS700	**32530999**	ALU						0,1			
ZRS700	**37881799**	ALU						0,0			
ZRS750	**38114599**	WH						0,1			
ZRS750	**38116999**	WH						0,1			
ZRS750	**38118399**	WH						0,0			
ZRS750	**38120699**	WH						0,1			
ZRS750	**38122099**	WH						0,1			
ZRS750	**38124499**	WH						0,0			
ZRS750	**38126899**	WH						0,1			
ZRS750	**38128299**	WH						0,1			
ZRS750	**38130599**	WH						0,2			
ZRS750	**38132999**	WH						0,2			
ZRS750	**38134399**	WH						0,2			
ZRS750	**38136799**	WH						0,1			
ZRS750	**81374599**	WH						0,1			
ZTX400	**09200399**							0,0			
ZTX400	**09421299**							0,0			
ZTX400	**09423699**							0,1			
ZTX400	**09425099**							0,0			
ZTX400	**09427499**							0,0			
ZTX400	**09431199**							0,4			
ZTX400	**09435999**							0,3			
ZTX400	**09441099**							0,0			

Mais dados na próxima página

Código da família de produto	EOC	Cor	Número de lâmpadas/Tipo	Temp. cor correlacionada (K)	Equipa-mento		Ótica	Peso net (kg)	Potência da lâmpada (W)	Fluxo luminoso (lm)	Potência do sistema (W)
ZTX400	**09443499**							0,1			
ZTX400	**09445899**							0,1			
ZTX400	**09447299**							0,5			
ZTX400	**09449699**							0,7			
ZTX400	**09455799**							0,1			
ZTX400	**09457199**							0,1			
ZTX400	**09459599**							0,1			
ZTX400	**09461899**							0,2			
ZTX400	**09463299**							0,2			
ZTX400	**10134799**							0,0			
ZTX400	**10136199**							0,3			
ZTX400	**28936699**							0,3			
ZTX400	**28938099**							1,3			
ZTX400	**28980900**							1,9			
ZTX400	**29010299**							0,2			
ZTX400	**30377299**							0,0			
ZTX400	**57325100**							0,1			
ZTX400	**57327500**							0,3			
ZTX400	**57413599**							0,3			
ZTX400	**68442099**							0,0			
ZTX400	**69248799**							0,0			
ZTX410	**09433599**							0,0			
ZTX410	**09439799**							0,1			


Torre de la Cava. Toledo.

Sistemas de controlo
da iluminação

Sistemas de controlo da iluminação exterior

A iluminação exterior e rodoviária contribui de forma decisiva para a segurança, a eficiência operacional e a qualidade de vida. A Philips ilumina as vias públicas há quase um século, pelo que temos perfeita consciência das necessidades, dos desafios e das possibilidades que a iluminação urbana apresenta. Em resposta a tudo isto, desenvolvemos a Philips CityTouch, uma solução de iluminação dinâmica e inteligente que permite optimizar facilmente a iluminação de rua e rodoviária em termos de eficiência energética e redução dos custos operacionais.

Sistemas de controlo da iluminação interior

O consumo de iluminação de um edifício costuma representar uma parte significativa da factura eléctrica. Os sistemas de controlo de iluminação interativos conseguem que a quantidade de luz seja sempre a apropriada permitindo uma poupança importante no consumo. A Philips aposta numa gestão da iluminação que permita um ambiente mais confortável para obter um melhor rendimento e um maior bem-estar para os utilizadores do edifício, sempre de forma sustentável.



CityTouch

Garante a confidencialidade

O CityTouch oferece uma ampla gama de funcionalidades que abrange todas as operações diárias, para as quais são atribuídas funções de utilizador dedicadas. Na prática, são atribuídos diferentes níveis de acesso aos utilizadores em função da sua autorização. Não é possível aceder aos dados específicos do cliente por parte de utilizadores não autorizados.

Mantém a integridade

A integridade dos dados tem especial importância, já que assegura que todos os horários da iluminação de rua são cumpridos como especificado. Todos os dados de CityTouch só são visíveis para os utilizadores autorizados. Toda a comunicação da rede está encriptada do início ao fim, desde os pontos finais aos servidores centrais.

Optimiza a disponibilidade

O CityTouch mantém a infra-estrutura técnica seguindo os últimos standards, evitando tempos de inactividade e maximizando a disponibilidade dos serviços. Os dados são guardados de forma segura em diferentes lugares. Os utilizadores são informados acerca dos trabalhos de assistência planificada e do tempo de interrupção do serviço.

Garante o serviço

O CityTouch oferece SaaS (Software como Serviço), o qual está no centro do nosso modelo de negócio. Armazenamos os dados em várias localizações em contínua sincronização, o que oferece o mais alto nível de segurança e disponibilidade. O serviço CityTouch é executado em servidores virtuais e, em caso de falha, a comutação automática garante um serviço contínuo.

Garante as operações

O CityTouch garante a segurança global do sistema levando a cabo rigorosos processos operacionais. Esses processos estão por trás do cumprimento das políticas das contas administrativas. Também asseguram que as últimas actualizações dos servidores Web estão a funcionar e que os ambientes de teste e de produção se mantêm independentes.

Controlo independente de iluminação interior



OccuSwitch 274



OccuSwitch DALI 276



OccuSwitch Wireless 278



MultiOne configurator 278

Acessórios de interior



Acessórios de interior 279

Sistema de gestão de Iluminação Interior



LightMaster Lon 280



LightMaster KNX 281

Controlo integrado em luminárias de interior



ActiLume DALI 284



ActiLume 1-10V 284



ActiLume 1-10V Wireless 284

Interfaces inteligentes



LuxSense 285



ActiLume MicroLuxSense 285



Acessórios ActiLume 285



Controlo manual 286

Soluções completas para configuração de cenários



iPlayer3 287



SSL Controls 287



ZCX400 Power/data acessórios 287

Sistemas de controlo autónomos para exterior



VAYA DMX Booster 288

A gama Occuswitch é composta por uma gama básica de deteção de movimento (LRM 1000/1010/1011/1015/1020/1032/1033/1040/1041) para zonas de ocupação esporádica permitindo uma poupança energética de 30%. Conta ainda com outra gama de alto desempenho para zonas de trabalho como escritórios (LRM 1070/1080). Todos os sistemas com Classe II.

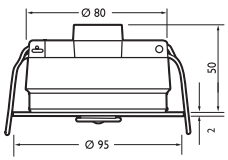
Detetores de alto desempenho

O OccuSwitch - Alto desempenho - é um detetor de presença autónomo que apaga a iluminação de uma zona através de um interruptor de até 6A compatível com qualquer tipo de lâmpada ou luminária (recomendamos equipamentos HFP). Dispõe de um sensor de alta precisão apropriado para zonas de trabalho como escritórios. Conta com um limitador retrátil para impedir a deteção em zonas adjacentes.

- Área de deteção de movimento quadrada de 6 por 8 metros (instalado a 2,7m de altura) e
- Tempo de atraso a apagar facilmente selecionável entre 1 e 30 minutos.
- Inibição que evita o acendimento da iluminação quando haja suficiente contribuição de luz solar.
- Poupança de mais de 30% nos custos de iluminação.

LRM1070-1080





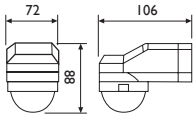
Dispõe de temporizador inteligente, que amplia o tempo de atraso para apagar automaticamente para evitar falso apagado.
Existem duas versões:

- LRM 1070/00 (versão básica)
- LRM 1080/00 (versão avançada)

A versão avançada oferece a possibilidade de ligar várias unidades entre si (através de dois fios) para proporcionar um funcionamento em paralelo, independentemente da alimentação de cada equipamento. Também permite associar um comando à distância de IR para controlar o sistema em qualquer momento. O acessório LRH1070 permite a montagem saliente do detetor Occuswitch. O conector wieland permite um cablado em paralelo de forma simples e rápida.

LRM1040





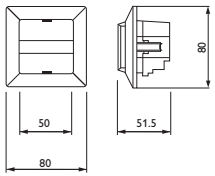
Detetor de movimento para exterior

O LRM1040 é um detetor de movimento básico adequado para aplicações de exterior.

- Carga máxima 2000VA (Halogéneo) / 500VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montagem na parede: 1.8-2.5m
- Altura de montagem no teto: 2,5-4,0m
- Tempo de atraso (ajustável): 5s-12min
- Inibição luz diurna (ajustável):: 30-200lx
- Área de deteção a 2.5m: 12m
- IP 55

LRM1032/LRM1033





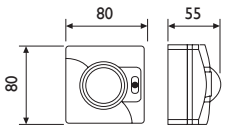
Detetor de movimento substituição de interruptor

LRM1032/33 são detetores de movimento básicos adequados para substituir os interruptores de parede. A versão LRM1033 substitui diretamente interruptores de conexão de neutro.

- Carga máxima LRM1032: 1000VA (Halogéneo) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamp)
- Carga máxima LRM1033: 20-150W (Halogéneo LV) / 20-150W (fluo) / 5-100W (LED lamp)
- Altura de montagem : 0,8-1.5m
- Tempo de atraso (ajustável): 10s-30min
- Inibição de luz diurna (ajustável): 10-2000lx
- Área de deteção a 1.2m: 2m (pequenos movimentos); 8m (mov. transversais)
- Selector: Auto / OFF /ON
- LRM1033: possível instalação em interruptores comutados
- Dispõe de entrada para pulsadores
- IP 40.

LRM1020





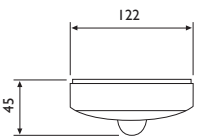
Detetor de movimento corredor

O LRM1020 é um detetor de movimento básico saliente à parede ou teto.

- Carga máxima 1000VA (Halogéneo) / 400VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montagem no teto: 2-4m
- Altura de montagem na parede: 1-2m
- Tempo de atraso (ajustável): 10s-5min
- Inibição luz diurna (ajustável): 2-2000lx
- Área deteção teto a: 2.8m: 5m (pequenos movimentos); 9m (mov transversais)
- Área deteção parede 1.2m: 5m (pequenos movimentos); 8m (mov transversais)
- Seleção: Auto / ON / OFF
- IP 20

LRM1000





Detetor de movimento saliente ao teto

O LRM1000 é um detetor de movimento básico.

- Carga máxima 2000VA (Halogéneo) / 800VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montagem: 2-4m
- Tempo de atraso (ajustável): 10s-5min
- Inibição luz diurna (ajustável): 2-2000lx
- Área de deteção a 2.8m: 5m (pequenos movimentos); 12m (mov transversais)
- IP20.

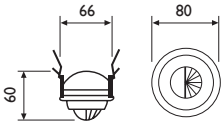
LRM1015/00



A versão LRM1015 (feixe largo) tem uma área de deteção a 2,8m de altura de: 6m (pequenos movimentos) e 24m (mov. transversais).

LRM1010





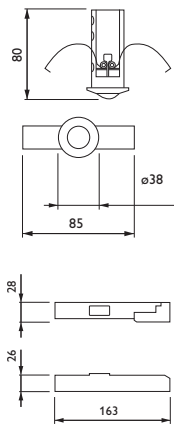
Detetor de movimento encastrado

O LRM1010 é um detetor de movimento básico.

- Carga máxima 1000VA (Halogéneo) / 400VA (fluo EM)
- Pico de arranque total máximo 80A/20ms
- Altura de montagem: 2-4m
- Tempo de atraso (ajustável): 10s-5min
- Inibição luz diurna (ajustável): 2-2000lx
- Área de deteção a 2,8m: 3m (pequenos movimentos); 7m (movimentos transversais)
- Altura mínima do teto falso 8cm
- Diâmetro de corte teto 7cm
- IP 20.

LRM1011





- A versão LRM1011 tem uma dimensão mais reduzida incluindo uma caixa de alimentação externa.
- Carga máxima 1000VA (Halogéneo) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamps)
- Altura de montagem: 2-5m
- Tempo de atraso (ajustável): 10s-30min
- Inibição luz diurna (ajustável): 10-1000lx
- Área de deteção a 2,5m: 5m (pequenos movimentos); 6m (movimentos transversais)
- Altura mínima to teto falso 15cm
- Diâmetro do corte teto 3,2cm
- IP40 (detetor); IP20 (caixa potência).

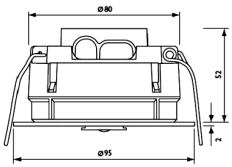
OccuSwitch



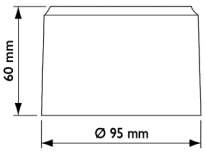
Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Detetor de movimento de alto desempenho			
LRM1070/00 SENSR MOV DET ST	**73138499**	94,00	●
LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR	**73140799**	122,00	●
Detetor de movimento para exterior			
LRM1040 OS mov det IP55 240dgr	**22573700**	43,00	●
Detetor de movimento para exterior preto			
LRM1040/01 OS Mov Det IP54 240 dgr bl WS	**44368200**	43,00	●
Detetor de movimento substituição de interruptor			
LRM1032/00 OS Mov Det Switch 3w WR DIN	**44225800**	76,00	●
LRM1033/00 OS Mov Det Switch 2w WR DIN	**44227200**	96,00	●
Detetor de movimento corredor			
LRM1020 OS mov det corridor	**22563800**	43,00	●
Detetor de movimento saliente ao teto			
LRM1000 OS mov det	**22557700**	43,00	●
LRM1015/00 OS Mov Det Wide Area CS	**46029000**	66,00	●
Detetor de movimento encastrado			
LRM1010 OS mov det small	**22561400**	48,00	●
LRM1011/10 OS Mov Det incl P-Pack CS	**44209800**	76,00	●
Acessório para montagem saliente			
LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX	**73143899**	16,00	●
Cabo+conector Wieland cablado em paralelo			
LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P	**73177399**	27,00	●

LRM2070-2080





LRH2070



OccuSwitch DALI

A unidade de controlo de presença e luz diurna OccuSwitch DALI pode atuar sobre até 15 luminárias (balastros DALI). Dispõe de um sensor de alta precisão com uma área de deteção de movimento quadrada de 6 por 8 metros (instalado a 2,7m de altura) e com um limitador retrátil para a deteção em zonas adjacentes. O tempo de atraso a apagar é facilmente selecionável entre 1 e 30 minutos. A fotocélula integrada permite regular gradualmente o fluxo da luminária quando o nível de iluminância sobre o plano de trabalho sob o OccuSwitch DALI seja superior ao valor selecionado. Também realiza uma função inibidora já que evita que a iluminação se acenda quando exista contribuição suficiente de luz solar. Os controlo de presença e luz diurna poupam uma média de 55% em custos energéticos.

Graças à sua versatilidade, é adequado para uma ampla variedade de aplicações com funções de grande utilidade presente e futura. A gama OccuSwitch DALI dispõe de 3 versões:

- Versão básico. Duas saídas DALI para luminárias de janela e corredor (sem colocação em serviço).
- Versão avançada. Podem-se ligar até 22 unidades OccuSwitch DALI em paralelo em modo presença. Dispõe de uma saída DALI e requer colocação em serviço em janela e corredor.
- BMS –OccuSwitch DALI com interface DALI para se conectar ao sistema de gestão de edificios (BMS). Pode ser utilizado com qualquer controlador DALI ou gateway que utilize o protocolo DALI. Dispõe de uma saída DALI e requer colocação em serviço para operação em janela e corredor. Permite incapacitar o detetor de presença e regular unicamente em função da contribuição da luz natural.

IRT9090



LCU2070



Acessórios

IRT 9090. Ferramenta avançada de colocação em serviço para OccuSwitch DALI e ActiLume DALI. Dispositivo fácil de utilizar para configurar os modos de funcionamento (salas de reuniões, open space, apenas regulação), programação janela/corredor,realizar um ensaio da instalação de modo a calibrar os níveis de luz. LCU2070/00. A unidade descodificadora de botões está conectada ao sinal DALI e não requer alimentação adicional. Podem-se conectar até 4 botões para realizar as funções de acender, apagar e regulação dos diferentes canais DALI definidos. Por exemplo, janela/geral/corredor/gabinete.

OccuSwitch DALI



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
OccuSwitch Dali básico			
LRM2070 BASIC	**73230599**	148,00	●
OccuSwitch Dali avançado			
LRM2080 ADVANCED	**73234399**	167,00	●
OccuSwitch Dali BMS			
LRM2090 BMS	**73236799**	167,00	●
Caixa de montagem saliente ao teto			
LRH2070/00 SURFACE BOX	**73252799**	18,00	●
Ferramenta de colocação em serviço standard			
IRT9090 Extended IR Programming Tool	**74763500**	85,00	●
Acessório: Unidade descodificadora de botões			
LCU2070/00 PBU	**87026800**	68,00	●

LRM1763

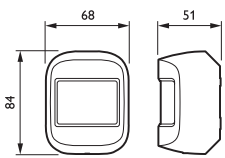


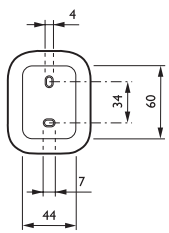
OccuSwitch Wireless

O OccuSwitch Wireless é uma solução muito rentável e fácil de instalar para controlar a iluminação. Compatível com quase todos os tipos de luminárias e lâmpadas, simplesmente apaga a iluminação quando uma zona está desocupada através de um interruptor de até 6A. O OccuSwitch Wireless contém uns sensores alimentados através de bateria e montados no teto e de um atuador independente que se pode instalar facilmente quase em qualquer local da instalação. Especial para aplicações onde não haja teto falso e onde o cablado é de difícil acesso. Permite conectar até 10 sensores ou atuadores para funcionar em conjunto.
São sensores de alta sensibilidade e estão disponíveis nas versões: teto, corredor, esquina e parede. A distância entre detetor e atuador é de 10m. Tem limitador retrátil para impedir a deteção em zonas adjacentes, o tempo de atraso para apagar é facilmente selecionável entre 1 e 30 minutos e incorpora um fotocélula inibidora que evita que as luzes se acendam quando existe suficiente contribuição de luz natural. Bateria com sensor de pilhas com duração estimada de 7 anos (incluídas). Permite atingir poupanças de mais de 30% em custos de iluminação. Compatível com o sistema ActiLume WireLess, permite ampliar as zonas de deteção sem necessidade de cablado. Existem referências de caixas estanques para os sensores (não incluem os sensores).

LRM1765/70/75

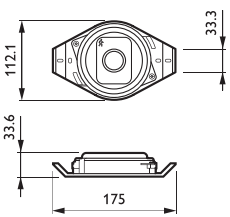






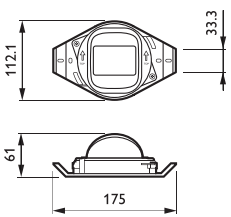
LRM1763





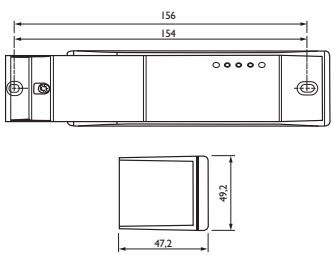
LRM1765





LRA1750





OccuSwitch Wireless



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Atuador universal			
LRA1750/10 WIRELESS UNIVERSAL ACTUATOR	**22577500**	165,00	
Detetor de movimento			
LRM1763/10 OS Wireless Multi Sensor	**22575100**	117,00	
Detetor de movimento corredor A = 45x6m			
LRM1765/10 OS Wireless Corridor sensor	**25065400**	117,00	
Detetor de movimento esquina A=15x15m			
LRM1770/10 OS Wireless Corner sensor	**25061600**	117,00	
Detetor de movimento parede A=15x15m			
LRM1775/10 OS Wireless Wall sensor	**25063000**	117,00	
Caixa estanque IP65 para multisensor (4 unds)			
LRH1763/00 IP65 Holder OS W multi Sensor	**74797000**	60,00	
Caixa estanque IP65 para sensor corredor/esquina/parede (4unds)			
LRH1765/00 IP65 Holder OS W C-C-W Sensor	**74813700**	50,00	

MultiOne configurator



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LCN8600/00 MultiOne interface USB2DALI	**20946100**	950,00	
LCN8650/10 MultiOne interface USB2ZigBee	**74765900**	950,00	

Acessórios de interior



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Comando infravermelhos de 2 teclas para parede			
IRT8050/00 Transm IR 2-key Wall	**517070**99	88,00	
Comando infravermelhos para Trios e LMM			
IRT8030/00 Transm IR Trios	**517636**99	169,00	

LightMaster Lon

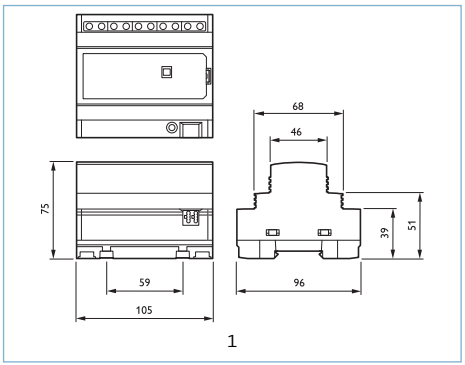


Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
DALI módulo de controlo de iluminação			
LRC5141/10 Contr 16X2 DIN DALI	**73111799**	408,00	
4OUT Módulo de 4 saídas			
LRC5423/10 Contr 4X0 DIN Sw & Re	**73110099**	408,00	
Sensores - Detetor de nível solar			
LRL5002/10 Sensor Light Ext	**73185899**	111,00	
Detetor de movimento passivo mural de corredor orientável			
LRM8115/00 Sensor Mov Det Long	**51722399**	131,00	
Detetor de movimento compacto para montagem no teto			
LRM8114/00 Sensor Mov Det	**51906799**	111,00	
Multisensor para montagem no teto			
LRI8134/00 Sensor Multi-Sensor	**51904399**	169,00	
Acessório para montagem em superfície			
LRH8100/00 Sensor Surface Box	**51920399**	7,00	
Cabo de extensão (dupla fêmea e conector RJ212 macho)			
LCC8025/00 T-adaptor RJ12 1M-2F	**51932699**	18,00	
Cable modular (6 polos, 5m, macho-macho) Cabo modular			
LCC8014/00 Cable Sensor RJ12M-RJ12M 5m	**51637099**	15,00	

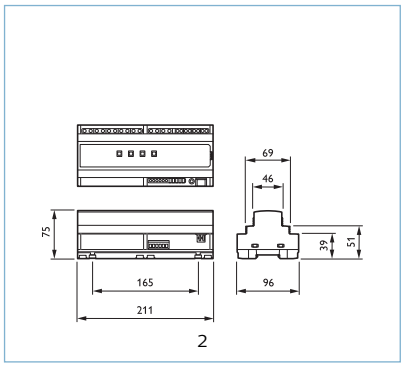
LightMaster KNX



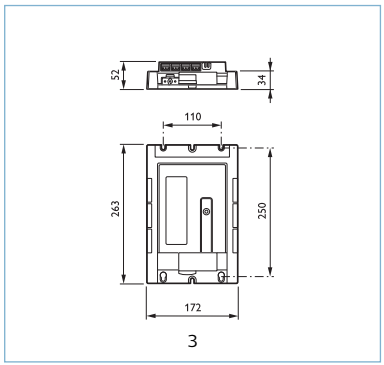
O exclusivo sistema DALI MultiMaster da Philips permite uma redução do cablado de até 50% tornando as instalações mais flexíveis e potentes. Ao bus DALI podem-se conectar mais balastros, sensores ou interfaces de contacto seco. Os dispositivos DALI MultiMaster (até 10 sensores e interfaces de contacto seco) comunicam diretamente com os balastros DALI, eliminando a necessidade de cablado KNX. Os controladores de cablado estruturado e multipropósito permitem num mesmo dispositivo controlar qualquer protocolo de iluminação: DALI, DSI, 1-10 V. As opções de cablado estruturado permitem instalações mais rápidas e fiáveis. Os controladores de relé permitem comutar qualquer tipo de carga.



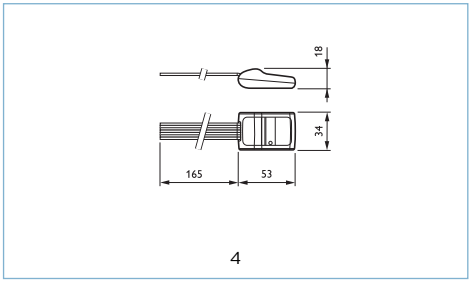
1



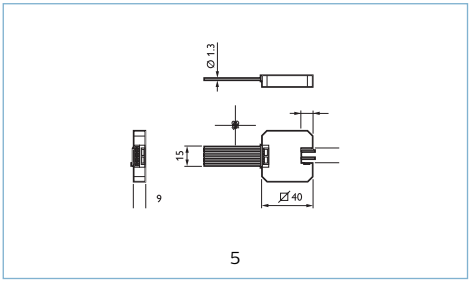
2



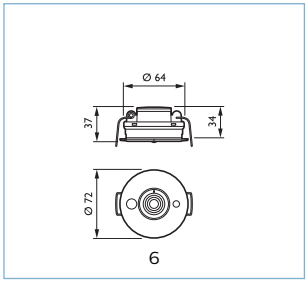
3



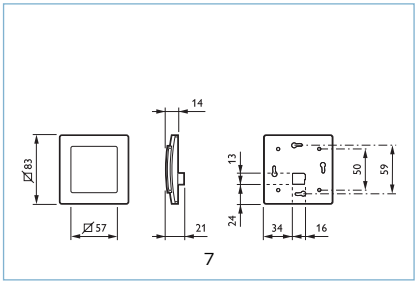
4



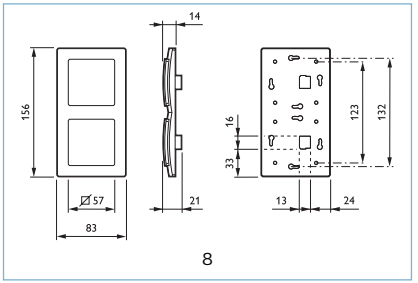
5



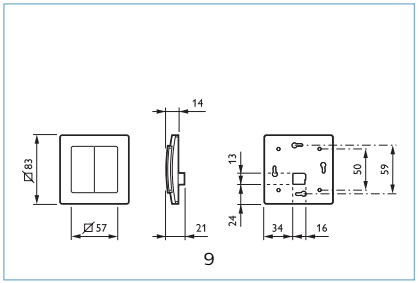
6



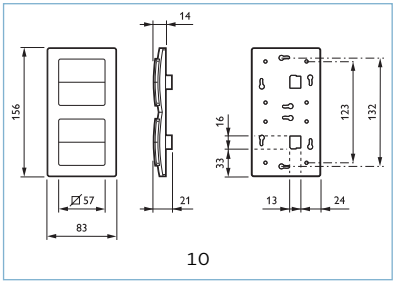
7



8



9



10

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Controlador DALI MultiMaster (carril DIN)				
PDBC120-DALI-KNX	1	**533780**00	342,00	
Controladores Multipropósito (4 saídas DALI, 1-10V, Carril DIN)				
PDLPC416-FR-KNX	2	**533766**00	770,00	
Controladores cablado estruturado				
PLPC905GL-3-HD-KNX	3	**535265**00	739,00	
PLPC905GL-3-KNX	3	**533728**00	672,00	
PLPC905GL-4-HD-KNX	3	**535364**00	739,00	
PLPC905GL-4-KNX	3	**535081**00	672,00	
Módulo de entrada				
PPMI4-DALI	4	**535241**00	151,00	
PPMI4-KNX		**535227**00	174,00	
PPMI4-KNX-2	5	**566762**00	174,00	
Multisensor				
DUS30-LHB-DALI		**005125**00	243,00	
DUS90-AHB-DALI		**005101**00	243,00	
DUS90-WHB-DALI		**005118**00	243,00	
PLOS-CM-DALI	6	**535166**00	151,00	
PLOS-CM-KNX	6	**533742**00	174,00	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	mm	EOC	EUROS (€)	
Botoneiras				
P1PE-KNX-2P	7	**535340***00*	134,00	
P1PE-KNX-2P-2G	8	**535302***00*	218,00	
P1PE-KNX-4P	9	**535326***00*	134,00	
P1PE-KNX-4P-2G	10	**535289***00*	218,00	
Dispositivos de rede				
PLC-KNX		**535203***00*	594,00	
PPS640-KNX		**535180***00*	426,00	

ActiLume DALI



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Sensor Actilume			
LRI1653/00 ACTILUME SENSOR 100CM CORD	**910462**30	68,00	●
Controlador Actilume			
LCC1653/01 ACTILUME CONTROLLER	**910424**30	72,00	●
Multisensor Actilume Gen2			
LRI1663/00 ActiLume gen2 Multi-Sensor	**680925**00	85,00	●
Controlador Actilume Dali Gen2			
LLC1663/00 ActiLume DALI gen2	**659839**00	120,00	●
Ferramenta de colocação em serviço standard			
IRT9090 Extended IR Programming Tool	**747635**00	85,00	●
Sensor Indústria Actilume Gen2			
LRI1667/00 ActiLume G2 Indus Sensor H513	**720065**00	85,00	●
Ampliação dete. mov. Actilume Dali e OccuSwitch Dali para teto			
LRM8118/00 ActiLume Extension Sensor	**730783**99	94,00	●

ActiLume 1-10V



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LLC1655/00 Actilume 1-10V Switchbox	**953107**00	45,00	●
LRI1655/00 Actilume 1-10V Sensor 100 cm	**942989**00	53,00	●

ActiLume 1-10V Wireless



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LLC1681/10 ActiLume Wireless 1-10V SB	**245933**00	47,00	●
LRI1655/00 Actilume 1-10V Sensor 100 cm	**942989**00	53,00	●
UID8410/10 Wireless Scene Remote HH	**256694**00	37,00	●

LuxSense



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LRL1220 TL-D	**670126***30*	33,00	●
LRL1220 TL5	**670102***30*	33,00	●

ActiLume MicroLuxSense



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LRL1222/10 Actilume MicroLuxSense	**152385***00*	39,00	●

Acessórios ActiLume



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
LCA8000/00 COVER ACTILUME SET OF 100PCE	**882803***00*	180,00	●
LCA8001/00 RING FOR COVER SET OF 100PCE	**882780***00*	150,00	●
LCA8002/00 ActiLume clip TL5 set 50pce	**952940***00*	100,00	●
LCA8003/00 ACTILUME CLIP TL-D SET 50PCE	**952988***00*	100,00	●

Controlo manual



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Potenciómetro Dali			
UID8620/00 DALI Dimmer	**675600**00	260,00	
Potenciómetro (1-10V)			
UID8600/00 1-10V Dimmer	**675556**00	75,00	
Potenciómetro / regulador lâmpadas LED			
UID8670/00 LED dimmer	**675624**00	195,00	
Caixa de encastramento para potenciómetro			
LRH8600/00 Surface mounting box for dimm	**701323**00	30,00	

iPlayer3



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iPlayer 3			
SSLCTR IPLAYER3 AUX BOX 100-277V CE CQC	**37704**99	500,00	
SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240V)	**70058599**	995,00	

SSL Controls



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
iColor KeyPad			
SSLCTR LRC9640 iColor Keypad (PoE)	**37689**99	270,00	
iColor Player			
LRC9641 ICOLOR PLAYER	**37767**99	260,00	

ZCX400 Power/data acessórios



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessório para controlo DMX (imprescindível)			
ZCX400 100-277V DATA ENABLER PRO EU	**88324**099	521,05	

VAYA DMX Booster



Descrição do produto	EOC	EUROS (€)
Acessórios: Aplificador DMX (Splitter)		
VAYACT LRC2013 DMX 6-SPLITTER RB-6WM	**601029**99	390,00


Fundación Juan XXIII. Madrid

¿Porquê **escolher a Philips** para lâmpadas LED?



Porque damos soluções completas de iluminação

Temos luminárias para aplicações de interior e exterior, lâmpadas e sistemas de controlo.

Porque oferecemos apoio técnico

Através do nosso departamento técnico para a implementação do projetos.

Porque a nossa qualidade/ preço é muito competitiva

O nosso compromisso é o de estar adaptados ao mercado oferecendo preços muito competitivos.

Porque temos dois níveis de gama

Lâmpadas profissionais MASTER LED e lâmpadas Core Pro LED para aplicações genéricas.

Porque nós oferecemos produtos de alta rotação

Prontamente disponíveis e facilmente armazenados para distribuição imediata.

Porque nós projetamos produtos inovadores

Antecipar as necessidades do mercado com soluções altamente eficientes.



Porque temos a maior equipa de vendas da indústria

Para atender pessoalmente e dar-lhe soluções para os seus desafios de iluminação.

Porque os nossos produtos LED têm garantia de até 5 anos

Ao decidir utilizar a nossa iluminação LED não correrá riscos.

Porque fabricamos produtos LED na Ibéria

Estamos comprometidos com o desenvolvimento económico e criação de emprego.

Porque nós oferecemos formação técnica

Para que os seus funcionários sejam peritos em iluminação.

Porque os nossos produtos são altamente reconhecidos e valorizados

Sendo periodicamente distinguidos pela qualidade e design pelos IF Design awards e Xataca.

Porque a nossa marca tem grande prestígio em todo o mundo

Philips está na posição nº 40 em prestígio e reconhecimento da marca em todo o mundo graças à sua inovação



MASTER LEDlamps

Para iluminação geral e de acentuação

Não se pode conceber a vida sem luz. Há milhares de anos que a utilizamos, cada vez de formas mais sofisticadas para melhorar as nossas vidas e iluminar o nosso mundo. Os LEDs têm cada vez mais influência e estão a transformar aos poucos o nosso conceito de luz.

A nossa ampla gama MASTER LEDlamps contribui para oferecer luz de alta qualidade. Quer precise de uma solução para um parque de estacionamento ou um supermercado, para um escritório ou um átrio de entrada de um hotel, as nossas lâmpadas oferecem-lhe uniformidade de cor, regulação de alto desempenho e máxima compatibilidade.

www.philips.pt/masterledlamps



Lâmpadas LED


MASTER LEDstandard 296


MASTER LEDcandle 297


MASTER LEDluster 298


MASTER LEDspot LV 299


MASTER LEDspot LV AR111 301


MASTER LEDspot MV 302


MASTER LEDspot PAR 304


CorePro LED Standard 305


CorePro LEDcandle 306


CorePro LEDluster 307


CorePro LEDspot LV 308


CorePro LEDspot MV 309


CorePro LEDcapsule LV 310


CorePro LEDcapsule MV 311


Classic LED Lamps 312

Tubos LED


CorePro LED linear 313


MASTER LEDtube InstantFit HF 318


MASTER LED Ultra Output Instant Fit 319


MASTER LEDtube EM/230 V 320


CorePro LEDtube EM/230 V 322

Sistemas LED Display

PLC LED e Tubulares LED 323



InteGrade LED engine 325



InteGrade LED fixture system 327



Acessórios para motores Interade LED 328



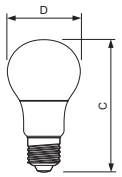
Acessórios para InteGrade LED 329

MASTER LEDstandard

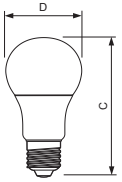


As Lâmpadas MASTER LEDBulbs são ideais para as aplicações de iluminação geral em áreas públicas onde a luz está sempre acesa. Por isso mesmo, supõe uma grande economia de energia e minimizam os custos de manutenção sem que afecte a qualidade da luz. As Lâmpadas MASTERLED proporcionam uma luz quente, suave e regulável. Versões MASTER LEDBulb, clara e mate

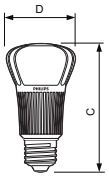
- Equivalências 6 = 40 W, 7 = 40 W, 9 = 60 W, 10 W = 60 W, 13 W = 75 W, 18 = 100 W
- Temperatura de cor: 2 700 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil: 25.000 horas
- Regulação e controlo: Sim. Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web: www.philips.pt/masterledlamps
- Graus de abertura: 340 (7 W, 12 W, 18 W), 300 (13 W)
- Tensão 230 V



mm	C nom.	D nom.
1	110	60



mm	C nom.	D nom.
2	110	60



mm	C nom.	D nom.
3	122,6	66

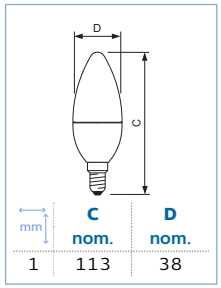
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
MASTER LEDStandard							
MASTER LEDbulb DT 6-40W E27 A60 CL	10	1 260	A+	1	**481288***00*	14,27	
MASTER LEDbulb DT 9-60W E27 A60 CL	10	1 260	A+	2	**481325***00*	21,41	
MASTER LEDbulb D 13-75W E27 827 A67	6	936	A+	3	**758525***00*	32,84	
MASTER LEDbulb D 18-100W E27 827 A67	6	936	A+	3	**758563***00*	44,27	

MASTER LEDcandle

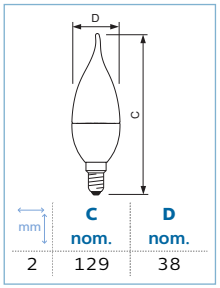


As lâmpadas MASTER LED Vela de reflexo metálico conseguem efeitos luminosos brilhantes e são adequados para a iluminação geral e decorativa no sector de hotelaria, assim como em nossa casa. Estas Lâmpadas são fornecidas num formato esbelto clássico com um exclusivo e atractivo design do difusor. Geram uma luz bela, brilhante e quente que consegue uma enorme poupança energética e reduz ao mínimo os custos de manutenção. Versões Vela clara e vela clara deco

- Temperatura de cor: 2 200 K-2 700 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil :25.000 horas
- Regulação e controlo: Sim, regulação DimTone, a temperatura de cor dis-minui à medida se atenúa la lâmpada. Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web: www.philips.pt/masterledlamps
- Tensão 230Vv



mm	C nom.	D nom.
1	113	38



mm	C nom.	D nom.
2	129	38

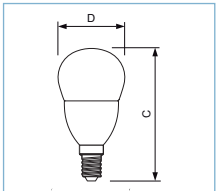
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LED vela						
MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 B38 CL	10	2 940	A+	1	**45368100**	11,41
MASTER LEDcandle DT 4-25W E14 BA38 CL	10	2 520	A+	2	**45376600**	11,41
MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 B38 CL	10	2 940	A+	1	**45350600**	12,84
MASTER LEDcandle DT 6-40W E14 BA38 CL	10	2 520	A+	2	**45354400**	12,84

MASTER LEDluster

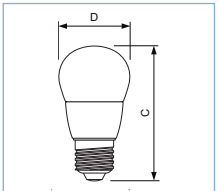


As lâmpadas MASTER LED Esférica de reflexo metálico conseguem efeitos luminosos brilhantes e são adequados para a iluminação geral e decorativa no sector de hotelaria, assim como em nossa casa. Estas Lâmpadas são fornecidas num formato esbelto clássico com um exclusivo e atractivo design do difusor. Geram uma luz bela, brilhante e quente que consegue uma enorme poupança energética e reduz ao mínimo os custos de manutenção. Versões Esférica clara em casquilho E14 e E27

- Temperatura de cor: 2 200 K-2 700 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil: 25.000 horas
- Regulação e controlo Sim, regulação DimTone, a temperatura de cor diminui à medida que se regula a lâmpada Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web: www.philips.pt/masterledlamps
- Tensão 230 V



mm	C nom.	D nom.
1	95	48



mm	C nom.	D nom.
2	93	48

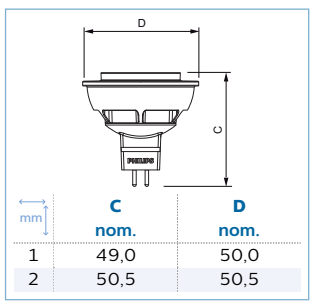
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
MASTER LED ESFÉRICA							
MASTER LEDluster DT 4-25W E14 P48 CL	10	2 340	A+	1	**453780**00	11,41	
MASTER LEDluster DT 4-25W E27 P48 CL	10	2 340	A+	2	**453803**00	11,41	
MASTER LEDluster DT 6-40W E14 P48 CL	10	2 340	A+	1	**453582**00	12,84	
MASTER LEDluster DT 6-40W E27 P48 CL	10	2 340	A+	2	**453605**00	12,84	

MASTER LEDspot LV

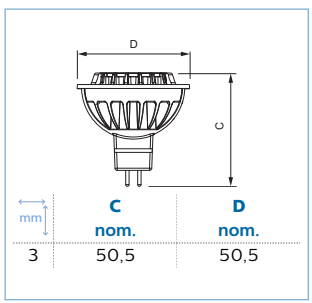


As Lâmpadas MASTERLEDspot MR16 proporcionam um feixe de luz suave, de tipo halogéneo, como solução ideal para as aplicações de iluminação pontual e geral. Assim como, áreas públicas como recepções, vestíbulos, corredores, vãos de escada e lavabos, onde a luz está sempre acesa. É compatível com a maioria dos transformadores electrónicos e electromagnéticos, graças ao driver integrado TransforMAX (ampla compatibilidade com transformadores de halogéneo). Para mais informação consulte a lista de transformadores compatíveis em www.philips.pt
Versões Master LedSpot, Airflux e Value

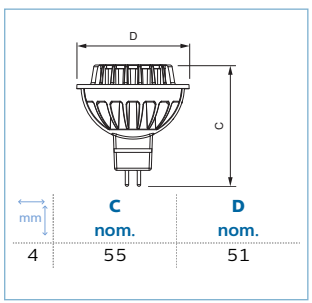
- Temperatura de cor: 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil 40.000 h; Value = 25.000 h
- Regulação e controlo: Sim, nas versões de 6,5 W, 7 e 10 W. Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web:www.philips.pt/masterledlamps
- Graus de abertura: 24, 36 e 60
- As Lâmpadas Master Ledspot MR16 GU5.3 devem ser usadas em luminárias abertas em que o ar possa circular frontalmente por elas, para garantir a validade.



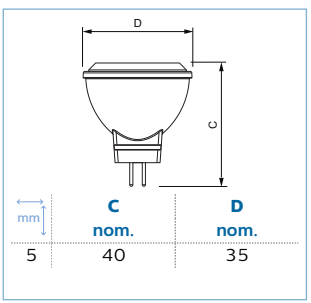
mm	C nom.	D nom.
1	49,0	50,0
2	50,5	50,5



mm	C nom.	D nom.
3	50,5	50,5



mm	C nom.	D nom.
4	55	51



mm	C nom.	D nom.
5	40	35

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDSpot 12V Value						
MASTER LEDspotLV VLE 3.4-20W 827 MR16 24D	10	4 760	A+	1	**475706**00	12,84
MASTER LEDspotLV VLE 3.4-20W 827 MR16 36D	10	4 760	A+	1	**475720**00	12,84
MASTER LEDspotLV VLE 3.4-20W 830 24D	10	4 760	A+	1	**475768**00	12,84
MASTER LEDspotLV VLE 3.4-20W 830 MR16 36D	10	4 760	A+	1	**475744**00	12,84
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 827 MR16 24D	10	4 760	A	2	**442173**00	14,27
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 827 MR16 36D	10	4 760	A	2	**775331**00	14,27
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 830 MR16 24D	10	4 760	A	2	**442197**00	14,27
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 830 MR16 36D	10	4 760	A	2	**785439**00	14,27
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 840 MR16 24D	10	4 760	A	2	**442210**00	14,27
MASTER LEDspotLV VLE D 6.3-35W 840 MR16 36D	10	4 760	A	2	**785453**00	14,27

Mais dados na próxima página

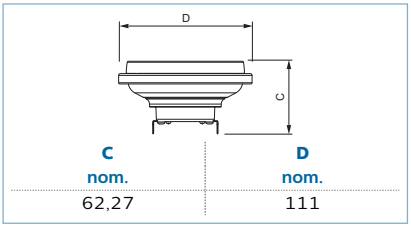
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
MASTER LEDSpot 12V GU5.3							
MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 24D	10	4 760	A	3	**48878200**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 36D	10	4 760	A	3	**48939000**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 827 MR16 60D	10	4 760	A	3	**48945100**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 24D	10	4 760	A	3	**48935200**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 36D	10	4 760	A	3	**48941300**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 830 MR16 60D	10	4 760	A	3	**48947500**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 840 MR16 24D	10	4 760	A	3	**48937600**	22,84	
MASTER LEDspotLV D 7-35W 840 MR16 36D	10	4 760	A	3	**48943700**	22,84	
MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3							
MASTER LEDspotLV D 8-50W 827 MR16 24D	10	3 400	A+	4	**48999400**	27,13	
MASTER LEDspotLV D 8-50W 827 MR16 36D	10	3 400	A+	4	**51536500**	27,13	
MASTER LEDspotLV D 8-50W 830 MR16 24D	10	3 400	A+	4	**49001300**	27,13	
MASTER LEDspotLV D 8-50W 830 MR16 36D	10	3 400	A+	4	**51538900**	27,13	
MASTER LEDSpot 12V MR11							
MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	12	7 776	A+	5	**41019600**	19,99	

MASTER LEDspot LV AR111



Ao incorporar um feixe de luz quente e direcionado, semelhante ao halogéneo e às lâmpadas incandescentes, a MASTER LEDspot 12 V AR111 representa a solução ideal para focos e iluminação geral no setor de hotelaria e revenda. É especialmente adequada para iluminação geral em que a luz esteja acesa todo o dia, como por exemplo, aplicações de iluminação de acentuação em lojas, restaurantes, hotéis e particularmente galerias, exposições e museus.

- Versão regulável
- Temperatura de cor: 2 700 K e 3 000 K
- Restituição cromática: 90, exceto versão equivalente 20 W com IRC > 80
- Vida útil 40.000 horas
- Regulação e controlo: Sim. É recomendado fazer a regulação com um dos reguladores referidos na nossa página web:www.philips.pt/masterledlamps
- Graus de abertura: 24 e 40



C nom.	D nom.
62,27	111

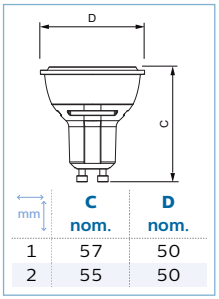
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER LEDSpot AR111 12V GU53						
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 927 24D	6	486	A	**51488700**	42,84	
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 927 40D	6	486	A	**51492400**	42,84	
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 930 24D	6	486	A	**51490000**	42,84	
MASTER LEDspotLV AR111 D 11-50W 930 40D	6	486	A	**51494800**	42,84	
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 927 24D	6	486	A	**51496200**	45,70	
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 927 40D	6	486	A	**51500600**	45,70	
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 930 24D	6	486	A	**51498600**	45,70	
MASTER LEDspotLV AR111 D 15-75W 930 40D	6	486	A	**51502000**	45,70	
MASTER LEDspotLV AR111 D 20-100W 827 24D	6	486	A	**51504400**	58,56	

MASTER LEDspot MV



As Lâmpadas MASTER LEDspot GU10 proporcionam uma iluminação de acentuação e suave, de tipo halogéneo, ideal para uma iluminação pontual (focos, corredores, elevadores, expositores, vitrinas). São ideais para áreas públicas como vestíbulos, corredores e vãos de escada, onde a luz está sempre acesa. Pressupondo grande poupança energética e minimizamdo os custos de manutenção sem afectar o brilho, e permitem recuperar o investimento em apenas um ano. Estas lâmpadas são compatíveis com a maioria das luminárias existentes. Têm uma regulação mais linear e um maior fluxo.

- Versões Dimmtone, IRC 90, Value
- Temperatura de cor: 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K
- Restituição cromática: 80/90
- Vida útil :35.000 - 50.000 h.
- Regulação e controlo: Sim. Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web: www.philips.pt/masterledlamps
- Graus de abertura: 25 y 40



mm	C nom.	D nom.
1	57	50
2	55	50

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDSpot 230V GU10						
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 927 25D	10	3 510	A+	1	**45727600**	15,70
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 927 40D	10	3 510	A+	1	**45729000**	15,70
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 930 25D	10	3 510	A+	1	**45731300**	15,70
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 930 40D	10	3 510	A+	1	**45733700**	15,70
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 940 25D	10	3 510	A+	1	**45735100**	15,70
MASTER LEDspotMV D 4-35W GU10 940 40D	10	3 510	A+	1	**45739900**	15,70
MASTER LEDspotMV D 5.4-50W GU10 927 25D	10	3 510	A+	1	**45715300**	19,99
MASTER LEDspotMV D 5.4-50W GU10 927 40D	10	3 510	A+	1	**45717700**	19,99
MASTER LEDspotMV D 5.4-50W GU10 930 25D	10	3 510	A+	1	**45719100**	19,99
MASTER LEDspotMV D 5.4-50W GU10 930 40D	10	3 510	A+	1	**45721400**	19,99
MASTER LEDspotMV D 5.4-50W GU10 940 40D	10	3 510	A+	1	**45725200**	19,99

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDSpot 230V VALUE GU10						
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 827 25D	10	3 510	A++	2	**438329**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 827 40D	10	3 510	A++	2	**457030**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 830 25D	10	3 510	A++	2	**438343**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 830 40D	10	3 510	A++	2	**457054**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 840 25D	10	3 510	A++	2	**438367**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 3.5-35W GU10 840 40D	10	3 510	A++	2	**457078**00	9,99
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 827 25D	10	3 510	A++	2	**438381**00	12,84
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 827 40D	10	3 510	A++	2	**457092**00	12,84
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 830 25D	10	3 510	A++	2	**438442**00	12,84
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 830 40D	10	3 510	A++	2	**457115**00	12,84
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 840 25D	10	3 510	A++	2	**438466**00	12,84
MASTER LEDspotMV VLE D 4.3-50W GU10 840 40D	10	3 510	A++	2	**457139**00	12,84

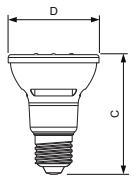
MASTER LEDspot PAR



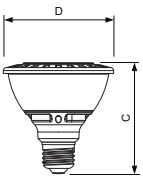
Graças ao seu design robusto e ao seu feixe de luz branca e suave, esta nova geração de Lâmpadas PAR é ideal para uma iluminação pontual e para a iluminação geral. São ideais para áreas públicas como vestíbulos, corredores e vãos de escada, onde a luz está sempre acesa. Foram desenhadas para a substituição directa das Lâmpadas PAR de halogéneo e incandescentes de até 100 W. Pressupondo grande poupança energética e minimizando os custos de manutenção sem reduzir o brilho. A Versão para exterior com um índice IP44 (em luminárias abertas) e IP65 (em luminárias fechadas) da Lâmpada PAR 38 é uma das poucas alternativas disponíveis actualmente.

Versões PAR 20, 30, 38 Interior e 38 exterior

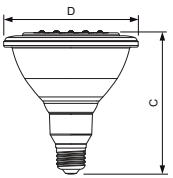
- Equivalências 5,5 W = 50 W, 9,5 W = 75 W, 14,5 W = 100 W, 12,5 W = 100 W
- Temperatura de cor: 2 700 K, 3 000 K e 4 000 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil PAR20 / PAR38 /PAR30 = 40.000 horas, 25.000 horas (PAR38 Exterior)
- Regulação e controlo: Sim (excepto Versão PAR38 Ext.). Recomenda-se fazer a regulação com um dos reguladores recomendados na nossa página web: www.philips.pt/masterledlamps
- Graus de abertura: 25 e 40
- Tensão 230 V



mm	C nom.	D nom.
1	85,2	65



mm	C nom.	D nom.
2	94,1	92



mm	C nom.	D nom.
3	132	124

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDSpot PAR 20						
MASTER LEDspot D 5.5-50W 2700K PAR20 25D	6	1 680	A+	1	**46063400**	25,70
MASTER LEDspot D 5.5-50W 2700K PAR20 40D	6	1 680	A+	1	**46069600**	25,70
MASTER LEDspot D 5.5-50W 3000K PAR20 25D	6	1 680	A+	1	**46065800**	25,70
MASTER LEDspot D 5.5-50W 3000K PAR20 40D	6	1 680	A+	1	**46071900**	25,70
MASTER LEDspot D 5.5-50W 4000K PAR20 25D	6	1 680	A++	1	**46067200**	25,70
MASTER LEDspot D 5.5-50W 4000K PAR20 40D	6	1 680	A+	1	**46073300**	25,70
MASTER LEDSpot PAR 30						
MASTER LEDspot D 9.5-75W 827 PAR30S 25D	10	504	A+	2	**71434700**	38,56
MASTER LEDspot D 9.5-75W 840 PAR30S 25D	10	504	A+	2	**71436100**	38,56
MASTER LEDSpot PAR 38						
MASTER LEDspot D 13-100W 827 PAR38 25D	10	240	A+	3	**46043600**	57,13

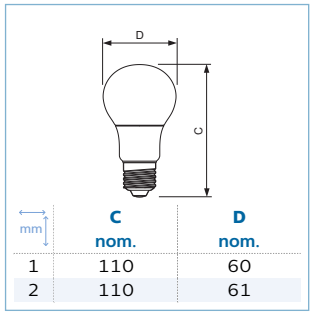
CorePro LED Standard



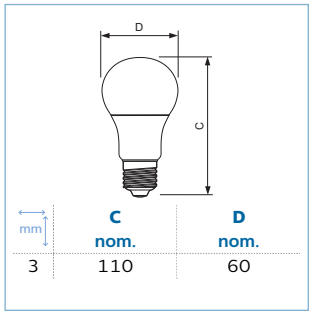
As Lâmpadas CorePro LEDBulb proporcionam uma luz quente e são ideais para as aplicações de interior e iluminação geral, para substituição de lâmpadas incandescentes.

Versões mate e clara

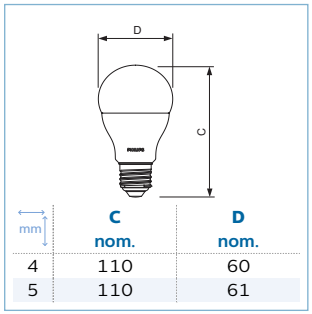
- Temperatura de cor: 2.700 K, 3.000 K
- Restituição cromática: >80
- Vida útil :15.000 horas
- Regulação e controlo: Não, com exceção da lâmpada 9,5 = 60 W
- Graus de abertura: 150
- Tensão 220-240 V



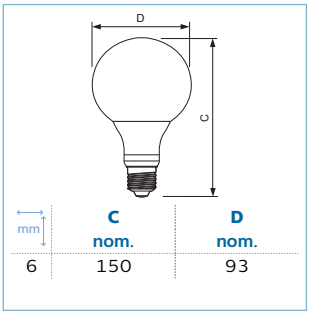
mm	C nom.	D nom.
1	110	60
2	110	61



mm	C nom.	D nom.
3	110	60



mm	C nom.	D nom.
4	110	60
5	110	61



mm	C nom.	D nom.
6	150	93

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePRO LEDStandard clara							
CorePro LEDbulb ND 6.5-40W E27 A60 CL	10	1 260	A+	1	**515877**00	9,99	●
CorePro LEDbulb ND 9.5-60W E27 A60 CL	10	1 260	A+	3	**515990**00	11,41	●
CorePRO LEDStandard mate							
CorePro LEDbulb 5.5-40W E27 865	10	1 260	A+	2	**497623**00	8,56	●
CorePro LEDbulb 6-40W E27 827	10	1 260	A+	4	**490808**00	8,56	●
CorePro LEDbulb 6-40W E27 830	10	1 260	A+	2	**497562**00	8,56	●
CorePro LEDbulb 6-40W E27 840	10	1 260	A+	4	**510360**00	8,56	●
CorePro LEDbulb 9-60W E27 827	10	1 260	A+	4	**490785**00	9,99	●
CorePro LEDbulb 9-60W E27 865	10	1 260	A+	5	**497609**00	9,99	●
CorePro LEDbulb 9.5-60W E27 830	10	1 260	A+	5	**497548**00	9,99	●
CorePro LEDbulb 9.5-60W E27 840	10	1 260	A+	4	**510346**00	9,99	●

Mais dados na próxima página

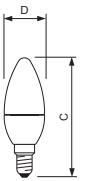
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePro LEDbulb 10-75W E27 840	10	1 260	A+	4	**510322**00	14,27	
CorePro LEDbulb 10.5-75W E27 830	10	1 260	A+	5	**497524**00	14,27	
CorePro LEDbulb 10.5-75W E27 865	10	1 260	A+	5	**497586**00	14,27	
CorePro LEDbulb 11-75W E27 827	10	1 260	A+	4	**490761**00	14,27	
CorePro LEDbulb 13-100W E27 840	10	1 260	A+	4	**510308**00	17,13	
CorePro LEDbulb 13.5-100W E27 827	10	1 260	A+	4	**490747**00	17,13	
CorePro LEDbulb D 9.5-60W E27 827	10	1 260	A+	3	**478790**00	10,70	
CorePRO LEDGlobo							
CorePro LEDbulb 60 E27 WW 230V G93 FR	10	1 260	A+	6	**717041**00	15,70	

CorePro LEDcandle



As Lâmpadas CorePro LED Vela e esféricas são ideais para iluminação geral e decorativa. Pela sua forma de vela e esférica, de acabamento mate são adequadas para a substituição directa de Lâmpadas incandescentes.
Versões mate e clara

- Temperatura de cor: 2.700 K
- Restituição cromática: >80
- Vida útil: 15.000 horas
- Regulação e controlo: Não



C nom.	D nom.
106	35

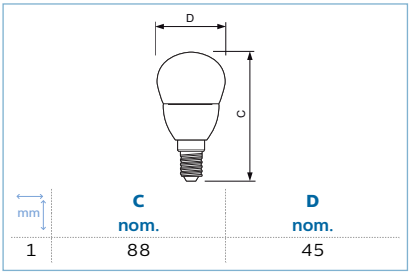
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
CorePRO LedVela Clara						
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 CL	10	2 450	A+	**507575**00	8,56	
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 827 B35 CL	10	2 450	A+	**454794**00	11,41	
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 840 B35 CL	10	2 450	A+	**543405**00	11,41	
CorePRO LedVela Mate						
CorePro LEDcandle ND 3.5-25W E14 840 B35 FR	10	2 450	A+	**543481**00	7,13	
CorePro LEDcandle ND 4-25W E14 827 B35 FR	10	2 450	A+	**787013**00	7,13	
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 827 B35 FR	10	2 450	A+	**762386**00	9,99	
CorePro LEDcandle ND 5.5-40W E14 840 B35 FR	10	2 450	A+	**543566**00	9,99	

CorePro LEDluster

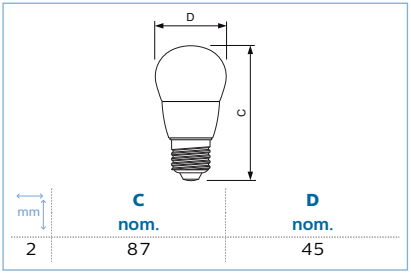


As Lâmpadas CorePro LED Vela e esféricas são ideais para iluminação geral e decorativa. Pela sua forma de vela e esférica, de acabamento mate são adequadas para a substituição directa de Lâmpadas incandescentes.
Versões mate e clara

- Temperatura de cor: 2.700 K
- Restituição cromática: >80
- Vida útil: 15.000 horas
- Regulação e controlo: Não



mm	C nom.	D nom.
1	88	45



mm	C nom.	D nom.
2	87	45

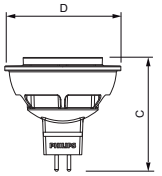
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePRO LEDesférica Clara							
CorePro LEDluster ND 4-25W E14 827 P45 CL	10	2 790	A+	1	**507599**00	8,56	
CorePro LEDluster ND 4-25W E27 827 P45 CL	10	2 790	A+	2	**507674**00	8,56	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E14 827 P45 CL	10	2 790	A+	1	**454831**00	11,41	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E14 840 P45 CL	10	2 790	A+	1	**543443**00	11,41	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E27 827 P45 CL	10	2 790	A+	2	**507636**00	11,41	
CorePRO LEDesférica Mate							
CorePro LEDluster ND 3.5-25W E14 840 P45 FR	10	2 790	A+	1	**543528**00	7,13	
CorePro LEDluster ND 4-25W E14 827 P45 FR	10	2 790	A+	1	**787037**00	7,13	
CorePro LEDluster ND 4-25W E27 827 P45 FR	10	2 790	A+	2	**787051**00	7,13	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E14 827 P45 FR	10	2 790	A+	1	**474891**00	9,99	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E14 840 P45 FR	10	2 790	A+	1	**543603**00	9,99	
CorePro LEDluster ND 5.5-40W E27 827 P45 FR	10	2 790	A+	2	**507650**00	9,99	

CorePro LEDspot LV



As lâmpadas CorePro LEDspot MR16 proporcionam um feixe de luz de acentuação suave, do tipo halogéneo, como solução ideal para as aplicações de iluminação pontual e geral. Esta lâmpada leva o driver inteligente: TransforMAX (ampla compatibilidade com transformadores de halogéneo).

- Temperatura de cor: 2 700 K
- Restituição cromática: >80
- Vida útil: 15.000 h
- Regulação e controlo: Não
- Graus de abertura:36



C nom.	D nom.
49	50

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Core LEDSpot MR16 LV 12V GU5,3						
CorePro LEDspotLV 5.5-35W 827 MR16 36D	10	4 760	A+	**4756830**0	9,99	
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 830 MR16 36D	10	4 760	A+	**5288770**0	17,13	
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 830 MR16 50D	10	4 760	A+	**5289140**0	17,13	
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 840 MR16 36D	10	4 760	A+	**5288910**0	17,13	
CorePro LEDspotLV ND 8-50W 840 MR16 50D	10	4 760	A+	**5289380**0	17,13	

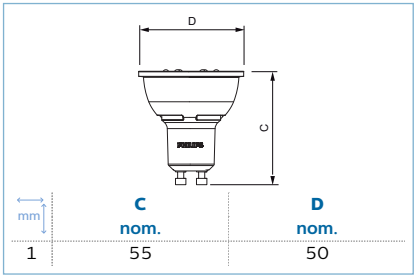
CorePro LEDspot MV



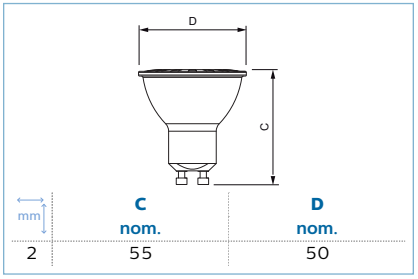
Estas Lâmpadas proporcionam uma luz acentuada e suave, de tipo halogéneo. Estas Lâmpadas são compatíveis com a maioria das luminárias existentes graças ao seu casquilho GU10 e foram desenhadas para a substituição directa das lâmpadas de halogéneo.

Versões PF (Perfect Fit)

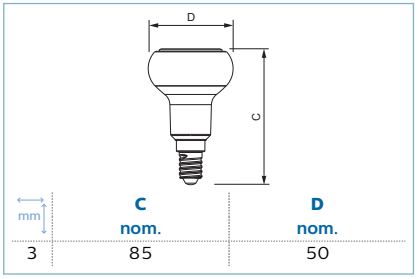
- Temperatura de cor: 2 700 K e 3 000 K
- Restituição cromática: >80
- Vida útil: 15.000 horas
- Regulação e controlo: Não
- Graus de abertura: 36



mm	C nom.	D nom.
1	55	50



mm	C nom.	D nom.
2	55	50



mm	C nom.	D nom.
3	85	50

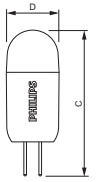
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePro LEDspot230V GU10							
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 827 36D	10	3 920	A+	1	**7916000**	7,13	
CorePro LEDspotMV 3.5-35W GU10 830 36D	10	3 920	A+	1	**7991840**	7,13	
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 830 50D	10	3 920	A+	1	**4971660**	8,56	
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 36D	10	3 920	A+	1	**4971420**	8,56	
CorePro LEDspotMV 5-50W GU10 840 50D	10	3 920	A+	1	**4971800**	8,56	
CorePro LEDspotMV 6.5-65W GU10 830 36D	10	3 920	A+	2	**4982310**	9,99	
CorePro LEDspot230V R50							
CorePro LEDspotMV D 4.5-40W 827 R50 36D	10	3 920	A+	3	**7701760**	12,84	

CorePro LEDcapsule LV



As Lâmpadas CorePro LEDCapsule irradiam luz quente em todas as direções, o que faz delas uma verdadeira alternativa para a cápsula de halogéneo. É especialmente adequada para aplicações decorativas em lojas, hotéis e restaurantes. Versões casquilhos G4 e G9

- Temperatura de cor: 3 000 K e 2 700 K
- Restituição cromática:80
- Vida útil :15.000 horas
- Regulação e controlo: Não



mm	C nom.	D nom.
1	39,2	14,3
2	45,0	14,3

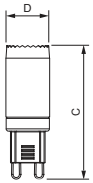
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
CorePro LEDCapsula 12V						
CorePro LEDcapsule 1.2-10W 830 G4	12	4 320	A++	1	**42228100**	8,56
CorePro LEDcapsuleLV 2-20W 830 G4	12	6 912	A++	2	**41916800**	11,41

CorePro LEDcapsule MV



As Lâmpadas CorePro LEDCapsule irradiam luz quente em todas as direcções, o que faz delas uma verdadeira alternativa para a cápsula de halogéneo. É especialmente adequada para aplicações decorativas em lojas, hotéis e restaurantes. Versões casquilhos G4 e G9

- Temperatura de cor: 3 000 K e 2 700 K
- Restituição cromática: 80
- Vida útil :15.000 horas
- Regulação e controlo: Não



C nom.	D nom.
53	18

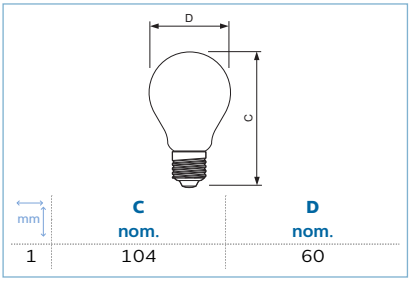
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
CorePro LEDCapsula 230V						
CorePro LEDcapsuleMV 2.5-25W 827 G9	12	6 912	A+	**41920500**	12,84	

Classic LED Lamps

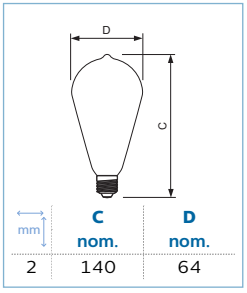


LEDeco (LED Classic) é uma gama de lâmpadas LED decorativas, com um vincado componente de design, perfeita para espaços onde a luz se integra no ambiente, expressando-se na sua forma mais criativa.
Especialmente adequado para restaurantes, hotéis, lojas e habitação.

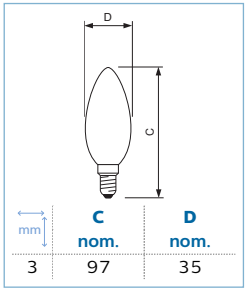
- Forma clássica
- Design "vintage"
- Luz decorativa
- 90% de poupança de energia
- 15 000 horas de duração
- Acendimento instantâneo



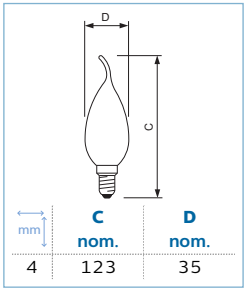
mm	C nom.	D nom.
1	104	60



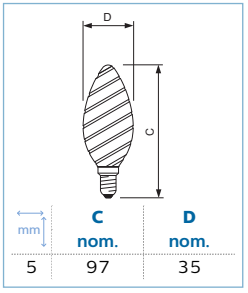
mm	C nom.	D nom.
2	140	64



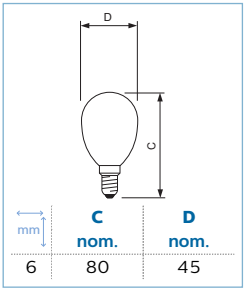
mm	C nom.	D nom.
3	97	35



mm	C nom.	D nom.
4	123	35



mm	C nom.	D nom.
5	97	35



mm	C nom.	D nom.
6	80	45

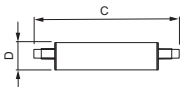
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
Led Classic filamento standard						
CLA LEDBulb ND 4.3-40W E27 WW A60 CL	10	1 120	A++	1	**517635**00	12,84
CLA LEDBulb ND 7.5-60W E27 WW A60 CL	10	1 120	A+	1	**517659**00	17,13
Led Classic filamento tubular						
CLA LEDBulb ND 2.3-25W E27 WW ST64 CL	10	900	A++	2	**523766**00	12,13
CLA LEDBulb ND 4.3-40W E27 WW ST64 CL	10	900	A++	2	**523780**00	14,99
CLA LEDBulb ND 7.5-60W E27 WW ST64 CL	10	900	A+	2	**523803**00	18,56
Led Classic filamento vela						
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW B35 CL	10	2 160	A++	3	**517673**00	9,99
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW BA35 CL	10	2 160	A++	4	**517697**00	9,99
CLA LEDCandle ND 2.3-25W E14 WW ST35 CL	10	2 160	A++	5	**523827**00	9,99
LED Classic filamento esférica						
CLA LEDLuster ND 2.3-25W E14 WW P45 CL	10	6 912	A++	6	**517710**00	9,99

CorePro LED linear



Lâmpada Linear LED, que sustitui a lâmpada de halogéneo linear de duplo casquilho. Baixo consumo de energia e longo tempo de vida em comparação com a lâmpada de halogéneo. A solução ideal para substituir as lâmpadas lineares de halogéneo.

- Aplicação: Hotéis e comércio



C nom.	D nom.
118	22,5

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
CorePro R7S 117mm 6.5-60W 830 R7s	10	5 040	A++	**522530**00	22,84

O tubo LED adequado **para qualquer aplicação**



Sejam quais forem as suas necessidades, a gama Philips MASTER LEDtube oferece-lhe a melhor solução. Temos 3 novas gamas de produto que se adaptam a todas as necessidades: fluxo luminoso standard, high e ultra. Uma alteração simples que facilitará ainda mais a escolha da lâmpada adequada para a respectiva aplicação. Desde uma eficiência energética optimizada até ao máximo fluxo luminoso.

Uma alteração simples: os nossos tubos LED apresentam-se com diferentes comprimentos e temperaturas de cor, com a opção de casquilhos rotativos. Deste modo, com as nossas lâmpadas, terá sempre o tubo LED adequado.

www.philips.pt/ledtube


Fluxo
ultra
Já está
disponível



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, excepto Value Instant Fit**	Pode escolher: **Gama GA110**	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?

Electromagnético
(Necessita de arrancador)

Pode escolher:
Gama Value
Gama GA110
Gama CorePro

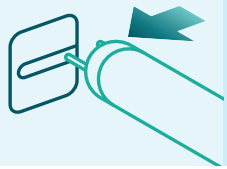
Electrónico
(Não necessita de arrancador)

Pode escolher:
Gama Value Instant Fit

Qualquer outra das nossas gamas de tubos LED com colocação prévia de nova cablagem na luminária

3. Precisa de um tubo com casquilho rotativo?

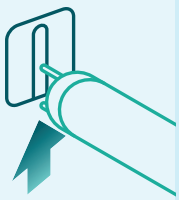
Sim



É necessário, se introduzir o tubo na horizontal.

Pode escolher:
Gama Value
Gama Value Instant Fit

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 objectivo?

Uma vida útil longa



Pode escolher:
Gama Value HO y UO (50.000h)
Gama CorePro (30.000h)

O fluxo luminoso



Pode escolher:
Gama Value HO
Gama CorePro UO

A poupança energética



Pode escolher:
Gama Value HO
Gama CorePro

O melhor preço



Pode escolher:
Gama CorePro
Gama Value HO

5. Porquê instalar um tubo LED directamente na rede?

Porque consome menos watts

Porque a instalação tem mais tubos do que equipamentos

Porque a luminária tem um condensador

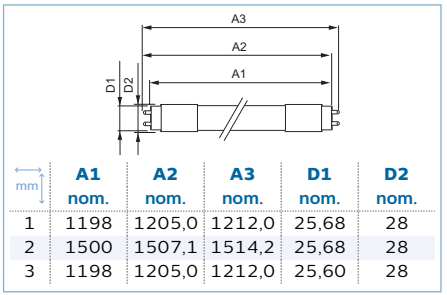
O factor de potência dispara, pois os tubos têm um factor de potência de 0,9

Porque a luminária tem equipamento electrónico

E não é possível utilizar a gama Value Instant Fit

MASTER LEDtube InstantFit HF





mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	1198	1205,0	1212,0	25,68	28
2	1500	1507,1	1514,2	25,68	28
3	1198	1205,0	1212,0	25,60	28

A primeira solução para substituição direta e segura com tubos LED em luminárias com balastro eletrónico. O MASTER LEDtube com InstantFit integra uma fonte de luz LED numa nova aparência semelhante a um tubo fluorescente tradicional. A nova fonte de luz oferece uma iluminação natural consumindo menos 60% energia. A elevada vida do produto e a excelente manutenção lumínica minimizam o custo de substituição da lâmpada, reduzindo o custo de manutenção. O InstantFit é uma solução de substituição direta que funciona com balastros eletrónicos de alta frequência tornando a instalação 100% segura. Não é necessária alteração da cablagem nem manipulação da luminária. Cria níveis de luz perfeitamente uniformes identicos aos emitidos pelos tubos fluorescentes. Devido à maior eficiência da tecnologia LED podemos observar poupança na ordem dos 60%. Entre as vantagens destaca-se a longa duração e a fiabilidade durante as suas 50.000 horas de vida do tubo. Também se conseguem reduzir os custos de manutenção devido à fácil instalação. É uma solução eficiente e sustentável com um rápido retorno do investimento.

- Poupança de até 50% em comparação com um tubo fluorescente normal.
- Vida até vezes superior que um tubo standard.
- Tecnologia LED da Philips, não contém mercúrio nem substâncias perigosas.
- Compatível com 98% dos balastros eletrónicos do mercado CE e KEMA bem como com os novos standards TLED IEC.
- Apenas compatível com balastro eletrónico.
- Versões: Atualmente disponível em 1 200 mm e 1 500 mm
- Temperatura de cor: 4 000 K e 6 500 K
- Restituição cromática: 83
- Para mais informação sobre instalação de tubos LED, consulte a pág. 314
- Vida útil 50.000 horas em luminária aberta
- Regulação e controlo: Sim, na versão de 16,5 W(resto de gama sob consulta).
- Regulável HFR 1-10 V consultar
- Graus de abertura:160

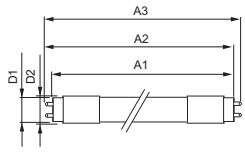
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDTube Value HF SO (Standard Output)						
MASTER LEDtube HF 1200mm SO 16.5W 840 T8 RS	10	520	A	1	**728856**00	35,70
MASTER LEDtube HF 1200mm SO 16.5W 865 T8 RS	10	520	A	1	**728870**00	35,70
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W840 T8 CROT	10	520	A	2	**400784**00	51,41
MASTER LEDtube VLE HF 1500mm 22W865 T8 CROT	10	520	A	2	**400807**00	51,41
MASTER LEDTube Value HO HF (High Output)						
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W830 T8	10	520	A+	3	**514566**00	48,56
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W840 T8 ROT	10	520	A+	3	**471258**00	48,56
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 18W865 T8 ROT	10	520	A+	3	**471272**00	48,56
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W 830 T8	10	520	A+	2	**514580**00	52,84
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W 840 T8	10	520	A+	2	**408865**00	52,84
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 25W 865 T8	10	520	A+	2	**408889**00	52,84

MASTER LED Ultra Output Instant Fit



Nova gama de Tubos Led compatível com equipamento eletrónico em dois comprimentos (1 200 e 1 500 mm) e 3 temperaturas de cor (830, 840 e 865) para aplicações que requeiram Ultra Fluxo luminoso, como escritórios e supermercados. Desenhados para cumprir com a norma para escritórios no que diz respeito a Lux, UGR, etc. (sempre dependendo do tipo de aplicação e luminária utilizada)

- Nova gama que complementa a gama standard e alto fluxo (SO & HO)
- 50.000 horas de duração!
- Ultra eficiente (até 142 Lm/W)
- Válido para sistemas de emergência centralizados



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	1198	1205,0	1212,0	25,68	28
2	1500	1507,1	1514,2	25,68	28

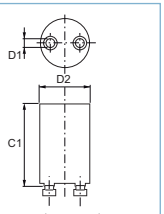
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDTube Value HF (Ultra Output)						
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 22W830 T8	10	520	A++	1	**552827***00*	48,56
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 22W840 T8	10	520	A++	1	**552780***00*	48,56
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 22W865 T8	10	520	A++	1	**552803***00*	48,56
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 27W830 T8	10	520	A++	2	**552889***00*	55,70
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 27W840 T8	10	520	A++	2	**552841***00*	55,70
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 27W865 T8	10	520	A++	2	**552865***00*	55,70

MASTER LEDtube EM/230 V

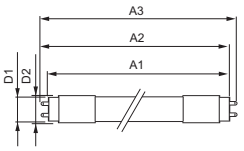


O Philips MASTER LEDTube integra uma fonte de luz LED num formato de fluorescente tradicional. O seu exclusivo design cria um aspeto visual perfeitamente homogéneo que não se pode diferenciar do do fluorescente tradicional. Este produto é a solução ideal para aplicações de iluminação

- Custo operativo reduzido graças ao menor consumo de energia
- Menor custo de manutenção, uma vez que dura entre 2 e 3 vezes mais que os tubos fluorescentes normais
- Trata-se do método mais rápido e simples de atualizar as luminárias existentes à tecnologia LED; processo de instalação 100% seguro
- Consumo de energia de apenas 40% em comparação com os tubos fluorescentes.
- Duração extremamente prolongada
- Funciona diretamente ligado à rede e com equipamento eletromagnético.
- Driver integrado
- Funções totalmente seguras e dispositivo de proteção EM
- Sem mercúrio
- Temperatura de cor: 3 000 K, 4 000 K e 6 500 K
- Restituição cromática: 85
- Vida útil :50.000 horas em luminarias abertas.
- Regulação e Controlo: Não (excepto Instant Fit).
- Graus de abertura:150º
- Tensão 220-240 V
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +35 °C ROT: Rotativo



mm	C1 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	34,5	3	21,5



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D nom.	D1 nom.	D2 nom.
2	1198,0	1205,0	1212,0		25,68	28
3	1500,0	1507,1	1514,2		25,68	28
4	588,5	595,5	602,5		25,68	28
5	893,3	900,4	907,5	28	25,68	28
6	893,3	900,4	907,5		25,68	28

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LedTubo Starter						
MASTER LEDtube Starter EMP	10	9 880		1	**729280**00	1,84
MASTER LEDTube Value HO (High Output)						
MASTER LEDtube 1200mm HO 18W830 T8	10	520	A+	2	**421987**00	34,27
MASTER LEDtube 1200mm HO 18W840 T8	10	520	A+	2	**422007**00	34,27
MASTER LEDtube 1200mm HO 18W865 T8	10	520	A+	2	**422021**00	34,27

Mais dados na próxima página

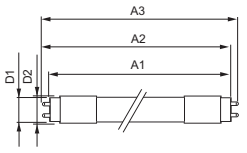
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)
MASTER LEDtube 1500mm HO 23W830 T8	10	520	A++	3	**78956700**	49,99
MASTER LEDtube 1500mm HO 23W840 T8	10	520	A++	3	**78958100**	49,99
MASTER LEDtube 1500mm HO 23W865 T8	10	520	A++	3	**78960400**	49,99
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/830 T8 ROT	10	720	A+	4	**46141900**	25,70
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/840 T8 ROT	10	720	A+	4	**46143300**	25,70
MASTER LEDtube VLE 600mm 10W/865 T8 ROT	10	720	A+	4	**46145700**	25,70
MASTER LEDTube Value SO (Standard Output)						
MASTER LEDtube GA110 900mm 15W 840 C	10	280	A+	5	**23880500**	31,41
MASTER LEDtube GA110 900mm 15W 865 C	10	280	A+	6	**23882900**	31,41
MASTER LEDTube Value UO (Ultra Output)						
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 830 T8 ROT	10	520	A+	2	**46149500**	39,99
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 840 T8 ROT	10	520	A++	2	**46151800**	39,99
MASTER LEDtube 1200mm UO 20W 865 T8 ROT	10	520	A++	2	**46155600**	39,99
MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 830 T8 ROT	10	520	A++	3	**46157000**	52,84
MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 840 T8 ROT	10	520	A++	3	**46159400**	52,84
MASTER LEDtube 1500mm UO 25W 865 T8 ROT	10	520	A++	3	**46163100**	52,84

CorePro LEDtube EM/230 V



Os tubos Led CorePro são uma fonte de luz LED com uma camada mate desenhada como um tubo fluorescente tradicional. A nova fonte de luz oferece uma luz natural economizando mais de 60% de energia. A elevada vida do produto e a excelente manutenção do fluxo minimiza os custos de troca de lâmpada, reduzindo os custos de manutenção.

- Temperatura de cor: 4 000 K, 6 500 K
- Restituição cromática: 80
- Vida útil: 30.000 horas
- Regulação e controlo: Não
- Graus de abertura: 160
- Tensão 220-240 V
- Temperatura de funcionamento: -20 °C a +45 °C



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	588,5	595,5	602,5	25,68	28
2	1198,0	1205,0	1212,0	25,68	28
3	1500,0	1507,1	1514,2	25,68	28

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePro LEDtubo							
CorePro LEDtube 600mm 8W/840 C G	10	550	A+	1	**49277200**	18,56	
CorePro LEDtube 600mm 8W/865 C G	10	550	A+	1	**49279600**	18,56	
CorePro LEDtube 1200mm 16W/840 C G	10	330	A+	2	**49281900**	24,27	
CorePro LEDtube 1200mm 16W/865 C G	10	330	A+	2	**49283300**	24,27	
CorePro LEDtube 1500mm 22W 840 C	10	520	A+	3	**42794100**	34,27	
CorePro LEDtube 1500mm 22W 865 C	10	520	A+	3	**42796500**	34,27	

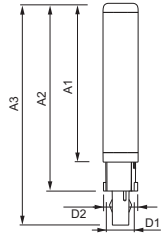
PLC LED e Tubulares LED



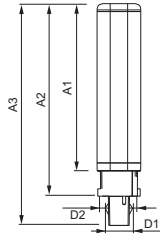
Lâmpada LED compacta para iluminação geral ou auxiliar em aplicações profissionais e domésticas. Com uma poupança em energia de mais de 60% em comparação com PLC fluorescente e em custos de manutenção. A instalação é fácil e simples graças ao seu design semelhante à lâmpada fluorescente que substitui. Acendimento instantâneo de 100% de luz, sem cintilar nem efeito estroboscópico.

Versões: 2P: funcionam com equipamento eletromagnético e 4P: funcionam com equipamento eletrónico. É compatível com a maioria dos equipamentos do mercado. Para mais informação, pode consultar www.philips.pt/masterledlamps

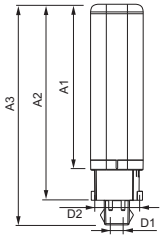
- Tª de cor: 3 000 e 4 000 K
- Vida útil: 30.000 horas
- Regulação e controlo: Não



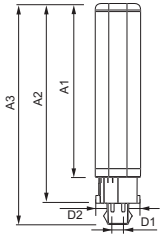
mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
1	124,5	105,3	147,1	24,3	28,4



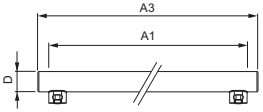
mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
2	147,5	128,3	170,1	24,3	28,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
3	124,5	105,3	140,1	24,3	28,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	D1 nom.	D2 nom.
4	147,5	128,3	163,1	24,3	28,4

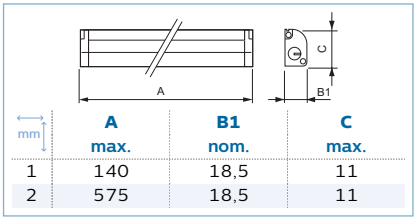


mm	A1 nom.	A3 nom.	D nom.
5	266,8	299	30
6	466,8	499	30

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		mm	EOC	EUROS (€)	
CorePRO PLC 2 pinos							
CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/830 2P	10	2 580	A+	1	**541272**00	17,13	
CorePro LED PLC 6.5W G24d-2/840 2P	10	2 580	A+	1	**541296**00	17,13	
CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/830 2P	10	2 580	A+	2	**541234**00	19,99	
CorePro LED PLC 8.5W G24d-3/840 2P	10	2 580	A+	2	**541258**00	19,99	
CorePRO PLC 4 pinos							
CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/830 4P	10	2 580	A+	3	**541197**00	17,13	
CorePro LED PLC 6.5W G24q-2/840 4P	10	2 580	A+	3	**541210**00	17,13	
CorePro LED PLC 9W G24q-3/830 4P	10	2 150	A+	4	**541159**00	19,99	
CorePro LED PLC 9W G24q-3/840 4P	10	2 150	A+	4	**541173**00	19,99	
Philinea LED 300mm S14S							
LED 3W 300mm S14S WW ND	4	1 104	A+	5	**789482**00	22,84	
Philinea LED 500mm S14S							
LED 4.5W 500mm S14S WW ND	4	672	A+	6	**789505**00	27,13	

InteGrade LED engine





mm	A max.	B1 nom.	C max.
1	140	18,5	11
2	575	18,5	11

O sistema InteGrade LED é um sistema para iluminação de prateleiras, estantes e iluminação indireta em sancas. Com os conectores InteGrade específicos é fácil criar linhas de luz mais compridas. Graças às dimensões compactas do sistema, pode-se integrar esteticamente no interior da loja, debaixo ou no interior das prateleiras e em armários frigoríficos. Os produtos ou fundos que se desejam iluminar serão apresentados de modo uniforme, com pouco encadeamento e sem pontos escuros. O InteGrade LED é uma solução ideal para iluminação de alta qualidade sem intermitência nem diferenças de cor. Aplicações Iluminação indireta em sancas, iluminação de prateleiras em lojas e lineares de supermercados, armários frigoríficos, ambientes de venda a retalho, bibliotecas, museus.

- Equivalências 1,2 W e 5 W (Value); 8 W e 10 W (Vision)
- Medidas Engine:140 mm e 575 mm
- Temperatura de cor :3 000 K, 4 000 K
- WWR = Adequadas para produtos de carne
- Restituição cromática: 85
- Vida útil: 50.000 horas
- Regulação e controlo: No
- Temperatura de funcionamento: -30º a +30º
- Tensão 24 V (solicitar driver em separado)

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
InteGrade LED Value						
InteGrade engine value 140mm(6") 830	10	4 200	1	**23599600**	23,90	
InteGrade engine value 140mm(6") 840	10	4 200	1	**23601600**	23,90	
InteGrade engine value 140mm(6") WWR	24	4 200	1	**66166500**	29,94	
InteGrade engine value 575mm(23") 830	24	1 008	2	**23614600**	54,11	
InteGrade engine value 575mm(23") 840	24	1 008	2	**23618400**	54,11	
InteGrade engine value 575mm(23") WWR	24	4 200	2	**66176400**	67,50	
InteGrade engine vision 140mm(6") 856	24	4 200	1	**68992800**	32,40	
InteGrade engine vision 575mm(23") 856	24	1 008	2	**68966900**	32,40	

Mais dados na próxima página

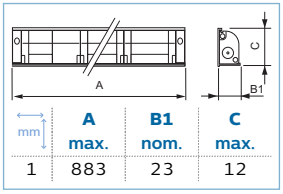
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
InteGrade LED Vision						
InteGrade engine vision 140mm(6") 830	24	4 200	1	**68984300**	32,40	
InteGrade engine vision 140mm(6") 840	24	4 200	1	**68986700**	40,69	
InteGrade engine vision 140mm(6") WWR	24	4 200	1	**68990400**	77,40	
InteGrade engine vision 575mm(23") 830	24	1 008	2	**68940900**	77,40	
InteGrade engine vision 575mm(23") 840	24	1 008	2	**68954600**	77,40	
InteGrade engine vision 575mm(23") WWR	24	1 008	2	**68958400**	96,84	

InteGrade LED fixture system

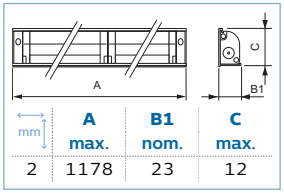


O sistema InteGrade é um sistema para iluminação de móveis, estantes e sancas. Com os conectores especificos InteGrade é mais fácil criar linhas de luz mais compridas. Graças às compactas dimensões do sistema, pode-se integrar esteticamente no interior da loja, debaixo ou no interior dos balcões e em arcas frigorificas. Os produtos ou fundos que se queiram iluminar serão apresentados de forma uniforme, com pouco encandeamento e sem pontos escuros. InteGrade LED é uma solução ideal para iluminação de alta qualidade sem cintilação nem diferenças de cor. Aplicação em iluminação de sancas, balcões para lojas e lineares de supermercados, armários frigorificos, bibliotecas e museus.

- Equivalências: 8 W e 10 W (Value)
- Medidas Fixture: 875 mm e 1 175 mm
- Temperatura de cor :3 000 K, 4 000 K.
- WWR (apto para produtos frescos - carnes)
- Restituição cromática: 85
- Vida útil 50.000 horas
- Regulação e controlo: Não
- Temperatura de funcionamento: -30º a +30º
- Tensão 24 V (pedir driver em separado)



mm	A max.	B1 nom.	C max.
1	883	23	12



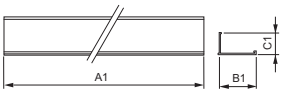
mm	A max.	B1 nom.	C max.
2	1178	23	12

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
InteGrade LED Value						
InteGrade fixture value 875mm(34") 830	12	504	1	**23626900**	109,19	
InteGrade fixture value 875mm(34") 840	12	504	1	**23624500**	109,19	
InteGrade fixture value 875mm(34") WWR	12	504	1	**66186300**	145,80	
InteGrade fixture value 1175mm(46") 830	12	504	2	**23630600**	121,50	
InteGrade fixture value 1175mm(46") 840	12	504	2	**23628300**	121,50	
InteGrade fixture value 1175mm(46") WWR	12	504	2	**66192400**	121,50	

Acessórios para motores Interade LED



Os acessórios InteGrade LED permitem a simples iluminação de balcões ou expositores baseada nos sistemas InteGrade LED. Com uma seleção de perfis de montagem, clips de montagem, cabos de alimentação e controladores de potência LED, a iluminação de balcões ou expositores será sempre perfeita.



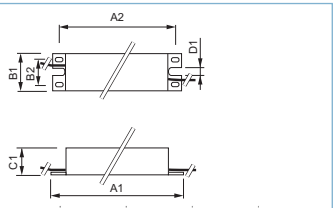
A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
2000	34	24,8

Descrição do produto	EOC	EUROS (€)	
Acessórios InteGrade			
InteGrade mounting clip T style profile	**676508**00	1,44	
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR	**676461**00	18,00	
InteGrade profile 2000mm(79") L style	**257912**00	18,00	
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD	**676485**00	18,00	

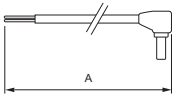
Acessórios para InteGrade LED



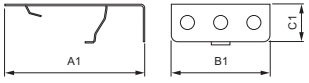
Os acessórios InteGrade LED permitem a simples iluminação de balcões ou expositores baseada nos sistemas InteGrade LED. Com uma seleção de perfis de montagem, clips de montagem, cabos de alimentação e controladores de potência LED, a iluminação de balcões ou expositores será sempre perfeita.



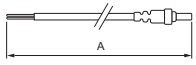
mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	241	228,6	43	26,6	30	4,4



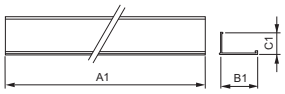
mm	A nom.
2	1000
3	2500



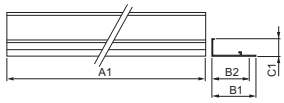
mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
4	47	30,5	12,5



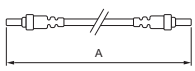
mm	A nom.
5	1000
6	2500



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.
7	2000	34,0	24,8
8	875	22,2	11,9
9	1175	22,2	11,9
10	2000	22,2	11,9



mm	A1 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.
11	2000	31	26	11,9



mm	A nom.
12	500

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)
LED Power Driver de tensão constante (24V)					
LED Power Driver 80W 24V	10	320	1	**21526400**	71,43

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)
Acessórios InteGrade					
InteGrade cable 1m(39") black angle	24	5 184	2	**22136400**	3,11
InteGrade cable 1m(39") white angle	24	5 184	2	**22142500**	3,11
InteGrade cable 2.5m(98") black angle	24	2 160	3	**22146300**	4,67
InteGrade cable 2.5m(98") white angle	24	2 160	3	**22150000**	4,67
InteGrade magnet for M style profile	100	10 000		**70727100**	6,23
InteGrade mounting clip T style profile				**67650800**	1,44
InteGrade mounting clip under shelf	100	12 000	4	**21881400**	1,24
InteGrade power cable 1m(39") black	24	5 184	5	**21812800**	3,29
InteGrade power cable 1m(39") white	24	5 184	5	**22140100**	4,00
InteGrade power cable 2.5m(98") black	24	5 184	6	**22144900**	4,96
InteGrade power cable 2.5m(98") white	24	5 184	6	**22148700**	4,67
InteGrade prof 2000mm(79") T style CTR			7	**67646100**	18,00
InteGrade profile 875mm(34")	48	1 440	8	**21953800**	5,44
InteGrade profile 1175mm(46")	48	1 440	9	**21955200**	5,44
InteGrade profile 2000mm(79")	24	960	10	**25789900**	15,56
InteGrade profile 2000mm(79") F style	24	960	11	**22789200**	15,56
InteGrade profile 2000mm(79") L style			7	**25791200**	18,00
InteGrade profile 2000mm(79") T style SD			7	**67648500**	18,00
InteGrade profile 2356mm (79") M style	36	1 440		**70319800**	18,67
InteGrade spacer cable 0.5m black	24	13 824	12	**22152400**	4,67
InteGrade spacer cable 0.5m white	24	13 824	12	**22154800**	4,67



Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
MASTER LEDBulb											
MASTER LEDbulb clara DimTone	48128800	E27	Branco quente	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	340	25000
MASTER LEDBulb clara DimTone	48132500	E27	Branco quente	2200-2700	80	9=60W	230V	806	-	340	25000
MASTER LEDbulb	75852500	E27	Branco quente	2700	80	13=75W	230V	1055	-	300	25000
MASTER LEDbulb	75856300	E27	Branco quente	2700	80	18=100W	230V	1520	-	340	25000
MASTER LED Vela											
MASTER vela clara DimTone	45368100	E14	Branco quente	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER vela clara deco DimTone	45376600	E14	Branco quente	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER vela clara DimTone	45350600	E14	Branco quente	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER vela clara deco DimTone	45354400	E14	Branco quente	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LED Esférica											
MASTER LED esférica clara DimTone	45378000	E14	Branco quente	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45380300	E27	Branco quente	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45358200	E14	Branco quente	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45360500	E27	Branco quente	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LEDSpot PAR20											
MASTER LEDSpot PAR20	46063400	E27	Branco quente	2700	80	5,5=50W	230V	430	1400	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46069600	E27	Branco quente	2700	80	5,5=50W	230V	430	750	40	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46065800	E27	Branco neutro	3000	80	5,5=50W	230V	450	1050	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46071900	E27	Branco neutro	3000	80	5,5=50W	230V	450	780	40	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46067200	E27	Branco frio	4000	80	5,5=50W	230V	460	1500	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46073300	E27	Branco frio	4000	80	5,5=50W	230V	460	810	40	45000
MASTER LEDSpot PAR30											
MASTER LEDSpot PAR30	71434700	E27	Branco quente	2700	80	9,5=75W	230V	650	3500	25	40000
MASTER LEDSpot PAR30	71436100	E27	Branco frio	4000	80	9,5=75W	230V	750	3850	25	40000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
MASTER LEDSpot PAR38											
MASTER LEDSpot PAR38	46043600	E27	Branco quente	2700	80	13=100W	230V	780	3500	25	25000/ 40000
MASTER LEDSpot 230V Perfect Fit IRC 90											
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45727600	GU10	Branco quente	2700	90	4=35W	230V	250	925	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45731300	GU10	Branco neutro	3000	90	4=35W	230V	260	962	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45735100	GU10	Branco frio	4000	90	4=35W	230V	282	1040	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45729000	GU10	Branco quente	2700	90	4=35W	230V	262	560	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45733700	GU10	Branco neutro	3000	90	4=35W	230V	280	582	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45739900	GU10	Branco frio	4000	90	4=35W	230V	272	624	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45715300	GU10	Branco quente	2700	90	5,4=50W	230V	260	1350	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45719100	GU10	Branco neutro	3000	90	5,4=50W	230V	260	1350	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45717700	GU10	Branco frio	4000	90	5,4=50W	230V	378	800	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45721400	GU10	Branco quente	2700	90	5,4=50W	230V	378	800	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45725200	GU10	Branco neutro	3000	90	5,4=50W	230V	392	830	40	50000
MASTER LEDSpot 230V VALUE											
MASTER LEDspot VLE	43832900	GU10	Branco quente	2700	80	3,5=35W	230V	260	1000	25	50000
MASTER LEDspot VLE	43834300	GU10	Branco neutro	3000	80	3,5=35W	230V	270	1000	25	50000
MASTER LEDspot VLE	43836700	GU10	Branco frio	4000	80	3,5=35W	230V	290	1000	25	50000
MASTER LEDspot VLE	45703000	GU10	Branco quente	2700	90	3,5=35W	230V	260	600	40	35000
MASTER LEDspot VLE	45705400	GU10	Branco neutro	3000	90	3,5=35W	230V	270	600	40	35000
MASTER LEDspot VLE	45707800	GU10	Branco frio	4000	90	3,5=35W	230V	290	600	40	35000
MASTER LEDspot VLE	43838100	GU10	Branco quente	2700	80	4,3=50W	230V	355	1400	25	35000
MASTER LEDspot VLE	43844200	GU10	Branco neutro	3000	80	4,3=50W	230V	365	1400	25	35000
MASTER LEDspot VLE	43846600	GU10	Branco frio	4000	80	4,3=50W	230V	390	1400	25	35000
MASTER LEDspot VLE	45709200	GU10	Branco quente	2700	90	4,3=50W	230V	355	800	40	35000



Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
MASTER LEDSpot 230V VALUE											
MASTER LEDspot VLE	45711500	GU10	Branco neutro	3000	90	4,3=50W	230V	365	800	40	35000
MASTER LEDspot VLE	45713900	GU10	Branco frio	4000	90	4,3=50W	230V	390	800	40	35000
MASTER LEDSpot MR16 12V											
MASTER LEDSpot 12V	48878200	GU5.3	Branco quente	2700	80	7=35W	12V	470	2400	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48935200	GU5.3	Branco neutro	3000	80	7=35W	12V	485	2500	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48937600	GU5.3	Branco frio	4000	80	7=35W	12V	485	2500	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48939000	GU5.3	Branco quente	2700	80	7=35W	12V	455	1300	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48941300	GU5.3	Branco neutro	3000	80	7=35W	12V	470	1350	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48943700	GU5.3	Branco frio	4000	80	7=35W	12V	520	1450	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48945100	GU5.3	Branco quente	2700	80	7=35W	12V	-	-	60	40000
MASTER LEDSpot 12V	48947500	GU5.3	Branco neutro	3000	80	7=35W	12V	-	-	60	40000
MASTER LEDSpot 12V	51530500	GU5.3	Branco quente	2700	80	8=50W	12V	621	3100	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	51538900	GU5.3	Branco neutro	3000	80	8=50W	12V	621	3250	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	51536500	GU5.3	Branco quente	2700	80	8=50W	12V	635	1650	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	51538900	GU5.3	Branco neutro	3000	80	8=50W	12V	660	1700	36	40000
MASTER LEDSpot VALUE MR16 12V											
MASTER LEDspot VLE	47570600	GU5,3	Branco quente	2700	80	3,4=20W	12V	220	1000	24	25000
MASTER LEDspot VLE	47576800	GU5,3	Branco neutro	3000	80	3,4=20W	12V	225	1000	24	25000
MAS LEDspot LV VLE	47572000	GU5.3	Branco quente	2700	80	3,4=20W	12V	220	550	36	25000
MAS LEDspot LV VLE	47574400	GU5.3	Branco neutro	3000	80	3,4=20W	12V	225	600	36	25000
MAS LEDspot VLE D	44217300	GU5.3	Branco quente	2700	80	6,3=35W	12V	380	1800	24	25000
MAS LEDspot VLE D	44219700	GU5.3	Branco neutro	3000	80	6,3=35W	12V	395	1800	24	25000
MAS LEDspot VLE D	44221000	GU5.3	Branco frio	4000	-	6,3=35W	-	410	1800	24	25000
MAS LEDspot LV VLE D	77533100	GU5.3	Branco quente	2700	80	6,5=35W	12V	390	900	36	25000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
MASTER LEDSpot VALUE MR16 12V											
MAS LEDspot LV VLE D	78543900	GU5.3	Branco neutro	3000	80	6,5=35W	12V	420	960	36	25000
MAS LEDspot LV VLE D	78545300	GU5.3	Branco frio	4000	80	6,5=35W	12V	460	990	36	25000
MASTER LEDSpot MR11 12V											
MASTER LEDSpot MR11 12V	41019600	GU4	Branco quente	2700	80	3,5=20W	12V	200	1000	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111											
MASTER LEDSpot 12V AR111	51488700	G53	Branco quente	2700	90	11W=50W	12V	620	2900	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51490000	G53	Branco neutro	3000	90	11W=50W	12V	578	3370	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51492400	G53	Branco quente	2700	90	11W=50W	12V	547	1150	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51494800	G53	Branco neutro	3000	90	11W=50W	12V	572	1210	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51496200	G53	Branco quente	2700	90	15W=75W	12V	830	4560	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51498600	G53	Branco neutro	3000	90	15W=75W	12V	745	4240	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51500600	G53	Branco quente	2700	90	15W=75W	12V	830	1550	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51502000	G53	Branco neutro	3000	90	15W=75W	12V	830	1400	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51504400	G53	Branco quente	2700	80	20W=100W	12V	725	1520	24	40000
CorePro LEDBulb											
CorePro LEDBulb	49080800	E27	Branco quente	2700	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49756200	E27	Branco neutro	3000	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
CorePro LEDBulb	51036000	E27	Branco frio	4000	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49762300	E27	Branco frio	6500	80	5,5W=40W	230V	470	-	150	15000
CorePro LEDBulb	51587700	E27	Branco quente	2700	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49078500	E27	Branco quente	2700	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49754800	E27	Branco neutro	3000	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000
CorePro LEDBulb	51034600	E27	Branco frio	4000	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49760900	E27	Branco frio	6500	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000



Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
CorePro LEDBulb											
CorePro LEDBulb	51599000	E27	Branco quente	2700	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
CorePro LEDBulb	47879000	E27	Branco quente	2700	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49076100	E27	Branco quente	2700	80	11W=75W	230V	1055	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49752400	E27	Branco neutro	3000	80	10.5W=75W	230V	1055	-	150	15000
CorePro LEDBulb	51032200	E27	Branco frio	4000	80	10W=75W	230V	1055	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49758600	E27	Branco frio	6500	80	10.5W=75W	230V	1055	-	150	15000
CorePro LEDBulb	49074700	E27	Branco quente	2700	80	-	230V	1521	-	150	15000
CorePro LEDBulb	51030800	E27	Branco frio	4000	80	-	230V	1521	-	150	15000
LED Globo											
LED Globo	71704100	E27	Branco quente	2700	80	10=60W	230V	350	-	-	15000
CorePro LEDVela e Esferica											
CorePro LEDVela	78701300	E14	Branco quente	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Esferica	78703700	E14	Branco quente	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Esferica	78705100	E27	Branco quente	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Vela	76238600	E27	Branco quente	2700	80	5,5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica	47489100	E14	Branco quente	2700	80	5,5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica	50765000	E14	Branco quente	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Vela Clara	50757500	E14	Branco quente	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Esférica Clara	50759900	E14	Branco quente	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Esférica Clara	50767400	E14	Branco quente	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Vela Clara	45479400	E14	Branco quente	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica Clara	45483100	E14	Branco quente	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica Clara	50763600	E14	Branco quente	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Vela Clara	54340500	E14	Branco frio	4000	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
CorePro LEDVela e Esferica											
CorePro LED Vela	54348100	E14	Branco frio	4000	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Vela	54356600	E14	Branco frio	4000	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica Clara	54344300	E14	Branco frio	4000	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
CorePro LED Esférica	54352800	E14	Branco frio	4000	80	4W=20W	230V	250	-	-	15000
CorePro LED Esférica	54360300	E14	Branco frio	4000	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
Classic LED Filamento											
Led Classic Filamento estándar											
CLA LEDBulb A60	51763500	E27	Branco quente	2700	>80	4,3W	230V	470	-	-	15000
CLA LEDBulb A60	51765900	E27	Branco quente	2700	>80	7,5W	230V	806	-	-	15000
Led Classic Filamento tubular									-	-	
CLA LEDBulb ST64	52376600	E27	Branco quente	2700	>80	2,3W	230V	250	-	-	15000
CLA LEDBulb ST64	52378000	E27	Branco quente	2700	>80	4,3W	230V	470	-	-	15000
CLA LEDBulb ST64	52380300	E27	Branco quente	2700	>80	7,5W	230V	806	-	-	15000
Led Classic Filamento vela											
CLA LEDCandle B35	51767300	E14	Branco quente	2700	>80	2,3W	230V	250	-	-	15000
CLA LEDCandle B35	51769700	E14	Branco quente	2700	>80	2,3W	230V	250	-	-	15000
CLA LEDCandle B35	52382700	E14	Branco quente	2700	>80	2,3W	230V	250	-	-	15000
Led Classic Filamento esférica											
CLA LEDLuster P45	51771000	E14	Branco quente	2700	>80	2,3W	230V	250	-	-	15000
CorePro LEDSpot R50											
CorePro LEDSpot R50	77017600	E14	Branco quente	2700	80	4=40W	230V	200	350	36	15000
CorePro LEDSpot Perfect Fit 230V											
CorePro LEDSpot 230V	79916000	GU10	Branco quente	2700	80	3,5=35W	230V	230	330	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	79918400	GU10	Branco neutro	3000	80	3,5=35W	230V	245	350	36	15000



Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
CorePro LEDSpot Perfect Fit 230V											
CorePro LEDSpot 230V	79920700	GU10	Branco quente	2700	80	4,5=50W	230V	345	560	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	79922100	GU10	Branco neutro	3000	80	4,5=50W	230V	355	560	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	49714200	GU10	Branco frio	4000	80	5W-50W	230V	370	900	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	49716600	GU10	Branco neutro	3000	80	5W-50W	230V	370	400	50	15000
CorePro LEDSpot 230V	49718000	GU10	Branco frio	4000	80	5W-50W	230V	400	400	50	15000
CorePro LEDSpot 230V	49823100	GU10	Branco neutro	3000	80	6,5W-65W	230V	460	1100	36	15000
CorePro LEDSpot MR16											
CorePro LEDSpot MR16	47568300	GU5.3	Branco quente	2700	80	5,5=35W	12V	390	1000	36	15000
CorePro LEDSpot MR16	52887700	GU5.3	Branco neutro	3000	80	8W=50W	12V	720	900	36	15000
CorePro LEDSpot MR16	52889100	GU5.3	Branco frio	4000	80	8W=50W	12V	720	1000	36	15000
CorePro LEDSpot MR16	52891400	GU5.3	Branco neutro	3000	80	8W=50W	12V	680	1400	50	15000
CorePro LEDSpot MR16	52893800	GU5.3	Branco frio	4000	80	8W=50W	12V	730	1500	50	15000
CorePro LEDCapsule											
CorePro LEDcapsuleLV	42228100	G4	Branco neutro	3000	80	1,2=10W	12V	105	-	-	15000
CorePro LEDcapsuleLV	41916800	G4	Branco neutro	3000	80	2,2=20W	12V	200	-	-	15000
CorePro LEDcapsuleMV	41920500	G9	Branco quente	2700	80	2,5=25W	12V	204	-	-	15000
MASTER LEDTube VALUE											
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46141900	G13	Branco quente	3000	83	10W	220-240V	1000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46143300	G13	Branco neutro	4000	83	10W	220-240V	1050 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46145700	G13	Branco frio	6500	83	10W	220-240V	1050 lm	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE 900mm ROT	23880500	G13	Branco neutro	4000	85	15W	220-240V	1265	-	140	40000
MASTER LEDTube VLE 900mm ROT	23882900	G13	Branco frio	6500	85	15W	220-240V	1265	-	140	40000
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42200700	G13	Branco neutro	4000	83	20W	220-240V	2100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42202100	G13	Branco frio	6500	83	20W	220-240V	2100 lm	-	150	50000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
MASTER LEDTube VALUE											
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42198700	G13	Branco quente	3000	83	20W	220-240V	2000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46149500	G13	Branco quente	3000	83	20W	220-240V	2300	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46151800	G13	Branco neutro	4000	83	20W	220-240V	2500	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46155600	G13	Branco frio	6500	83	20W	220-240V	2500		150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78956700	G13	Branco quente	3000	83	23W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78958100	G13	Branco quente	3000	83	23W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78960400	G13	Branco quente	3000	83	23W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46157000	G13	Branco quente	3000	83	25W	220-240V	3400	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46159400	G13	Branco neutro	4000	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46163100	G13	Branco frio	6500	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1800mm ROT	48037300	G13	Branco neutro	4000	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE HF											
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm	72885600	G13	Branco neutro	4000	85	16,5W	50-100V	1600	-	140	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm	72887000	G13	Branco frio	6500	85	16,5W	50-100V	1600	-	140	50000
MASTER LEDtube VLE HF 1200mm HO ROT	47125800	G13	Branco neutro	4000	83	18W	50-100V	2100	-	160	50000
MASTER LEDtube VLE HF 1200mm HO ROT	47127200	G13	Branco frio	6500	83	18W	50-100V	2100	-	160	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm ROT	40078400	G13	Branco neutro	4000	85	22W	50-100V	2000	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm ROT	40080700	G13	Branco frio	6500	85	22W	50-100V	2000	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO ROT	40886500	G13	Branco neutro	4000	85	25W	50-100V	3100	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO ROT	40888900	G13	Branco frio	6500	85	25W	50-100V	3100	-	150	50000
CorePro LEDTube											
CorePro LEDTube 600mm C	66971500	G13	Branco neutro	4000	85	8W	220-240V	800	-	240	30000
CorePro LEDTube 600mm C	66973900	G13	Branco frio	6500	85	8W	220-240V	800	-	240	30000
CorePro LEDTube 1200mm C	66967800	G13	Branco neutro	4000	85	16W	220-240V	1600	-	240	30000



Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
CorePro LEDTube											
CorePro LEDTube 1200mm C	66969200	G13	Branco frio	6500	85	16W	220-240V	1600	-	240	30000
CorePro LEDTube 1500mm C	42794100	G13	Branco neutro	4000	85	20W	220-240V	2000	-	140	30000
CorePro LEDTube 1500mm C	42796500	G13	Branco frio	6500	85	20W	220-240V	2000	-	140	30000
Linolite LED											
Linolite LED Philinea 300mm	78948200	S14S	Branco quente	2700	83	3W	230V	250	-	-	15000
Linolite LED Philinea 500mm	78950500	S14S	Branco quente	2700	83	4,5W	230V	375	-	-	15000
Linolite LED Sofito 300mm	41985400	S19	Branco quente	2700	83	6,5W	230V	480	-	-	15000
InteGrade Engine Value											
InteGrade engine value 140mm(6") 830	23599600	-	Branco neutro	3000	85	1,2W	-	100	-	-	50000
InteGrade engine value 140mm(6") 840	23601600	-	Branco frio	4000	85	1,2W	-	100	-	-	50000
InteGrade engine value 575mm(23") 830	23614600	-	Branco neutro	3000	85	5W	-	400	-	-	50000
InteGrade engine value 575mm(23") 840	23618400	-	Branco frio	4000	85	5W	-	400	-	-	50000
InteGrade fixture value 875mm(34") 830	23626900	-	Branco neutro	3000	85	8W	-	600	-	-	50000
InteGrade fixture value 875mm(34") 840	23624500	-	Branco frio	4000	85	8W	-	600	-	-	50000
InteGrade fixture value 1175mm(46") 830	23630600	-	Branco neutro	3000	85	10W	-	800	-	-	50000
InteGrade fixture value 1175mm(46") 840	23628300	-	Branco frio	4000	85	10W	-	800	-	-	50000
InteGrade engine value 140 mm(6") WWR	66166500	-	Branco quente	-	-	1,5W	-	70	-	-	50000
InteGrade engine value 575mm(23") WWR	66176400	-	Branco quente	-	-	5,5W	-	310	-	-	50000
InteGrade engine vision 140mm(6") WWR	68990400	-	Branco quente	-	-	2,5W	-	150	-	-	50000
InteGrade engine vision 575mm(23") WWR	68958400	-	Branco quente	-	-	10,5W	-	650	-	-	50000
InteGrade fixture value 875mm(34") WWR	66186300	-	Branco quente	-	-	8W	-	440	-	-	50000
InteGrade fixture value 1175mm(46") WWR	66192400	-	Branco quente	-	-	10W	-	600	-	-	50000
InteGrade LED Vision											
InteGrade engine vision 140mm (6") 830	68984300	-	Branco neutro	3000	85	2W	-	170	-	-	50000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Cor	T. de cor (K)	IRC	Potência	Tensão de funcionamento	Fluxo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Abertura Feixe	Vida (h)
InteGrade LED Vision											
InteGrade engine vision 140mm (6") 840	68986700	-	Branco frio	4000	85	2W	-	170	-	-	50000
InteGrade engine vision 575mm (23") 830	68940900	-	Branco neutro	3000	85	10W	-	750	-	-	50000
InteGrade engine vision 575mm (23") 840	68954600	-	Branco frio	4000	85	10W	-	750	-	-	50000
Tubulares LED											
CorePro PLC LED 2 pinos											
CorePro LED PLC G24d-2	54127200	G24d-2	Branco neutro	3000	>80	6,5W	-	600	-	120	30000
CorePro LED PLC G24d-2	54129600	G24d-2	Branco frio	4000	>80	6,5W	-	650	-	120	30000
CorePro LED PLC G24d-3	54123400	G24d-3	Branco neutro	3000	>80	8,5W	-	900	-	120	30000
CorePro LED PLC G24d-3	54125800	G24d-3	Branco frio	4000	>80	8,5W	-	950	-	120	30000
CorePro PLC LED 4 pinos											
CorePro LED PLC G24q-2	54119700	G24q-2	Branco neutro	3000	>80	6,5W	-	600	-	120	30000
CorePro LED PLC G24q-2	54121000	G24q-2	Branco frio	4000	>80	6,5W	-	650	-	120	30000
CorePro LED PLC G24q-3	54115900	G24q-3	Branco neutro	3000	>80	9W	-	900	-	120	30000
CorePro LED PLC G24q-3	54117300	G24q-3	Branco frio	4000	>80	9W	-	950	-	120	30000
CorePro LED lineal											
CorePro R7S 117mm	52253000	R7S	Branco neutro	3000	>80	8-60W	230V	806	-	-	15000
MASTER LEDtubo Instant Fit											
MASTER LEDtube HF 1200mm UO	55282700	G13	Branco quente	3000	>80	22W	-	2300	-	160	50000
MASTER LEDtube HF 1200mm UO	55278000	G13	Branco neutro	4000	>80	22W	-	2500	-	160	50000
MASTER LEDtube HF 1200mm UO	55280300	G13	Branco frio	6500	>80	22W	-	2500	-	160	50000
MASTER LEDtube HF 1500mm UO	55288900	G13	Branco quente	3000	>80	26W	-	3400	-	160	50000
MASTER LEDtube HF 1500mm UO	55284100	G13	Branco neutro	4000	>80	26W	-	3700	-	160	50000
MASTER LEDtube HF 1500mm UO	55286500	G13	Branco frio	6500	>80	26W	-	3700	-	160	50000


DEMAG 5t

TL5 ➪



MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco 344



MASTER TL5 High Efficiency Eco 344



MASTER TL5 High Efficiency 344



MASTER TL5 High Output Eco 345



MASTER TL5 High Output 345



MASTER TL5 High Output Xtra 345



MASTER TL5 High Efficiency Secura 346



MASTER TL5 High Output Secura 346



MASTER TL5 Circular 346

TL-D ➪



MASTER TL-D Eco 347



MASTER TL-D Super 80 347



MASTER TL-D Secura 348



MASTER TL-D Xtra 348



MASTER TL-D Xtra Polar 349



MASTER TL-D Xtra Secura 349



MASTER TL-D Xtreme 349



MASTER TL-D Xtreme Polar 350



MASTER TL-D Xtreme Secura 350



MASTER TL-D 90 De Luxe 350



MASTER TL-D 90 Graphica 351

TL ➪



MASTER TL-D Cor 79 alimentação 351



MASTER TL-D Secura alimentação 351



TL-D Blacklight Blue 352



MASTER TL-E Circular Super 80 353



TL-X XL 353

TL Miniatura ➪



MASTER TL Mini Super 80 354



Luz Negra TL 354

Arrancadores para fluorescência ➪



Ecoclick Starters 355



Solution Starters 355



Safety & Comfort Starters 355



Starters para lâmpadas de bronzeamento 355

MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 XTRA ECO						
MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/840	40	1 200	A+	**6694250**0	14,26	
MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/840	40	1 200	A+	**6694630**0	15,72	
MASTER TL5 HE Xtra Eco 32=35W/840	40	1 200	A+	**6695000**0	15,72	

MASTER TL5 High Efficiency Eco



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 ECO Alta Eficacia (HE)						
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840	40	1 200	A+	**8808300**0	10,10	
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840	40	1 000	A+	**8258930**0	11,22	
MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840	40	1 000	A+	**8259300**0	11,22	

MASTER TL5 High Efficiency



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 Alta Eficacia (HE)						
MASTER TL5 HE 14W/830	40	2 000	A+	**6393855**	7,18	
MASTER TL5 HE 14W/840	40	2 000	A+	**6394055**	7,18	
MASTER TL5 HE 14W/865	40	2 000	A+	**7100955**	7,18	
MASTER TL5 HE 21W/830	40	1 200	A+	**6394255**	7,18	
MASTER TL5 HE 21W/840	40	1 200	A+	**6394455**	7,18	
MASTER TL5 HE 21W/865	40	1 200	A+	**7101155**	7,18	
MASTER TL5 HE 28W/830	40	1 200	A+	**6394655**	7,92	
MASTER TL5 HE 28W/840	40	1 200	A+	**6394855**	7,92	
MASTER TL5 HE 28W/865	40	1 200	A+	**7101555**	7,92	
MASTER TL5 HE 35W/830	40	1 200	A+	**6395055**	7,92	
MASTER TL5 HE 35W/840	40	1 200	A+	**6395255**	7,92	
MASTER TL5 HE 35W/865	40	1 200	A+	**7101855**	7,92	

MASTER TL5 High Output Eco



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 ECO Alto Fluxo (HO)						
MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840	40	1 200	A+	**88086**100	11,22	
MASTER TL5 HO Eco 34=39W/840	40	1 260	A+	**91808**301	11,22	
MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840	40	1 000	A+	**82595**400	11,79	
MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840	40	1 000	A+	**82591**600	11,79	
MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840	40	1 000	A+	**82597**800	15,94	

MASTER TL5 High Output



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 Alto Fluxo (HO)						
MASTER TL5 HO 24W/830	40	2 000	A	**63958**555	8,75	
MASTER TL5 HO 24W/840	40	2 000	A	**63960**855	8,75	
MASTER TL5 HO 24W/865	40	2 000	A	**64393**355	8,75	
MASTER TL5 HO 39W/830	40	1 200	A+	**63962**255	8,75	
MASTER TL5 HO 39W/840	40	1 200	A+	**63964**655	8,75	
MASTER TL5 HO 39W/865	40	1 200	A	**64387**255	8,75	
MASTER TL5 HO 49W/830	40	1 200	A+	**63954**755	8,75	
MASTER TL5 HO 49W/840	40	1 200	A+	**63956**155	8,75	
MASTER TL5 HO 49W/865	40	1 200	A+	**64389**655	8,75	
MASTER TL5 HO 54W/830	40	1 200	A+	**64316**255	8,98	
MASTER TL5 HO 54W/840	40	1 200	A+	**64318**655	8,98	
MASTER TL5 HO 54W/865	40	1 200	A	**64391**955	8,98	

MASTER TL5 High Output Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL5 XTRA Alto Fluxo						
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840	20	1 260	A+	**26253**005	12,46	
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840	20	1 260	A+	**26352**005	12,46	
MASTER TL5 HO Xtra 80W/830	20	1 260	A	**26261**505	14,37	
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840	20	1 260	A	**26303**205	14,37	

MASTER TL5 High Efficiency Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL5 Alta Eficacia Secura					
MASTER TL5 HE Secura 14W/840	40	1 200	A+	**954763**55	30,08
MASTER TL5 HE Secura 28W/840	40	1 000	A+	**952158**55	30,08
MASTER TL5 HE Secura 35W/840	40	1 000	A+	**952196**55	30,08

MASTER TL5 High Output Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL5 Alto Fluxo Secura					
MASTER TL5 HO Secura 49W/830	40	1 000	A+	**952257**55	35,54
MASTER TL5 HO Secura 49W/840	40	1 000	A+	**952271**55	35,54
MASTER TL5 HO Secura 54W/840	40	1 000	A+	**952318**55	35,54
MASTER TL5 HO Secura 80W/840	40	1 000	A	**952356**55	37,48

MASTER TL5 Circular



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL5 Circular Super 80					
MASTER TL5 Circular 22W/830	10	450	A	**640956**25	17,63
MASTER TL5 Circular 22W/840	10	450	A	**642219**25	17,63
MASTER TL5 Circular 40W/830	10	180	A	**640970**25	17,63
MASTER TL5 Circular 40W/840	10	180	A	**642233**25	17,63
MASTER TL5 Circular 55W/830	10	180	A	**642790**25	17,97
MASTER TL5 Circular 55W/840	10	180	A	**642516**25	17,97
MASTER TL5 Circular 60W/830	10	360	A	**642592**25	17,97
MASTER TL5 Circular 60W/840	10	360	A	**642615**25	17,97

MASTER TL-D Eco



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D ECO					
MASTER TL-D Eco 16W/830	25	1 250	A	**268570***40*	7,85
MASTER TL-D Eco 16W/840	25	1 250	A	**268617***40*	7,85
MASTER TL-D Eco 16W/865	25	1 250	A	**268716***40*	7,85
MASTER TL-D Eco 32W/830	25	625	A	**264589***40*	8,19
MASTER TL-D Eco 32W/840	25	625	A	**264626***40*	8,19
MASTER TL-D Eco 32W/865	25	625	A	**264640***40*	8,19
MASTER TL-D Eco 51W/830	25	625	A	**264664***40*	9,65
MASTER TL-D Eco 51W/840	25	625	A	**264701***40*	9,65
MASTER TL-D Eco 51W/865	25	625	A	**264725***40*	9,65

MASTER TL-D Super 80



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D Super 80					
MASTER TL-D Super 80 18W/827	25	1 250	A	**631626***40*	4,16
MASTER TL-D Super 80 18W/830	25	1 250	A	**631657***40*	4,16
MASTER TL-D Super 80 18W/840	25	1 250	A	**631718***40*	4,16
MASTER TL-D Super 80 18W/865	25	2 800	A	**631770***40*	4,16
MASTER TL-D Super 80 36W/827	25	625	A	**631923***40*	4,64
MASTER TL-D Super 80 36W/830	25	625	A	**631954***40*	4,64
MASTER TL-D Super 80 36W/840	25	625	A	**632012***40*	4,64
MASTER TL-D Super 80 36W/865	25	1 400	A	**632074***40*	4,64
MASTER TL-D Super 80 58W/827	25	625	A	**632104***40*	5,16
MASTER TL-D Super 80 58W/830	25	625	A	**632135***40*	5,16
MASTER TL-D Super 80 58W/840	25	625	A	**632197***40*	5,16
MASTER TL-D Super 80 58W/865	25	1 400	A	**632258***40*	5,16
MASTER TL-D Super 80 Comprimentos Especiais					
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830	25	625	A	**558749***40*	9,04
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840	25	625	A	**558770***40*	9,04
MASTER TL-D Super 80 15W/830	25	4 000	B	**702791***40*	9,04
MASTER TL-D Super 80 15W/840	25	4 000	B	**702807***40*	9,04
MASTER TL-D Super 80 23W/830	25	625	A	**558633***40*	9,04
MASTER TL-D Super 80 23W/840	25	625	A	**558701***40*	9,04

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL-D Super 80 30W/830	25	625	A	**631831***40*	9,04	
MASTER TL-D Super 80 30W/840	25	625	A	**631862***40*	9,04	
MASTER TL-D Super 80 38W/840	25	625	A	**558831***40*	9,04	
MASTER TL-D Super 80 70W/840	25	625	A	**615923***40*	9,43	

MASTER TL-D Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL-D Secura						
MASTER TL-D Secura 18W/830	25	1 250	A	**640062***40*	23,40	
MASTER TL-D Secura 18W/840	25	1 250	A	**640109***40*	23,40	
MASTER TL-D Secura 36W/830	25	625	A	**640123***40*	23,40	
MASTER TL-D Secura 36W/840	25	625	A	**640147***40*	23,40	
MASTER TL-D Secura 58W/830	25	625	A	**640161***40*	24,13	
MASTER TL-D Secura 58W/840	25	625	A	**640185***40*	24,13	

MASTER TL-D Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL-D XTRA						
MASTER TL-D Xtra 18W/830	25	1 250	A	**544988***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 18W/840	25	1 250	A	**558626***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 18W/865	25	1 250	A	**892812***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 36W/830	25	625	A	**558718***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 36W/840	25	625	A	**558763***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 36W/865	25	625	A	**892836***40*	10,10	
MASTER TL-D Xtra 58W/830	25	625	A	**558886***40*	11,22	
MASTER TL-D Xtra 58W/840	25	625	A	**558909***40*	11,22	
MASTER TL-D Xtra 58W/865	25	625	A	**892850***40*	11,22	

MASTER TL-D Xtra Polar



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D XTRA Polar					
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12	10	340	A	**893178***25*	27,40
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12	10	270	A	**893291***25*	33,36

MASTER TL-D Xtra Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D XTRA Secura					
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840	25	1 250	A	**889751***40*	28,26
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840	25	625	A	**889836***40*	28,26
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840	25	625	A	**889911***40*	29,24

MASTER TL-D Xtreme



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D XTREME					
MASTER TL-D Xtreme 18W/830	25	1 250	A	**544926***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 18W/840	25	1 250	A	**544964***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 18W/865	25	1 250	A	**892751***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 36W/830	25	625	A	**558664***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 36W/840	25	625	A	**558688***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 36W/865	25	625	A	**892775***40*	19,65
MASTER TL-D Xtreme 58W/830	25	625	A	**558824***40*	21,90
MASTER TL-D Xtreme 58W/840	25	625	A	**558862***40*	22,46
MASTER TL-D Xtreme 58W/865	25	625	A	**892799***40*	22,46

MASTER TL-D Xtreme Polar



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D Xtreme Polar					
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840	10	270	A	**89323925**	45,16

MASTER TL-D Xtreme Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D XTREME Secura					
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840	25	1 250	A	**88971340**	41,49
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840	25	625	A	**88979940**	41,49
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	25	625	A	**88987440**	48,89

MASTER TL-D 90 De Luxe



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D 90 de Luxe					
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950	10	1 000	B	**88843325**	10,91
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965	10	1 000	B	**88846425**	10,91
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	10	500	A	**88856325**	10,91
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950	10	500	A	**88860025**	10,91
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965	10	500	A	**88862425**	10,91
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	10	500	A	**88867925**	15,76
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950	10	500	A	**88871625**	15,76
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965	10	500	A	**88873025**	15,76

MASTER TL-D 90 Graphica



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D 90 Graphica					
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	10	1 000	B	**88852***5*	13,94
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	10	500	B	**88864***8*	13,94
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	10	500	B	**88836***5*	13,94
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	10	500	B	**88875***4*	18,92
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	10	500	B	**88877***8*	18,92

MASTER TL-D Cor 79 alimentação



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D Food Cor 79 (Alimentação)					
MASTER TL-D Food 18W/79	25	1 250	B	**70621***8*	13,13
MASTER TL-D Food 30W/79	25	625	B	**70624***9*	13,13
MASTER TL-D Food 36W/79	25	625	B	**70622***5*	13,13
MASTER TL-D Food 36W/79 1m	25	625	B	**70625***6*	13,13
MASTER TL-D Food 58W/79	25	625	B	**70623***2*	17,74

MASTER TL-D Secura alimentação



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-D Secura Cor 79					
MASTER TL-D Food Secura 30W/79	25	625	B	**54112***3*	21,79
MASTER TL-D Food Secura 36W/79	25	625	B	**54114***7*	21,79
MASTER TL-D Food Secura 58W/79	25	625	B	**54116***1*	22,69

TL-D Blacklight Blue



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Lâmpadas de Luz Negra (BLB- Cor/108)					
TL-D 15W BLB	25	4 000	**95109040**	15,72	●
TL-D 18W BLB	25	2 400	**95111340**	16,84	●
TL-D 36W BLB	25	1 200	**95115140**	23,02	●

MASTER TL-E Circular Super 80



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER TL-E Circulares Super80					
MASTER TL-E Circular Super 80 22W/840	12	1 296	B	**840506***00*	11,34
MASTER TL-E Circular Super 80 22W/865	12	1 296	B	**840537***00*	11,34
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830	12	648	A	**559678***15*	11,34
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840	12	648	A	**559685***15*	11,34
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/865	12	648	A	**840551***00*	11,34
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830	12	360	A	**284761***15*	13,81
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840	12	360	A	**284747***15*	13,81
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/865	12	360	A	**840575***00*	13,81

TL-X XL



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Antideflagrantes Cor 33 Branco (4.100K)					
TL-X XL 20W/33-640	25	1 600	B	**261359***40*	27,07
TL-X XL 40W/33-640	25	800	B	**261373***40*	27,07
TL-X XL 65W/33-640	25	800	A	**261397***40*	31,12

MASTER TL Mini Super 80



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER TL-Mini Super80						
MASTER TL Mini Super 80 8W/830	250	6 000	A	**71638527**	7,07	
MASTER TL Mini Super 80 8W/840	250	6 000	A	**71642227**	7,07	
MASTER TL Mini Super 80 13W/830	250	4 000	A	**71681127**	7,07	
MASTER TL Mini Super 80 13W/840	250	4 000	A	**71685927**	7,07	

Luz Negra TL



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Lâmpadas de Luz Negra (BLB- Cor/108)					
TL 4W BLB	250	3 500	**95101427**	8,64	
TL 6W BLB	250	18 000	**95098727**	8,64	
TL 8W BLB	250	6 000	**95104527**	9,54	

Ecoclick Starters



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Arrancadores ECOCLICK					
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR	500	22 500	**697509**26	0,74	
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR	1 000	32 000	**697509**28	0,70	
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR	500	22 500	**697691**26	0,74	
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR	1 000	32 000	**697691**28	0,70	
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR	300	22 500	**697691**29	0,83	

Solution Starters



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Arrancadores Polar					
P10 18-65W SIN 220-240V BL	300	18 000	**902344**53	4,10	

Safety & Comfort Starters



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Arrancadores					
S10E 18-75W SIN 220-240V BL	500	22 500	**764973**26	5,83	

Starters para lâmpadas de bronzeamento



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Arrancadores					
S12 115-140W 220-240V	500	22 500	**903792**26	2,80	

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-D ECO									
MASTER TL-D ECO 16W/830	26857040	G13	1.175	75	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 16W/840	26861740	G13	1.175	75	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 16W/865	26871640	G13	1.125	72	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/830	26458940	G13	2.650	82	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/840	26462640	G13	2.550	79	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/865	26464040	G13	2.550	89	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/830	26466440	G13	4.550	82	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/840	26470140	G13	4.550	89	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/865	26472540	G13	4.300	84	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D 80									
MASTER TL-D Super 80 18W/827	63162640	G13	1.350	75	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/827	63192340	G13	3.350	93	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/827	63210440	G13	5.240	90	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/830	63165740	G13	1.350	75	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/830	63195440	G13	3.350	93	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/830	63213540	G13	5.240	90	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/840	63171840	G13	1.350	75	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/840	63201240	G13	3.350	93	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/840	63219740	G13	5.240	90	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/865	63177040	G13	1.300	72	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/865	63207440	G13	3.250	90	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/865	63225840	G13	5.000	86	6.500	>85	A	15.000	20.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-D SUPER 80 COMPRIMENTOS ESPECIAIS									
MASTER TL-D HF Super 80 15W/830	70279140	G13	1.000	67	3.000	>85	B	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 23W/830	55863340	G13	2.050	89	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 30W/830	63183140	G13	2.400	80	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/830	55874940	G13	3.100	86	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 15W/840	70280740	G13	1.000	67	4.000	>82	B	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 23W/840	55870140	G13	2.050	89	4.000	>82	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 30W/840	63186240	G13	2.400	80	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/840	55877040	G13	3.100	86	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 38W/840	55883140	G13	3.350	88	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 70W/840	61592340	G13	6.200	89	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL MINI SUPER 80									
MASTER TL MINI 8W/830	71638527	G5	470	59	3.000	>85	B	6.000	10.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 13W/830	71681127	G5	1.000	77	4.000	>85	A	6.000	8.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 8W/840	71642227	G5	470	59	4.000	>85	B	6.000	10.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 13W/840	71685927	G5	1.000	77	4.000	>85	A	6.000	8.000 (HF-B)
MASTER TL-E CIRCULARES SUPER 80									
MASTER TL-E Circular 32W/830	55967815	G10q	2.300	84	3.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 40W/830	28476115	G10q	3.200	80	3.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 22W/840	84050600	G10q	1.300	59	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 32W/840	55968515	G10q	2.300	84	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 40W/840	28474715	G10q	3.200	80	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 22W/865	84053700	G10q	1.250	57	6.500	>85	B	9.000	-

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL5 ECO - Ø 16MM. HIGH EFFICIENCY (HE)									
MASTER TL5 ECO HE 13W/840	88083000	G5	1.035	97	4.000	>85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HE 25W/840	82589300	G5	2.450	98	4.000	>85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HE 32W/840	82593000	G5	3.100	97	4.000	>85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO - Ø 16MM. HIGH OUTPUT (HO)									
MASTER TL5 ECO HO 20W/840	88086100	G5	1.650	86	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 34W/840	91808301	G5	3.314	95	4.000	>80	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 45W/840	82595400	G5	4.400	89	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 50W/840	82591600	G5	4.100	91	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 73W/840	82597800	G5	6.550	89	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL-5 - Ø 16MM. HIGH EFFICIENCY (HE)									
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	63938755	G5	1.250	89	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	63942455	G5	1.920	90	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	63946255	G5	2.625	93	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	63950955	G5	3.325	94	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	63940055	G5	1.250	89	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	63944855	G5	1.920	90	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	63948655	G5	2.625	93	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	63952355	G5	3.325	94	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	71009355	G5	1.150	82	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	71011655	G5	1.750	82	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	71015455	G5	2.400	97	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	71018555	G5	3.100	88	6.500	85	A	-	24.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-5 - Ø 16MM. HIGH OUTPUT									
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	63958555	G5	1.750	73	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	63962255	G5	3.100	79	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	63954755	G5	4375	88	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	64316255	G5	4.450	82	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	71040655	G5	6.550	80	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	63960855	G5	1.750	73	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	63964655	G5	3.100	79	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	63956155	G5	4.375	88	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	64318655	G5	4.450	82	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	71045155	G5	6.550	80	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	64393355	G5	1.650	69	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	64387255	G5	2.900	74	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	64389655	G5	4.100	82,5	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	64391955	G5	4.250	78	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	71047555	G5	6.300	77	6.500	>85	B	-	24.000
MASTER TL-5 - Ø 16MM. CIRCULAR									
MASTER TL5 Circular 22W/830	64095625	2GX13	1.800	82	3.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 40W/830	64097025	2GX13	3.300	83	3.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 60W/830	64259225	2GX13	5.000	83	3.000	>85	B	-	16.000
MASTER TL5 Circular 22W/840	64221925	2GX13	1.800	82	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 40W/840	64251625	2GX13	3.300	83	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 55W/830	64279025	2GX13	4.510	82	3.000	>85	B	-	16.000
MASTER TL5 Circular 55W/840	64251625	2GX13	4.200	76	4.000	>85	A	-	16.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-5 - Ø 16MM. CIRCULAR									
MASTER TL5 Circular 60W/840	64261525	2GX13	5.000	83	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL-D 90 DE LUXE									
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/930	88856325	G13	2.800	78	3.000	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/930	88867925	G13	4.350	74	3.000	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/950	88843325	G13	1.150	64	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/950	88860025	G13	2.800	78	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/950	88871625	G13	4.550	78	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/965	88846425	G13	1.150	64	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/965	88862425	G13	2.800	78	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/965	88873025	G13	4.550	78	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 GRAPHICA									
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	88864825	G13	2.340	65	5.300	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	88875425	G13	3.670	63	5.300	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	88852525	G13	930	52	6.500	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	88836525	G13	2.100	58	6.500	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	88877825	G13	3.350	57	6.500	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D XTRA									
MASTER TL-D XTRA 18W/830	54498840	G13	1.350	76	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/830	55871840	G13	3.350	93	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/830	55888640	G13	5.200	91	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 18W/840	55862640	G13	1.350	76	4.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/840	55876340	G13	3.350	93	4.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/840	55890940	G13	5.200	91	4.000	>85	A	36.000	55.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-D XTRA									
MASTER TL-D XTRA 18W/865	89281240	G13	1.250	70	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/865	89283640	G13	3.200	87	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/865	89285040	G13	5.000	86	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-5 XTRA HIGH OUTPUT									
MASTER TL5 HO XTRA 80W/830	26261505	G5	6.240	77	3.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 49W/840	26253005	G5	4.375	88	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 54W/840	26352005	G5	4.450	82	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 80W/840	26303205	G5	6.240	77	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL-D XTREME									
MASTER TL-D XTREME 18W/830	54492640	G13	1.350	76	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/830	55866440	G13	3.250	90	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/830	55882440	G13	5.150	88	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 18W/840	54496440	G13	1.350	76	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/840	55868840	G13	3.250	90	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/840	55886240	G13	5.150	89	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 18W/840	89275140	G13	1.250	70	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/865	89277540	G13	3.150	88	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-5 XTRA HIGH OUTPUT									
MASTER TL-D XTREME 36W-1/840	89546240	G13	3.000	85	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/865	89279940	G13	5.000	83	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL5 XTRA ECO									
MASTER TL5 HE Xtra Eco 13W/840	66942500	G5	1350	92	4000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HE Xtra Eco 25W/840	66946300	G5	2900	97	4000	85	A	-	45.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL5 XTRA ECO									
MASTER TL5 HE Xtra Eco 32W/840	66950000	G5	3650	98	4000	85	A	-	45.000
MASTER TL-D XTRA POLAR									
MASTER TL-D XTRA Polar 36W/840	89317825	G13	3.350	90	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Polar 58W/840	89329125	G13	5.200	90	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTREME POLAR (40MM.)									
MASTER TL-D XTREME Polar 58W/840	89323925	G13	5.150	89	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D SECURA									
MASTER TL-D Secura 18W/830	64006240	G13	1.300	72	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/830	64012340	G13	3.200	89	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/830	64016140	G13	5.000	86	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 18W/840	64010940	G13	1.300	72	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/840	64014740	G13	3.200	89	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/840	64018540	G13	5.000	86	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-5 - Ø 16MM. HIGH EFFICIENCY SECURA									
MASTER TL-5 HE Secura 14W/830	95474955	G5	1.350	91	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HE Secura 14W/840	95476355	G5	1.350	93	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HE Secura 35W/840	95219655	G5	3.325	94	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 - Ø 16MM. HIGH OUTPUT SECURA									
MASTER TL-5 HO Secura 49W/840	95227155	G5	4.250	85	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HO Secura 54W/840	95231855	G5	4.450	82	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HO Secura 80W/840	95235655	G5	6.550	80	4.000	85	A	-	24.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm) 25º	Eficácia (lm/W) 25º	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
MASTER TL-D XTRA SECURA									
MASTER TL-D XTRA Secura 18W/840	88975140	G13	1.300	72	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Secura 36W/840	88983640	G13	3.200	89	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Secura 58W/840	88991140	G13	5.100	87	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTREME SECURA									
MASTER TL-D XTREME Secura 18W/840	88971340	G13	1.300	73	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME Secura 36W/840	88979940	G13	3.250	90	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME Secura 58W/840	88987440	G13	5.000	85	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D SECURA COR 79 (ALIMENTAÇÃO)									
MASTER TL-D Secura 30W/79	54112340	G13	1.250	39	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/79		G13	1.700	47	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/79	54116140	G13	2.725	47	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D FOOD COR 79 (ALIMENTAÇÃO)									
MASTER TL-D FOOD 18W/79	70621840	G13	740	41	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 30W/79	70624940	G13	1.300	43	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 36W/79	70622540	G13	1.750	49	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 1m 36W/79	70625640	G13	1.600	44	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 58W/79	70623240	G13	2.800	48	3.800	>74	B	-	15.000
ANTIDEFLAGRANTES COR 33 BRANCO (4.100 K)									
TL-X XL 20W/33-640	26135940	FA6	940	47	4.100	>60	B	26.000	-
TL-X XL 40W/33-640	26137340	FA6	2.300	58	4.100	>60	B	26.000	-
TL-X XL 65W/33-640	26139740	FA6	4.400	68	4.100	>60	B	26.000	-

Lâmpadas fluorescentes compactas integradas



Compactas integradas



MASTER PL-Electronic 367



MASTER Stairway 367



GENIE 368

Compactas integradas com refletor



Downlighter ESaver 369



PAR38 Downlighter ESaver 369

Compactas integradas especiais



Tornado High Lumen 370



Tornado T2 370

MASTER PL-Electronic



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER PL E					
MASTER PLE-C 8W/827 E27 230-240V	6	3 200	A	**26358200**	12,01
MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V	6	2 400	A	**26368100**	12,01
MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V	6	1 260	A	**75142310**	12,01
MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V	6	1 008	A	**75143010**	12,01
MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V	6	1 008	A	**71222610**	12,01
MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V	6	1 008	A	**75144710**	12,01
MASTER PLE-R 27W/865 E27 220-240V	6	1 008	A	**54389910**	15,72
MASTER PLE-R 33W/865 E27 220-240V	6	756	A	**21035410**	15,72

MASTER Stairway



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER PL Stairway					
MASTER Stairway 20W/827 E27	6	1 620	A	**87769400**	14,73

GENIE



Descrição do produto	U.E. (peças)		EOC	EUROS (€)
GENIE 5W WW E14 220-240V	6	A	**801142***10*	6,62
GENIE 5W WW E27 220-240V	6	A	**801173***10*	6,62
GENIE 8W CDL E14 220-240V	6	A	**801050***10*	7,13
GENIE 8W CDL E27 220-240V	6	A	**802286***10*	7,13
GENIE 8W WW E14 220-240V	6	A	**801159***10*	7,13
GENIE 8W WW E27 220-240V	6	A	**801180***10*	7,13
GENIE 11W CDL E14 220-240V	6	A	**802576***10*	7,13
GENIE 11W CDL E27 220-240V	6	A	**801067***10*	7,13
GENIE 11W WW E14 220-240V	6	A	**801166***10*	7,13
GENIE 11W WW E27 220-240V	6	A	**801197***10*	7,13
GENIE 14W CDL E27 220-240V	6	A	**801074***10*	7,13
GENIE 14W WW E27 220-240V	6	A	**801203***10*	7,13
GENIE 18W CDL E27 220-240V	6	A	**801081***10*	7,74
GENIE 18W WW E27 220-240V	6	A	**801210***10*	7,74
GENIE 23W CDL E27 220-240V	6	A	**144151***00*	7,74
GENIE 23W WW E27 220-240V	6	A	**897135***01*	7,74

Downlighter ESaver



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Disco Softone					
Downlighter 8W WW 220-240V GX53	6	2 016	B	**85087***101*	12,69

PAR38 Downlighter ESaver



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
PAR38 Downlighter ES					
PAR38 ES 18W WW E27 220-240V	6	216	A	**216713***10*	21,22

Tornado High Lumen



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
TORNADO HL						
Tornado High Lumen 45W CDL E27	6	108	A	**80719600**	24,26	
Tornado High Lumen 45W WW E27	6	108	A	**80822300**	24,26	
Tornado High Lumen 65W CDL E27	6	72	A	**80721900**	31,00	
Tornado High Lumen 65W WW E27	6	72	A	**80824700**	31,00	
Tornado High Lumen 80W CDL E40	6	72	A	**80723300**	39,09	
Tornado High Lumen 80W WW E40	6	72	A	**80832200**	39,09	

Tornado T2



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
TORNADO T2 Spiral						
Tornado T2 5W WW E27 220-240V	6	1 260	A	**11682000**	7,58	
Tornado T2 8W CDL E14 220-240V	6	972	A	**11712400**	7,58	
Tornado T2 8W CDL E27 220-240V	6	1 134	A	**11704900**	7,58	
Tornado T2 8W WW E14 220-240V	6	972	A	**11716200**	7,58	
Tornado T2 8W WW E27 220-240V	6	1 134	A	**11708700**	7,58	
Tornado T2 12W CDL E14 220-240V	6	972	A	**11720900**	7,58	
Tornado T2 12W CDL E27 220-240V	6	972	A	**11694300**	7,58	
Tornado T2 12W WW E14 220-240V	6	972	A	**11724700**	7,58	
Tornado T2 12W WW E27 220-240V	6	972	A	**11698100**	7,58	
Tornado T2 15W CDL E27 220-240V	6	630	A	**92584500**	8,19	
Tornado T2 15W WW E27 220-240V	6	630	A	**92578400**	8,19	
Tornado T2 20W CDL E27 220-240V	6	600	A	**40515500**	8,19	
Tornado T2 20W WW E27 220-240V	6	600	A	**40517900**	8,19	
Tornado T2 23W CDL E27 220-240V	6	540	A	**92600200**	8,19	
Tornado T2 23W WW E27 220-240V	6	540	A	**92594400**	8,19	

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida (h)	Equivalencia Incandescência (W)
MASTER STAIRWAYS									
MASTER STAIRWAYS 15W/ 827	87774800	E27	850	56	2.700	> 80	A	20.000	67
MASTER PL ELECTRONIC PLE-T									
MASTER PL E 8W/827 E27 230-240V	26358200	E27	432	50	2.700	> 80	A	15.000	40
MASTER PL E 11W/827 E27 230-240V	26368100	E27	600	55	2.700	> 80	A	15.000	50
MASTER PL E 15W/827 E27 234-240V	75142310	E27	890	58	2.700	> 80	A	20.000	70
MASTER PL E 20W/827 E27 230-240V	75143010	E27	1.220	60	2.700	> 80	A	20.000	90
MASTER PL E 20W/865 E27 230-240V	71222610	E27	1.175	59	6.500	> 80	A	12.000	87
MASTER PL E 23W/827 E27 230-240V	75144710	E27	1.485	63	2.700	> 80	A	20.000	105
MASTER PL E 27W/827 E27 230-240V	54385110	E27	1.820	67	2.700	> 80	A	20.000	125
MASTER PL E 27W/865 E27 230-240V	54389910	E27	1.700	63	6.500	> 80	A	15.000	118
MASTER PL E 33W/827 E27 230-240V	65999610	E27	2.250	68	2.700	> 80	A	20.000	150
MASTER PL E 33W/865 E27 230-240V	21035410	E27	2.160	65	6.500	> 80	A	15.000	145
PAR 38 ESAVER									
PAR 38 Dowlighter ES 18W/827	21671310	E27	945	50	2.700	> 80	-	8.000	120
DISCO SOFTONE									
Downlighter 8W/827	85087101	GX53	310	38	2.700	> 80	A	6.000	32
TORNADO ESPIRAL									
TORNADO T2 5W/827	11682000	E27	270	60	2.700	> 80	A	10.000	28
TORNADO T2 5W/827	11690500	E14	270	60	2.700	> 80	A	10.000	28
TORNADO T2 8W/827	11708700	E27	505	64	2.700	> 80	A	10.000	45
TORNADO T2 8W/827	11716200	E14	505	64	2.700	> 80	A	10.000	45
TORNADO T2 8W/865	11704900	E27	475	64	6.500	> 80	A	10.000	43
TORNADO T2 8W/865	11712400	E14	475	64	6.500	> 80	A	10.000	43

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida (h)	Equivalencia Incandescência (W)
TORNADO ESPIRAL									
TORNADO T2 12W/827	11698100	E27	741	62	2.700	> 80	A	10.000	60
TORNADO T2 12W/827	11724700	E14	741	62	2.700	> 80	A	10.000	60
TORNADO T2 12W/865	11694300	E27	705	62	6.500	> 80	A	10.000	58
TORNADO T2 12W/865	11720900	E14	705	62	6.500	> 80	A	10.000	58
TORNADO T2 15W/827	92578400	E27	970	60	2.700	> 80	A	10.000	75
TORNADO T2 20W/827	40517900	E27	1.320	62	2.700	> 80	A	10.000	95
TORNADO T2 23W/827	92594400	E27	1.570	65	2.700	> 80	A	10.000	110
TORNADO T2 15W/865	92584500	E27	900	60	6.500	> 80	A	10.000	70
TORNADO T2 20W/865	40515500	E27	1.305	62	6.500	> 80	A	10.000	95
TORNADO T2 23W/865	92600200	E27	1.450	65	6.500	> 80	A	10.000	103
TORNADO HIGH LUMEN									
Tornado High Lumen 45W/827	80822300	E27	2.825	65	2.700	> 80	A	10.000	185
Tornado High Lumen 45W/865	80719600	E27	2.735	63	6.500	> 80	A	10.000	175
Tornado High Lumen 65W/827	80824700	E27	4.125	65	2.700	> 80	A	10.000	260
Tornado High Lumen 65W/865	80721900	E27	4.000	62	6.500	> 80	A	10.000	250
Tornado High Lumen 80W/827	80832200	E40	5.300	69	2.700	> 80	A	10.000	330
Tornado High Lumen 80W/865	80723300	E40	5.100	63	6.500	> 80	A	10.000	315
GENIE ESAVER									
GENIE ES 5W/827 E14	80114210	E14	250	50	2.700	> 80	A	10.000	25
GENIE ES 8W/827 E14	80115910	E14	425	53	2.700	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 8W/865 E14	80105010	E14	400	50	6.500	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 8W/865 E27	80228610	E27	400	50	6.500	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 11W/827 E14	80116610	E14	600	55	2.700	> 80	A	10.000	50

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida (h)	Equivalencia Incandescência (W)
GENIE ESAVER									
GENIE ES 11W/827 E27	80119710	E27	600	55	2.700	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 11W/865 E14	80257610	E14	580	52	6.500	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 11W/865 E27	80106710	E27	580	52	6.500	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 14W/827 E27	80120310	E27	810	58	2.700	> 80	A	10.000	70
GENIE ES 14W/865 E27	80107410	E27	760	54	6.500	> 80	A	10.000	70
GENIE ES 18W/827 E27	80121010	E27	1.100	61	2.700	> 80	A	10.000	80
GENIE ES 18W/865 E27	80108110	E27	1.040	58	6.500	> 80	A	10.000	80
GENIE ES 23W/827 E27	89713501	E27	1.400	63	2.700	> 80	A	10.000	100
GENIE ES 23W/865 E27	14415100	E27	1.390	60	6.500	> 80	A	10.000	100



PL-S


MASTER PL-S 2 Pinos 377


MASTER PL-S 4 Pinos 377


PL-S Blacklight Blue 377

PL-C


MASTER PL-C Xtra 2 Pinos 378


MASTER PL-C Xtra 4 Pinos 378

PL-T


MASTER PL-C 2 Pinos 378


MASTER PL-C 4 Pinos 379


MASTER PL-T 2 Pinos 380


MASTER PL-T 4 Pinos 380


MASTER PL-T Xtra 4 Pinos 380

PL-L


MASTER PL-L 4 Pinos 381

MASTER PL-S 2 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-S 2 Pinos						
MASTER PL-S 7W/840/2P	50	3 900	B	**260659**70	5,01	
MASTER PL-S 9W/830/2P	50	3 000	A	**260840**70	5,01	
MASTER PL-S 9W/840/2P	50	3 000	A	**260871**70	5,01	
MASTER PL-S 11W/830/2P	50	2 100	A	**261069**70	5,01	
MASTER PL-S 11W/840/2P	50	2 100	A	**261090**70	5,01	

MASTER PL-S 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-S 4 Pinos						
MASTER PL-S 7W/840/4P	50	4 200	A	**260765**70	5,25	
MASTER PL-S 9W/840/4P	50	3 000	A	**260963**70	5,25	
MASTER PL-S 11W/840/4P	50	2 100	A	**261229**70	5,25	

PL-S Blacklight Blue



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Lâmpadas de Luz Negra (BLB- Cor/108)					
PL-S 9W BLB/2P	60	2 880	**950901**80	22,46	
PL-S 9W BLB/4P	60	2 880	**950932**80	25,27	

MASTER PL-C Xtra 2 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-C XTRA 2 Pinos						
MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P	50	3 000	B	**89895**170	5,72	
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P	50	3 000	B	**95030**770	5,72	
MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P	50	2 400	B	**89883**870	9,09	
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P	50	2 400	B	**89886**970	9,09	

MASTER PL-C Xtra 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-C XTRA 4 Pinos						
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P	50	3 000	A	**95033**870	9,31	
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P	50	3 000	A	**95036**970	9,31	
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P	50	2 400	A	**89889**070	9,31	
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P	50	2 400	A	**89892**070	9,31	

MASTER PL-C 2 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-C 2 Pinos						
MASTER PL-C 10W/827/2P	50	3 600	B	**70681**270	5,72	
MASTER PL-C 10W/830/2P	50	3 600	B	**70724**670	5,72	
MASTER PL-C 10W/840/2P	50	3 600	B	**70498**670	5,72	
MASTER PL-C 13W/827/2P	50	3 000	A	**62081**170	5,72	
MASTER PL-C 13W/830/2P	50	3 000	A	**62084**270	5,72	
MASTER PL-C 13W/840/2P	50	3 000	A	**62086**670	5,72	
MASTER PL-C 13W/865/2P	50	3 000	B	**63523**570	5,72	
MASTER PL-C 18W/827/2P	50	3 000	B	**62088**070	5,72	
MASTER PL-C 18W/830/2P	50	3 000	B	**62091**070	5,72	
MASTER PL-C 18W/840/2P	50	3 000	B	**62093**470	5,72	
MASTER PL-C 18W/865/2P	50	3 000	B	**63527**370	5,72	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER PL-C 26W/827/2P	50	2 400	B	**620958**70	5,72
MASTER PL-C 26W/830/2P	50	2 400	B	**620989**70	5,72
MASTER PL-C 26W/840/2P	50	2 400	B	**621009**70	5,72
MASTER PL-C 26W/865/2P	50	2 400	B	**635310**70	5,72

MASTER PL-C 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER PL-C 4 Pinos					
MASTER PL-C 13W/827/4P	50	3 000	A	**623263**70	6,40
MASTER PL-C 13W/830/4P	50	3 000	A	**623317**70	6,40
MASTER PL-C 13W/840/4P	50	3 000	A	**623324**70	6,40
MASTER PL-C 18W/827/4P	50	3 000	A	**623270**70	6,40
MASTER PL-C 18W/830/4P	50	3 000	A	**623331**70	6,40
MASTER PL-C 18W/840/4P	50	3 000	A	**623348**70	6,40
MASTER PL-C 26W/827/4P	50	2 400	A	**623287**70	6,40
MASTER PL-C 26W/830/4P	50	2 400	A	**623355**70	6,40
MASTER PL-C 26W/840/4P	50	2 400	A	**623362**70	6,40

MASTER PL-T 2 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-T						
MASTER PL-T 18W/827/2P	50	1 500	B	**55979170**	12,35	
MASTER PL-T 18W/830/2P	50	1 500	B	**61050870**	12,35	
MASTER PL-T 18W/840/2P	50	1 500	B	**61061470**	12,35	
MASTER PL-T 26W/827/2P	50	1 200	B	**55988370**	12,35	
MASTER PL-T 26W/830/2P	50	1 200	B	**61102470**	12,35	
MASTER PL-T 26W/840/2P	50	1 200	B	**61113070**	12,35	

MASTER PL-T 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-T						
MASTER PL-T 18W/830/4P	50	1 500	A	**61076870**	12,91	
MASTER PL-T 18W/840/4P	50	1 500	A	**61099770**	12,91	
MASTER PL-T 26W/830/4P	50	1 500	A	**61120870**	12,91	
MASTER PL-T 26W/840/4P	50	1 500	A	**61125370**	12,91	
MASTER PL-T 32W/830/4P	50	1 200	A	**61128470**	13,47	
MASTER PL-T 32W/840/4P	50	1 200	A	**61131470**	13,47	
MASTER PL-T 42W/830/4P	50	1 200	A	**61134570**	13,47	
MASTER PL-T 42W/840/4P	50	1 200	A	**61137670**	13,47	
MASTER PL-T 57W/830/4P	50	900	A	**61140670**	16,28	
MASTER PL-T 57W/840/4P	50	900	A	**61145170**	16,28	

MASTER PL-T Xtra 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTER PL-T XTRA						
MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P	50	900	A	**89752770**	24,48	

MASTER PL-L 4 Pinos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER PL-L 4 Pinos					
MASTER PL-L 18W/827/4P	25	1 875	A	**706676***40*	8,87
MASTER PL-L 18W/830/4P	25	1 875	A	**706683***40*	8,87
MASTER PL-L 18W/840/4P	25	1 875	A	**706690***40*	8,87
MASTER PL-L 24W/827/4P	25	1 250	A	**706706***40*	8,87
MASTER PL-L 24W/830/4P	25	1 250	A	**706713***40*	8,87
MASTER PL-L 24W/840/4P	25	1 250	A	**706720***40*	8,87
MASTER PL-L 24W/865/4P	25	1 250	A	**635174***40*	8,87
MASTER PL-L 36W/827/4P	25	875	A	**706737***40*	8,87
MASTER PL-L 36W/830/4P	25	875	A	**706744***40*	8,87
MASTER PL-L 36W/840/4P	25	875	A	**706751***40*	8,87
MASTER PL-L 36W/865/4P	25	875	A	**635204***40*	8,87
MASTER PL-L 40W/830/4P	25	750	A+	**610942***40*	11,00
MASTER PL-L 40W/840/4P	25	750	A+	**610973***40*	11,00
MASTER PL-L 55W/830/4P	25	750	A	**615411***40*	12,12
MASTER PL-L 55W/840/4P	25	750	A	**615428***40*	12,12
MASTER PL-L 55W/865/4P	25	750	A	**261700***40*	12,12
MASTER PL-L 80W/830/4P	25	750	A	**867087***40*	17,40
MASTER PL-L 80W/840/4P	25	750	A	**867124***40*	17,40

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-S 2 PINOS									
MASTER PL-S 9W/830/2P G23	26084070	G23	583	77	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 11W/830/2P G23	26106970	G23	893	82	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 7W/840/2P G23	26065970	G23	405	57	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-S 11W/840/2P G23	26109070	G23	893	77	4.000	82	A	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-S 4 PINOS									
MASTER PL-S 7W/840/4P 2G7	26076570	2G7	400	62	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-S 9W/840/4P 2G7	26096370	2G7	600	73	4.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-S 11W/840/4P 2G7	26122970	2G7	900	82	4.000	82	A	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-C 2 PINOS									
MASTER PL-C 10W/827/2P G24d-1	70681270	G24d-1	580	60	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/827/2P G24d-1	62081170	G24d-1	900	69	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/827/2P G24d-2	62088070	G24d-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/827/2P G24d-3	62095870	G24d-3	1800	68	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/830/2P G24d-1	62084270	G24d-1	900	69	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/830/2P G24d-2	62091070	G24d-2	1200	67	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/830/2P G24d-3	62098970	G24d-3	1800	68	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/840/2P G24d-1	62086670	G24d-1	900	69	4.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/840/2P G24d-2	62093470	G24d-2	1200	67	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/840/2P G24d-3	62100970	G24d-3	1800	68	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/865/2P G24d-1	63523570	G24d-1	900	69	6.500	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/865/2P G24d-2	63527370	G24d-2	1200	67	6.500	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/865/2P G24d-3	63531070	G24d-3	1800	68	6.500	82	B	10.000	-

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-C 4 PINOS									
MASTER PL-C 13W/827/4P G24d-1	62326370	G24d-1	900	69/72	2.700	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/827/4P G24d-2	62327070	G24d-2	1200	73	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/827/4P G24d-3	62328770	G24d-3	1800	69/75	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 13W/830/4P G24d-1	62331770	G24d-1	900	69/72	3.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/830/4P G24d-2	62333170	G24d-2	1200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/830/4P G24d-3	62335570	G24d-3	1800	69/75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 13W/840/4P G24d-1	62332470	G24d-1	900	69/72	4.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/840/4P G24d-2	62334870	G24d-2	1200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/840/4P G24d-3	62336270	G24d-3	1800	69/75	4.000	82	B	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 2 PINOS									
MASTER PL-C Xtra 2P 26W/840	89886970	G24d-3	1800	68	4.000	82	B	16.000	-
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 4 PINOS									
MASTER PL-C Xtra 4P 26W/830	89889070	G24q-3	1800	75	3.000	82	B	-	33.000
MASTER PL-C Xtra 4P 18W/840	95036970	G24q-2	1200	67	4.000	82	B	-	33.000
MASTER PL-C Xtra 4P 26W/840	89892070	G24q-3	1800	75	4.000	82	B	-	33.000
PHILIPS MASTER PL-T 2 PINOS CS									
MASTER PL-T 13W/827 GX24D-1	55926570	GX24D-1	850	62	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-T 18W/827 GX24D-2	55979170	GX24D-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/827 GX24D-3	55988370	GX24D-3	1725	66	2.700	82	B	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-T 4 PINOS CS									
MASTER PL-T 18W/824 GX24D-2	61050870	GX24D-2	1200	67	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/824 GX24D-3	61102470	GX24D-3	1725	66	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 18W/824 GX24D-2	55979170	GX24D-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-



Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-T 4 PINOS CS									
MASTER PL-T 26W/824 GX24D-3	55988370	GX24D-3	1800	66	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 18W/830 GX24Q-2	61076870	GX24Q-2	1200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/830 GX24Q-3	61120870	GX24Q-3	1800	72	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/830 GX24Q-3	61128470	GX24Q-3	2400	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/830 GX24Q-4	61134570	GX24Q-4	3200	74	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/830 GX24Q-5	61140670	GX24Q-5	4300	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 18W/840 GX24Q-2	61099770	GX24Q-2	1200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/840 GX24Q-3	61125370	GX24Q-3	1800	72	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/840 GX24Q-3	61131470	GX24Q-3	2400	75	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/840 GX24Q-4	61137670	GX24Q-4	3200	74	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/840 GX24Q-5	61145170	GX24Q-5	4300	75	4.000	82	B	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-T XTRA 4 PINOS									
MASTER PL-T Xtra 4P 57W/830	89752770	GX24Q-5	4300	75	3.000	82	B	-	33.000
PHILIPS MASTER PL-L 4 PINOS									
MASTER PL-L 18W/827/4P 2G11	70667640	2G11	1200	67	2.700	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/827/4P 2G11	70670640	2G11	1800	75	2.700	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/827/4P 2G11	70673740	2G11	2900	81	2.700	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 18W/830/4P 2G11	70668340	2G11	1200	67	3.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/830/4P 2G11	70671340	2G11	1800	75	3.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/830/4P 2G11	70674440	2G11	2900	81	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 40W/830/4P 2G11	61094240	2G11	3500	88	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/830/4P 2G11	61541140	2G11	4500	82	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 80W/830/4P 2G11	86708740	2G11	6000	75	3.000	82	B	15.000	20.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC	Classe Energ.	Vida	
								EEM Indutivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-L 4 PINOS									
MASTER PL-L 18W/840/4P 2G11	70669040	2G11	1200	67	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/840/4P 2G11	70672040	2G11	1800	75	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/840/4P 2G11	70675140	2G11	2900	81	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 40W/840/4P 2G11	61097340	2G11	3500	88	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/840/4P 2G11	61542840	2G11	4500	82	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 80W/840/4P 2G11	86712440	2G11	6000	75	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/865/4P 2G11	63517440	2G11	1800	75	6.500	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/865/4P 2G11	63520440	2G11	2900	81	6.500	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/865/4P 2G11	26170040	2G11	4500	82	6.500	82	A	15.000	20.000




ARMANI
COLLEZIONI
windsor
PAL ZILERI
BOSS
HUGO BOSS
van Laack
AJ
ARMANI JEANS
PEUTEREY
ETRO
Baldessarini
BOGNER
BOSS
TONI GARD
CORNELIANI
GIMO'S
Santoni

MASTERColour CDM ➪


MASTERColour CDM-T Evolution 389


MASTERColour CDM-T Elite 389


MASTERColour CDM-T 389


MASTERColour CDM-T Warm 390


MASTERColour CDM-TC Evolution 390

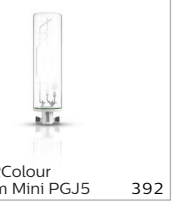

MASTERColour CDM-TC Elite 390


MASTERColour CDM-TC 391


MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 391


MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 391


MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 391


MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 392


MASTERColour CDM-TD 392


MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 392


MASTERColour CDM-Rm Mini 393


MASTERColour CDM-R Elite 393

MASTER SDW Sódio Branco ➪

MHN/W Iodetos Metálicos ≤250W


MASTERColour CDM-R111 Elite 393


MASTERColour CDM-R111 394


MASTER SDW-TG Mini 395


MASTER SDW-T 395


MHN-TD 396

MASTERColour CDM-T Evolution



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour um terminal Evolution					
MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930 G12	12	2 592	A+	**65912900**	53,36
MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930 G12	12	2 592	A+	**65121500**	53,36
MASTERColour CDM-T Evolution 50W/930 G12	12	2 592	A+	**70122400**	53,36
MASTERColour CDM-T Evolution 70W/930 G12	12	2 592	A+	**71376000**	53,36

MASTERColour CDM-T Elite



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour um terminal Elite					
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12	12	2 592	A+	**91137400**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 35W/942 G12	12	2 592	A+	**16364000**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 50W/930 G12	12	2 592	A+	**93060300**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 50W/942 G12	12	2 592	A+	**20159500**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12	12	2 592	A+	**91141100**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 70W/942 G12	12	2 592	A+	**16362600**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 100W/930 G12	12	2 592	A+	**87169200**	46,91
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 G12	12	2 592	A+	**21312915**	46,91

MASTERColour CDM-T



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour um Terminal					
MASTERColour CDM-T 20W/830 G12	12	2 256	A+	**87156200**	43,54
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12	12	2 256	A+	**19697215**	43,54
MASTERColour CDM-T 35W/842 G12	12	2 256	A+	**21126215**	43,54
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12	12	2 256	A+	**19699615**	43,54
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12	12	2 592	A+	**19927015**	43,54
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12	12	2 256	A+	**19780115**	43,54
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12	12	2 592	A+	**20005115**	43,54
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12	12	3 360	A+	**20801915**	161,22
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12	12	3 360	A+	**21112515**	161,22

MASTERColour CDM-T Warm



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-T Warm					
MASTERColour CDM-T Warm 70W/925 G12	12	1 200	A+	**20305600**	86,62

MASTERColour CDM-TC Evolution



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Gama Tubular Compacta Evolution					
MASTERColour CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5	12	2 592	A+	**65920400**	55,61
MASTERColour CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	12	2 592	A+	**65125300**	55,61
MASTERColour CDM-TC Evolution 50W/930 G8.5	12	2 592	A+	**70126200**	55,61
MASTERColour CDM-TC Evolution 70W/930 G8.5	12	2 592	A+	**71372200**	55,61

MASTERColour CDM-TC Elite



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Gama Tubular Compacta ELITE					
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	12	2 592	A+	**91149700**	52,24
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942 G8.5	12	2 592	A+	**16366400**	52,24
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930 G8.5	12	2 592	A+	**93062700**	52,24
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942 G8.5	12	2 592	A+	**20163200**	52,24
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	12	2 592	A+	**91153400**	52,24
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942 G8.5	12	2 592	A+	**16368800**	52,24

MASTERColour CDM-TC



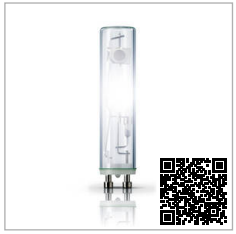
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Gama Tubular Compacta					
MASTERColour CDM-TC - 70W/842 G8.5	12	2 592	A+	**21275715**	50,55
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	12	2 256	A+	**87158600**	50,55
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	12	2 256	A+	**20000615**	50,55
MASTERColour CDM-TC 35W/842 G8.5	12	2 256	A+	**20957315**	50,55
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	12	2 592	A+	**20167615**	50,55

MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini



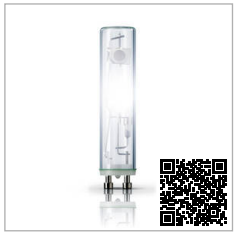
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini					
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 20W/930 GU6.5	12	2 592	A+	**72863400**	69,09
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini 35W/930 GU6.5	12	2 592	A+	**40245000**	69,09

MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5



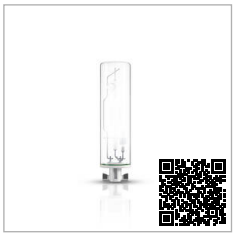
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Mini					
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 20W/830	12	2 592	A+	**89083900**	64,60

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Mini ELITE					
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930 GU6.5	12	5 760	A+	**15382500**	64,60
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/942 GU6.5	12	5 700	A+	**25349500**	64,60
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 50W/930 GU6.5	12	5 760	A+	**15386300**	64,60
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 50W/942 GU6.5	12	5 700	A+	**25351800**	64,60

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Mini					
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5	12	5 760	A+	**207517***15*	64,60
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5	12	5 760	A+	**211491***15*	64,60

MASTERColour CDM-TD



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour Duplo Terminal					
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s	12	1 008	A+	**197825***15*	40,73
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s	12	1 680	A+	**200020***15*	40,73
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s	12	1 680	A+	**197849***15*	40,73
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s	12	1 680	A+	**200259***15*	40,73

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-R Mini Elite					
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 10D	12	1 548	A	**162964***00*	69,43
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 25D	12	1 548	A	**163008***00*	69,43
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 35W/930 GX10 MR16 40D	12	1 548	A	**163060***00*	69,43
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 25D	12	2 220	A	**120902***00*	69,43
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 40D	12	2 220	A	**120940***00*	69,43
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini 50W/930 GX10 MR16 60D	12	2 220	A	**120865***00*	69,43

MASTERColour CDM-Rm Mini



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-R Mini					
MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 10D	12	1 548	A	**20274500**	68,87
MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 25D	12	1 548	A	**20301800**	68,87
MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 MR16 40D	12	1 548	A	**20303200**	68,87

MASTERColour CDM-R Elite



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-R PAR20 ELITE					
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 10D	12	1 980	A	**65155500**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	12	1 980	A	**65157400**	71,34
MASTERColour CDM-R PAR30L ELITE					
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D	6	672	A	**24192800**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D	6	672	A	**24194200**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 10D	6	672	A	**24196600**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 50W/930 E27 PAR30L 30D	6	672	A	**24198000**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 10D	6	672	A	**24186700**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 30D	6	672	A	**24188100**	71,34
MASTERColour CDM-R Elite 70W/930 E27 PAR30L 40D	6	672	A	**24190400**	71,34

MASTERColour CDM-R111 Elite



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MasterColour CDM-R 111 Elite					
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	6	672	B	**68918800**	77,52
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	6	672	A	**68944700**	77,52
MASTERColour CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	6	672	A	**68952200**	77,52
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	6	672	B	**68962100**	77,52
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	6	672	A	**68970600**	77,52
MASTERColour CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	6	672	A	**68978200**	77,52

MASTERColour CDM-R111



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-R 111					
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D	6	672	B	**21387***10*	75,27
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D	6	672	B	**21389***10*	75,27
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D	6	672	B	**21393***810*	75,27
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D	6	672	B	**21395***210*	75,27

MASTER SDW-TG Mini



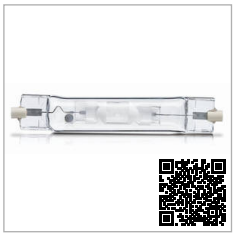
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SDW-TG					
MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1	12	2 592	B	**203236***15*	91,00
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1	12	2 592	B	**202338***15*	91,00

MASTER SDW-T



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SDW-T					
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	12	1 296	B	**734037***15*	89,31
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	12	1 296	B	**734044***15*	89,31

MHN-TD



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MHN-TD					
MHN-TD 70W/730 RX7s	12		A+	**21530100**	35,27
MHN-TD 70W/842 RX7s	12		A	**21532500**	35,27
MHN-TD 150W/730 RX7s	12		A+	**21534900**	35,27
MHN-TD 150W/842 RX7s	12		A+	**21536300**	35,27
MHN-TD 250W/842 FC2	12	864	A+	**734006***15*	81,11

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	T de cor (K)
MASTERCOLOUR UM TERMINAL EVOLUTION								
MASTERC CDM-T Evolution 20W G12	65912900	G12	2050	102	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 35W G12	65121500	G12	4400	112	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 50W/930 G12	70122400	G12	5700	114	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 70W/930 G12	71376000	G12	8800	120	-	-	90	3000
MASTERCOLOUR GAMA TUBULAR COMPACTA EVOLUTION								
MASTERC CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5	65920400	G8.5	2050	102	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	65125300	G8.5	4400	112	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 50W/930 G8.5	70126200	G8.5	5700	114	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 70W/930 G8.5	71372200	G8.5	8800	120	-	-	90	3000
MASTERCOR UM TERMINAL EVOLUTION								
MASTERC CDM-Tm Evolution Mini 20W/930 GU6.5	72863400	GU6.5	2050	102	-	-	89	3000
MASTERC CDM-Tm Evolution Mini 35W/930 GU6.5	40245000	GU6.5	4200	107	-	-	> 90	3000
MASTERCOLOUR UM TERMINAL ELITE								
MASTERC CDM-T ELITE 35W/930 G12	91137400	G12	3.700	102	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 70W/930 G12	91141100	G12	7.800	106	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 35W/942 G12	16364000	G12	3.700	106	-		95	4200
MASTERC CDM-T ELITE 50W/942 G12	20159500	G12	5.000	100	-	-	90	4200
MASTERC CDM-T ELITE 70W/942 G12	16362600	G12	7.200	109	-		90	4200
MASTERC CDM-T ELITE 100W/930 G12	87169200	G12	11.000	110	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12	21312915	G12	15.000	100	-	-	> 90	3.000
MASTERCOLOUR TUBULAR COMPACTA ELITE								
MASTERC CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	91149700	G8.5	3.500	100	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	91153400	G8.5	7.300	104	-	-	> 90	3.000

Vida (h)	Intensidade funcion. lâmpada (A)	Tensão arranque (V)	Intensidade arranque (A)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
20000	0,19	105	-	30	15	3	Universal
20000	0,38	105	-	30	15	4,9	Universal
20000	0,525	95	-	30	15	3,9	Universal
20000	0,76	92	-	30	15	6,6	Universal
20000	0,19	105	-	30	15	3	Universal
20000	0,38	105	-	30	15	4,9	Universal
20000	0.525	97	-	30	15	3,9	Universal
20000	0.760	97	-	30	15	6,6	Universal
20000	0,19	98	-	180	15	2,9	Universal
-	-	-	-	-	-	-	-
15.000	0.47	198	-	30	15	3.8	Universal
15.000	0.84	198	1.4	30	15	8.5	Universal
15.000	0.47	198	-	30	15	3,8	Universal
15.000	0,58	198	-	30	15	5,4	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	1.14	198			15	-	Universal
12.000	1.65	198	2.5	30	15	9.5	Universal
9.000	-	198	-	30	15	3.5	Vertical 60º
12.000	0.84	198	1,4	30	15	8,5	Universal

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	T de cor (K)
MASTERCOLOUR TUBULAR COMPACTA ELITE								
MASTERC CDM-TC Elite 35W/942 G8.5	16366400	G8.5	3.700	106	-	-	95	4.200
MASTERC CDM-TC Elite 50W/942 G8.5	20163200	G8.5	5.000	100	-	-	90	4200
MASTERC CDM-TC Elite 70W/942 G8.5	16368800	G8.5	7.600	109	-	-	90	4.200
MINI MASTERCOLOUR MINI ELITE								
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 35W/930 GU6.5	15382500	GU6.5	3.900	100	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 35W/942 GU6.5	25349500	GU6.5	3.750	100	-	-	> 90	4.200
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 50W/930 GU6.5	15386300	GU6.5	5.200	104	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 50W/942 GU6.5	25351800	GU6.5	5.050	101	-	-	> 90	4.200
MASTERCOLOUR CDM-R MINI ELITE								
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 10D	16296400	GX10	-	61,5	20.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 25D	16300800	GX10	-	61,5	8.500	25	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 40D	16306000	GX10	-	61,5	4.400	40	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 MR16 25D	12090200	GX10	-	70	11.500	25	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 MR16 40D	12094000	GX10	-	70	7.000	40	90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R PAR20 ELITE								
MASTERC CDM-R Elite PAR20 35W/930 E27 10D	65155000	E27	-	-	23.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR20 35W/930 E27 30D	65157400	E27	-	-	6.500	30	90	3.000
MASTER COLOUR GAMA REFLECTORA PAR 30L ELITE								
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 35W/930 E27 10D	24192800	E27	2.300	-	56.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 35W/930 E27 30D	24194200	E27	2.300	-	8.200	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 50W/930 E27 10D	24196600	E27	-	-	60.700	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 50W/930 E27 30D	24198000	E27	-	-	11.000	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 10D	24186700	E27	5.000	-	74.500	10	90	3.000

Vida (h)	Intensidade funcion. lâmpada (A)	Tensão arranque (V)	Intensidade arranque (A)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
15.000	-	198	-	30	15	3,8	Universal
15.000	0,58	198	-	30	15	5,4	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	-	-	-	30	15	4,7	Universal
15.000	-	-	-	30	15	4,7	Universal
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15.000	-	198	-	30	15		Universal
15.000	-	198	-	30	15		Universal
15.000	-	198	-	30	15		Universal
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
15.000	0,45	198	-	30	15	4,7	Universal
15.000	0,45	198	-	30	15	4,7	Universal
15000	0,45	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,45	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,56	198	90	30	15	4,7	Universal
15000	0,56	198	90	30	15	4,7	Universal
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	T de cor (K)
MASTER COLOUR GAMA REFLECTORA PAR 30L ELITE								
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 30D	24188100	E27	5.000	-	15.000	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 40D	24190400	E27	5.000	-	10.300	40	90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R 111 ELITE								
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	68918800	GX 8.5	-	1450	36.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	68944700	GX 8.5	-	1800	9.500	24	90	3.000
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	68952200	GX 8.5	-	1800	4.500	40	90	3.000
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	68962100	GX 8.5	-	2900	61.000	10	92	3.000
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	68970600	GX 8.5	-	3600	17.500	24	92	3.000
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	68978200	GX 8.5	-	3600	8.500	40	92	3.000
MASTERCOLOUR DUPLO TERMINAl								
MASTERC CDM-TD 70W/830 RX7s	19782515	RX7s	6.500	86/98	-	-	82	3.000
MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7s	19784915	RX7s	13.250	85/78	-	-	88	3.000
MASTERC CDM-TD 70W/942 RX7s	20002015	RX7s	6.000	80/72	-	-	92	4.200
MASTERC CDM-TD 150W/942 RX7s	20025915	RX7s	14.200	91/84	-	-	96	4.200
MASTERCOLOUR UM TERMINAL								
MASTERC CDM-T 20W/830 G12	87156200	G12	1.800	90	-	-	> 85	3.000
MASTERC CDM-T 35W/830 G12	19697215	G12	3.150	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 70W/830 G12	19699615	G12	6.600	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 150W/830 G12	19780115	G12	14.000	93	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 250W/830 G12	20801915	G12	23.000	93	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 35W/842 G12	21126215	G12	3.150	94	-	-	> 80	4.200
MASTERC CDM-T 70W/942 G12	19927015	G12	6.600	94	-	-	> 90	4.200
MASTERC CDM-T 150W/942 G12	20005115	G12	12.700	85	-	-	> 90	4.200

Vida (h)	Intensidade funcion. lâmpada (A)	Tensão arranque (V)	Intensidade arranque (A)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
16.000	0.97	198	1.4	30	15	3.7	Horizontal 45º
16.000	1.8	198	2.5	30	15	10	Horizontal 45º
16.000	0.99	198	1.4	30	15	4.8	Horizontal 45º
16.000	1.82	198	2.5	30	15	8.4	Horizontal 45º
15.000	-	198			15	-	Universal
12.000	0.53	198	0.8	30	15	3.1	Universal
12.000	0.98	198	1.4	30	15	4.5	Universal
12.000	1.8	198	2.5	30	15	14	Universal
11.000	3	198	6	30	15	27	Universal
6.000	0.46	198	0.72	30	15	2.7	Universal
12.000	0.98	198	1.4	30	15	6.1	Universal
12.000	1.9	198	2.5	30	15	10	Universal

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	T de cor (K)
MASTERCOLOUR UM TERMINAL								
MASTERC CDM-T 250W/942 G12	21112515	G12	23.300	92	-	-	> 90	4.200
MASTERCOLOUR TUBULAR COMPACTA								
MASTERC CDM-TC 20W/830 G12	87158600	G8.5	1.800	90	-	-	> 85	3.000
MASTERC CDM-TC 35W/830 G8.5	20000615	G8.5	3.100	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-TC 70W/830 G8.5	20167615	G8.5	6.500	91	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-TC 35W/842 G8.5	20957315	G8.5	3.000	94	-	-	> 80	4.200
MASTERC CDM-TC 70W/842 G8.5	21275715	G8.5	5.900	90	-	-	> 80	4.200
MASTERCOLOUR MINI								
MASTERC CDM-TM Mini 35W/930 GU6.5	89083900	GU6.5	3.900	110	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T Mini 20W/830 PGJ5	20751715	PGJ5	1.650	81	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T Mini 35W/930 PGJ5	21149115	PGJ5	3.000	86	-	-	> 90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R MINI MELHORADA								
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 10D	20274500	GX10	-	-	11.000	10D	> 80	3.000
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 25D	20301800	GX10	-	-	3.500	25D	> 80	3.000
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 40D	20303200	GX10	-	-	1.700	40D	> 80	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R 111								
MASTERC CDM-R 111 35W/842 GX8.5 24D	21387710	GX8.5	-	-	8.000	24D	> 90	4.200
MASTERC CDM-R 111 35W/842 GX8.5 40D	21389110	GX8.5	-	-	4.200	40D	> 90	4.200
MASTERCOLOUR CDM-T WARM								
MASTERColour CDM-T Warm 70/925 G12	20305600	G12	6.600	90	-	-	92	2.600

Vida (h)	Intensidade funcion. lâmpada (A)	Tensão arranque (V)	Intensidade arranque (A)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
6.000	3	198	6	30	15	23.3	Universal
15.000	-	198	-		15	-	Universal
12.000	0.53	198	0.8	30	15	3	Universal
12.000	0.87	198	1.4	30	15	4.5	Universal
12.000	0.46	198	-	30	15	2.7	Universal ⊙
12.000	0.83	-	-	900	15	7	Universal
15.000	-	198	-		15	-	Universal
9.000	-	198	-	30	15	2.4	Universal ⊙
12.000	0.84	198	1.4	30	15	2.8	Universal
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal ⊙
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal
11.000	0.46	198	-	30	15	2.8	Universal
11.000	0.46	198	-	30	15	2.8	Universal
15.000	0.875	-	-	30	15	6.0	Universal ⊙

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	T de cor (K)
MASTER SÓDIO BRANCO								
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	73403715	PG12-1	2.300	46	-	-	> 80	2.500
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	73404415	PG12-1	5.000	50	-	-	> 80	2.550
MASTER MINISÓDIO BRANCO								
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	20323615	GX12-1	2.400	48	-	-	> 80	2.550
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	20233815	GX12-1	4.900	49	-	-	> 80	2.550
IODETOS METÁLICOS COMPACTOS								
MHN-TD 70W/730 RX7s	21530100	RX7s	6.200	89	-	-	> 70	3.000
MHN-TD 150W/730 RX7s	21534900	RX7s	13.800	92	-	-	> 70	3.000
MHN-TD 70W/842 RX7s	21532500	RX7s	5.700	81	-	-	> 80	4.200
MHN-TD 150W/842 RX7s	21536300	RX7s	12.900	86	-	-	> 80	4.200
MHN-TD 250W/842 FC2	73400615	FC2	20.000	80	-	-	> 80	4.200

Vida (h)	Intensidade funcion. lâmpada (A)	Tensão arranque (V)	Intensidade arranque (A)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
15.000	0.76	205	1.5	-	-	7.5	Universal
15.000	1.31	205	2.8	-	-	11	Universal
10.000	0.65	205	1.6	60	1	5.7	Universal
10.000	1.1	205	2.4	60	1.5	13	Universal
9.000	1.0	198	1.35	-	-	13	Horizontal 45º
10.500	1.8	198	2.4	-	-	18	Horizontal 45º
10.500	1.0	198	1.35	-	-	11	Horizontal 45º
10.500	1.8	198	2.4	-	-	13	Horizontal 45º
9.000	3	198	4.5	-	-	16	Horizontal 45º



Luz branca de cerâmica para exterior


MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra 412


MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 412


MASTERColour CDM-T Elite MW 412


MASTER CityWhite CDO-TT 413


MASTER CityWhite CDO-ET 413

MHN/HPI Iodetos Metálicos


MASTERColour CDM-TT 413


MASTER MHN-SA 414


MASTER MHN-LA 414


MASTER MHN-SE 414


MASTER MHN-FC 414


MASTER MHN-SB 415


MASTER HPI-T Plus 415


MASTER HPI Plus 415


HPI-T 415

SON Sódio de Alta Pressão


MASTER SON-T APIA Plus Xtra 416


MASTER SON APIA Plus Xtra 416


MASTER SON-T APIA Plus Livre de Mercúrio 416


MASTER SON-T PIA Plus 417


MASTER SON PIA Plus 417

SOX Sódio de Baixa Pressão ➪



SON-T 417



SON 418



MASTER SOX-E 419



SOX 419

MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER City White Cosmopolis					
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	12	2 772	A+	**150015***00*	46,51
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	12	2 772	A+	**208514***15*	46,51
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	12	2 376	A+	**211217***15*	46,51
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	12	2 376	A+	**208538***15*	51,67

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER Cosmo White CPO-TT Xtra					
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	12	3 024	A+	**691716***00*	42,46
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	12	3 024	A+	**690344***00*	42,46
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	12	1 740	A+	**681151***00*	47,18
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	12	1 740	A+	**690320***00*	47,18
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942 E40	12	1 392	A+	**691051***00*	89,65
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942 E40	12	1 392	A+	**691075***00*	97,91

MASTERColour CDM-T Elite MW



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930	12	1 200	A+	**139508***00*	127,40
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930	12	1 200	A+	**548010***00*	127,40

MASTER CityWhite CDO-TT



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER City White Plus- Tubular					
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828 E27	12	3 024	A+	**18561**00	35,94
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27	12	3 024	A+	**12030800**	35,94
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40	12	1 740	A+	**12032**00	40,44
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40	12	1 740	A+	**12034**00	40,44
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40	12	864	A+	**12197**800	88,75

MASTER CityWhite CDO-ET



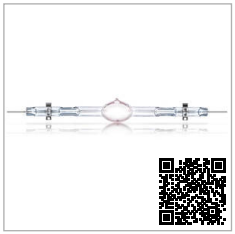
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER City White Plus- Ovoide					
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27	24	1 176	A+	**18563**00	35,94
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27	24	1 176	A+	**15875**200	35,94
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40	12	660	A+	**15877**600	40,44
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40	12	384	A+	**15881**300	40,44

MASTERColour CDM-TT



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER City Flood CDM-TT					
MASTERColour CDM-TT 70W/942 E27	12	3 024	A+	**209658***15*	49,88
MASTERColour CDM-TT 150W/942 E40	12	1 740	A+	**209672***15*	57,97

MASTER MHN-SA



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER MHN-SA					
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V	1	192	A+	**20075400**	497,52
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V	1	192	A+	**20076100**	497,52
MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW	1	192	A+	**20106500**	497,52
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW	1	192	A+	**20079200**	497,52
MASTER MHN-SA HO (Alto Fluxo)					
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO	1	192	A+	**24183600**	575,72

MASTER MHN-LA



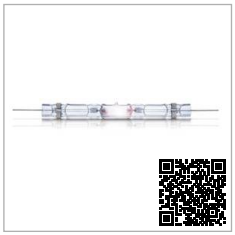
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER MHN-LA					
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH	1	192	A+	**20078500**	375,83
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH	1	192	A+	**20077800**	400,55
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH	1	192	A+	**20074700**	390,33
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH	1	192	A+	**20073000**	404,15

MASTER MHN-SE



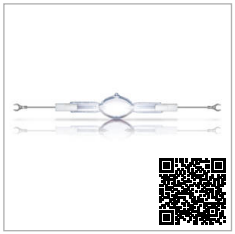
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER MHN-SE HO (Alto Fluxo)					
MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V HO	1	60	A+	**92877800**	575,72

MASTER MHN-FC



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER MHN-FC					
MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW	1	192	A+	**21424900**	375,83
MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW	1	192	A+	**21349500**	390,33

MASTER MHN-SB



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER MHN-SB HO (Alto Fluxo)					
MASTER MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	1	192	A+	**928600**00	393,92

MASTER HPI-T Plus



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER HPI Plus Tubular					
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40	12	864	A+	**179890**15	57,85
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40	12	864	A+	**179906**15	57,85

MASTER HPI Plus



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER HPI Plus Ovoide					
MASTER HPI Plus 250W/645 BU-P E40	12	180	A	**211477**15	88,19
MASTER HPI Plus 250W/645 BU E40	12	420	A	**181145**15	59,54
MASTER HPI Plus 250W/667 BU E40	12	420	A	**207395**15	59,54
MASTER HPI Plus 400W/645 BU-P E40	6	108	A+	**211439**10	88,19
MASTER HPI Plus 400W/645 BU E40	6	216	A+	**182524**10	59,54
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS-P E40	6	108	A+	**211453**10	89,31
MASTER HPI Plus 400W/645 BUS E40	6	216	A+	**181114**10	87,07
MASTER HPI Plus 400W/667 BU E40	6	216	A+	**207371**10	59,54

HPI-T



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
HPI-T Tubulares					
HPI-T 1000W/543 E40 220V	4	240	A+	**183736**45	147,18
HPI-T 2000W/542 E40 380V	4	96	A+	**202352**45	182,57
HPI-T 2000W/646 E40 220V	4	96	A+	**183767**45	169,65

MASTER SON-T APIA Plus Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SON APIA Plus Xtra Tubular					
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27	12	3 024	A+	**92290500**	25,83
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40	12	1 740	A+	**92323000**	29,88
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40	12	1 740	A+	**92733700**	34,03
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40	12	1 392	A+	**92737500**	38,87
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40	12	864	A++	**92741200**	43,92

MASTER SON APIA Plus Xtra



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SON APIA Plus Xtra Ovoide					
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40	12	216	A+	**92745000**	37,85

MASTER SON-T APIA Plus Livre de Mercúrio



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SON APIA Plus Livre de Mercúrio Tubular					
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 70W E27	12	1 740	A+	**91252400**	23,58
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40	12	1 740	A+	**88075500**	27,52
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40	12	1 740	A+	**88510100**	31,45
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40	12	1 392	A+	**88512500**	35,16
MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E40	12	1 392	A+	**88514900**	39,20

MASTER SON-T PIA Plus



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SON PIA Plus Tubular					
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27	12	3 024	A+	**19265***15*	21,34
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27	12	3 024	A+	**19266***15*	21,34
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40	12	1 740	A+	**19230***15*	23,02
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40	12	1 740	A+	**19229***15*	25,83
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40	12	1 392	A+	**17987***15*	28,64
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40	12	864	A++	**17988***15*	33,58
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40	12	864	A++	**19742***15*	66,17

MASTER SON PIA Plus



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER SON PIA Plus Ovoide					
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27	24	1 176	A+	**20426***30*	23,58
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40	12	432	A+	**18225***15*	24,71
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40	12	216	A+	**18228***15*	27,52
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40	12	384	A+	**19344***15*	30,33
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40	12	180	A++	**19345***15*	37,07

SON-T



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
SON - Tubular					
SON-T 1000W/220 E40	4	240	A++	**18412***45*	154,26

SON



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
SON Ovoide					
SON 70W/220 E27	24	384	A+	**181923**30	22,46

MASTER SOX-E



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER Sódio Baixa Pressão SOX					
MASTER SOX-E 18W BY22d	12	648	A+	**192806***15*	50,04
MASTER SOX-E 26W BY22d	12	432	A++	**179746***15*	63,70
MASTER SOX-E 36W BY22d	12	432	A++	**179760***15*	67,48
MASTER SOX-E 66W BY22d	12	144	A++	**179784***15*	75,07
MASTER SOX-E 91W BY22d	12	144	A++	**179807***15*	82,65
MASTER SOX-E 131W BY22d	6	90	A++	**179821***10*	91,00

SOX



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTER Sódio Baixa Pressão SOX					
SOX 35W BY22d	12	432	A+	**179739***15*	50,04
SOX 55W BY22d	12	432	A++	**179753***15*	50,04
SOX 90W BY22d	12	144	A++	**179777***15*	71,28
SOX 135W BY22d	12	144	A++	**179791***15*	95,55
SOX 180W BY22d	6	90	A++	**179814***10*	114,51

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC
COSMOPOLIS						
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628	15001500	PGZ12	4.725	105	2.800	> 60
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728	20851415	PGZ12	6.800	114	2.800	70
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728	21121715	PGZ12	10.450	116	2.800	70
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728	20853815	PGZ12	16.500	118	2.800	70
MASTER COSMO WHITE CPO-TT XTRA						
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628	69171600	E27	4650	105	2711	64
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628	69034400	E27	7.090	120	2688	70
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628	68115100	E40	10.139	114	2750	66
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628	69032000	E40	15.989	114	2819	62
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942	69105100	E40	21.994	106	4227	90
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942	69107500	E40	35.177	113	4526	90
MASTER CITY WHITE PLUS - OVOIDES						
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 50W/828	18563500	E27	5.150	103	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 70W/828	15875200	E27	7.230	101	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 100W/828	15877600	E40	9.400	100	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 150W/828	15881300	E40	15.100	106	2.800	> 80
MASTER CITY WHITE PLUS - TUBULAR						
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 50W/828	18561100	E27	5500	104	2.800	80
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 70W/828	12030800	E27	7500	103	2.800	80
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 100W/828	12032200	E40	10700	109	2.800	83
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 150W/828	12034600	E40	16500	110	2.800	85
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 250W/830	12197800	E40	28300	113	3.000	85

Vida (h)	Tensão de funcionamento (V)	Intensidade Func. Lâmpada (A)	Intensidade arranque (V)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
36.000	90	0.5	160	30	15	1	Universal
36.000	92	0.65	160	30	15	2	Universal
30.000	92	0.97	160	30	15	1.6	Universal
30.000	94	1.50	160	30	15	2.8	Universal
30.000	90	0,49	160	30	15	2	h
30.000	91	0,65	160	30	15	2	h
30.000	91	0,97	160	30	15	3	h
24.000	92	1,53	160	30	15	2,8	h
30.000	90	1,94	160	30	15	24,5	Universal
30.000	90	3,37	160	30	15	23	Universal
20.000	78	0,775	198	30	15	5.1	Universal
27.000	88	0.98	198	30	15	5.1	Universal
27.000	90	1.20	198	30	15	11	Universal
27.000	93	3.00	198	30	15	16	Universal
20.000	84	0.76	198	30	15	5.1	Universal
27.000	84	1.00	198	30	15	6.8	Universal
27.000	84	1.20	198	30	15	11.0	Universal
27.000	84	1.20	198	30	15	15.8	Universal
27.000	84	1.92	198	30	15	25.3	Universal

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC
MASTERCOLOUR CDM-T ELITE MW						
MASTERColour CDM-T Elite MW 210W/930	13950800	PGZ18	24.150	115	3.000	90
MASTERColour CDM-T Elite MW 315W/930	54801000	PGZ18	38.700	120	3.000	90
MASTER CITY FLOOD						
MASTER City CDM-TT 70W/942	20965815	E27	6.300	85	4.200	> 90
MASTER City CDM-TT 150W/942	20967215	E40	11.200	77	4.200	> 90
MASTER SON-T APIA PLUS - LIVRE DE MERCÚRIO - TUBULARES						
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 70W E27	91252400	E27	6.300	90	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 100W E40	88075500	E40	10.100	100	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 150W E40	88510100	E40	17.100	114	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 250W E40	88512500	E40	32.200	129	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 400W E40	88514900	E40	57.600	144	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS XTRA - TUBULARES						
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 70W E27	92290500	E27	6.600	91	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 100W E40	92323000	E40	10.700	107	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 150W E40	92733700	E40	18.000	117	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 400W E40	92741200	E40	56.000	141,5	1.950	25
MASTER SON APIA PLUS XTRA - OVOIDES						
MASTER SON APIA Xtra Plus 150W E40	92745000	E40	17.500	117	1.950	25
MASTER SON APIA Xtra Plus 250W E40	92773300	E40	31.300	125	1.950	25
MASTER SON-T PIA PLUS - TUBULARES						
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	19265315	E27	4.400	88	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	19266015	E27	6.600	94	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	19230115	E40	10.700	107	2.000	25

Vida (h)	Tensão de funcionamento (V)	Intensidade Func. Lâmpada (A)	Intensidade arranque (V)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
30.000	100	2.10	200	180	1.5	24,5	Universal
30.000	100	3.15	200	180	1.5	28	Universal
18.000	99	0.97	198	30	15	6.1	Universal
20.000	99	1.85	198	30	15	12	Universal
38.000	100	0,99	198	5	2	0	Universal
38.000	110	1.2	198	5	2	0	Universal
38.000	110	1.8	198	5	2	0	Universal
38.000	110	3.00	198	5	2	0	Universal
38.000	110	4.5	198	5	2	0	Universal
40.000	90	0.98	198	5	2	12	Universal
40.000	100	1.2	198	5	2	16	Universal
40.000	100	1.8	198	5	2	16	Universal
40.000	100	4.3	198	5	2	20	Universal
40.000	100	1.8	198	5	2	15	Universal
40.000	105	2.85	198	5	2	15	Universal
30.000	91	0.75	198	5	2	12	Universal
30.000	90	1.00	198	5	2	12	Universal
36.000	100	1.20	198	5	2	16	Universal

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC
MASTER SON-T PIA PLUS - TUBULARES						
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	19229515	E40	17.100	117	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	17987515	E40	32.200	133	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	17988315	E40	56.000	141	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	19742915	E40	90.000	150	2.000	25
MASTER SON-PIA PLUS - OVOIDES						
MASTER SON PIA Plus 70W 1 E27	20426430	E27	5.900	84	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	18225815	E40	10.200	102	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	18228915	E40	17.500	113	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	19344515	E40	31.300	124	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	19345215	E40	55.400	139	2.000	25
SON - TUBULARES						
SON-T 1000W E E40	18412245	E40	130.000	130	2.000	25
SON - OVOIDES						
SON 70W/220 E27	21024130	E27	5.810	83	1.900	-
MASTER BAIXA PRESSÃO SOX						
SOX 35W BY22d	17973915	BY22d	4.550	130	1.800	-
SOX 55W BY22d	17975315	BY22d	7.800	142	1.800	-
SOX 90W BY22d	17977715	BY22d	14.300	159	1.800	-
SOX 135W BY22d	17979115	BY22d	22.600	167	1.800	-
SOX 180W BY22d	17981410	BY22d	32.000	178	1.800	-
MASTER SOX-E 18W BY22d	19280615	BY22d	1.800	100	1.800	-
MASTER SOX-E 26W BY22d	17974615	BY22d	3.600	138	1.800	-
MASTER SOX-E 36W BY22d	17976015	BY22d	6.100	169	1.800	-

Vida (h)	Tensão de funcionamento (V)	Intensidade Func. Lâmpada (A)	Intensidade arranque (V)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
36.000	100	1.80	198	5	2	16	Universal
36.000	100	3.00	198	5	2	15	Universal
36.000	100	4.50	198	5	2	20	Universal
30.000	115	5.80	198	5	2	24	Universal
36.000	92	0.98	198	5	2	16	Universal
36.000	100	1.20	198	5	2	16	Universal
36.000	100	1.80	198	5	2	15	Universal
36.000	105	2.85	198	5	2	15	Universal
36.000	105	4.5	198	5	2	20	Universal
20.000	105	10.60	198	10	4	38	Universal
28.000	90	0,98	-	-	-	16	Universal
18.000	70	0.62	-	-	0.2	-	h110
18.000	109	0.59	-	720	0.2	-	h110
18.000	112	0.94	-	720	0.2	-	p20
18.000	164	0.95	-	720	0.2	-	p20
18.000	240	0.91	-	720	0.2	-	p20
18.000	57	0.35	-	720	0.2	-	h110
18.000	69	0.45	-	720	< 1	-	h110
18.000	120	0.35	-	720	0.2	-	p20

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC
MASTER BAIXA PRESSÃO SOX						
MASTER SOX-E 66W BY22d	17978415	BY22d	10.500	159	1.800	-
MASTER SOX-E 91W BY22d	17980715	BY22d	17.000	187	1.800	-
MASTER SOX-E 131W BY22d	17982110	BY22d	26.000	198	1.800	-
IODETOS MASTER HPI PLUS - OVOIDES						
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 BU	18114515	E40	18.000-25.500*	72-102	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU	18252410	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 BU-P	21147715	E40	18.000-25.500*	72-102	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU-P	21143910	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BUS	18111410	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU-P	21145310	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 250W/667 E40 BU	20739515	E40	18.000-25.500*	75-102	6.700/5.400*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/667 E40 BU	20737110	E40	32.500-42.500*	81	6.700/5.400*	> 60
IODETOS MASTER HPI PLUS - TUBULARES						
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 HOR	17989015	E40	20.500-25.000	76	4.500/4.000	> 65
MASTER HPI Plus 400W/643 E40 HOR	17990615	E40	35.000-42.500	88	4.300/4.000	> 65
IODETOS HPI-T TUBULARES						
HPI-T Pro 1.000W/543 E40 220V HO ± 20º	18373645	E40	85.000	85	4.300	50
HPI-T Pro 2.000W/646 E40 220V HO ± 75º	18376745	E40	189.000	95	4.600	65
HPI-T Pro 2.000W/542 E40 220V HO ± 20º	20235245	E40	210.000	105	4.200	65
MASTER MHN-SE HO (HIGH OUTPUT)						
MASTER MHN-SE HO 2.000W/956	92877800	GX22	220.000	110	5.350	90
MASTER MHN-SA HO (HIGH OUTPUT)						
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V	24183600	X830R	226.000	108	5600	90

Vida (h)	Tensão de funcionamento (V)	Intensidade Func. Lâmpada (A)	Intensidade arranque (V)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
18.000	123	0.36	-	720	0.2	-	p20
18.000	173	0.83	-	720	0.2	-	p20
18.000	-	-	-	720	10	-	p20
20.000	128	2.20	198	180	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	128	2.20	198	180	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	123	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	128	2.20	198	180	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	128	2.10	198	180	15	33	p20
20.000	125	3.40	198	180	15	27	p20
10.000	130	8.23	198	180	15	68	p20
12.000	130	16.5	198	180	15	155	p75
12.000	232	9.10	342	180	20	256	p20
3.000	205	11.2	198	240	15	-	Universal
5.000	205	11,8	360	240	15	215	p15

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo Lum. (lm)	Eficácia (lm/W)	T de cor (K)	IRC
MASTER MHN-SA						
MASTER MHN-SA 1.800W/956 (P) SFC 230V	20075400	(P)SFC	155.000	95	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 1.800W/956 (P) SFC 400V	20076100	(P)SFC	160.000	86	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 1.800W/956 X830ROD 230V	20106500	X830ROD	155.000	86	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 2.000W/956 X830ROD 400V	20079200	X830ROD	200.000	98	5.600	> 90
MASTER MHN-LA						
MASTER MHN-LA 1.000W/842 X528/C 230V	20078500	X528/C	100.000	96,2	4.200	> 80
MASTER MHN-LA 2.000W/842 X528/C 400V	20074700	X528/C	220.000	108	4.200	> 80
MASTER MHN-LA 1.000W/956 X528/C 230V	20077800	X528/C	90.000	86,5	5.600	> 90
MASTER MHN-LA 2.000W/956 X528/C 400V	20073000	X528/C	190.000	93	5.600	> 90
MASTER MHN-SB HO (HIGH OUTPUT)						
MASTER MHN-SB HO 2.000W/956	92860000	Cable	220.000	110	5.600	90
MASTER MHN-FC						
MASTER MHN-FC 1.000W/740	21424900	Cable	93.000	91	4.100	70
MASTER MHN-FC 2.000W/742	21349500	Cable	210.000	102	4.200	70

Vida (h)	Tensão de funcionamento (V)	Intensidade Func. Lâmpada (A)	Intensidade arranque (V)	T. arranque (S)	T. reacendimento min.	Conteúdo de Mercúrio (mg)	Posição de Funcionamento
5.000	120	17.3	198	180	10	92	p15
5.000	205	10.5	342	180	10	250	p15
5.000	120	17.3	198	240	10	92	p15
5.000	205	17.3	360	240	10	25	p15
10.000	125	9.30	198	240	10	112	p5
12.000	235	9.60	342	240	10	185	p5
10.000	125	9.30	198	240	10	85	p5
12.000	235	10.30	342	240	10	130	p5
4.500	205	11.5	360	240	15	-	-
10.000	198	12.50	198	240	15	85	p5
10.000	198	12.50	198	240	15	105	p5



LV Halogéneo com refletor


MASTERLine ES 434


MASTERLine 111 434


Accentline 434


Aluline 111mm 435


Aluline 37/56mm 435

LV Halogéneo sem refletor


MASTERCapsule 436


Capsuleline 436

MV Halogéneo com refletor


Halogen Classic Reflector 437


Halogen Twist GU10 437


Twistline Alu 3 000 horas 437


Twistline Alu 2 000 horas 437


HalogenA PAR20 438


HalogenA PAR30S 438


HalogenA PAR38 438

MV Halogéneo sem refletor


Halogen Classic Standard 439


Halogen Classic Esférica 439


Halogen Classic Vela 439


Halogen Classic Torcida 440


Halogen Classic BXS35 440



Halogen Classic tubular especial 440



Halogen Classic tubular 440



Halogen Clickline G9 441



Plusline ES Compact 441



Plusline ES Small 441



Plusline Large (duplo terminal) 441

MASTERLine ES



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTERL ES						
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D	20	4 440	B	**41364***71*	5,58	
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D	20	4 440	B	**41367***71*	5,58	
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D	20	4 440	B	**41378***971*	5,58	
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D	20	4 440	B	**41382***671*	5,58	
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 8D	20	4 440	B	**41387***171*	5,58	
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D	20	4 440	B	**41397***071*	5,58	
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D	20	4 440	B	**42432***771*	5,58	
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D	20	4 440	B	**42441***971*	5,58	
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D	20	4 440	B	**42444***071*	5,58	
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D	20	4 440	B	**42447***171*	5,58	

MASTERLine 111



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
MASTERL 111						
MASTERLine 111 30W G53 12V 8D	6	768	C	**41101***310*	14,62	
MASTERLine 111 30W G53 12V 24D	6	756	B	**41103***710*	14,62	
MASTERLine 111 45W G53 12V 8D	6	756	C	**41105***110*	14,62	
MASTERLine 111 45W G53 12V 24D	6	756	B	**41107***510*	14,62	
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D	6	756	B	**41109***910*	14,62	
MASTERLine 111 60W G53 12V 8D	6	756	C	**41111***210*	14,62	
MASTERLine 111 60W G53 12V 24D	6	756	C	**41115***010*	14,62	
MASTERLine 111 60W G53 12V 45D	6	756	C	**41113***610*	14,62	

Accentline



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Accent						
Accentline 35W GU5.3 12V 36D	50	4 550	B	**41202***700*	3,36	
Accentline 50W GU5.3 12V 36D	50	4 550	B	**41205***800*	2,70	
Accentline 50W GU5.3 12V 60D	50	4 550	B	**42608***600*	2,70	

Aluline 111mm



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
ALUline 111						
Aluline 111 50W G53 12V 24D	6	612	C	**42655033**	11,66	

Aluline 37/56mm



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Aluline						
Aluline 20W 12V R37 6D CL	50	4 800	B	**40194660**	18,16	
Aluline 20W 12V R37 18D CL	50	4 800	B	**40195360**	18,16	
Aluline 50W 12V R56 10D CL	50	2 000	B	**40200460**	19,10	
Aluline 50W 12V R56 25D CL	50	2 000	B	**40201160**	19,10	

MASTERCapsule



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
MASTERCaps					
MASTERCapsule 20W GY6.35 12V IR	50	10 800	B	**203530**70	6,36
MASTERCapsule 30W GY6.35 12V IR	50	10 800	B	**203547**70	6,36
MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR	50	10 800	B	**203554**70	6,36
MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR	50	10 800	B	**203561**70	6,36

Capsuleline



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Capsl					
Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h	100	10 000	C	**409706**50	3,53
Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h	100	10 000	C	**402196**50	3,53
Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h	100	10 000	D	**402158**50	4,00

Halogen Classic Reflector



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Halogéneo ECOClassic Refletora						
Halogen Classic 18W E14 230V NR50	10	2 560	D	**82042304**	3,02	
Halogen Classic 28W E14 230V NR50	10	700	D	**25274304**	3,02	
Halogen Classic 28W E27 230V NR63	10	1 200	D	**82046104**	3,02	
Halogen Classic 42W E27 230V E80	10	720	D	**77096101**	3,02	
Halogen Classic 42W E27 R80	10	720	D	**83530401**	3,02	
Halogen Classic 70W E27 230V R80	10	720	D	**83534201**	3,02	

Halogen Twist GU10



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
ECOHALO Twistline 2000h						
Halogen Twist 35W GU10 230V 40D CL	50	2 100	D	**86404500**	5,42	

Twistline Alu 3 000 horas



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Twist Alu 3000 h						
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 25D	50	3 000	D	**64932460**	6,36	
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 50D	50	3 450	D	**64935560**	6,36	

Twistline Alu 2 000 horas



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Twistline Alu 2000h 25W GU10 240V 25D	50	2 250	D	**65246165**	5,18	
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 20D	50	3 000	D	**42847960**	5,18	

HalogenA PAR20



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D	15	2 640	D	**49489***20*	15,20

HalogenA PAR30S



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D	15	630	D	**50439***520*	14,49

HalogenA PAR38



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D	15	300	D	**65521***920*	15,80

Halogen Classic Standard



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Halogéneo ECOClassic Standard					
Halogen Classic 28W E27 230V A55	15	1 820	D	**25277***05*	2,24
Halogen Classic 42W E27 230V A55	15	1 820	D	**25171***06*	2,24
Halogen Classic 53W E27 230V A55	15	1 820	D	**25172***05*	2,24
Halogen Classic 70W E27 230V A55	15	1 820	D	**25225***06*	2,24
Halogen Classic 105W E27 230V A55	15	1 820	D	**25226***00*	2,24

Halogen Classic Esférica



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Halogéneo ECOClassic Esferica					
Halogen Classic 18W E14 230V P45	15	3 040	D	**83144***04*	2,35
Halogen Classic 18W E27 230V P45	15	3 040	D	**83138***04*	2,35
Halogen Classic 28W E14 230V P45	15	3 040	D	**83146***04*	2,35
Halogen Classic 28W E27 230V P45	15	3 040	D	**83140***04*	2,35
Halogen Classic 42W E14 230V P45	15	3 040	D	**83148***01*	2,35
Halogen Classic 42W E27 230V P45	15	3 040	D	**83142***01*	2,35

Halogen Classic Vela



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Halogéneo ECOClassic Vela					
Halogen Classic 18W E14 230V B35	15	3 600	D	**82054***04*	2,35
Halogen Classic 28W E14 230V B35	15	3 600	D	**25265***06*	2,35
Halogen Classic 42W E14 230V B35	15	3 600	D	**82058***02*	2,35

Halogen Classic Torcida



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Halogéneo ECOClassic Vela Torcida						
Halogen Classic 28W E14 230V BW35	15	3 600	D	**820706***02*	2,35	
Halogen Classic 42W E14 230V BW35	15	3 600	D	**820768***01*	2,35	

Halogen Classic BXS35



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Halogéneo ECOClassic Vela Torcida						
Halogen Classic 28W E14 230V BXS35	15	3 600	D	**925067***01*	2,35	

Halogen Classic tubular especial



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
EcoClassic30 T25L						
Halogen Classic 18W E14 230V T25L	20	6 020	D	**223030***01*	7,40	
Halogen Classic 28W E14 230V T25L	20	6 020	D	**230793***01*	4,93	
EcoClassic30 T25L Campânula Forno						
Halogen Classic 28W E14 230V T25L	20	6 020	D	**223481***04*	4,93	

Halogen Classic tubular



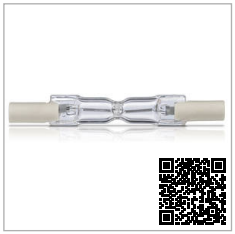
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)	
Halogéneo Classic Tubular						
Halogen Classic 70W E27 230V T32	10	2 100	D	**893847***00*	4,93	
Halogen Classic 105W E27 230V T32	10	2 100	D	**893861***00*	4,93	

Halogen Clickline G9



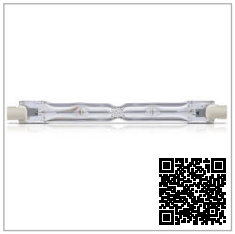
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
EcoHalo Click					
Halogen MV Clickline 18W G9 230V CL	100	10 000	D	**89577***00*	7,65
Halogen MV Clickline 53W G9 230V CL	100	10 000	D	**89583***400*	7,65

Plusline ES Compact



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Plus ES Compact					
Plusline ES Compact 78mm 2y 48W R7s 230V	100	5 200	D	**85231***800*	9,20
Plusline ES Compact 78mm 2y 80W R7s 230V	100	5 200	D	**85228***800*	9,20
Plusline ES Compact 78mm 2y 120W R7s 230V	100	5 200	D	**85223***300*	9,20

Plusline ES Small



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Plus ES Small					
Plusline ES Small 118mm 2y 120W R7s 230V	100	5 200	D	**85216***500*	8,30
Plusline ES Small 118mm 2y 160W R7s 230V	100	5 200	D	**85219***600*	8,30
Plusline ES Small 118mm 2y 240W R7s 230V	100	5 200	D	**85380***300*	8,30
Plusline ES Small 118mm 2y 400W R7s 230V	100	5 200	D	**85389***600*	8,30

Plusline Large (duplo terminal)



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
PlusLine Large					
Plusline Large 1000W R7s 230V	10	5 280	C	**49434***01*	18,53
Plusline Large 1500W R7s 230V	10	3 960	C	**49435***101*	23,13

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensid. luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	Fluxo luminoso	T de cor (K)	IRC	Classe energética	Vida* (h)
DICROICAS MASTERLINE ES (ENERGY SAVING = POUPANÇA ENERGÉTICA)									
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 8D	41364271	GU5.3	6.500	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D	41367371	GU5.3	1.000	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D	41378971	GU5.3	1.600	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D	41382671	GU5.3	750	60D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D	41387171	GU5.3	13.500	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D	41397071	GU5.3	4.400	24D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D	42432771	GU5.3	2.200	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D	42438971	GU5.3	16.000	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D	42441971	GU5.3	5.450	24D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D	42444071	GU5.3	2.850	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D	42447171	GU5.3	1.300	60D	-	3.000	100	-	5.000
DICROICAS ACCENTLINE									
Accent 35W GU5.3 12V 36D	41202700	GU5.3	1.000	36D	-	3.000	100	-	3.000
Accent 50W GU5.3 12V 36D	41205800	GU5.3	1.500	36D	-	3.000	100	-	3.000
Accent 50W GU5.3 12V 60D	42608600	GU5.3	675	60D	-	3.000	100	-	3.000
ECOHALO TWISTLINE									
EcoHALO Twistline 35W GU10 230V 40D	86404500	GU10	160	40D	-	2.800	100	-	3.000
TWISTLINE 3.000 HORAS									
Twist Alu 3.000 horas 50W GU10 230V 25D	64932460	GU10	1.000	25D	-	2.800	100	-	3.000
Twist Alu 3.000 horas 50W GU10 230V 50D	64935560	GU10	600	50D	-	2.800	100	-	3.000
TWISTLINE 2.000 HORAS									
Twist Alu 2.000 horas 20W GU10 240V 40D	65246165	GU10	160	40D	-	2.800	100	-	2.000
Twist Alu 2.000 horas 50W GU10 230V 25D	42847960	GU10	1.000	25D	-	2.800	100	-	2.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensid. luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	Fluxo luminoso	T de cor (K)	IRC	Classe energética	Vida* (h)
MASTERLINE 111									
MASTERLine 111 30W G53 12V R111 8D	41101310	G53	23.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 30W G53 12V R111 24D	41103710	G53	4.000	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 45W G53 12V R111 8D	41105110	G53	33.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 45W G53 12V R111 24D	41107510	G53	5.300	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 45W G53 12V R111 45D	41109910	G53	1.900	45D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 60W G53 12V R111 8D	41111210	G53	48.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 60W G53 12V R111 24D	41115010	G53	8.500	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine 111 60W G53 12V R111 45D	41113610	G53	2.800	45D	-	3.000	100	-	4.000
ALULINE 111									
Aluline 111 50W G53 12V R111 24D	42655033	G53	4.000	24D	-	3.000	100	-	3.000
ALULINE - Ø 37MM									
Aluline 20W BA15D 12V R37 6D CL	40194660	BA15D	6.400	6D	-	3.000	100	-	2.000
Aluline 20W BA15D 12V R37 18D CL	40195360	BA15D	1.500	18D	-	3.000	100	-	2.000
ALULINE - Ø 56MM									
Aluline 50W B15 12V R56 10D CL	40200460	B15	12.000	10D	-	3.000	100	-	2.000
Aluline 50W B15 12V R56 25D CL	40201160	B15	2.500	25D	-	3.000	100	-	2.000
PLUSLINE ES									
Plusline ES Compact 48W R7s 230V	85231800	R7s	-	-	750	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Compact 80W R7s 230V	85228800	R7s	-	-	1.400	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Compact 120W R7s 230V	85223300	R7s	-	-	2.300	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 120W R7s 230V	85216500	R7s	-	-	2.250	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 160W R7s 230V	85219600	R7s	-	-	3.100	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 240W R7s 230V	85380300	R7s	-	-	4.900	2.900	100	C	2.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensid. luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	Fluxo luminoso	T de cor (K)	IRC	Classe energética	Vida* (h)
PLUSLINE ES									
Plusline ES Small 400W R7s 230V	85389600	R7s	-	-	8.700	2.900	100	C	2.000
PLUSLINE									
Plusline Large (1) 1.000W R7s 230V	49434401	R7s	-	-	21.500	2.900	100	A	2.000
Plusline Large (2) 1.500W R7s 230V	49435101	R7s	-	-	33.000	2.900	100	A	2.000
MASTERCAPSULE									
MASTERCaps 20W 12V GY6.35	20353070	GY6.35	-	-	450	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 30W 12V GY6.35	20354770	GY6.35	-	-	750	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 45W 12V GY6.35	20355470	GY6.35	-	-	1.250	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 60W 12V GY6.35	20356170	GY6.35	-	-	1.700	3.000	100	-	4.000
CAPSULELINE									
Capsl 10W G4 12V CL	40970650	G4	-	-	140	2.850	100	B	4.000
Capsl 20W GY6.35 12V CL	40219650	GY6.35	-	-	300	3.000	100	C	4.000
Capsl 100W GY6.35 12V CL	40215850	GY6.35	-	-	1.850	3.000	100	C	4.000
ECOHALO CLICKLINE									
EcoHALO Clickline 18W G9 230V CL	89577300	G9	-	-	200	2.800	100	D	2.000
EcoHALO Clickline 28W G9 230V CL	25287325	G9	-	-	340	2.800	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR									
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR 28W	25277405	E27	-	-	370	2.800	100	-	2.000
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR 42W	25171506	E27	-	-	630	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR 53W	25172205	E27	-	-	850	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR 70W	25225506	E27	-	-	1.200	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC ESTÁNDAR 105W	25226200	E27	-	-	2.100	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC VELA									
HALOGENCLASSIC 18W E14 230V B35 CL	82054604	E14	-	-	200	2.800	100	C	2.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensid. luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	Fluxo luminoso	T de cor (K)	IRC	Classe energética	Vida* (h)
HALOGENCLASSIC VELA									
HALOGENCLASSIC 28W E14 230V B35 CL	25265106	E14	-	-	346	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC 42W E14 230V B35 CL	82058402	E14	-	-	630	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC 28W E14 230V BW35 CL	82070602	E14	-	-	346	2.800	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC 42W E14 230V BW35 CL	82076801	E14	-	-	630	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC ESFÉRICA									
HALOGENCLASSIC Esférica 18W E14 230V P45 CL	83144304	E14	-	-	-	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Esférica 28W E14 230V P45 CL	83146704	E14	-	-	-	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Esférica 42W E14 230V P45 CL	83148101	E14	-	-	-	2.900	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC Esférica 18W E27 230V P45 CL	83138204	E27	-	-	-	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Esférica 28W E27 230V P45 CL	83145504	E27	-	-	-	2.900	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Esférica 42W E27 230V P45 CL	83142901	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC REFLECTORA									
HALOGENCLASSIC Reflectora 18W E14 230V NR50	82042304	E14	-	-	-	2.800	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Reflectora 28W E14 230V NR50	25274304	E14	-	-	-	2.800	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Reflectora 28W E27 230V NR63	82046104	E27	-	-	-	2.800	100	D	2.000
HALOGENCLASSIC Reflectora 42W E27 230V NR80	83530401	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC Reflectora 70W E27 230V NR80	83534201	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC Reflectora 42W E27 230V E80	77096101	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC T32									
HALOGENCLASSIC T32 70W E27 230V CL	89384700	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC T32 105W E27 230V CL	89386100	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC T25L									
ECOCLASSIC 18W E14 230V T25L CL	22303001	E14	-	-	204	2.800	100	C	2.000
HALOGENCLASSIC 28W E14 230V T25L CL	23079301	E14	-	-	370	2.800	100	C	2.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensid. luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	Fluxo luminoso	T de cor (K)	IRC	Classe energética	Vida* (h)
HALOGENCLASSIC T25L CAMPANA FORNO									
ECOCLASSIC CH 28W E14 230V T25L	22348104	E14	-	-	370	2.800	100	C	2.000
PAR 20 HALOGENA									
HalA PAR20 50W E27 230V 25D	49489420	E27	850	25D	-	2.800	100	-	2.000
PAR 30S HALOGENA									
HalA PAR30S 75W E27 230V 30D	50439520	E27	1.700	30D	-	2.800	100	-	2.000
PAR 38 HALOGENA									
HalA PAR38 100W E27 230V 30D	65521920	E27	8.200	30D	-	2.900	100	-	2.500

(*) Para as lâmpadas de halogéneo a vida média e útil coincidem porque apenas se produz depreciação do fluxo luminoso.
A vida das lâmpadas de halogéneo que funcionam a tensão de rede pode ver-se afectada pelas variações de tensão.



Lâmpadas especiais domésticas ➪



Tubular para Forno 449



Tubular Frigorífico 449

Refletora (bulbos NR/R/PAR/E/A/P/PC) ➪



PAR38 450



PAR56 450

Tubular para Forno



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Tubular Forno					
Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV	100	12 000	E	**036599**50	5,72
Appliance 25W E14 T25 CL OV	100	12 000	E	**038715**50	5,72

Tubular Frigorífico



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Tubular Frigorifico					
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF	100	12 000	E	**038517**50	4,60

PAR38



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Spotone PAR38					
PAR38 60W E27 230V FL 30D	12	264	D	**380630***15*	13,47
PAR38 80W E27 230V FL 30D	12	264	D	**380661***15*	13,47
PAR38 80W E27 230V SP 12D	12	264	D	**380753***15*	13,47
PAR38 120W E27 24V SP 10D	12	264	C	**380739***15*	18,53
PAR38 120W E27 230V SP 12D	12	264	D	**380715***15*	13,47

PAR56



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete		EOC	EUROS (€)
Spotone PAR56 300W					
PAR56 300W GX16d 230V FL	6	180	D	**159618***10*	52,57
PAR56 300W GX16d 230V SP	6	180	D	**159571***10*	57,97
PAR56 300W GX16d 230V WFL	6	180	D	**159656***10*	52,57
PAR56 300W Multipurpose 12V UW	6	144	C	**159694***42*	57,97

Lâmpada	EOC	Casquilho	Fluxo luminoso (m)	Eficácia (lm/W)	IRC	Classe energética	Vida (*) Útil/Média (h)
Incandescentes							
Tubular Frigorífico							
App 15W E14 230-240V T25 CL RF	3851750	E14	110	7	100	E	1.000
Tubular Forno (até 300ºC)							
App 15W E14 230-240V T22 CL OV	3659950	E14	90	6	100	F	1.000
App 25W E14 230-240V T25 CL OV	3871550	E14	172	7	100	F	1.000

Lâmpada	EOC	Casquilho	Intensidade luminosa (cd)	Abertura de feixe (º)	IRC	Vida (*) Útil/Média (h)
Refletoras						
Spotone PAR 38						
PAR38 60W E27 230V 30D FL	38063015	E27	1.200	30D	100	2.000
PAR38 80W E27 230V 30D FL	38066115	E27	1.800	30D	100	2.000
PAR38 80W E27 230V 12D SP	38075315	E27	4.700	12D	100	2.000
PAR38 120W E27 230V 12D SP	38071515	E27	8.200	12D	100	2.000
PAR38 120W E27 24V 10D SP	38073915	E27	23.000	10D	100	2.000
Spotone PAR 56 300W						
PAR56 300W MP 12V PAR56 40D UW	15969442	Especial	16.000	40D	100	1.500
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 12D SP	15957110	GX16d	40.000	12D	100	2.000
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 25D FL	15961810	GX16d	22.000	25D	100	2.000
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 40D WFL	15965610	GX16d	9.000	40D	100	2.000

(*) Para as lâmpadas reflectoras a vida média e útil coincidem porque apenas se produz depreciação do fluxo luminoso.





Touring/Stage


Broadway MSR (Arranque a frio) 457


Broadway MSR AS (Arco curto) 457


MSR Gold™ SA Duplo terminal 457


MSR Gold™ FastFit 457


MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage) 458

Film/Studio


MSI (Touring/Stage) 458


MSR Platinum (Touring/Stage) 458


MSD Platinum (Touring/Stage) 458


Broadway MSR HR (Arr. a quente) 459


Broadway Studio filmagem SE 459

Theater


Broadway Studio filmagem DE 459


Ceramic ST 460


Hi-Brite 461


Compact Source 461


Broadway cena, teatro,disco SE 461

DJ/Club


Halogéneo FastFit 461


Halogéneo HPI 462


PAR56 and PAR64 463


MSD 463


Broadway Dicróica Disco 463

Arquitetura



MSR Gold™ MiniFastFit (DJ/Club) 463



MSD Gold™ MiniFastFit 464



Broadway MSD 465



Broadway CDM-SA/T 465

Purificação (água e ar)



TUV PL-L 466



TUV PL-S 466



TUV T8 466



TUV T5 467



TUV TL Mini 467



TUV XPT Amalgama 467

Terapia médica UVB Narrow band



Terapeutica médica /01 468



UV-B Narrowband PL-S 468

Terapia médica UVB Broad band



Terapeutica médica /12 469

Terapia médica Jaundice



Terapeutica médica /52 470



Terapeutica médica Ictericia PL-S 470

Anti-insetos



MASTER Actinic BL TL-D 471



Actinic BL TL-D(K) Secura 471



Actinic BL 471

Reprografia



Actinic BL PL-S/PL-L 472



Super Actinica /03 473

Equipamento médico e ótico ➪



Halogéneo refletor 474



Halogéneo sem refletor 474



FocusLine CDM-SA/R 475

Infravermelhos ➪



Practitone infravermelhos 476



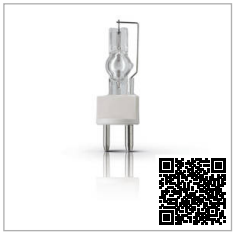
Practitone infravermelhos - Vidro prensado 476

Broadway MSR (Arranque a frio)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR 575/2 10H	4	**22127200**	224,72	●
MSR 700	8	**91575400**	297,75	●

Broadway MSR AS (Arco curto)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR 400 SA	4	**92421300**	323,60	●
MSR 700 SA	4	**22802800**	361,80	●

MSR Gold™ SA Duplo terminal



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR Gold™ 1200 SA/2 DE	4	**22107400**	302,25	●
MSR Gold™ 1200 SA/DE	4	**22121000**	286,52	●
MSR Gold™ 1510 SA/DE	4	**22113500**	308,99	●

MSR Gold™ FastFit



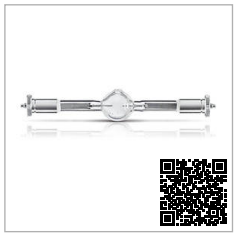
Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR Gold™ 700 FastFit	4	**22119700**	410,11	●
MSR Gold™ 700/2 FastFit	8	**90850300**	410,11	●
MSR Gold™ 2000 FastFit	8	**91949300**	528,09	●
MSR Gold™ 2000/2 FastFit	8	**90830500**	561,80	●
MSR Gold™ 2500/2 FastFit	4	**22131900**	595,51	●

MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR Gold™ 400 MiniFastFit	4	**158288***00*	370,79	
MSR Gold™ 575/2 MiniFastFit	4	**221098***00*	410,11	

MSI (Touring/Stage)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSI				
MSI 575HR	10	**212474***25*	182,81	

MSR Platinum (Touring/Stage)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Espetáculo MSR				
MSR Platinum 35	4	**120063***00*	480,90	

MSD Platinum (Touring/Stage)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
DJ/CLUB				
MSD Platinum 5 R	8	**930702***00*	356,18	
MSD Platinum 14 R	8	**440612***00*	356,18	
MSD Platinum 17 RA	8	**767794***00*	410,11	

Broadway MSR HR (Arr. a quente)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Filmagem MSR HR				
MSR 125 HR	40	**922486**00	365,17	●
MSR 400 HR	4	**227960**00	235,96	●
MSR 575 HR	4	**221050**00	213,48	●
MSR 1200 HR	2	**926064**00	258,43	●
MSR 6000 HR	1	**200938**00	3 000,00	●
MSR 12000 HR	1	**202574**00	3 691,01	●
MSR 18000 HR	1	**212917**00	5 224,72	●

Broadway Studio filmagem SE



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Studio halogéneo				
6872P 300W GY9.5 230V	10	**187833**25	28,09	●
6993P 650W GX9.5 230V	10	**185174**25	37,08	●
6995P 1000W GX9.5 230V	10	**185112**25	39,33	●
6995Z 1000W G22 230V	10	**185655**25	37,08	●
7002Y 1000W G22 230V	10	**185990**25	89,66	●

Broadway Studio filmagem DE



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Studio halogéneo				
7775R/16 625W R7s 230V	10	**492067**25	26,63	●

Ceramic ST



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Studio Ceramic ST			
Ceramic ST 250W HR	4	**91747500**	297,75

Hi-Brite



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Teatro halogéneo				
7009Z 1200W G22 80V	10	**493095***25*	91,01	
7015TXO 750W GX9.5 100V	10	**505576***25*	87,58	

Compact Source



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Teatro halogéneo				
6986P 600W G9.5 230V	10	**518453***25*	39,33	

Broadway cena, teatro,disco SE



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Teatro halogéneo				
6820P 500W GY9.5 230V	10	**184603***25*	33,71	
6823P 650W GY9.5 230V	10	**184542***25*	34,83	
6874P 300W GY9.5 230V	10	**187796***25*	29,21	
6877P 500W GY9.5 230V	10	**187758***25*	30,34	
6996P 1000W GX9.5 230V	10	**184931***25*	41,57	
6998P 650W GX9.5 230V	10	**184870***25*	39,33	

Halogéneo FastFit



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Teatro halogéneo				
Hi-Brite 7017G 750W 80V FastFit	10	**507952***25*	101,69	

Halogéneo HPI



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Teatro halogéneo			
7007 575W Heat Sink 230V	10	**185280***25*	39,33
7008 750W/Heat Sink 230V	10	**496584***25*	39,33

PAR56 and PAR64



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
DJ/CLUB PAR				
PAR56 300W 230V MFL	6	**44188***10*	25,84	●
PAR56 300W 230V WFL	6	**44190***10*	25,84	●
PAR64 250W 28V VNSP	6	**81274***00*	50,00	●
PAR64 1000W 230V MFL	6	**44089***10*	32,58	●

MSD



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
DJ/CLUB				
MSD 150/2	40	**91571***00*	156,18	●
MSD 250/2 30H	4	**22806***00*	175,84	●

Broadway Dicróica Disco



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
DJ/CLUB				
6423/5H 150W GZ6.35 15V	50	**40953***60*	22,47	●
13163 ELC/5H 250W GX5.3 24V	24	**41347***30*	20,22	●

MSR Gold™ MiniFastFit (DJ/Club)



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
DJ/CLUB				
MSR Gold™ 300/2 MiniFastFit	4	**22111***00*	224,72	●

MSD Gold™ MiniFastFit



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
DJ/CLUB			
MSD Gold™ 300/2 MiniFastFit	4	**912579**00	247,19

Broadway MSD



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Arquitetura				
MSD 700	3	**911299***00*	442,70	●
MSD 1200	3	**911350***00*	511,24	●
Espetáculo MSD				
MSD 575 HR	8	**916485***00*	386,52	●

Broadway CDM-SA/T



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Arquitetura				
CDM-SA/T 150W/942	12	**20094***515*	81,12	●

TUV PL-L



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
TUV PL-L 18W/4P	25	**624925***40*	24,72	
TUV PL-L 24W/4P	50	**612946***65*	24,72	
TUV PL-L 36W/4P	25	**628787***40*	39,33	
TUV PL-L 55W/4P HF	25	**633798***40*	47,19	
TUV PL-L 60W/4P HO	25	**710345***40*	52,81	

TUV PL-S



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
TUV PL-S 5W/2P	10	**642486***80*	11,24	
TUV PL-S 11W/2P	10	**624888***80*	16,85	

TUV T8



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
TUV 10W	25	**895639***40*	14,61	
TUV 75W HO	6	**618511***10*	30,67	
TUV T8 F17	25	**264138***40*	16,85	
Purificação de ar profissional				
TUV 15W	25	**726179***40*	22,47	
TUV 30W	25	**726209***40*	31,46	
TUV 36W	6	**618542***10*	37,08	
TUV 55W HO	6	**618665***10*	40,45	

TUV T5



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
TUV 36T5 HE 4P SE	32	**64231899**	33,71
TUV 36T5 HO 4P SE	32	**86970899**	56,18
TUV 36T5 SP	32	**64036999**	28,09
TUV 64T5 HO 4P SE	32	**26131199**	71,01

TUV TL Mini



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
TUV 4W	25	**63872427**	7,64
TUV 6W	25	**62364527**	8,54
TUV 8W	25	**62368327**	9,33
TUV 11W	25	**55965427**	10,11
TUV 11W 4P SE	32	**64382799**	20,22
TUV 16W	25	**63869427**	10,67
TUV 25W - 4P SE	32	**26440499**	22,47

TUV XPT Amalgama



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Lâmpadas de amalgama			
TUV 200W XPT SE	20	**80123100**	314,61
TUV 325W HO XPT SE	20	**80446100**	426,97

Terapeutica médica /01



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Médicas UVB				
TL 20W/01 RS	25	**639745***40*	126,97	
TL 100W/01	10	**614254***25*	174,16	

UV-B Narrowband PL-S



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Médicas UVB				
PL-S 9W/01/2P	10	**868916***80*	52,70	

Terapeutica médica /12



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Médicas UVB			
TL 40W/12 RS	25	**628862***40*	139,33

Terapeutica médica /52



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Médicas Blue Light			
TL 20W/52	25	**643025***40*	30,34

Terapeutica médica Icterícia PL-S



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
Médicas Blue Light			
PL-S 9W/52/2P	10	**644718***80*	12,36

MASTER Actinic BL TL-D



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Anti-insetos				
MASTER Actinic BL TL-D 15W/10	25	**926965***00*	5,96	
MASTER Actinic BL TL-D 18W/10	25	**927085***00*	7,47	

Actinic BL TL-D(K) Secura



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Anti-insetos				
Actinic BL TL-D 15W/10 Secura	25	**898586***40*	10,11	
Actinic BL TL-D 18W/10 Secura	25	**853834***00*	11,91	
Actinic BL TL-DK Secura 36W/10	25	**860856***00*	11,91	

Actinic BL



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Anti-insetos				
Actinic BL TL-D 15W/10	25	**710932***40*	5,17	
Actinic BL TL-D 18W/10	25	**263254***40*	6,35	
Actinic BL TL-DK - 30W/10	25	**893468***40*	8,20	
Actinic BL TL-DK - 36W/10	25	**860832***00*	6,35	
Actinic BL TL-K 40W/10-R	25	**612236***40*	11,18	
Actinic BL TL 6W/10	25	**260390***27*	3,37	
Actinic BL TL 8W/10	25	**260420***27*	3,37	
Actinic BL TL 11W/10	250	**951458***27*	4,49	
Actinic BL TL 40W/10	25	**260260***00*	13,37	
Actinic BL TL MINI 4W/10	250	**951427***27*	3,37	
Actinic BL TL MINI 15W/10	25	**951489***27*	4,49	

Actinic BL PL-S/PL-L



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Anti-insetos				
Actinic BL PL-L 36W/10/4P	25	**264817***40*	13,03	
Actinic BL PL-S 9W/10/2P	60	**951946***80*	7,87	
Actinic BL PL-S 11W/10/2P	60	**952011***80*	7,42	
PL-L 18W/10/4P	25	**260185***40*	11,18	

Super Actinica /03



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)
TL 60W/10-R	25	**615725***40*	20,39
TL 80W/10-R	25	**612625***40*	21,91
TL 100W/10-R UV-A	25	**612816***40*	21,91
TL 140W/03	25	**720948***40*	24,55

Halogéneo refletor



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Halogéneo aplicações industriais				
5995 EJM 150W GX5.3 21V	24	**41063430**	13,09	
6423FO 150W GZ6.35 15V	50	**40971360**	9,55	
6834FO 100W GZ6.35 12V	50	**40973760**	8,09	
6853 FO 75W GZ6.35 12V	10	**40974460**	10,34	
13117 150W GX5.3 17V	50	**40993560**	25,62	
13158 150W GX5.3 21V	24	**41060330**	13,65	
13163 250W GX5.3 24V	50	**40975160**	10,56	
13164 200W GX5.3 24V	24	**41058030**	13,93	
13165 35W GZ4 14V	50	**40976860**	19,55	
13186 90W GX5.3 14.5V	50	**40980560**	14,49	
13629 150W GX5.3 21V	24	**41073330**	12,64	
13865 75W G5.3/4.8 12V	50	**41071960**	14,38	
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	50	**43888160**	61,80	
14501 150W GX5.3 20V	24	**41061030**	13,48	
14515 FO 75W GX5.3 12V	50	**41099360**	15,90	
14527 150W GX5.3 21V	24	**41256030**	12,70	

Halogéneo sem refletor



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
Halogéneo aplicações industriais				
5761 30W G4 6V	100	**41084950**	5,28	
5974 150W GZ9.5 24V	100	**41007850**	16,85	
6605 10W G4 6V	100	**41009250**	4,16	
6899 55W G6.35 24V	100	**41012250**	7,70	
6958 250W G6.35 24V	100	**40989850**	4,49	
7023 100W GY6.35 12V	100	**40981250**	2,64	
7158 150W G6.35 24V	100	**40983650**	2,81	
7158XHP 150W G6.35 24V	100	**41020750**	3,03	
7387 10W G4 6V	100	**41027650**	3,37	
7388 20W G4 6V	100	**40986750**	2,75	
7724 100W GY6.35 12V	100	**40985050**	4,16	
7748XHP 250W G6.35 24V	100	**41029050**	3,88	

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
7787 400W G6.35 36V	24	**18712338**	10,34	
7787LL 400W G6.35 36V	24	**50655938**	20,56	
14623 95W G6.35 17V	100	**42667350**	5,34	
14623P 95W GZ9.5 17V	100	**42658150**	19,10	

FocusLine CDM-SA/R



Descrição do produto	U.E. (peças)	EOC	EUROS (€)	
CDM-SA/R				
CDM-SA/R 150W/942	1	**20150800**	167,42	

Practitone infravermelhos



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Practitone Infravermelhos				
R125 IR 375W E27 230-250V CL	10	300	**126597***25*	16,73
Practitone Infravermelhos PAR- Vidro Prensado				
PAR38 IR 100W E27 230V Red	12	396	**600523***15*	8,98
PAR38 IR 100W E27 240V CL	12	396	**128935***15*	9,43
PAR38 IR 100W E27 240V Red	12	396	**128911***15*	9,43
PAR38 IR 175W E27 230V CL	12	396	**115799***15*	8,98
PAR38 IR 175W E27 230V Red	12	396	**600530***15*	9,43
PAR38 IR 175W E27 240V CL	12	396	**128959***15*	9,76
PAR38 IR 175W E27 240V Red	12	396	**128980***15*	9,76
Practitone Infravermelhos Vidro Duro				
BR125 IR 150W E27 230-250V CL	10	300	**575227***25*	8,42
BR125 IR 150W E27 230-250V Red	10	300	**575203***25*	8,42
BR125 IR 250W E27 230-250V CL	10	300	**575234***25*	8,42
BR125 IR 250W E27 230-250V Red	10	300	**575210***25*	8,42

Practitone infravermelhos - Vidro prensado



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Practitone Infravermelhos				
R95 IR 100W E27 230V Red	25	800	**145598***40*	6,73
Practitone Infravermelhos PAR- Vidro Prensado				
PAR38 IR 150W E27 230V Red	12	396	**128874***15*	13,58



HID Electrónico Interior


AspiraVision Compact para CDM 481


PrimaVision Compact para CDM 481


PrimaVision Mini para CDM 481


PrimaVision multi lâmpada para CDM 482


PrimaVision Power para CDM 482

HID Electrónico Exterior


PrimaVision para Sódio Branco 482


PrimaVision Xtreme para CPO 488


DynaVision LumiStep Xtreme para CPO 488


PrimaVision Xtreme para CDO 488


PrimaVision Xtreme para SON 489


EXC para Sódio Baixa pressão 489


DynaVision Programable Xtreme para CDO 489


DynaVision Programable Xtreme para CPO 489


DynaVision Programable Xteme para SON 490


DynaVision Programable Xtreme para CDMe 490

Controles


PrimaVision para CDM Elite MW 490


HID PrimaVision CDM 490


Controlador lâmpadas de sódio branco 504

HID eletromagnético


HID Basic BSN/BMH MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI 505


HID Basic BSN/BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI 505



HID HeavyDuty BSN Semiparalelo para SON/ CDO/MH/HPI 505



HID BASIC BHL MK4 para HPL/HPI 505



HID BASIC BHL para HPL/HPI 506



HID HighPower para SON/MH/HPL/HPI 506



HID Constant Wattage BSX para SOX 506

Arrancadores ➪



Arrancadores para sistemas em série 507



Arrancadores para Sistemas em semiparalelo MK4 507

Equipamento para regulação de fluorescência ➪



HF-Regulator Intelligent Touch DALI para PL-T/C e TL5 Circular 508



HF-Regulator Intelligent Touch DALI para TL5/TL-D/PL-L 508



HF-Regulator II para TL5 508



HF-Regulator II para TL-D 509



HF-Regulator II para PL-L 509



HF-Regulator II para PL-T/C 509

Equipamento para fluorescência sem regulação ➪



HF-Performer Intelligent para TL5 516



HF-Performer III para TL5 516



HF-Performer III para TL-D 516



HF-Performer II Xtreme para TL5/ TL-D 517



HF-Selectalume II para TL5 517



HF-Selectalume II para TL-D 518



HF-Performer III para PL-T/C 518



HF-Performer II para PL-T/C/R/L/TL5 Circular 518



HF-Performer para TL5 Circular 519



HF-Matchbox vermelho 519

Transformador eletrónico para halogéneo ➪

Drivers eletrónicos para LED ➪



HF-Matchbox Azul 519



Transformador Primaline para halogéneo e LED 530



Transformador Certaline para halogéneo 530



LED Power Driver de tensão contínua 531



Xitanium LED para downlight e projetores 532



Driver Xitanium corrente contínua Xtreme 533



Xitanium/Fortimo LED Drivers indoor dimmable 536

AspiraVision Compact para CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Independent (I)				
HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	648	**23312100**	53,00
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	432	**23310700**	50,00

PrimaVision Compact para CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Geared (G)				
HID-PV C 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz	6	252	**91642300**	55,00
HID-PV C 70 /G CDM 220-240V 50/60Hz	6	252	**91644700**	55,00
HID Primavision/Aspiravision CDM Independent (I)				
HID-PV C 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	648	**85973700**	49,00
HID-PV C 50 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	648	**93365900**	49,00
HID-PV C 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	12	648	**85988100**	49,00
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-PV C 20 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	432	**69400700**	47,00
HID-PV C 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	432	**85962100**	47,00
HID-PV C 50 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	432	**93363500**	47,00
HID-PV C 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	432	**85974400**	47,00

PrimaVision Mini para CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Independent (I)				
HID-PV m 20 /I CDM HPF 220-240V 50/60Hz	10	480	**89060000**	52,00
HID-PV m 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz	10	480	**89164500**	54,00
HID-PV m PGJ5 20 /I CDM LPF 220-240V	12	1 080	**90981730**	49,00
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-PV m 20 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz	12	1 440	**67159600**	49,00
HID-PV m 35 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz	12	1 440	**67161900**	51,00
HID-PV m 50 /S CDM HPF 220-240V 50/60Hz	12	1 440	**11573100**	51,00
HID-PV m PGJ5 20 /S CDM HPF 220-240V	12	1 440	**77128200**	49,00
HID-PV m PGJ5 20 /S CDM LPF 220-240V	12	1 440	**53608230**	48,00
HID-PV m PGJ5 35/S CDM 220-240V 50/60Hz	12	1 440	**88341100**	51,00

PrimaVision multi lâmpada para CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-PV C 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	1 152	**895728**00	93,00
HID-PV C 2x70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	576	**845792**00	93,00

PrimaVision Power para CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Independent (I)				
HID-PV C 100 /I CDM 220-240V SOFT START	10	450	**899511**00	89,00
HID-PV C 150 /I CDM 220-240V 50/60Hz	10	450	**912879**30	94,00
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-PV C 100 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	288	**897623**00	84,00
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	288	**910523**30	89,00

PrimaVision para Sódio Branco



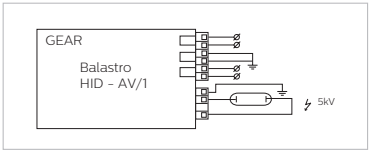
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision SDW-TG Standard (S)				
HID-PV 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	980	**887532**00	110,00
HID-PV 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz	10	980	**887549**00	110,00

Balastro	EOC	Lâmpada	Vida a TC	T c (ºC)	Consumo do Balastro (W)
HID Primavision CDM Standard					
HID-AV C 35-70/S CDM	23310700	I x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	5-7
HID-PV m PGJ5 20/S LPF CDM	53608230	I x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM	77128200	I x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m 020/S HPF CDM	67159600	I x CDM-Tm 20W	40.000	85	4
HID-PV m PGJ5 35/S HFP CDM	88341100	I x CDM-Tm PGJ5 35W	40.000	85	6
HID-PV m 035/S HPF CDM	67161900	I x CDM-Tm 35W	40.000	85	6
HID-PV m 050/S CDM	11573100	I x CDM-Tm 50W	40.000	80	6
HID-PV 20/S CDM	69400700	I x CDM 20W	40.000	80	3
HID-PV 35/S CDM	85962100	I x CDM 35W	40.000	80	4,5
HID-PV 50/S CDM	93363500	I x CDM 50W	40.000	80	6
HID-PV 70/S CDM	85974400	I x CDM 70W	40.000	80	7
HID-PV C 100/S CDM	89762300	1 x CDM 100W	40.000	80	9
HID-PV C 150/S CDM	91052330	1 x CDM 150W	40.000	85	10
HID-PV C 235/S CDM	89572800	2 x CDM 35W	40.000	80	8
HID-PV C 2x70/S CDM	84579200	2 x CDM 70W	40.000	80	12
HID Primavision CDM Independent					
HID-AV C35-70/I CDM	23312100	I x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	5-7
HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM	90981730	I x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m 020/I HPF CDM	89060000	I x CDM-Tm 20W	40.000	80	4
HID-PV m PGJ5 35/I CDM	69398700	I x CDM-Tm PGJ5 35W	40.000	85	6
HID-PV m 035/I HPF CDM	89164500	I x CDM-Tm 35W	40.000	80	6
HID-PV C 35/I CDM	85973700	I x CDM 35W	40.000	75	4,5
HID-PV C 50/I CDM	93365900	I x CDM 50	40.000	75	6

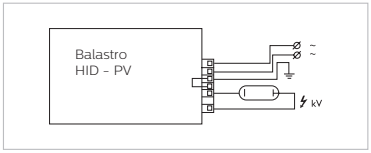
Fator de Potência	Nº balastros / MCB (16A, tipo B)	Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamento (ºC)	Esquema de ligação
0,95	58	08-oct	-20...+55	1
0,5	36	30/0,40	-20...+50	3
0,5	36	30/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	25/0,40	-20...+50	3
0,95	24	18,3/0,30	-20...+60	3
0,95	24	26/0,25	-20...+55	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	17	40/0,40	-20...+50	2
0,95	6	55/0,50	-20...+55	2
0,95	14	33/0,50	-20...+55	4
0,95	10	40/0,50	-20...+50	4
0,95	58	08-oct	-20...+45	1
0,5	48	30/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,25	-20...+45	3
0,95	24	15/0,25	-20...+50	3
0,95	24	15/0,25	-20...+50	3
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2

Balastro	*EOC*	*Lâmpada*	*Vida a TC*	*T c (ºC)*	*Consumo do Balastro (W)*
HID Primavision CDM Independent					
HID-PV C 70/I CDM	85988100	I x CDM 70W	40.000	75	7
HID-PV C 100/I CDM	89951100	I x CDM 100W	40.000	80	9
HID-PV C 150/I CDM	91287930	I x CDM 150W	40.000	80	10
HID Primavision CDM Geared					
HID-PV m 020/GM CDM	77836300	I x CDM-Tm 20W	40.000	75	3
HID-PV m 35/G HPF CDM	80321100	I x CDM-Tm 35W	40.000	80	6
HID-PV C 35/G CDM	91643000	I x CDM 35W	40.000	85	5
HID-PV C 70/G CDM	91644700	I x CDM 70W	40.000	85	7
HID-PV C 2x35/G CDM	80368600	2 x CDM 35W	40.000	85	8
HID Primavision SDW-TG					
HID-PV 50/S SDW-TG	88753200	SDW-TG 50W	40.000	75	6
HID-PV 100/S SDW-TG	88754900	SDW-TG 100W	40.000	75	9

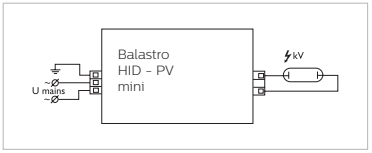
Esquema 1



Esquema 2

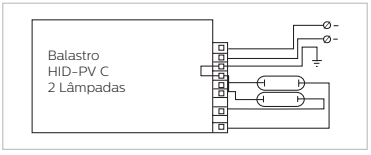


Esquema 3

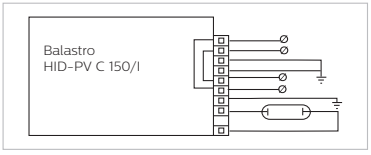


Fator de Potência	*Nº balastros / MCB (16A, tipo B)*	*Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)*	*Temperatura de Funcionamento (ºC)*	*Esquema de ligação*
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	17	40/0,40	-20...+45	2
0,95	6	50/0,50	-20...+45	5
0,95	48	30/0,40	-20...+50	-
0,95	24	15/0,25	-20...+50	-
0,95	24	26/0,25	-20...+55	-
0,95	20	33/0,33	-20...+55	-
0,95	20	33/1,85	-20...+55	-
0,95	24	24/0,35	-20...+60	2
0,95	14	33/0,50	-20...+60	2

Esquema 4



Esquema 5



PrimaVision Xtreme para CPO



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
PV Xt CDMe				
HID-PV Xt 210 CDMe/CPO C2 208-277V	6	624	**21993**400	152,00
PV Xt CPO				
HID-PV Xt 45 CPO Q 208-277V	12	1 080	**66896**100	90,00
HID-PV Xt 60 CPO Q 208-277V	12	1 080	**24143**000	90,00
HID-PV Xt 90 CPO Q 208-277V	12	1 080	**24145**400	95,00
HID-PV Xt 140 CPO Q 208-277V	12	1 080	**24147**800	100,00

DynaVision LumiStep Xtreme para CPO



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
DV LumiStep Xt CPO				
HID-DV LS-6 Xt 60 CPO Q 208-277V	12	432	**66908**100	99,00
HID-DV LS-6 Xt 90 CPO Q 208-277V	12	432	**66910**400	102,00
HID-DV LS-6 Xt 140 CPO Q 208-277V	12	432	**66912**800	107,00
HID-DV LS-8 Xt 45 CPO Q 208-277V	12	432	**66898**500	99,00
HID-DV LS-8 Xt 60 CPO Q 208-277V	12	432	**66900**500	99,00
HID-DV LS-8 Xt 90 CPO Q 208-277V	12	432	**66902**900	102,00
HID-DV LS-8 Xt 140 CPO Q 208-277V	12	432	**66904**300	107,00

PrimaVision Xtreme para CDO



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
PV Xt CDO				
HID-PV Xt 70 CDO Q 208-277V	12	1 080	**69886**900	90,00
HID-PV Xt 100 CDO Q 208-277V	12	1 080	**69888**300	95,00
HID-PV Xt 150 CDO Q 208-277V	12	1 080	**69890**600	100,00

PrimaVision Xtreme para SON



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
PV Xt SON				
HID-PV Xt 50 SON Q 208-277V	12	1 080	**698760**00	90,00
HID-PV Xt 70 SON Q 208-277V	12	1 080	**698784**00	90,00
HID-PV Xt 100 SON Q 208-277V	12	1 080	**698807**00	95,00
HID-PV Xt 150 SON 208-277V	12	1 080	**698821**00	100,00
HID-PV Xt 250 SON C2 208-277V	6	624	**227112**00	152,00

EXC para Sódio Baixa pressão



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Eletrónico para SOX				
EXC 35 SOX 220-240V 50/60Hz	25	250	**062383**30	57,00
EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60Hz	25	500	**062406**30	57,00
EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz	25	250	**062420**30	57,00
EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60Hz	25	500	**062444**30	57,00
EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60Hz	10	500	**741080**30	62,00

DynaVision Programable Xtreme para CDO



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
DV PROG Xt CDO				
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V	12	432	**669166**00	128,00
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V	12	432	**669180**00	128,00
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V	12	432	**669203**00	132,00
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V	12	432	**669227**00	136,00
HID-DV PROG Xt 250 CDO C2 208-277V	6	624	**226113**00	197,00

DynaVision Programable Xtreme para CPO



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
DV PROG Xt CPO				
HID-DV PROG Xt CPO Q 208-277V	12	432	**669142**00	128,00
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q 208-277V	12	432	**241492**00	128,00
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q 208-277V	12	432	**241515**00	132,00
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q 208-277V	12	432	**241539**00	136,00

DynaVision Programable Xteme para SON



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
DV PROG Xt SON				
HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V	12	432	**66924100**	128,00
HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V	12	432	**66926500**	128,00
HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V	12	432	**66928900**	132,00
HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V	12	432	**66930200**	136,00
HID-DV PROG Xt 250 SON C2 208-277V	6	624	**21991000**	197,00

DynaVision Programable Xtreme para CDMe



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
DV PROG Xt CDMe				
HID-DV PROG Xt 210 CDMe/CPO C2 208-277V	6	624	**22269900**	197,00

PrimaVision para CDM Elite MW



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
PV CDMe				
HID-PV 315 /S CDM 220-240V 50/60Hz	4	256	**84311800**	190,00

HID PrimaVision CDM



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HID Primavision/Aspiravision CDM Standard (S)				
HID-PV C 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz	12	288	**91052330**	89,00

Balastro	EOC	Lâmpada	Vida a Tc 10% falhas	Tc (ºC)	Consumo do Balastro (W)
Balastros Eletrónicos					
HID Dynavision PROG Xtreme Cosmopolis					
HID-DV PROG Xt 45 CPO Q	66914200	1 x CPO 45W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q	24149200	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q	24151500	1 x CPO 90W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q	24153900	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID Dynavision PROG Xtreme Sódio Alta Pressão					
HID-DV PROG Xt 50 SON Q	66924100	1 x SON 50W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 70 SON Q	66926500	1 x SON 70W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 100 SON Q	66928900	1 x SON 100W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 150 SON Q	66930200	1 x SON 150W	80.000	80	13
HID-DV PROG Xt 250 SON	21991000	1 x SON 250W	80.000	80	23
HID-DV PROG Xtreme para CDO					
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q	66916600	1 x CDO 50W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q	66918000	1 x CDO 70W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q	66920300	1 x CDO 100W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q	66922700	1 x CDO 150W	80.000	80	13
HID-DV PROG Xt 250 CDO	22261300	1 x CDO 250W	80.000	80	22
HID Dynavision LumiStep Cosmopolis					
HID-DV LS-8 Xt 45 CPO Q	66898500	1 x CPO 45W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 60/S CPO Q	66908100	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV LS-8 Xt 60/S CPO Q	66900500	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV LS-6 Xt 90/S CPO Q	66910400	1 x CPO 90W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 90/S CPO Q	66902900	1 x CPO 90W	80.000	80	8

Consumo Lâmpada	Fator de Potência	Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamento (ºC)	Esquema de ligação
45	0,96	28/0,24	-30...+55	1
60	0,97	28/0,24	-30...+55	1
90	0,98	52/0,47	-30...+55	1
140	0,99	52/0,47	-30...+55	1
50	0,97	28/0,24	-30...+55	1
70	0,98	28/0,24	-30...+55	1
98	0,99	52/0,47	-30...+55	1
147	0,99	52/0,47	-30...+55	1
250	0,99	4/4,9	-30...+50	1
50	0,97	28/0,24	-30...+55	1
73	0,98	28/0,24	-30...+55	1
100	0,98	52/0,47	-30...+55	1
147	0,99	52/0,47	-30...+55	1
250	0,99	4/4,0	-30...+50	1
45	0,97	28/0,24	-30...+55	2
60	0,97	28/0,24	-30...+55	2
60	0,97	28/0,24	-30...+55	2
90	0,98	52/0,47	-30...+55	2
90	0,98	52/0,47	-30...+55	2

Balastro	EOC	Lâmpada	Vida a Tc 10% falhas	Tc (ºC)	Consumo do Balastro (W)
Balastros Eletrónicos					
HID Dynavision LumiStep Cosmopolis					
HID-DV LS-6 Xt 140/S CPO Q	66912800	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 140/S CPO Q	66904300	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID DV LumiStep Xt para SON					
HID-DV LS-6 Xt 50 SON	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-8 Xt 50 SON	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 70 SON	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 70 SON	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 100 SON	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 100 SON	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 150 SON	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 150 SON	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	13
HID DV LumiStep Xt para CDO					
HID-DV LS-6 Xt 50 CDO	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-8 Xt 50 CDO	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 70 CDO	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 70 CDO	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 100 CDO	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 100 CDO	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 150 CDO	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 150 CDO	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	13

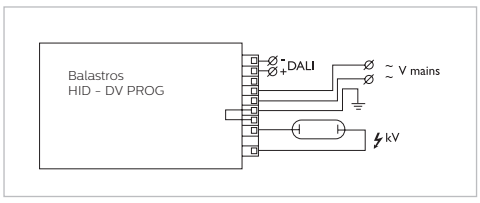
Consumo Lâmpada	Fator de Potência	Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamento (ºC)	Esquema de ligação
140	0,99	52/0,47	-30...+55	2
140	0,99	52/0,47	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2

Balastro	EOC	Lâmpada	Vida a Tc 10% falhas	Tc (ºC)	Consumo do Balastro (W)
Balastros Eletrónicos					
HID DV AmpDim para CPO					
HID-DV AD230 Xt 45 CPO Q	Consultar	1 x CPO-45W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 60 CPO Q	Consultar	1 x CPO-60W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 90 CPO Q	Consultar	1 x CPO-90W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 140 CPO Q	Consultar	1 x CPO-140W	80.000	80	-
HID DV AmpDim para SON					
HID-DV AD230 Xt 50 SON Q	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 70 SON Q	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 100 SON Q	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 150 SON Q	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	-
HID DV AmpDim para CDO					
HID-DV AD230 Xt 50 CDO Q	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 70 CDO Q	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 100 CDO Q	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 150 CDO Q	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	-
HID Primavision Xtreme Cosmopolis					
HID-PV Xt 45 CPO Q	66896100	1 x CPO-45W	80.000	90	6
HID-PV Xt 60 CPO Q	24143000	1 x CPO-60W	80.000	90	7
HID-PV Xtr 90 CPO Q	24145400	1 x CPO-90W	80.000	90	8
HID-PV Xt 140 CPO Q	24147800	1 x CPO-140W	80.000	90	13
HID PV Xtreme Sódio Alta Pressão					
HID-PV Xt 50 SON Q	69876000	1 x SON 50W	80.000	80	6
HID-PV Xt 70 SON Q	69878400	1 x SON 70W	80.000	80	8

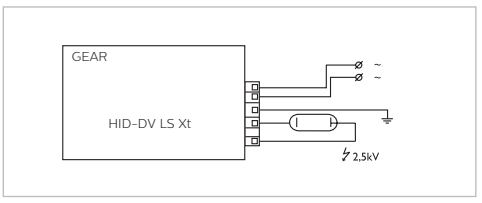
Consumo Lâmpada	Fator de Potência	Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamento (ºC)	Esquema de ligação
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
45	0,97	28/0,24	-30...+55	3
60	0,98	28/0,24	-30...+55	3
90	0,99	52/0,47	-30...+55	3
140	0,99	52/0,47	-30...+55	3
50	0,97	28/0,24	-30...+55	3
70	0,98	28/0,24	-30...+55	3

Balastro	EOC	Lâmpada	Vida a Tc 10% falhas	Tc (ºC)	Consumo do Balastro (W)
Balastros Eletrónicos					
HID PV Xtreme Sódio Alta Pressão					
HID-PV Xt 100 SON Q	69880700	1 x SON 100W	80.000	80	8
HID-PV Xt 150 SON Q	69882100	1 x SON 150W	80.000	80	13
HID-PV Xt 250 SON C2	22271200	1 x SON 250W	80.000	80	23
HID Primavision Xtreme para CDO					
HID-PV Xt 70 CDO Q	69886900	1 x CDO 70W	80.000	80	8
HID-PV Xt 100 CDO Q	69888300	1 x CDO 100W	80.000	80	8
HID-PV Xt 150 CDO Q	69890600	1 x CDO 150W	80.000	80	13
HID-PV Xt 250 CDO C2	22267500	1 x CDO 250W	80.000	80	22
HID Primavision Mastercor CDM Elite					
HID-PV 315/S CDM	84311800	1 x CDM 315W, 1 x CPO 315W	50.000	80	25,5
Balastro Eletrónico para Sódio Baixa Pressão					
EXC 36 SOX-E	6240630	1 x SOX-E 36W	50.000	75	3,9
EXC 66 SOX-E	6244430	1 x SOX-E 66W	50.000	75	6
EXC 91 SOX-E	74108030	1 x SOX-E 91W	50.000	75	6
EXC 35 SOX	6238330	1 x SOX 35W	50.000	75	3,7
EXC 55 SOX	6242030	1 x SOX 55W	50.000	75	5,5

Esquema 1

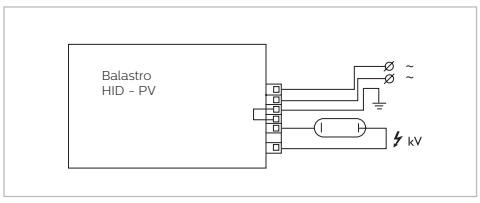


Esquema 2

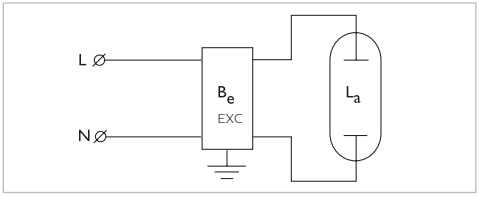


Consumo Lâmpada	Fator de Potência	Pico de arranque (A) / duração 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamento (ºC)	Esquema de ligação
98	0,99	52/0,47	-30...+55	3
147	0,99	52/0,47	-30...+55	3
250	0,99	4/4,0	-30...+50	3
73	0,98	28/0,24	-30...+55	3
100	0,99	52/0,47	-30...+55	3
147	0,99	52/0,47	-30...+55	3
250	0,99	4/4,0	-30...+50	3
315	> 0,95	4/4,0	-20...+55	3
36	0,95	30/0,15	-20...+50	4
67	0,95	40/0,15	-20...+50	4
87	0,95	50/0,22	-20...+50	4
34	0,95	30/0,15	-20...+50	4
52	0,95	40/0,15	-20...+50	4

Esquema 3



Esquema 4

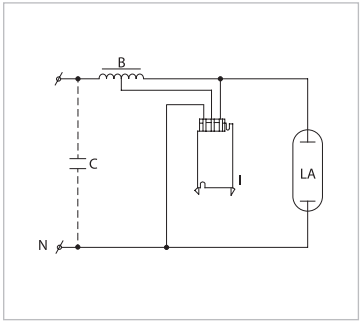


Balastro	EOC	Lâmpada	Arrancador em semiparalelo	Arrancador em série	Condensador (µF)
Balastros Eletromagnéticos					
BSL para Sódio Branco					
BSL 50 K307 - 230-240V Basic	94039800	1 X SDW-T 50W	-	-	9µF/250V
BSL 100 K307 - 230-240V Basic	94058900	1 X SDW-T 100W	-	-	14µF/250V
BMH, BHD para Iodetos Metálicos					
BMH 35 K407 ITS - 230-240V Basic	94021300	1 X CDM 35W	SKD 578	-	6µF/250V
BMH 70 K407 ITS - 230-240V Basic	94027500	1 X CDM/MH 70W	SKD 578	-	12µF/250V
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	74276600	1 X MH 1800W/2000W	SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W)	-	65µF, 70µF, 75µF/400V
BSN para Sódio Alta Pressão e Iodetos Metálicos					
BSN 50 K407 ITS - 230-240V Basic	88693100	1 X SON/CDO 50W	SKD 578	SUD 10	10µF/250V
BSN 70 K407 ITS - 230-240V Basic	88694800	1 X SON/CDO 70W	SKD 578	SUD 10	12µF/250V
BSN 100 K407 ITS - 230-240V Basic	88695500	1 X SON/CDO 100W	SKD 578	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 150 K407 ITS - 230-240V Basic	88698600	1 X SON/CDO/CDM/MH 150W	SKD 578	SU 38/SUD 40	18µF/250V
BSN 250 K407 ITS - 230-240V Basic	88702000	1 X SON/MH/HPI 250W (solo S151)	SKD 578	SU 38/SUD 40	32µF/250V
BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic	88704400	1 X SON/HPI 400W (solo S151)	SKD 578	SU 38/SUD 40	45µF/250V
BSN 70 L33 TS - 230V Heavy Duty	5968031	1 X SON CDO 70W	SN 57S	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 100 L33 TS - 230V Heavy Duty	5972731	1 X SON CDO 100W	SN 58S	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 150 L33 TS - 230V Heavy Duty	5960430	1 X SON/CDO 150W	SN 58S	SU 38/SUD 40	18µF/250V
BSN 250 L33 TS - 230V Heavy Duty	5964230	1 X SON/MH/HPI 250W	SN 58S	SU 38/SUD 40	32µF/250V
BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty	5976530	1 X SON/HPI 400W	SN 58S	SU 38/SUD 40	45µF/250V
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	6236900	1 X SON/MH 1000W	SN 56/SN 59	-	100µF/250V
BHL para Vapor de Mercúrio e Iodetos Metálicos					
BHL 50/80 K407 - 230-240V Basic	94007700	1 X HPL 50W/80W; SON H 68 W	-	-	7µF/250V; 8µF/250V
BHL 80/125 K407 - 230-240V Basic	94013800	1 X HPL 80W/125W; SON H 110W	-	-	8µF/250V; 10µF/250V

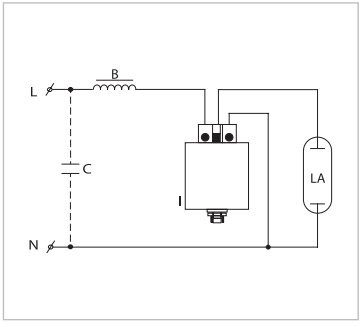
Tensão/Frequência	Consumo Lâmpada (W)	Consumo Balastro (W)	Corrente Nominal (A)	Corrente Máxima (A)	Unidade de controlo	Esquema de ligação
230-240/50	50	9,4	0,35	0,9	CSLS 50	9
230-240/50	100	15	0,55	1,3	CSLS 100	9
230-240/50	47	8,2	0,24	0,55	-	6
230-240/50	88	14	0,45	0,6	-	6
360,380,400,415/50	2032	72	5,3/5,9	8,0/8,2	-	6
230-240/50	53	11	0,3	0,45	-	6,7
230-240/50	73	13	0,45	0,6	-	6,7
230-240/50	100	15,4	0,6	0,9	-	6,7
230-240/50	150	19,9	0,85	1,2	-	6,7
230-240/50	250	27,7	1,4	2,3	-	6,7
230-240/50	400	33	2,2	3,6	-	6,7
230/50	70	11	0,45	0,6	-	6,7
230/50	100	13,6	0,6	0,9	-	6,7
230/50	150	19	0,85	1,2	-	6,7
230/50	250	29	1,4	2,3	-	6,7
230/50	400	28	2,2	3,6	-	6,7
230-240/50	1000	54	5,4/6,0	7,3/8	-	6
230-240/50	50/80	9,3	0,30/0,45	0,40/0,65	-	10
230-240/50	80/125	11,7	0,45/0,70	0,65/1,110	-	10

Balastro	EOC	Lâmpada	Arrancador em semiparalelo	Arrancador em série	Condensador (µF)
Balastros Eletromagnéticos					
BHL para Vapor de Mercúrio e Iodetos Metálicos					
BHL 250 K307 - 230-240V Basic	88701300	1 X HPL/HPI 250W; SON H 220W	S151* (Paralelo)	-	18µF/250V
BHL 400 K307 - 230-240V Basic	88703700	1 X HPL/HPI 400W; SON H 350W	S151* (Paralelo)	-	25µF/250V
BHL 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	6237600	1 X HPL/HPI 1000W	S152* (Paralelo)	-	65µF/250V
L 2000 L78 - 230-240V Heavy Duty	6385400	1 X HPI 2000W	S152* (Paralelo)	-	125µF/250V
BHL 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	6384700	1 X HPI 2000W	S154* (Paralelo)	-	35µF/450V
BSX para Sódio Baixa Pressão					
BSX 18 L81 - 230V Basic	92048530	1 X SOX-E 18W	SX 26 (Paralelo)	-	4,5µF/250V
BSX 35 L81 - 230V Basic	92050830	1 X SOX 35W	SX 26 (Paralelo)	-	8µF/250V
BSX 55 H26 - 220-230V CW	91996099	1 X SOX 55W	SX 27 (Paralelo)	-	5µF/7µF/420V

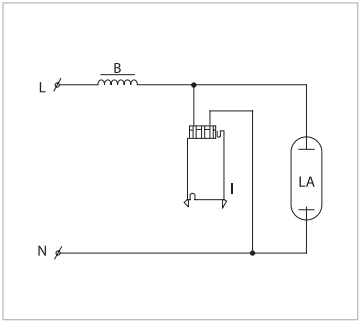
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie

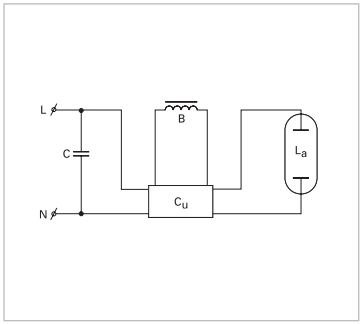


Esquema 7. Paralelo

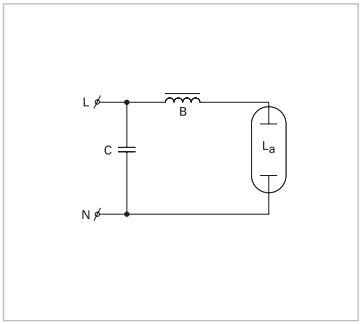


Tensão/Frequência	Consumo Lâmpada (W)	Consumo Balastro (W)	Corrente Nominal (A)	Corrente Máxima (A)	Unidade de controlo	Esquema de ligação
230-240/50	250	19	1,35	2,2	-	8,1
230-240/50	400	23,5	2,15	3,9	-	8,1
230-240/50	1000	35	5,3	8,3/8,7	-	8,1
230-240/50	1960	92	10,6	17,4	-	8
380-400/50	1930	77	6	10,9	-	8
230/50	18	7,7	0,14	0,35	-	8
230/50	37	11,7	0,22	0,6	-	8
220-230/50	56	19,5	0,34	0,6	-	8

Esquema 8



Esquema 9



Controlador lâmpadas de sódio branco



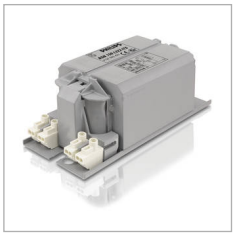
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BSL para sódio branco				
BSL 50 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118	6	792	**940398**00	27,00
BSL 100 K307-TS 230/240V 50Hz BC1-118	6	594	**940589**00	27,00
Unidade de controlo de sódio branco				
CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz	18	1 728	**908087**30	114,00
CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz	18	1 728	**908704**30	114,00

HID Basic BSN/BMH MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI



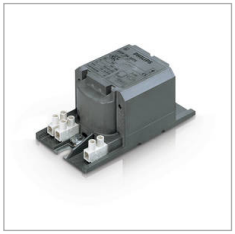
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BSN para sódio alta pressão e iodetos metálicos				
BSN 50 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	864	**88693***100*	30,45
BSN 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	594	**88694***800*	32,55
BSN 100 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-123	6	768	**88695***500*	40,95
BSN 150 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-134	6	414	**88698***600*	55,65
BSN 250 K407-ITS 230/240V 50Hz BC2-160	6	342	**88702***000*	66,15
BSN 400 K407-ITS 230/240V 50Hz BC3-166	2	220	**88704***400*	101,85

HID Basic BSN/BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BMH, BHD para iodetos metálicos				
BMH 35 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	792	**94021***300*	48,30
BMH 70 K407-ITS 230/240V 50Hz BC1-118	6	792	**94027***500*	48,30

HID HeavyDuty BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI



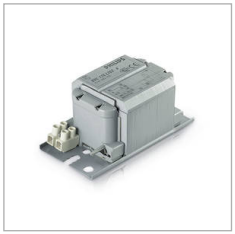
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BSN para sódio alta pressão e iodetos metálicos				
HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS 230V 50Hz HD1-118	6	696	**059680***31*	54,60
HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS 230V 50Hz HD1-123	6	696	**059727***31*	61,95
HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz HD2-126	6	414	**059604***30*	77,70
HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz HD2-151	6	342	**059642***30*	80,85
HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz HD3-166	4	176	**059765***30*	117,60

HID BASIC BHL MK4 para HPL/HPI



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BHL para vapor de mercúrio e iodetos metálicos				
BHL 80/125 K407 230/240V 50Hz BC1-118	6	594	**94013***800*	34,65
BHL 250 K307 230/240V 50Hz BC2-134	6	414	**88701***300*	49,35
BHL 400 K307 230/240V 50Hz BC2-160	6	342	**88703***700*	63,00

HID BASIC BHL para HPL/HPI



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BHL para vapor de mercúrio e iodetos metálicos				
BHL 50/80 K407 230/240V 50Hz BC1-118	6	792	**940077**00	34,65

HID HighPower para SON/MH/HPL/HPI



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BHL para vapor de mercúrio e iodetos metálicos				
HID-HighPower BHL 1000 L78 230/240V 50Hz HP-207	1	111	**062376**00	322,35
HID-HighPower BHL 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1	42	**063847**00	465,15
HID-HighPower BHL 2000 L78 230/240V 50Hz HP-317	1	42	**063854**00	465,15
BMH, BHD para iodetos metálicos				
HID-HighPower BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz HP-317	1	42	**742766**00	454,65
BSN para sódio alta pressão e iodetos metálicos				
HID-HighPower BSN 1000 L78 230/240V 50Hz HP-257	1	62	**062369**00	465,65

HID Constant Wattage BSX para SOX



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
BSX para sódio baixa pressão				
BSX 55 H26 220-230V 50Hz CW-173/44	12	432	**919960**99	217,35

Arrancadores para sistemas em série



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Arrancadores eletrónicos paralelo				
SI 51 220-240V 50/60Hz	48	3 456	**91553530**	23,73
SI 52 220-240V 50/60Hz	48	3 456	**91554230**	26,57
SI 54 380-415V 50/60Hz	20	2 400	**91548130**	34,97
SX 26 220-240V 50/60Hz	20	2 400	**91590030**	46,73
SX 72 220-240V 50/60Hz	20	2 400	**91561030**	46,73
Arrancadores eletrónicos semiparalelo (impulser)				
SN 56 220-240V 50/60Hz	20	1 380	**91560330**	38,33
SN 57-S 220-240V 50/60Hz	20	1 380	**06052530**	22,37
SN 59 220-240V 50/60Hz	20	1 380	**91557330**	34,97
SND 58 220-240V 50/60Hz	48	3 456	**93068230**	28,35
Arrancadores eletrónicos série (superimposed)				
SU 38-S 220-240V 50/60Hz	30	3 600	**15374000**	25,94
SUD 10-S 220-240V 50/60Hz	30	1 260	**93144330**	43,05

Arrancadores para Sistemas em semiparalelo MK4



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Arrancadores eletrónicos semiparalelo (impulser)				
SKD 578-S 220-240V 50/60Hz	40	1 380	**89569800**	25,83

HF-Regulator Intelligent Touch DALI para PL-T/C e TL5 Circular



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFRi-TD para PL-C/T				
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+	12	576	**24169000**	62,00
HFRi-TD para TL5C				
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+	12	576	**24167600**	60,00
HF-Ri TD 1 55 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	576	**71864200**	60,00
HF-Ri TD 1 60 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	12	576	**71862800**	60,00

HF-Regulator Intelligent Touch DALI para TL5/TL-D/PL-L



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFRi-TD para PL-L				
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	12	1 080	**69689600**	60,00
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	1 080	**66205100**	60,00
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+ 195-240V	12	1 080	**66207500**	60,00
HFRi-TD para TL5 e TLD				
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+ 195-240V	12	1 080	**69691900**	62,00
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V	12	1 080	**66209900**	62,00
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	6	350	**15676500**	71,00
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	10	350	**15678900**	71,00
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L E+	12	756	**91067730**	71,00

HF-Regulator II para TL5

EII TECHNOLOGY 1-10V



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFR-1-10V PL-L				
HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**91370830**	71,00
HFR-1-10V TL5				
HF-R 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91180330**	48,00
HF-R 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91178030**	58,00
HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91466830**	48,00
HF-R 139 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91468230**	48,00
HF-R 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**90998530**	48,00
HF-R 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91005930**	48,00
HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91472930**	58,00
HF-R 239 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91474330**	58,00
HF-R 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**91003530**	58,00

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-R 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910080**30	58,00
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910653**30	71,00
HF-R 314 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913685**30	71,00
HF-R 414 TL5 EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913647**30	71,00
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913746**30	71,00

HF-Regulator II para TL-D



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFR-1-10V TLD				
HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**911902**30	48,00
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910134**30	48,00
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910172**30	48,00
HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**911926**30	58,00
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910158**30	58,00
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910196**30	58,00
HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913760**30	71,00
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913661**30	71,00

HF-Regulator II para PL-L



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFR-1-10V PL-L				
HF-R 324 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913708**30	71,00
HFR-1-10V TL5				
HF-R 124 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**914668**30	48,00
HF-R 224 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**914729**30	58,00
HF-R 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz	12	756	**910653**30	71,00
HF-R 424 TL5/PL-L EII 220-240V 50-60Hz	10	350	**913746**30	71,00

HF-Regulator II para PL-T/C



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFR-1-10V PL-C				
HF-R 1 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	576	**809718**00	51,00
HF-R 2 26-42 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	576	**809725**00	60,00
HF-R 218 PL-T/C EII 220-240V 50/60Hz	12	576	**176985**00	60,00

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF-RI TD PARA PL-C/T					
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	24167600	1 x PL-C/T 26W-42W; 1 x TL5C 22-40W	A1 BAT	50.000	27,7/33,9/44,1
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	24169000	2 x PL-C/T 26W-42W; 2 x TL5C 40W	A1 BAT	50.000	58,5/69
HF-RI TD PARA PL-L					
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 Gen2	69689600	1 x TL5 14/21/24/39; 1 x TLD 18/36; 1 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	25,9/33,7/41,9
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 Gen2	69691900	12 x TL5 14/21/24/39; 2 x TLD 18/36; 2 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	50,0/65,6/82,2
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 Gen2	66205100	1 x TL5 28/35/49/54; 1 x TLD 58; 1 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	54,6
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 Gen2	66209900	2 x TL5 28/35/49/54; 2 x TLD 58; 2 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	108,1
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 Gen2	66207500	1 x TL5 35/49/80; 1 x TLD 80; 1 x PL-L 80	A1 BAT	50.000	85
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	91067730	2 x TL5/PL-L80	A1 BAT	50.000	172
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	15676500	3 x TL5 13/14/20/24; 3 x TLD 16/18; 3 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	50,3/75,2
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	15678900	4 x TL5 13/14/20/24; 4 x TLD 16/18; 4 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	70,6/100,3
HF - REGULATOR TOUCH & DALI PL-C/T/R					
HF-R TD 114-17 PL-R E II	91349430	1 x PL-R 14-17W	A1	50.000	17,5/21
HF-R TD 118 PL-C/T E II	91344930	1 x PL-C/T 18W	A1	50.000	20
HF-R TD 214-17 PL-R E II	91346330	2 x PL-R 14-17W	A1	50.000	32,8/40
HF-R TD 218 PL-C/T E II	91342530	2 x PL-C/T 18W	A1	50.000	39
HF - REGULATOR 1-10V PL-C/T					
HF-R 1-10V 118 PL-C/T	17692300	1 x PL-C/T 18W	A1	50.000	20
HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T E II	80971800	1 x PL-C/T 26/32/42W	A1	50.000	29/37/47,6
HF-R 1-10V 218 PL-C/T	17698500	2 x PL-C/T 18W	A1	50.000	39
HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T E II	80972500	2 x PL-C/T 26/32/42W	A1	50.000	54,5/71,5/93,5
HF - REGULATOR 1-10V PL-L					
HF-R 1-10V 124 PL-L E II	91466830	1 x PL-L 24W	A1	50.000	27

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	+0..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,9	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - REGULATOR 1-10V PL-L					
HF-R 1-10V 136 PL-L E II	91182730	1 x PL-L 36W	A1	50.000	37
HF-R 1-10V 140 PL-L E II	91470530	1 x PL-L 40W	A1	50.000	43
HF-R 1-10V 155 PL-L E II	91186530	1 x PL-L 55W	A1	50.000	62
HF-R 1-10V 180 PL-L E II	91011030	1 x PL-L 80W	A1	50.000	88
HF-R 1-10V 224 PL-L E II	91472930	2 x PL-L 24W	A1	50.000	53
HF-R 1-10V 236 PL-L E II	91184130	2 x PL-L 36W	A1	50.000	72
HF-R 1-10V 240 PL-L E II	91460630	2 x PL-L 40W	A1	50.000	87
HF-R 1-10V 255 PL-L E II	91188930	2 x PL-L 55W	A1	50.000	118
HF-R 1-10V 280 PL-L E II	91065330	2 x PL-L 80W	A1	50.000	170
HF-R 1-10V 324 PL-L E II	91370830	3 x PL-L 24W	A1	50.000	85
HF-R 1-10V 424 PL-L E II	91374630	4 x PL-L 24W	A1	50.000	105
HF - PERFORMER PL-C/T/R					
HF-P 113-17 PL-C/T/R E II	91407130	1 x PL-C/T 13W/PL-R 14/17W	A2	50.000	–
HF-P 118 PL-C/T III	83416100	1 x PL-C/T 18W	A2	50.000	19,8
HF-P 126 PL-C/T III	83422200	1 x PL-C/T 26W	A2	50.000	26,3
HF-P 122-42 PL-C/T E II	91397530	1 x PL-C/T 26/32/42W	A2	50.000	–
HF-P 157 PL-T	92780430	1 x PL-T 57W	A2	50.000	62
HF-P 213-17 PL-C/T/R E II	91409530	2 x PL-C/T 13W/PL-R 14/17W	A2	50.000	–
HF-P 218 PL-C/T III	83417800	2 x PL-C/T 18W	A2	50.000	36,8
HF-P 226 PL-C/T III	83423900	1 x PL-C/T 26W	A2	50.000	52,8
HF-P 2 22-42 PL-C/T E III	91360930	2 x PL-C/T 26/32/42W	A2	50.000	–
HF-P 257 PL-T	93401730	2 x PL-T 57W	A2	50.000	121

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	3%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	3%-100%	+0..+50
0,99	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	0,5	Não	-	-25..+50
0,95	<0,5	Não	-	-25..+50
0,95	<0,5	Não	-	-25..+50
0,95	1	Não	-	-25..+50
0,95	0,5	Não	-	-15..+50
0,95	0,5	Não	-	-25..+50
0,95	<0,5	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,95	0,5	Não	-	-25..+50
0,95	0,5	Não	-	-15..+50

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - PERFORMER PL-L					
HF-P 122-42 PL-L E II	91397530	1 x PL-L 24W	A2	50.000	25,7
HF-P 136 PL-L III	95191200	1 x PL-L 36W	A2	50.000	34,5
HF-P 140 PL-L III	95195000	1 x PL-L 40W	A2	50.000	44,2
HF-P 155 PL-L III	95199800	1 x PL-L 55W	A2	50.000	59,4
HF-P 180 PL-L III	95228500	1 x PL-L 80W	A2	50.000	88
HF-P 2 22-42 PL-L E II	91399930	2 x PL-L 24W	A2	50.000	48,4
HF-P 236 PL-L III	95193600	2 x PL-L 36W	A2	50.000	66,2
HF-P 240 PL-L III	95197400	2 x PL-L 40W	A2	50.000	86
HF-P 255 PL-L III	95201800	2 x PL-L 55W	A2	50.000	109
HF-P 280 PL-L III	95230800	2 x PL-L 80W	A2	50.000	170
HF-P 3/4 24 PL-L E II	90775230	3/4 x PL-L 24W	A2	50.000	75,9
HF - M MATCHBOX VERMELHO					
HF-M 109 SH VERMELHO	93142930	1 X PL-S 7/9/11W; TL 6/8W	A2	50.000	-
HF-M 114 SH VERMELHO	93140530	1 X TL 13W; TL5 14W	A2	50.000	-
HF-M 118 SH VERMELHO	92802330	1 X PL-C/T 18W	A2	50.000	-
HF-M 124 SH VERMELHO	91040030	1 X TL-D 18W; TL5C 22W; PL-L 18/24W	A2	50.000	-
HF - M MATCHBOX AZUL					
HF-M 109 LH AZUL	53680830	1 X TL 6/8W; PL-S 7/9/11W	A2	40.000	-
HF-M 114 LH AZUL	53682230	1 X TL 13W; TL5 14W; PL-S 11W; PL-C 10/13W	A2	40.000	-
HF-M 121 LH AZUL	53646430	1 X TL5 21W	A2	40.000	-
HF-M 124 SH AZUL	53638930	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 124 LH AZUL	53640230	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 128 LH AZUL	93243330	1 X TL5 28W	B1	40.000	-

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,64	0,8	Não	-	-10..+40
0,64	0,8	Não	-	-10..+40
0,62	0,8	Não	-	-10..+40
0,61	0,8	Não	-	-10..+40
0,64	0,5	Não	-	-10..+40
0,64	0,5	Não	-	-10..+40
0,64	0,5	Não	-	-10..+40
0,64	0,5	Não	-	-10..+40
0,64	0,5	Não	-	-10..+40
0,63	0,5	Não	-	-10..+40

HF-Performer Intelligent para TL5



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFPi TL5				
HF-Performer Intelligent 1 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	756	**914941**30	26,00
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	756	**914965**30	26,00
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	1 080	**862492**00	31,00
HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 220-240V	12	756	**915009**30	30,00
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 220-240V	12	756	**915023**30	30,00
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V	12	756	**862508**00	35,00
HF-Performer Intelligent 3/4 14/24 TL5/PL-L EII 220-240V	12	1 080	**887754**00	31,00

HF-Performer III para TL5



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP PL-L				
HF-P 180 TL5/PL-L 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 080	**952285**00	25,00
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	12	756	**952308**00	32,00
HFP TL5				
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	12	1 080	**905045**00	23,00
HF-P 1 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	1 080	**952247**00	23,00
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V 50/60Hz	12	1 080	**905038**00	25,00
HF-P 2 24/39 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz	12	1 080	**952261**00	25,00
HF-P 3/414 TL5 III 220-240V 50/60Hz IDC	10	1 400	**721253**00	30,00
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 080	**863192**00	23,00
HF-P 154/155 TL5 HO/PL-L III IDC	12	1 080	**863482**00	23,00
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 080	**863475**00	25,00
HF-P 254/255 TL5 HO/PL-L III IDC	12	1 080	**863512**00	25,00

HF-Performer III para TL-D



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP TLD				
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	900	**911626**00	23,00
HF-P 118 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911589**00	16,00
HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911640**00	16,00
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911701**00	16,00

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-P 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911602**00	18,00
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911664**00	18,00
HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	12	1 152	**911725**00	18,00
HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz IDC	10	900	**911688**00	23,00

HF-Performer II Xtreme para TL5/ TL-D



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP Xtreme TL5				
HF-Performer Xtreme 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914231**30	41,00
HF-Performer Xtreme 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914293**30	41,00
HF-Performer Xtreme 180 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914408**30	48,00
HF-Performer Xtreme 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914279**30	46,00
HF-Performer Xtreme 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914316**30	46,00
HF-Performer Xtreme 280 TL5 EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**914422**30	68,00
HFP Xtreme TLD				
HF-Performer Xtreme 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**912008**30	40,00
HF-Performer Xtreme 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**912046**30	40,00
HF-Performer Xtreme 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**912022**30	44,00
HF-Performer Xtreme 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	12	336	**912060**30	44,00

HF-Selectalume II para TL5



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-S para TL5				
HF-S 1 14-35 TL5 HE II 220-240V 50/60Hz	12	1 728	**758426**00	20,00
HF-S 1 80 TL5/PL-L II 220-240V 50/60Hz	12	1 728	**758464**00	21,00
HF-S 2 14-35 TL5 HE II 220-240V 50/60Hz	12	1 728	**758440**00	21,00
HF-S 3/414 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	810	**883350**00	26,00
HF-S 3/424 TL5 II 220-240V 50/60Hz	10	1 400	**939378**00	26,00
HF-S 124/39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	1 728	**939330**00	20,00
HF-S 149 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905588**00	20,00
HF-S 154 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905618**00	20,00

Mais dados na próxima página



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-S 224-39 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	1 728	**939354**00	21,00
HF-S 249 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905601**00	21,00
HF-S 254 TL5 II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905625**00	21,00
HF-S 280 TL5/PL-L II 220-240V 50/60Hz	12	756	**758488**00	28,00

HF-Selectalume II para TL-D



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-S para TLD				
HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10	810	**905557**00	20,00
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905519**00	14,00
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	600	**897395**00	14,00
HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	1 536	**905526**00	16,00
HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	600	**905533**00	16,00
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	12	600	**897463**00	16,00
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	10	1 260	**897470**00	20,00

HF-Performer III para PL-T/C



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP PL-C/T				
HF-P 118 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	1 260	**834161**00	17,00
HF-P 126 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	1 260	**834222**00	17,00
HF-P 218 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	1 260	**834178**00	19,00
HF-P 226 PL-T/C III 220-240V 50/60Hz	12	1 260	**834239**00	19,00

HF-Performer II para PL-T/C/R/L/TL5 Circular



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP PL-C/T				
HF-Performer 1 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	12	720	**914071**30	19,00
HF-Performer 2 13-17 PL-T/C/R EII 220-240V	12	720	**914095**30	21,00
HF-Performer 2 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	720	**913999**30	21,00
HFP TL-5C				
HF-Performer 1 22-42 PL-T/C/L/TL5C EII 220-240V	12	720	**913975**30	19,00

HF-Performer para TL5 Circular



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HFP TL-5C				
HF-Performer 155 TL5C 220-240V 50/60Hz	36	2 160	**927767**30	32,00
HF-Performer 160 TL5C 220-240V 50/60Hz	36	2 160	**927781**30	32,00

HF-Matchbox vermelho



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-M VERMELHO				
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	50	3 000	**931429**30	12,00
HF-M RED 114 SH TL/TL5/PL-C/S 230-240V	50	3 000	**931405**30	12,00
HF-M RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V	50	3 000	**928023**30	12,00
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	2 500	**910400**30	14,00

HF-Matchbox Azul



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
HF-M AZUL				
HF-M BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V	50	2 100	**536808**30	10,00
HF-M BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V	50	2 100	**536822**30	10,00
HF-M BLUE 121 LH TL5 230-240V	50	2 500	**536464**30	14,00
HF-M BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	2 500	**536402**30	14,00
HF-M BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	50	2 500	**536389**30	14,00
HF-M BLUE 128 LH TL5 230-240V	50	2 500	**932433**30	14,00

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI TL-5					
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5	69689600	1 x TL5 14/21/24/39 - 1 x TLD 18/36 1 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	16,6/23,9/26,5/40,3
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5	69691900	2 x TL5 14/21/24/39 - 2 x TLD 18/36 2 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	31/45,7/51,1/79,1
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5	66205100	1 x TL5 28/35/49/54 - 1 x TLD58 - 1 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	31,3/38,3/52,4/57,3
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5	66209900	2 x TL5 28/35/49/54 - 2 x TLD58 - 2 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	61,9/75,4/102,1/112,6
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5	66207500	1 x TL5 35/49/80 - 1 x TLD 80 - 1 x PL-L80	A1 BAT	50.000	39,4/53,1/83,1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	91067730	2 x TL5/PL-L80	A1 BAT	50.000	172
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	15676500	3 x TL5 13/14/20/24 - 3 x TLD 16/18 - 3 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	43,5/49,1/66,5/77,2
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	15678900	4 x TL5 13/14/20/24 - 4 x TLD 16/18 - 4 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	55/63,3/86,9/103,3
HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI TL-5C					
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	24167600	1 x PL-C/T 26W-42W - 1 x TL5C 22-40W	A1 BAT	50.000	25,7/41,5
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	24169000	2 x PL-C/T 26W-42W - 2 x TL5C 40W	A1 BAT	50.000	52,5/84,1
HF-Ri TD 155 TL5C	71864200	1 x TL5C 55W	A1 BAT	50.000	60/50/64
HF-Ri TD 160 TL5C	71862800	1 x TL5C 60W	A1 BAT	50.000	60/50/64
HF - REGULATOR 1-10V TL5					
HF-R 1-10V 114-35 TL5 E II	91180330	1 x TL5 14/21/28/35W	A1	50.000	18/25/32/38
HF-R 1-10V 124 TL5 E II	91466830	1 x TL5 24W	A1	50.000	27
HF-R 1-10V 139 TL5 E II	91468230	1 x TL5 39W	A1	50.000	43
HF-R 1-10V 149 TL5 E II	90998530	1 x TL5 49W	A1	50.000	54
HF-R 1-10V 154 TL5 E II	91005930	1 x TL5 54W	A1	50.000	59
HF-R 1-10V 180 TL5 E II	91011030	1 x TL5 80W	A1	50.000	88
HF-R 1-10V 214-35 TL5 E II	91180330	2 x TL5 14/21/28/35W	A1	50.000	34/49/61/76
HF-R 1-10V 224 TL5 E II	91472930	2 x TL5 24W	A1	50.000	53
HF-R 1-10V 239 TL5 E II	91474330	2 x TL5 39W	A1	50.000	82

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	+0..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0.95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - REGULATOR 1-10V TL5					
HF-R 1-10V 249 TL5 E II	91003530	2 x TL5 49W	A1	50.000	105
HF-R 1-10V 254 TL5 E II	91008030	2 x TL5 54W	A1	50.000	119
HF-R 1-10V 280 TL5 E II	91011030	2 x TL5 80W	A1	50.000	170
HF-R 1-10V 314 TL5 E II	91368530	3 x TL5 14W	A1	50.000	52
HF-R 1-10V 324 TL5 E II	91370830	3 x TL5 24W	A1	50.000	85
HF-R 1-10V 414 TL5 E II	91364730	4 x TL5 14W	A1	50.000	66
HF-R 1-10V 424 TL5 E II	91374630	4 x TL5 24W	A1	50.000	105
HF - REGULATOR 1-10V TL-D					
HF-R 1-10V 118 TL-D E II	91190230	1 x TL-D 18W	A1	50.000	20
HF-R 1-10V 136 TL-D E II	91013430	1 x TL-D 36W	A1	50.000	36
HF-R 1-10V 158 TL-D E II	91017230	1 x TL-D 58W	A1	50.000	55
HF-R 1-10V 218 TL-D E II	91192630	2 x TL-D 18W	A1	50.000	38
HF-R 1-10V 236 TL-D E II	91015830	2 x TL-D 36W	A1	50.000	70
HF-R 1-10V 258 TL-D E II	91019630	2 x TL-D 58W	A1	50.000	110
HF-R 1-10V 318 TL-D E II	91376030	3 x TL-D 18W	A1	50.000	67
HF-R 1-10V 418 TL-D E II	91366130	4 x TL-D 18W	A1	50.000	82
HF - PERFORMER XTREME TL5					
HF-P Xt 149 TL5 E II	91423130	1 x TL5 49W	A2	100.000	53
HF-P Xt 154 TL5 E II	91429330	1 x TL5 54W	A2	100.000	59
HF-P Xt 180 TL5 E II	91440830	1 x TL5 80W	A2	100.000	87
HF-P Xt 249 TL5 E II	91427930	2 x TL5 49W	A2	100.000	109
HF-P Xt 254 TL5 E II	91431630	2 x TL5 54W	A2	100.000	120
HF-P Xt 280 TL5 E II	91442230	1 x TL5 80W	A2	100.000	170

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,99	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,96	2	Não	-	-25..+60
0,96	2	Não	-	-25..+60
0,96	2	Não	-	-25..+60
0,96	2	Não	-	-25..+60
0,96	2	Não	-	-25..+60
0,96	2	Não	-	-25..+60

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - PERFORMER XTREME TL-D					
HF-P Xt 136 TL-D E II	91200830	1 x TL-D 36W	A2	100.000	36
HF-P Xt 158 TL-D E II	91204630	1 x TL-D 58W	A2	100.000	55
HF-P Xt 236 TL-D E II	91202230	2 x TL-D 36W	A2	100.000	72
HF-P Xt 258 TL-D E II	91206030	2 x TL-D 58W	A2	100.000	110
HF - PERFORMER INTELLIGENT TL5					
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 E II	91494130	1 x TL5 14/21/24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	17,9/25/33,7/42
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 E II	91496530	1 x TL5 28/35/49/54W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	32,9/39,5/56,2/59
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 E II	86249200	1 x TL5 14/21/24/80W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	32,5/41,3/52,5/83,6
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 E II	91500930	2 x TL5 14/21/24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	30,2/47,1/61/82,7
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 E II	91502330	2 x TL5 28/35/49/54W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	59,1/71,6/100,1/119,5
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 E II	86250800	2 x TL5 14/21/24/80W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	63,1/77,8/103/171,9
HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L E II	88775400	3/4 x TL5 14/24W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	41/54
HF - PERFORMER TL5					
HF-P 1 14-35 TL5 III	90504500	1 x TL5 14/21/28/35W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	15,6/23,4/30,6/38,8
HF-P 1 24-39 TL5 III	95224700	1 x TL5 24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	25/41
HF-P 149 TL5 III	86319200	1 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	53,7
HF-P 154 TL5 III	86348200	1 x TL5 54W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	58,3
HF-P 180 TL5 III	95228500	1 x TL5 80W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	88
HF-P 2 14-35 TL5 III	90503800	2 x TL5 14/21/28/35W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	30,2/44,4/59,3/74,8
HF-P 2 24-39 TL5 III	95226100	2 x TL5 24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	49/86
HF-P 249 TL5 III	86347500	2 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	106,8
HF-P 254 TL5 III	86351200	2 x TL5 54W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	120
HF-P 280 TL5 III	95230800	2 x TL5 80W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	170

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,96	<2	Não	-	-25..+60
0,96	<2	Não	-	-25..+60
0,96	<2	Não	-	-25..+60
0,96	<2	Não	-	-25..+60
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não		-25..+50
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não		-25..+50
0,95	<1	Não		-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,95	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF - PERFORMER TL5					
HF-P 3/4 14 TL5 E II	72125300	3/4 x TL5 14W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	45/60
HF-P 3/4 24 TL5 E II	90775230	3/4 x TL5 24W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	75/49
HF - PERFORMER TL-D					
HF-P 118 TL-D III	91158900	1 x TL-D 18W/TL-D ECO 16W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	19
HF-P 136 TL-D III	91164000	1 x TL-D 36W/TL-D ECO 32W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	35,8
HF-P 158 TL-D III	91170100	1 x TL-D 58W/TL-D ECO 51W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	55
HF-P 170 TL-D E II	93411630	1 x TL-D 70W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	66
HF-P 218 TL-D III	91160200	2 x TL-D 18W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	38
HF-P 236 TL-D III	91166400	2 x TL-D 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	72,8
HF-P 258 TL-D III	91172500	2 x TL-D 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	109,3
HF-P 270 TL-D E II	5863830	2 x TL-D 70W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	132
HF-P 3/4 18 TL-D E II	91162600	3/4 x TL-D 18W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	54/71
HF-P 336 TL-D III	91168800	3 X TL-D 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=80ºC)	106,2
HF - PERFORMER TL5 CIRCULAR					
HF-P 1 22-42 TL5C E II	91397530	1 x TL5C 22/40W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	26,9/40,9
HF-P 155 TL5C	92776730	1 x TL5C 55W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	60
HF-P 160 TL5C	92778130	1 x TL5C 60W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	65
HF-P 2 22-42 TL5C E II	91399930	2 x TL5C 22/40W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	48,8/79,4
HF-S PARA TL5					
HF-S 114-35 TL5 HE II 220-240-V	75842600	1 x TL5 14-35W	A2/BAT	100.000 (Tc=75ºC)	17/40,5
HF-S 124-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93933000	1 x TL5 24-39W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	27/42
HF-S 154 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90561800	1 x TL5 54W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	58,7
HF-S 149 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90558800	1 x TL5 49W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	55,2

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,96	<0,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0,96	<0,5	Não	-	-25..+50
0,99	<1,5	Não	-	-25..+50
0.99	<1.5	Não	-	-25..+50
0,95	0,5	Não	-	-25..+50
0,98	<1,2	Não	-	-15..+50
0,98	<1,2	Não	-	-15..+50
0,95	0,5	Não	-	-25..+50
0,99	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-15.. +50
0,98	1,25	Não	-	-15.. +50
0,97	1,25	Não	-	-15.. +50

Balastro	EOC	Lâmpada	IEE	Vida (h) Tc 75º 10% falhas	Consumo do Sistema (W)
HF-S PARA TL5					
HF-S 180 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	75846400	1 x TL5 80W/1 x PL-L 80W	A2/BAT	100.000 (Tc=75ºC)	74,5/78
HF-S 214-35 TL5 HE II 220-240-V	75844000	2 x TL5 14-35W	A2/BAT	100.000 (Tc=75ºC)	30,5/76,5
HF-S 224-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93935400	2 x TL5 24-39W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	56/83
HF-S 249 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90560100	2 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	109,7
HF-S 254 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90562500	2 x TL5 54W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	110,9
HF-S 3/414 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	88335000	3/4 x TL5 14W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	51/61,4
HF-S 3/424 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93937800	3/4 x TL5 24W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	79/104
HF-S 280 TL5/PL-L II 220-240-V 50/60Hz	75848800	2 x TL5 80W/2 x PL-L 80W	A2/BAT	100.000 (Tc=80ºC)	175 (TL5); 172 (PLL)
HF-S PARA TLD					
HF-S 118 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90550200	1 x TLD 18W	A3	50.000 (Tc=75ºC)	21,7
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90551900	1 x TLD 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	38,8
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89739500	1 x TLD 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	54,1
HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90552600	2 x TLD 18W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	38,11
HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90553300	2 x TLD 36W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	71,2
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89746300	2 x TLD 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=75ºC)	111,7
HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90555700	3/4 x TLD 18W	A2/ A2BAT	50.000 (Tc=75ºC)	58,8/78
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89747000	3 x TLD 36W	A2	50.000 (Tc=75ºC)	102

Fator de potência	Tempo de acendimento (seg.)	Sistema de regulação	Nivel de regulação	Temperatura de funcionamento (ºC)
0,99	1,25	Não	-	-20.. +60
0,99	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-15.. +50
0,98	1,25	Não	-	-20.. +50
0,99	1,25	Não	-	-15.. +50
0,98	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-15.. +50
0,99	1,25	Não	-	-25.. +55
0,96	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-20.. +55
0,97	1,25	Não	-	-15.. +50
0,98	1,25	Não	-	-20.. +55
0,98	1,25	Não	-	-20.. +50
0,98	1,25	Não	-	-20.. +50
0,98	1,25	Não	-	-15.. +50

Transformador Primaline para halogéneo e LED



Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Primaline				
Primaline 70 230-240V 50/60Hz	50	1 500	**912664**30	17,85
Primaline 105 230-240V 50/60Hz	50	1 500	**912688**30	19,95
Primaline 150 230-240V 50/60Hz	50	1 200	**912701**30	31,50

Transformador Certaline para halogéneo



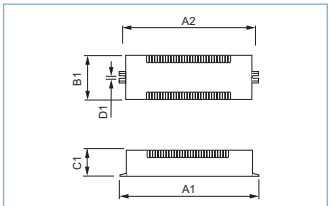
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)
Certaline				
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz	100	7 500	**913784**30	6,72
Certaline 105W 230-240V 50/60Hz	100	3 000	**913807**30	9,14
Certaline 150W 230-240V 50/60Hz	50	2 000	**913852**30	15,75

LED Power Driver de tensão contínua

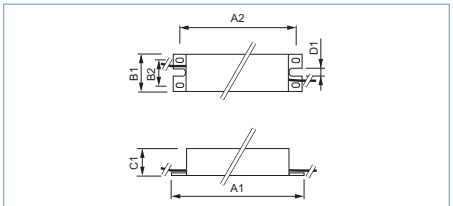


Os Driver Xitanium de corrente contínua foram desenhados para garantir um fornecimento estável de corrente aos LEDs de alta Potência. A estabilidade na corrente de alimentação é necessária para garantir um correcto funcionamento do sistema evitando flutuações no fluxo emitido pelos LEDs e assegurando a sua vida útil. São drivers adequados para aplicações de exterior graças à sua longa duração (80.000h com 10% falhas a Tc = 67 °C) e a sua alta fiabilidade. Existem Versões onde é possível ajustar a corrente de alimentação aos LEDs num valor de 350 mA a 700 mA ou 1 A, por meio da colocação de uma resistência Rset ou mediante programação (Versões programáveis). Também dispõem de uma saída para ligar uma resistência de temperatura NTC que assegure a vida dos LEDs independentemente da temperatura de trabalho. IP mínimo 42. Disponíveis no formato F-can, H-can, Z-can. Versões não reguláveis (consultar).

- Funcionalidades de Regulação e Controlo, como as Versões Xitanium PROG.
- 1-10 V: compatível com controladores 1-10 V, como por exemplo os utilizados em sistemas de telegestão ponto a ponto
- DALI: compatível com controladores DALI
- DynaDimmer: Regulação autónoma programável de até 5 passos
- Corrente de alimentação ajustável (ALO)
- Saída de luz constante (CLO)
- Funcionalidade adicional dos Xitanium PROG +
- Reguladores em cabeceira com baixa de Tensão
- Por defeito são fornecidas com a funcionalidade 1-10 V habilitada. Para habilitar qualquer das outras funcionalidades é necessário utilizar uma ferramenta de programação Philips MultiOne.



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	150	140	37	27	4,4



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	241	228,6	43	26,6	30	4,4

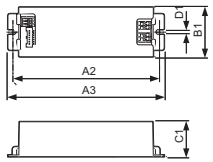
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
LED Power Driver de tensão constante (12V)						
LED Power Driver Outd. 100-240V 60W-12V	10	540		**062778**00	55,00	
LED Power Driver de tensão constante (24V)						
LED Power Driver Outd. 100-240V 20W 24V	10	1 050	1	**911940**30	30,00	
LED Power Driver Outd. 100-240V 60W 24V	10	540	2	**911469**30	30,00	
LED Power Driver Outd. 100-240V 100W 24V	10	520		**911964**30	55,00	

Xitanium LED para downlight e projetores

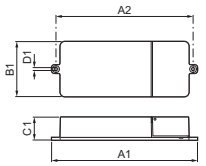


Os Drivers Xitanium de corrente constante foram desenhados para garantir o fornecimento estável da corrente aos LEDs de alta Potência, necessária para o seu correcto funcionamento, evitando flutuações no fluxo emitido dos LEDs assegurando a vida útil e dando grande estabilidade ao sistema. São drivers de grande fiabilidade (50.000h) e flexibilidade. As Versões para downlight e projectores dispõem de um corpo único para Versões independentes ou standard (parafusos ou click on), e corrente de alimentação aos LEDs ajustável entre um valor variável, por meio da colocação de uma resistência Rset ou por meio de programação via MultiOne para algumas Versões. Também dispõem de saída para ligar uma resistência de emperatura NTC que assegure a vida dos LEDs. Algumas Versões dispõem de saída a 12 V para ligação de ventilador. Equipamentos Hot Wiring (ligação a quente) e SELV (segurança aumentada).

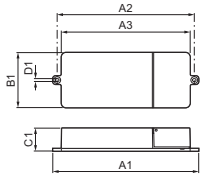
- Nomenclatura I : Corpo independente
- TE : Regulável Trailing Edge
- TD : Regulável Touch&DALI
- s : Tamanho pequeno sem saída 12 V
- m : Tamanho mini
- SH : Corpo independente quadrado
- LH : Corpo independente alargado
- Os equipamentos Xitanium LED para luminárias lineares (salientes, encastradas, estanques, perfis) são de alta fiabilidade e eficácia. Estão disponíveis nas Versões reguláveis DALI & programáveis, 1-10 V, fluxo fixo ou pré-programados.



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
1	190	154	46	32	4,2



mm	A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
2	219	206	83	35	4,1
3	220		83	35	4,1



mm	A1 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
4	220	83	35	4,2

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
Xitanium LED para downlight e projetores						
JST to push-in adaptor	50	4 200		**24525400**	6,00	
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V	20	2 800		**76663600**	37,00	
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V I 230V	10	1 500	1	**66808400**	37,00	
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	20	2 800		**43718600**	42,00	
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V 230V	6	450	2	**67621800**	64,00	
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V	6	450	4	**67625600**	99,00	
Xitanium 110W SH 0.3-1A 160V I 230V	6	450	3	**25936700**	115,00	

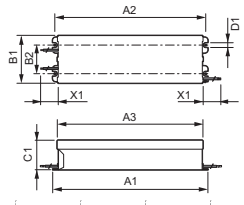
Driver Xitanium corrente contínua Xtreme



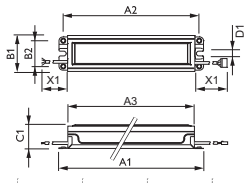
Os Driver Xitanium de corrente constante estão desenhados para garantir um fornecimento estável da corrente aos LED de alta potência. A estabilidade na corrente de alimentação é necessária para garantir um correto funcionamento do sistema evitando flutuações no fluxo emitido pelos LED e assegurando a sua vida útil. São drivers adequados para aplicações de exterior graças à sua longa duração (80.000h com 10% falhas a Tc = 67 °C) e à sua alta fiabilidade. Existem versões onde é possível ajustar la corrente de alimentação aos LED num valor de 350 mA a 700 mA ou 1 A, através da colocação de uma resistência Rset ou através de programação (versões programáveis). Também dispõem de uma saída para ligar uma resistência de temperatura NTC que assegure a vida dos LED independentemente da temperatura de trabalho. IP mínimo 42.

Disponíveis em formato F-can, H-can, Z-can. Versões não reguláveis (consultar). Funcionalidades de regulação e controlo, das versões Xitanium PROG. 1-10 V: compatível com controladores 1-10 V, como por exemplo os utilizados em sistemas de telegestão ponto a ponto.

- DALI: compatível com controladores DALI
- DynaDimmer: Regulação autónoma programável de até 5 passos
- Corrente de alimentação ajustável (ALO)
- Saída de luz constante (CLO)
- Funcionalidade adicional dos Xitanium PROG +
- Reguladores em cabeceira com baixa de tensão
- Por defeito são fornecidos com a funcionalidade 1-10 V habilitada. Para habilitar qualquera das outras funções é necessário utilizar uma ferramenta de programação Philips MultiOne



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.	X1 nom.
1	148,2	144,2	139,3	45,6	27,4	28,3		270
2	148,2	144,2	139,3	45,6	27,4	28,3	5	275



mm	A1 nom.	A2 nom.	A3 nom.	B1 nom.	B2 nom.	C1 nom.	D1 nom.	X1 nom.
3	240,5	226,2	211,1	59,1	42,9	37,1	8	500

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
Xitanium FULL PROG						
Xitanium FULL PROG 35W1000 NL1 C150 Xt	12	432		**75641500**	122,00	
Xitanium FULL PROG 35W1000 NLD C150 Xt	12	432		**75643900**	124,00	
Xitanium FULL PROG 70W1000 NL1 C150 Xt	12	432		**75647700**	186,00	
Xitanium FULL PROG 70W1000 NLD C150 Xt	12	432		**75649100**	188,00	

Mais dados na próxima página

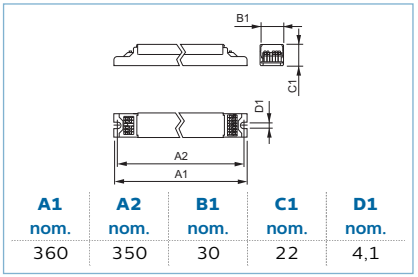
Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
Xitanium FULL PROG 110W1000 NL1 C150 Xt	12	432		**75653800**	196,00	
Xitanium FULL PROG 110W1000 NLD C150 Xt	12	432		**75655200**	198,00	
Xitanium FULL PROG sXt (S240) (SimpleSet)						
Xitanium FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1 440		**52659000**	105,00	
Xitanium FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1 440		**52661300**	110,00	
Xitanium FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1 440		**52663700**	110,00	
Xitanium FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	10			**48144800**	157,00	
Xitanium FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	10			**48146200**	157,00	
Xitanium FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	10			**48148600**	165,00	
Xitanium FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	10			**48150900**	165,00	
Xitanium LITE PROG sXt (SimpleSet) (alargados)						
Xitanium LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	20	1 440		**47032900**	99,00	
Xitanium LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	20	1 440		**47592800**	99,00	
Xitanium LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	20	1 440		**47596600**	99,00	
Xitanium LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	20	1 440		**47594200**	99,00	
Xitanium LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	10			**48154700**	141,00	
Xitanium LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	10			**48156100**	141,00	
Xitanium LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	10			**48158500**	141,00	
Xitanium LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	10			**48160800**	141,00	
Xitanium LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	10			**48164600**	148,00	
Xitanium LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	10			**48166000**	148,00	
Xitanium LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	10			**48168400**	148,00	
Xitanium LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	10			**48170700**	148,00	
Xitanium Programável						
Xitanium 27W 1.0A Prog 230V-J sXt	12	1 440	1	**70729500**	110,00	
Xitanium 40W 0.7A PROG 230V -J SXT	12	1 440		**40096800**	120,00	
Xitanium Programável +						
Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt	12	1 440	2	**24503200**	120,00	
Xitanium 75W 0.7A PROG+ 230V -F SXT	10	630		**76565300**	185,00	
Xitanium 75W 0.70A Prog+ GL-Z sXt	12	1 200		**24515500**	185,00	
Xitanium 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt	12	576		**24519300**	190,00	
Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt	10	630		**21198300**	195,00	
Xitanium 150W 0.7A PROG+ 230V -F SXT	10	630		**76563900**	195,00	
Xitanium 150W 0.20-0.35A Prog+ GL-H sXt	6	360		**18368600**	195,00	
Xitanium 300W 1.5A PROG+ GL-R SXT	4	300		**43678300**	Consultar	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	mm	EOC	EUROS (€)	
Xitanium Regulável 1-10V						
Xitanium 75W 0.53A AOCM 1-10 230V-Y sXt	12	900		**69153200**	135,00	●
Xitanium 75W 0.70A AOCM 1-10 GL-Y sXt	12	900		**22053400**	135,00	●
Xitanium 150W .35/.41/.53 1-10V 230V sXt	10	630	3	**92493000**	142,00	●
Xitanium Regulável LumiStep						
Xitanium 75W .35/.41/.53A LS 230V sXt	10	630	3	**92492300**	135,00	●
Xitanium 150W .35/.41/.53A LS 230V sXt	10	630	3	**92494700**	142,00	●

Xitanium/Fortimo LED Drivers indoor dimmable





A1 nom.	A2 nom.	B1 nom.	C1 nom.	D1 nom.
360	350	30	22	4,1

Os Drivers Xitanium de corrente constante foram desenhados para garantir o fornecimento estável da corrente aos LEDs de alta Potência, necessária para o seu correcto funcionamento, evitando flutuações no fluxo emitido dos LEDs assegurando a vida útil e dando grande estabilidade ao sistema. São drivers de grande fiabilidade (50.000h) e flexibilidade. As Versões para downlight e projectores dispõem de um corpo único para Versões independentes ou standard (parafusos ou click on), e corrente de alimentação aos LEDs ajustável entre um valor variável, por meio da colocação de uma resistência Rset ou por meio de programação via MultiOne para algumas Versões. Também dispõem de saída para ligar uma resistência de temperatura NTC que assegure a vida dos LEDs. Algumas Versões dispõem de saída a 12 V para ligação de ventilador. Equipamentos Hot Wiring (ligação a quente) e SELV (segurança aumentada).

- Nomenclatura I : Corpo independente
- TE : Regulável Trailing Edge
- TD : Regulável Touch&DALI
- s : Tamanho pequeno sem saída 12 V
- m : Tamanho mini
- SH : Corpo independente quadrado
- LH : Corpo independente alargado
- Os equipamentos Xitanium LED para luminárias lineares (salientes, encastradas, estanques, perfis) são de alta fiabilidade e eficácia. Estão disponíveis nas Versões reguláveis DALI & programáveis, 1-10 V, fluxo fixo ou pré-programados.

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Xitanium LED para downlight e projetores					
0.3-1A 24V TD/Is 230V	10	1 680	**70163700**	80,00	
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V (SimpleSet)	10	1 680	**47404400**	45,00	
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/Is 230V	20	1 680	**78234600**	80,00	
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/Is 230V	10	1 680	**70803200**	80,00	
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V	10	336	**72903700**	95,00	
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	10	840	**71095000**	99,00	
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V (SimpleSet)	10	1 200	**43762900**	64,00	
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V	10	1 200	**78236000**	110,00	
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TD/I 230V	6	450	**72803000**	120,00	
Xitanium LH loop-through adaptor	35	2 100	**77029900**	6,00	

Mais dados na próxima página

Descrição do produto	U.E. (peças)	Palete	EOC	EUROS (€)	
Xitanium LED para luminárias lineares					
Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V	12	1 080	**198048**00	80,00	●
Xitanium 36W/0.12-0.4A 100V TD 230V	12	1 080	**684046**00	95,00	●
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V (LEDset)	24	1 920	**440001**00	50,00	●
Xitanium 75W/0.15-0.4A 215V TD 230V	12	1 080	**684022**00	118,00	●
Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V 230V (LEDset)	24	1 920	**440025**00	60,00	●
Xitanium 110W 0.2-0.6A 215V TD 230V iXt	12	1 080	**736295**00	130,00	●
Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V TD 230V iXt	12	1 080	**768265**00	150,00	●



Lâmpada	EOC	Corpo	Dimensões (mm)	Intervalo regul. (%)	Intervalo de corrente saída (A)	Intervalo de tensão placa led (V)	Intervalo de potência (W)	Funcionalidades
Xitanium LED para downlight e projectores								
Touch & DALI								
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V TD/ls 230V	70163700	1	150x46x32	100-1	0.3-1	12-24	5...18	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/ls 230V	78234600	1	150x46x32	100-1	0.15-0.5	24-48	6...20	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/ls 230V	70808200	1	150x46x32	100-1	0.3-1	18-36	5...26	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/l 230V	72903700	2	190x46x32	100-1	0.3-1	24-48	11...37	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/l 230V	71095000	2	190x46x32	100-1	0.3-1	31-62	15...50	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/l 230V	11948700	4	220x83x35	100-1	0.3-1	31-62	15...50	DALI/Touch & DIM/TE
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/l 230V	78236000	2	190x46x32	100-1	0.7-15	24-48	15...50	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TDl 230V	72803000	4	220x83x35	100-1	0.3-1	55-110	21...75	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Não reguláveis								
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V l 230V	66806000	2	190x46x32	Não	0.3-1	12-24	5...17	-
Xitanium 20W m 0.15-0.5A 48V l 230V	76663600	5	97x43x30	Não	0.15-0.5	24-48	6...20	-
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V ls 230V (SimpleSet)	47404400	-	-	-	-	-	-	-
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V l 230V	66808400	2	190x46x32	Não	0.3-1	18-36	7...26	-
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V l 230V	66644800	2	190x46x32	Não	0.3-1	24-48	11...37	-
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V 230V	67621800	4	220x83x35	Não	0.3-1	31-62	14...50	-
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V (SimpleSet)	43762900	-	-	-	-	-	-	-
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	43718600	-	97x43x30	Não	0.7-1.5	24-48	17-50	-
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V 230V	67625600	4	220x83x35	Não	0.3-1	55-110	21...75	-
Xitanium 110W SH 0.3-1A 160V I 230V	25936700	4	220x83x35	Não	0.3-1	80-160	32...110	-
Certa Drivers								
Certa Drive 15W 0.35A 42V I 230V	79957300	-	115x45x29	-	0.35	32...42	11...15.4	-
Certa Drive 20W 0.5A 40V I 230V	79960300	-	115x45x29	-	0.5	32...40	15...22	-

Proteção térmica (NTC)	Eficiência à carga máxima (%)	Corrente de saída predefinida (A)	Tensão Aliment. (Vca)	Pico de arranque (A)	Duração pico de arranque (ms)	Nº equipamentos/ MCB 16A tipo B	Fator de potência 100%	Fator de potência 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc 10% falhas (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Proteção sobretensões MC/MD (KV)
Sim	85	0.7	220...240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sim	86	0.15	220...240	16	0.22	24	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sim	87	0.7	220...240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sim	89	0.7	220...240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sim	90	0.7	220...240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sim	88	0.7	220...240	4	0.80	30	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sim	90	0.7	220...240	5.3	0.70	24	≥0.9	≥0.9	80	50.000	70	-	-
Sim	90	0.7	220...240	7.4	0.53	18	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sim	85	0.7	220...240	8	0.18	24	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Não	86	0.5	220...240	18.6	0.24	34	≥0.9	-	80	50.000	70	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sim	87	0.7	220...240	8	0.18	24	≥0.9	-	85	50.000	75	-	-
Sim	88	0.7	220...240	20	0.25	32	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Não	90	1.5 (Rset2)	220...240	22	0.26	24	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Sim	90	0.7	220...240	22	0.32	17	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sim	90	0.7	220...240	32	0.30	12	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sim	93	0.7	220...240	40	0.36	8	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Não	-	0.35	220...240	3.4	0.029	90	-	-	75	30.000	65	-	-
Não	-	0.5	220...240	3.7	0.035	90	-	-	75	30.000	65	-	-

Lâmpada	EOC	Corpo	Dimensões (mm)	Intervalo regul. (%)	Intervalo de corrente saída (A)	Intervalo de tensão placa led (V)	Intervalo de potência (W)	Funcionalidades
Certa Drivers								
Certa Drive 30W 0.7A 42V I 230V	41999100	-	105x68x32	-	0.7	32...42	22...30	-
Certa Drive 40W 1.05A 38V I 230V	41983000	-	105x68x32	-	1.05	32...42	33...40	-
Xitanium LED para luminárias lineares								
Touch & DALI & Programable								
Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V	19804800	-	360x30x22	100-10	0.12-0.4	27-54	5...17	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 36W/0.12-0.4A 110V TD 230V	68404600	-	360x30x22	100-1	0.12-0.4	50-110	10...36	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 75W/0.12-0.4A 215V TD 230V	68402200	-	360x30x22	100-1	0.12-0.4	100-215	21...75	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 110W/0.2-0.6A 215V TD 230V iXt	73629500	-	360x30x21	100-1	0.2-0.6	100-215	31...110	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Xitanium 150W/0.2-0.7A 300V TD 230V iXt	76826500	-	360x30x21	100-1	0.2-0.7	140-300	43...150	DALI/Touch & DIM/CLO/ Modo corredor
Não reguláveis								
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V (LEDset)	44000100	-	280x30x21	Não	0.12-0.4	50-115	10...36	-
Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V 230V (LEDset)	44002500	-	280x30x21	Não	0.12-0.4	100-220	21...75	-
OLED Drivers								
Versão a 24V								
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V D/A	37919866	-	-	100-1	0,1... 0,4	5... 28	0,5...10	DALI, 0-10V
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V DMX	37977866	-	-	100-1	0,1...0,5	5... 28	-	DMX512 / RDM
Versão a 230V								
D230V 80W/0.1-0.5A/1A/28V TD/A 8CH	77256598	-	-	100-1	0,1...1	5... 28	0,5...80	Touch&Dim, DALI, 0-10V
Xitanium PROG + sXt								
J-can								
Xitanium 40W 0.7A Prog+ GL-J sXt	24503200	J-can	148x46x28	100-10	0.1-0.7	29-57	20-40	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
F-can								
Xitanium 75W 0.7A Prog+ 230V-F sXt	76565300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-0.7	50-150	15-75	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer

Proteção térmica (NTC)	Eficiência à carga máxima (%)	Corrente de saída predefinida (A)	Tensão Aliment. (Vca)	Pico de arranque (A)	Duração pico de arranque (ms)	Nº equipamentos/ MCB 16A tipo B	Fator de potência 100%	Fator de potência 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc 10% falhas (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Proteção sobretensões MC/MD (KV)
Não	-	0.7	220...240	16	0.24	35	-	-	75	30.000	65	-	-
Não	-	1.05	220...240	16	0.24	35	-	-	75	30.000	65	-	-
Sim	85	0.4	220...240	21	0.255	20	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sim	89	0.12	220...240	14.7	0.25	38	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sim	93	0.12	220...240	22	0.275	24	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sim	93	0.2	220...240	35	0.3	12	≥0.9	-	90	100.000	75	-	-
Sim	94	0.2	220...240	4.8	2.3	12	≥0.9	-	90	100.000	75	-	-
Não	91	0.12 (LEDset)	202...254	14	0.25	33	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Não	92	0.12 (LEDset)	202...254	19	0.28	24	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
-	83	0,35	24	19	0,023	-	-	-	85	50.000	50	-	-
-	81	0,35	-	35	0,035	-	-	-	85	50.000	75	-	-
100ºC	83	0,35	120, 220... 240, 277	7	0,9	16	-	-	85	50.000	75	-	-
Sim	88	0.7	120-277	65	0.100	21	0.97	0.93	80	100.000	74	15	4
Sim	90	0.7	220-240	64	0.190	11	0.98	0.96	85	100.000	72	18	4

Lâmpada	EOC	Corpo	Dimensões (mm)	Intervalo regul. (%)	Intervalo de corrente saída (A)	Intervalo de tensão placa led (V)	Intervalo de potência (W)	Funcionalidades
Xitanium PROG + sXt								
F-can								
Xitanium 75W 1.05A Prog+ GL-F sXt	21200300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-1.05	36-75	25-75	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 150W 0.70A Prog+ 230V-F sXt	76563900	F-can	240x59x37	100-10	0.1-0.7	90-280	45-150	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 150W 1.05A Prog+ GL-F sXt	21198300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-1.05	70-148	30-150	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
R-can (300W); H-can (150W); Z-can (75W)								
Xitanium 75W 0.7A Prog+ GL-Z sXt	24515500	Z-can	165x70x38	100-10	0.1-0.7	54-107	38-75	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 100W 0.7A Prog+ GL-Z sXt	24519300	Z-can	165x70x38	100-10	0.1-0.7	71-143	35-100	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 150W 0.2-0.35A Prog+ 230V-H sXt	23045800	H-can	160x89x39	100-10	0.1-0.7	140-280	50-150	1-10V/AmpDim/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R sXt	43678300	-	214x119x38	100-10	0.35-1.5	80-280	28-300	1-10V/DALI/AmpDim/ Dynadimmer/CLO
Xitanium prog sXt								
J-can								
Xitanium 27W 1.0A 230V Prog-J sXt (J-can)	70729500	J-can	148x46x28	100-10	0.1-1	10-38	5-27	Fio de comando/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 40W 0.7A Prog 230V-J sXt	40096800	J-can	148x46x28	100-10	0.1-0.7	20-77	80-40	Fio de comando/DALI/ Dynadimmer
Xitanium FULL prog Xt								
DALI								
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NLD C150 Xt	75643900	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	20-60	2-36	DALI/Fio de comando/ Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NLD C150 Xt	75649100	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	30-100	4-70	DALI/Fio de comando/ Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NLD C150 Xt	75655200	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	60-200	6.5-110	DALI/Fio de comando/ Dynadimmer
1-10V								
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NL1 C150 Xt	75641500	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	20-60	2-37	1-10VI/Fio de comando/ Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NL1 C150 Xt	75647700	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	30-100	4-71	1-10VI/Fio de comando/ Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NL1 C150 Xt	75653800	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	60-200	6.5-110	1-10V/Fio de comando/ Dynadimmer

Proteção térmica (NTC)	Eficiência à carga máxima (%)	Corrente de saída predefinida (A)	Tensão Aliment. (Vca)	Pico de arranque (A)	Duração pico de arranque (ms)	Nº equipamentos/ MCB 16A tipo B	Fator de potência 100%	Fator de potência 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc 10% falhas (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Proteção sobretensões MC/MD (KV)
Sim	90	0.7	120-277	100	0.160	7	0.97	0.94	80	100.000	70	25	4
Sim	92	0.7	220-240	70	0.190	10	0.98	0.96	85	100.000	72	45	4
Sim	92	0.7	120-277	110	0.150	7	0.97	0.95	80	100.000	70	75	4
Sim	90	0.7	120-277	80	0.150	11	0.97	0.93	80	100.000	68	25	4
Sim	92	0.7	120-277	80	0.150	11	0.97	0.94	80	100.000	66	35	4
Sim	92	0.35	198-264	125	0.115	9	0.98	0.95	80	100.000	67	50	4
Sim	93	-	120...277	138	0.52	5	-	-	80	100.000	65	90	4
Sim	85	-	220-240	28	0.150	32	0.98	0.96	80	100.000	72	5	4
Sim	88	0.7	220-240	27	0.150	32	0.98	0.98	80	100.000	74	8	4
Sim	84	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.8	90	100.000	75	30	10
Sim	88	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.92	90	100.000	75	28	10
Sim	89	0.7	198-264	6	0.800	21	0.98	0.95	90	100.000	75	37	10
Sim	84	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.8	90	100.000	75	30	10
Sim	88	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.92	90	100.000	75	28	10
Sim	89	0.7	198-264	6	0.800	21	0.98	0.95	90	100.000	75	37	10

Lâmpada	EOC	Corpo	Dimensões (mm)	Intervalo regul. (%)	Intervalo de corrente saída (A)	Intervalo de tensão placa led (V)	Intervalo de potência (W)	Funcionalidades
Xitanium FULL PROG sXt (S175-240) (SimpleSet)								
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	52659000	S175	175x46x34	100-7	0.3-1.05	10-32	0.7-22	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	52661300	S175	175x46x34	100-7	0.2-0.7	25-77	1.3-40	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	52663700	S175	175x46x34	100-7	0.3-1.05	20-54	1.4-40	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	48144800	S240	241x59x37	100-8	0.2-0.7	50-150	3-75	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	48146200	S240	241x59x37	100-7	0.3-1.05	35-108	3-75	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	48148600	S240	241x59x37	100-8	0.2-0.7	90-283	5-150	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	48150900	S240	241x59x37	100-7	0.3-1.05	70-214	5-150	Fio de comando/DALI/ AmpDim/Dynadimmer/CLO/ ALO
Xitanium LITE PROG sXt (S175-240) (SimpleSet)								
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	47032900	S175	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	47596600	S175	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	48154700	S240	241x59x37	100-12	0.2-0.7	50-150	4-75	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	48158500	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	35-108	4-75	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	48164600	S240	241x59x37	100-11	0.2-0.7	90-283	7-150	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	48168400	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	10-150	1-10V/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	47592800	S175	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	47594200	S175	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48156100	S240	241x59x37	100-15	0.2-0.7	50-150	5-75	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48160800	S240	241x59x37	100-15	0.3-1.05	35-108	5-75	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48166000	S240	241x59x37	100-15	0.2-0.7	90-283	9-150	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48170700	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	10-150	Fio de comando/ Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xitanium Regulável 1-10V								
Xitanium 75W 0.53A AOCM 1-10V 230V-Y sXt	69153200	Y-can	167x59x37	100-10	0.1-0.53	71-142	20-75	1-10V

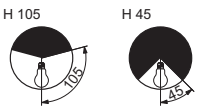
Proteção térmica (NTC)	Eficiência à carga máxima (%)	Corrente de saída predefinida (A)	Tensão Aliment. (Vca)	Pico de arranque (A)	Duração pico de arranque (ms)	Nº equipamentos/ MCB 16A tipo B	Fator de potência 100%	Fator de potência 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc 10% falhas (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Proteção sobretensões MC/MD (KV)
Sim	86	0.7	220...240	15	0.36	23	0.99	0,95	85	100.000	75	7	8-6
Sim	89	0.7	220...240	22	0.290	20	0.99	0,97	85	100.000	75	10	8-6
Sim	89	0.7	220...240	22	0.290	20	0.99	0,97	90	100.000	80	10	8-6
Sim	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0,97	85	100.000	75	20	10-6
Sim	92	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0,97	85	100.000	75	20	10-6
Sim	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0,97	90	100.000	80	35	10-6
Sim	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.98	0,97	90	100.000	80	35	10-6
Não	89	0.7	220...240	27	0.265	18	0.99	0.96	80	100.000	70	14	6-6
Não	88	1.0	220...240	27	0.265	18	0.99	0.97	80	100.000	70	14	6-6
Não	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8-6
Não	91	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8-6
Não	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8-6
Não	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8-6
Não	89	0.7	220...240	27	0.265	18	0.99	0.96	80	100.000	70	14	6-6
Não	88	1.0	220...240	27	0.265	18	0.99	0.97	80	100.000	70	14	6-6
Não	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8-6
Não	91	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8-6
Não	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8-6
Não	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8-6
Sim	92	-	220-240	82	0.100	-	0.98	0.95	-	100.000	69	-	-

Lâmpada	EOC	Corpo	Dimensões (mm)	Intervalo regul. (%)	Intervalo de corrente saída (A)	Intervalo de tensão placa led (V)	Intervalo de potência (W)	Funcionalidades
Xitanium 75W 0.7A AOCM 1-10V GL-Y sXt	22053400	Y-can	167x59x37	100-10	0.1-0.7	54-107	20-75	1-10V
Xitanium Regulável 1-10V								
Xitanium 150W 35/41/53A 1-10V 230V sXt	92493000	F-can	240x59x37	100-10	0.35/ 0.41/0.53	115-280	42-150	1-10V
Xitanium Regulável LumiStep								
Xitanium 75W 35/41/53A LS 230V sXt	92492300	F-can	240x59x37	100-50	0.35/ 0.41/0.53	60-140	21-75	LumiStep
Xitanium 150W 35/41/53A LS 230V sXt	92492300	F-can	240x59x37	100-50	0.35/ 0.41/0.53	115-280	42-150	LumiStep
LED Power Driver de Tensão constante								
LED Power Driver Outdoor 100-240V 20W 24V	91194030	-	150x37x25	Não	0,85	24.3	-	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 60W 24V	91146930	-	241x43x30	Não	0,25	24.3	-	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V	91196430	-	241x43x30	Não	0,41	24.3	-	-

Proteção térmica (NTC)	Eficiência à carga máxima (%)	Corrente de saída predefinida (A)	Tensão Aliment. (Vca)	Pico de arranque (A)	Duração pico de arranque (ms)	Nº equipamentos/ MCB 16A tipo B	Fator de potência 100%	Fator de potência 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc 10% falhas (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Proteção sobretensões MC/MD (KV)
Sim	91	-	120-277	100	0.160	-	0.98	0.96	-	100.000	70	-	-
Sim	92	-	220-240	130	0.140	7	0.99	0.97	-	80.000	67	-	-
Sim	92	-	220-240	130	0.140	7	0.98	0.98	-	80.000	67	-	-
Sim	92	-	220-240	130	0.140	7	0.99	0.97	-	80.000	67	-	-
Não	-	-	100-240	46	0.172	-	0.9	-	70	50.000	70	-	-
Não	80	-	100-240	67	0.176	-	0.9	-	85	50.000	75	-	-
Não	80	-	100-240	105	0.196	-	0.9	-	85	50.000	75	-	-

permitido — não permitido

h = Vertical ou base para cima (BU)



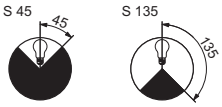
h10	h15	h30	h45	h90	h110	h120

hor/ver



hor/ver15	hor/ver20	hor/ver30

s = Em pé ou base para baixo



s5	s10	s15	s30	s45	s90	s105

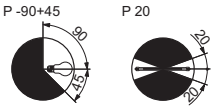
s112	s115	s120	s130	s135

vbu/vbd = Vertical (base para cima /base para baixo)



vbu/vbd20	vbu/vbd30	vbu/vbd45	vbu/vbd60	vbu/vbd75	vbu/vbd90

p = Paralelo ou horizontal



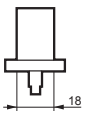
p4	p5	p10	p11	p12	p13	p14

p15	p20	p45	p75	p-90+45	p100	p112

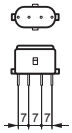
Qualquer ou universal (U)

Universal

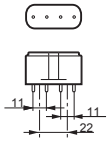
(P)SFC



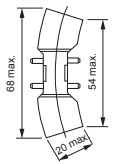
2G7



2G11



2GX13



4 Pins Single Ended



B15d



BA15d



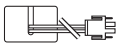
BY22d



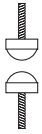
Cable



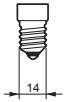
Ceramic Cap-Cable



Double Ended



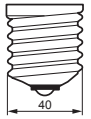
E14



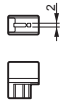
E27



E40



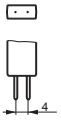
FC2



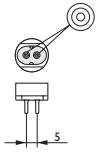
Fa6



G4



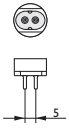
G5



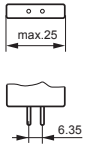
G5.3



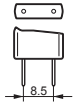
G5



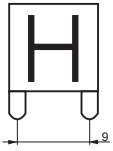
G6.35



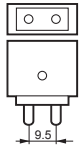
G8.5



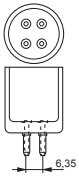
G9



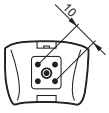
G9.5



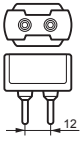
G10.2q



G10q



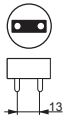
G12



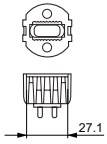
G13



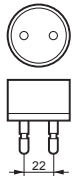
G13



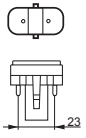
G17x10



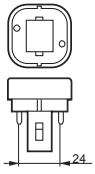
G22



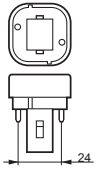
G23



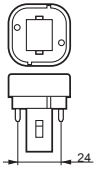
G24d-1



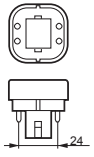
G24d-2



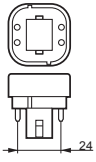
G24d-3



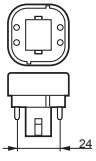
G24q-1



G24q-2



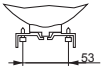
G24q-3



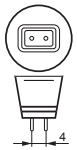
G38



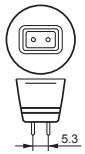
G53



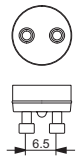
GU4



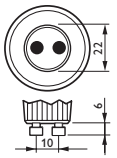
GU5.3



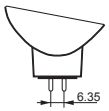
GU6.5



GU10



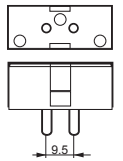
GX5.3



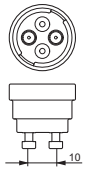
GX8.5



GX9.5



GX10



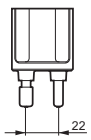
GX12-1



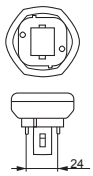
GX16d



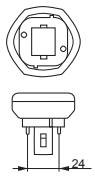
GX22



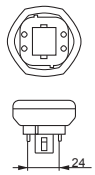
GX24d-2



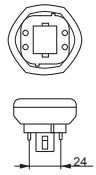
GX24d-3



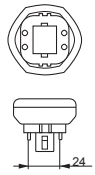
GX24q-2



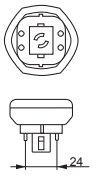
GX24q-3



GX24q-4



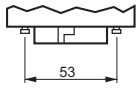
GX24q-5



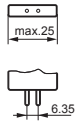
GX51



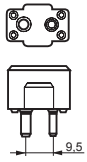
GX53



GY6.35



GY9.5



GY38



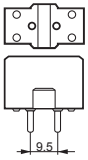
GZ4



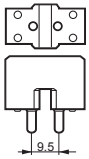
GZ6.35



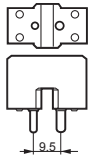
GZ9.5



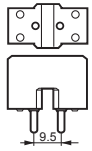
GZX9.5



GZY9.5



GZZ9.5



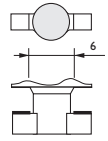
Multipurpose



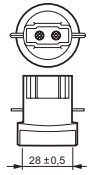
PG12-1



PGJ5



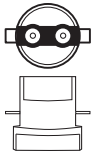
PGJX28



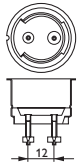
PGJX36



PGJX50



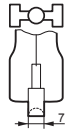
PGZ12



PGZ18



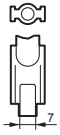
R7s



R17d



RX7s



SFC10-4



Single Pin



X528



X830R



Cláusulas legais

Cláusula Anti-suborno

Cumprimento da FCPA. O cliente confirma que atuou e continuará a atuar em conformidade com a Lei sobre Práticas Corruptas dos E.U.A. no estrangeiro. (FCPA, segundo as suas siglas em inglês), incluindo, sem caráter exaustivo, as relações do cliente com qualquer funcionário público. De acordo com a FCPA, é ilegal qualquer suborno ou pagamento para fins corruptos a um funcionário Público (segundo a definição mais à frente) feito com a finalidade de obter qualquer vantagem comercial. Do mesmo modo o cliente compromete-se a atuar em conformidade com qualquer lei nacional aplicável em matéria de corrupção (incluída a legislação espanhola).

O cliente declara e garante que não ofereceu, pagou, entregou, fez promessas de pagamento ou autorizou o pagamento, de modo direto ou indireto, de dinheiro, presentes ou qualquer objeto de valor a:

a) uma "Pessoa Sujeita a Restrições" (qualquer Funcionário Público, partido político ou cargo de partido político, ou a um candidato a um cargo político em qualquer país), ou

b) uma pessoa sabendo-se que todo ou parte do pagamento entregue ou prometido, de modo direto ou indireto, será oferecido a uma Pessoa Sujeita a Restrições.

Por "Funcionário Público" entender-se-á com caráter geral qualquer pessoa que atue com caráter oficial em nome ou em representação de um organismo ou entidade pública de qualquer tipo.

O cliente declara e garante igualmente que nenhuma Pessoa Sujeita a Restrições participará, direta ou indiretamente, nalguma das retribuições a pagar ao Cliente no que diz respeito a às relações comerciais com a Philips.

O Cliente é responsável pela formação necessária para cumprir a FCPA. Se assim lhe for solicitado, a Philips compromete-se a prestar formação relativa à FCPA sem custo para a sociedade durante as relações comerciais com a Philips.

O Cliente confirma que também cumpre as leis sobre o controlo de importações e exportações, transporte de materiais perigosos, prevenção do branqueamento de dinheiro, assim como as leis fiscais.

O incumprimento pelo Cliente de qualquer disposição mencionada anteriormente será causa de término das relações comerciais; se for este o caso, (1) a Philips não estará obrigada a fornecer produtos ao Cliente; (2) o Cliente será responsável e deverá indemnizar a Philips por quaisquer danos, reclamações, multas ou outras perdas (incluídos os honorários de advogados) que se exijam à Philips ou que esta deva suportar como resultado do incumprimento desta cláusula por parte do Cliente, e (3) a Philips terá direito a quaisquer outros recursos disponíveis no que diz respeito ao Direito ou à equidade.

A Philips só fará negócios com as sociedades que respeitem a lei e adiram às normas e princípios éticos. No caso de a Philips receber quaisquer informações sobre o contrário, informará o Cliente e este compromete-se a cooperar e proporcionar todas as informações necessárias para que a Philips decida se a denúncia recebida tem base e se se devem manter as relações comerciais. Essas informações incluem, sem caráter exaustivo, livros de contabilidade, atas, documentos e outros arquivos.

Cláusula de controlo de Exportações

Os nossos clientes têm consciência de que certas operações da Philips estão sujeitas a leis e normas de controlo de exportações como, por exemplo, a título meramente enunciativo e não limitativo, as leis e normas de controlo de exportações das Nações Unidas, da Europa e dos Estados Unidos (doravante, as "Normas sobre Exportação"), que proíbem a exportação ou desvio de determinados produtos e tecnologias para determinados países. Todas e cada uma das obrigações da Philips de exportar, reexportar ou transferir produtos assim como qualquer assistência técnica, formação, investimento, assistência financeira, financiamento e intermediação estarão sujeitas em qualquer aspeto a essas normas sobre Exportação e essas normas regerão oportunamente a licença e a entrega de produtos e tecnologias no estrangeiro por pessoas sujeitas à jurisdição das autoridades competentes responsáveis pela aplicação dessas Normas sobre Exportação. No caso de o fornecimento de produtos, serviços ou documentação estar sujeita à concessão de uma licença de exportação ou de importação por parte das autoridades administrativas competentes ou restringido ou proibido de qualquer outra forma por normas de controlo de exportações/importações, a Philips pode suspender as suas obrigações e os direitos do Cliente e/ou do utilizador final até que tal licença tenha sido concedida ou durante o tempo em que estas proibições ou restrições permaneçam em vigor. Além disso, a Philips pode incluso cancelar o pedido em questão, em qualquer caso sem incorrer em nenhuma responsabilidade relativa ao Cliente ou ao utilizador final.

Os nossos Clientes devem garantir que cumprirão essas normas sobre Exportação assim como a adoção das medidas necessárias para garantir que nenhum comprador ou utilizador final incumpre essas normas de exportação.

Mais informação: **www.philips.pt/catalogos**

Simbologia

Classe I Estas luminárias têm pelo menos um isolamento normal de conjunto e polo de terra, e para luminárias desenhadas para ligação com cabo flexível ou "chicote" previstas, pode ser com alimentação fêmea com polo de terra, ou com cabo flexível inseparável, ou "chicote" com condutor de terra e alimentação com contacto de terra.

Classe II Com duplo isolamento ou isolamento reforçado de conjunto sem polo de terra.

Classe III Desenho especial para ligação de circuitos de muito baixa tensão, sem outros circuitos internos ou externos que operem a outras tensões diferentes da mencionada.

IP 55 Índices de protecção:

Primeiro dígito

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: Hermética ao pó.

Segundo dígito

0: Não protegida contra a penetração de água.
1: Protegida contra os pingos de água verticais.
2: Protegida contra os pingos de água com uma inclinação máxima de 15º.
3: Protegida contra a chuva, até 30º da vertical.
4: Protegida contra os salpicos.
5: Protegida contra os jactos de agua à pressão.
6: Protegida contra fortes tempestades.
7: Protegida contra os efeitos da imersão.
8: Protegida contra o temporal.

IK Protecção contra choques mecânicos.

Código IK	Energia de 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	Resistente ao vandalismo

CE Produto que satisfaz os requisitos e normativas Europeias acreditadas em matéria de segurança e funcionamento..

EOC - Código de pedido Europeu

É a identificação clara e inequívoca dos produtos em toda a organização Philips Iluminação facilitada pela implantação do sistema standard EOC. Um único código comercial de 8 dígitos. O EOC proporciona coerência, já que o pode encontrar na parte posterior de todos os nossos documentos (documentos de envio, facturas), 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, poderá 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



ENEC.: Produto com Certificação Europeia de Normalização Elétrica. É considerado pelos países aderentes tão válido como a marca do próprio país.

Diâmetro de encastramento.

Dimensões de encastramento.

U.P. Quando nas tabelas de cada produto não aparece U.P. (Unidade de pedido) ou aparece em branco, entende-se que é uma unidade.

Farenheit. Adequada para a montagem em superficies normalmente inflamáveis.

Luminárias com lâmpada incluída.

Produto de alta rotação.

Produto LED

100% Reciclável

Etiqueta Eficiencia Energética

ECORAEEE

Sistemas óticos **para luminárias lâmparas fluorescentes**

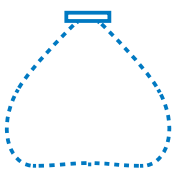
Denominação	
AC-MLO	Ótica OLC* de microprismas cónicos de PMMA
PC-MLO	Ótica OLC* de microprismas cónicos de policarbonato
T MLO-PC	Ótica OLC* que inclui difusor (sem moldura) de policarbonato transparente, ótica de microprismas (MLO) acrílica e refletor interno de alumínio
MLO-PC	Ótica OLC* que inclui difusor (sem moldura) de policarbonato transparente e ótica de microprismas (MLO) acrílica
T C8-VH**	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e muito alta refletância com acabamento de alto brilho, inclui reflector interno de alumínio, máximo rendimento luminoso
T D8-VH**	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e muito alta refletância com acabamento de semibrilho, inclui reflector interno de aluminio, máximo rendimento luminoso
C8-VH**	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e muito alta refletância com acabamento de alto brilho, máximo rendimento luminoso
D8-VH **	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e muito alta refletância com acabamento de semi-brilho, máximo rendimento luminoso
C8-C **	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e alta refletância com acabamento de alto brilho, máximo conforto visual
D8-C **	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade e alta refletância com acabamento de semi-brilho
C8 **	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade com acabamento de alto brilho
D8 **	Ótica OLC* de micro-lamelas tridimensionais de alumínio de alta qualidade com acabamento de semibrilho
C6 ***	Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento de alto brilho
D6 ***	Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento de semi-brilho
M6 ***	Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento mate
M6-WB ***	Ótica OLC* de lamelas tridimensionais de alumínio com acabamento mate, feixe largo
M2	Ótica de microlamelas/lamelas planas estriadas de alumínio com acabamento mate
M2-WB	Ótica de lamelas planas estriadas de alumínio com acabamento mate, feixe largo
C3	Ótica com refletores de alumínio de alto brilho e lamelas planas em alumínio mate
L	Ótica com refletores e lamelas planas concavas pintadas branco
A	Ótica com receptor de alumínio mate, feixe assimétrico
O	Difusor opalino de policarbonato
OD	Difusor opalino decorativo de policarbonato fixo numa moldura de alumínio mate
P	Difusor prismático de PMMA fixo numa moldura de alumínio mate
PCP	Difusor prismático de policarbonato fixo numa moldura de alumínio mate
RO	Refletor de alumínio pintado e difusor opalino
LIN-PC	Ótica linear de policarbonato, efeito “suaves linhas de luz”
IP	Placas intermédias lisas
IPP	Placas intermédias perfuradas

* OLC: Sistema ótico patenteado pela Philips de “Controlo de luminância omnidirecional”. As lamelas de perfil tri-dimensional melhoram a distribuição da luz, reduzem o encandeamento em todas as direções e aumentam a eficiência luminosa global.

** As óticas de micro-lamelas dispõem de um número de lamelas diferente em função da potência da lâmpada

*** As óticas C6, D6, M6 e M2 têm lamelas de diferentes tamanhos e qualidade do alumínio, assim como diferente número de lamelas em função das gamas

Vantagens dos sistemas óticos OLC (Controlo de luminância omnidireccional)



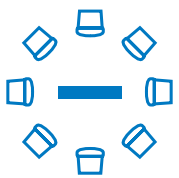
Distribuição da luz em forma de delta

Melhor uniformidade



Alta eficiência

Iluminação energeticamente eficiente



Baixa luminância em todas as direções

Conforto visual

Oticas **luminárias Exterior**

Óticas

MSO	Ótica viária de feixe médio
WSO	Ótica viária de feixe largo
DK	Distribuição para estradas molhadas
DM	Distribuição média
DN	Distribuição estreita
DW	Distribuição larga
DC	Distribuição confort
DS	Distribuição simétrica
A	Ótica assimétrica
S	Ótica Simétrica
DRW	Residencial larga
DP-R	Para passadeiras de peões situados à direita
DP-L	Para passadeiras de peões situados à esquerda
T	Indireta
TS	Indireta Simétrica
TB	Indireta assimétrica longitudinal
TA	Indireta assimétrica transversal
LO	Refletor direito
LO-D/I	Refletor direto/indireto
PR	Prismático
CR	Ótica fechada
OR	Ótica aberta
MDM	Metronomis distribuição média
MDW	Metronomis distribuição larga
MDA	Metronomis distribuição assimétrica
MDS	Metronomis distribuição simétrica
MDV	Metronomis distribuição vertical
OFR1	Optiflux R1
OFR2	Optiflux R2
OFR3	Optiflux R3
OFR4	Optiflux R4
OFR5	Optiflux R5
OFR6	Optiflux R6
OFR7	Optiflux R7
PCC	Difusor acrílico transparente
PCF	Difusor acrílico acabamento gelo

Opções

DRG	Philips Dark Grey (semelhante ao RAL 7043 texturado)
AL	Toda a luminária pintada
CO	Moldura
SRG	Proteção contra sobretensões
MSP	Proteção para ambientes marinhos
MAT	Pintura mate
TXT	Pintura acabamento texturado



Garantias

Preocupe-se apenas com a **sua iluminação**

Na Philips, temos uma ampla variedade de garantias que asseguram o correcto rendimento e funcionamento dos nossos produtos, proporcionando uma maior tranquilidade a todos os seus projetos de iluminação. Sejam quais forem as suas necessidades, desde uma simples lâmpada até à iluminação de uma casa particular, ou a iluminação industrial a grande escala e toda a gama intermédia, dispomos de uma garantia que satisfaz essas necessidades.

Todas as nossas garantias contam com vários níveis de cobertura, dependendo do produto e da utilização que lhe vai dar. Consulte-nos para saber qual delas se adequa às suas necessidades.

As nossas garantias dividem-se em quatro grupos:

Garantia standard para **luminárias profissionais de exterior**

Garantia standard para **luminárias profissionais de interior**

Garantia standard para **lâmpadas LED profissionais**

Garantia standard para **componentes**

Política de garantia da Philips Iluminação

A Philips Iluminação atualizou recentemente a política de garantias de todos os seus produtos, aproveitando agora a nova Tabela de Preços de 2016 para resumir os seus pontos principais, convidando-o de seguida a conhecer todos os detalhes e diferentes critérios nos documentos completos disponíveis na nossa página web
www.philips.pt/catalogos

Período de garantía

Sujeito às disposicões definidas nos Termos e Condicões da Garantia, o Comprador recebe a garantia pelo periodo aplicável, conforme descrito na tabela seguinte.

A Philips oferece-lhe um programa de garantias standard que está dividido em duas categorias principais:

Luminárias LED
Luminárias Convencionais

A principal razão para termos realizado esta separação é a otimização da nossa tecnologia LED, graças à qual podemos prolongar a esperança de vida das nossas luminárias LED. Assim, estamos na disposição de oferecer um período de garantia alargado, ao mesmo tempo que reduzimos o risco no investimento em iluminação LED.

Para além deste programa standard, você pode ampliar a garantia do produto consoante as suas necessidades

Por isso disponibilizamos os nossos serviços de ciclo de vida ou programa de extensão de garantia. Consulte o seu representante Philips ou visite a nossa página web de catálogos no link "Política de Garantias" em: www.philips.pt/catalogos

Programa de garantia standard para LED

A garantia standard da Philips para luminárias LED classifica o período garantido em três níveis (ouro, prata e bronze). Dependendo do rendimento previsto durante a vida útil das nossas luminárias LED disponibilizamos-lhe um de três níveis.

Serviço de extensão de garantias

Pode optar pelo nosso serviço de extensão de garantias. Com esta garantia, você pode definir um período mais flexível que se adapte aos requisitos dos seus projetos no que respeita ao sistema completo.

Garantia para lâmpadas LED (*)

Garantia para lâmpadas LED	Duração
5 anos	>35 khrs
3 anos	<=35 khrs y >20 khrs
2 anos	<=20 khrs y >=15 khrs
1 anos	<15 khrs

Política de garantia para luminárias de interior

Garantía para luminárias		Duração
LED ESPECIFICAÇÃO	Standard	5 anos
LED CORE +T LED	Standard	3 anos
CONVENCIONAL	Standard	1 ano

Política de garantías para luminarias de exterior

Garantía LED	Módulo LED	Driver LED	Luminária
OURO	10 anos	5 anos	3 anos
PRATA	5 anos	5 anos	3 anos
BRONZE	3 anos	3 anos	3 anos
CONVENCIONAL	-	-	1 ano
Standard	-	-	1 ano

(*) A garantia baseia-se em 4.000 horas de utilização anuais.

OURO

A classe Ouro, conta com uma garantia standard para o módulo LED de **10 anos** ou **40.000** horas de utilização (o que ocorra primeiro) aplicando o índice L80F10. A validade da garantia aplica-se quando a depreciação lumínica é inferior a 80% do rendimento luminoso inicialmente instalado.

PRATA

A classe Prata tem uma garantia standard para o módulo e driver LED de **5 anos** ou **20.000 horas** de funcionamento (o que ocorra antes) aplicando o índice L80F10. A garantia é aplicada quando a depreciação lumínica é inferior a 80% do rendimento luminoso inicialmente instalado.

BRONZE

A classe Bronze, está coberta por uma garantia standard de **3 anos** ou **12.000 horas** de funcionamento (o que ocorra primeiro) em todos seus componentes . A garantia é aplicada quando a depreciação luminosa é inferior a 80% do rendimento lumínico inicialmente instalado.



Gestão de resíduos de luminárias LED (REEE)

A Philips, líder mundial em vendas de iluminação LED, apostou há algum tempo em várias propostas de iluminação baseadas na tecnologia LED. Conforme revelavam as previsões, nos últimos anos registou-se um notável aumento nas vendas deste tipo de soluções, pelo que hoje podemos dizer que a implantação de luminárias LED é dominante.

Cumprindo com a regulamentação em vigor e atendendo às prioridades da Philips em matéria de sustentabilidade e respeito pelo meio ambiente, estabeleceram-se custos de gestão de resíduos para as luminárias LED que garantem tanto a logística como o correcto tratamento desses resíduos uma vez terminada a vida útil das luminárias LED.



Gestão de resíduos de lâmpadas LED (REEE)

As lâmpadas com tecnologia LED converteram-se na principal fonte de iluminação, tanto a nível doméstico como industrial.

O que tornou a Philips na marca líder em vendas de iluminação LED foi, entre outras coisas, a sua constante evolução tecnológica para conseguir que os seus produtos sejam mais eficientes a nível energético e mais sustentáveis a nível ambiental.

Decreto - Lei sobre **aparelhos elétricos e eletrónicos** e a gestão dos seus resíduos

No dia 10 de Dezembro de 2004, foi publicado no D.R. o Decreto-Lei No 230/204 que faz a transposição para o direito interno da Diretiva REEE da U.E. sobre aparelhos Elétricos e Eletrónicos e a gestão dos seus resíduos com a qual se pretende melhorar o comportamento ambiental de todos os agentes (produtores, distribuidores e utilizadores) que intervêm no ciclo de vida dos citados aparelhos e em particular, o dos agentes diretamente implicados na gestão dos resíduos derivados destes aparelhos.

No Decreto-Lei, que inclui as Directivas Europeias 2002/96/CE, de 27 de Janeiro de 2003, e a Directiva 2003/108/CE, de 08 de Dezembro de 2003, estabelecem-se medidas de prevenção desta fase de "Design" e fabrico dos aparelhos eletrónicos para limitar a inclusão, nestes, de substâncias perigosas, que serão exigíveis aos aparelhos que vão para o mercado a partir de 01 de Julho de 2006. Determina-se também como gerir estes aparelhos para minimizar o impacto ambiental dos seus resíduos, com especial ênfase aos procedentes das habitações, devido à sua percentagem maioritária no computo total de resíduos destes aparelhos. A norma aprovada estabelece que os últimos possuidores podem devolver os aparelhos, sem custo, aos distribuidores ou às entidades locais. Posteriormente os produtores devem encarregar-se destes, e proceder à sua correcta gestão, diretamente ou mediante gestores autorizados. Tendo em conta o princípio de "quem contamina paga" o produtor deve encarregar-se dos custos da gestão, incluindo a recolha desde as instalações de armazenamento temporário estabelecidas localmente ou dos Pontos de Recolha, dos resíduos que se forem gerando devido ao uso desses aparelhos, que sejam colocados no mercado a partir de 13 de Agosto de 2005. A partir dessa data, os aparelhos que se colocaram no mercado foram "marcados" para identificar o seu produtor para constatar que foram colocados no mercado a partir da referida data e foram etiquetados com o símbolo indicativo da necessária recolha seletiva e diferenciada do resto dos resíduos urbanos. Prevê-se ainda o financiamento dos custos de gestão dos resíduos provenientes de produtos colocados no mercado antes de 13 de Agosto de 2005; nos aparelhos postos no mercado a partir da entrada em vigor do Decreto-Lei Nº 230/2004, os produtores devem informar os utilizadores sobre a repercussão dos custos de gestão dos aparelhos existentes no mercado antes da referida data, devendo esta informação ser especificada nas faturas. Esta atuação poderia manter-se até 13 de Fevereiro de 2011, com algumas excepções em que o prazo seria até 13 de Fevereiro de 2013. De acordo com o exposto, o Setor de Iluminação da Philips Portuguesa S.A. Incluirá nas suas facturas os valores correspondentes a Tratamento e Reciclagem, de forma não visível. A inclusão do valores faturados e incluidos nos preços devem implicar que nenhum cliente deverá ver prejudicados os cálculos relativos aos objetivos previstos no Acordo Comercial e Financeiro para 2016. Assim essa parte do preço será incluida tanto no Objectivo de Negócio estabelecido, como nos valores (a descontar) que constituem a base de cálculo das bonificações e descontos acordados. A base desta modificação na forma de relacionamento entre a Philips e os seus clientes assenta no princípio de que nenhuma das partes deverá ser prejudicada nem beneficiada pela inclusão dos valores relativos a tratamento e reciclagem nos preços dos produtos faturados

Decreto-lei sobre **pilhas e baterias** e a gestão dos seus resíduos

O Decreto-lei nº62/2001, de 19 de Fevereiro, transpôs para a ordem jurídica a Directiva nº98/101/CE, da Comissão, de 22 de Dezembro, que adaptou ao progresso técnico a Directiva nº91/157/CEE, do Conselho, de 18 de Março, relativa a pilhas e acumuladores contendo determinadas substâncias perigosas, tendo entrado em vigor a 7 de Janeiro de 2009. Este Decreto-lei determina que a partir de Setembro de 2009, todos os produtores tenham entregue a uma entidade, devidamente credenciada para o efeito, que seja responsável pelo tratamento de todos os resíduos de todos os produtos que incluam pilhas e/ou acumuladores, aplicando os Eco-valores correspondentes a essa plataforma de tratamento de resíduos. Os Eco-valores relativos às pilhas, tal como os REEEs não serão tidos em conta para efeitos dos objectivos previstos no acordo comercial e financeiro para 2015. Os Eco-valores a aplicar, relativos a pilhas e acumuladores estão de acordo com os praticados na EcoPilhas e constam da tabela de classificação acima exposta

Categoría A: Pillhas standard LR03	12 gr
Categoría B: 51	400 gr
Categoría C:	600 - 1000 gr
Categoría D:	> 1000-2000 gr
Categoria E:	> 2000 - 4000 gr

Philips Lighting Ibéria **comprometidos com a região**

A Philips tem uma sólida reputação como um dos principais fabricantes de iluminação a nível mundial. Em 2012, a Philips adquiriu a Indal, uma multinacional espanhola de sólido prestígio no campo da iluminação exterior. Os centros produtivos da Indal localizados na península ibérica foram integrados na estrutura da Philips, trazendo não só um amplo catálogo de soluções avançadas de iluminação, como também uma forte capacidade produtiva.

Presentes em toda a cadeia de valor

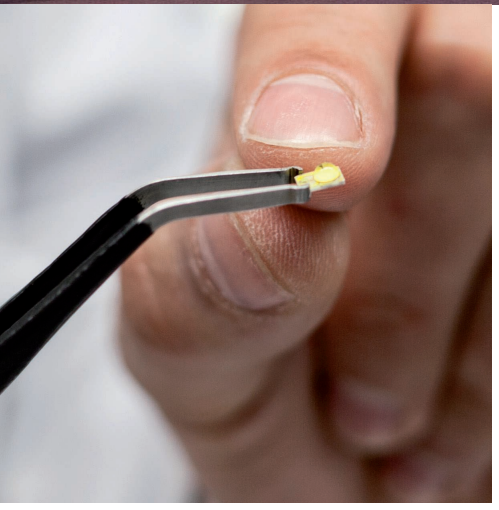
A Philips Lighting Ibéria está presente em toda a cadeia de valor da iluminação: desde o fabrico na península até à sua comercialização, passando pela realização de projectos e consultoria em eficiência energética em iluminação.

Interessado em saber como se fabricam as nossas luminárias?

Entre em contacto com o seu promotor Philips habitual para marcar uma visita à nossa fábrica. Poderá ver de perto como se fabricam as luminárias LED e os rigorosos testes levados a cabo para homologação das mesmas.







Produção de soluções de iluminação LED

Os nossos centros de produção na península ibérica fabricam componentes eletrónicos LED de última geração. Contamos com uma nova instalação capaz de produzir 35 000 circuitos eletrónicos por ano, para luminárias LED. Ainda assim, fabricamos anualmente 240 000 luminárias com sistemas de controlo, tanto para aplicações de iluminação exterior como interior.

Da Iberia para o mundo

Quase 90% da produção das fábricas na península destina-se à exportação para os cinco continentes. Contamos ainda com um laboratório fotométrico homologado e independente dos mais avançados na Europa, onde as luminárias Philips são ensaiadas e certificadas antes da sua comercialização.



Lighting Academy

Serviços profissionais de **formação**

A Lighting Academy 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.

A Academy associa-se aos principais especialistas mundiais para garantir a oferta de informações atualizadas e valiosas. Estamos certos de que encontrará algo que o ilumine.

Quer saber mais sobre iluminação?

Dispomos de mais de 150 módulos de formação que abarcam desde seminários na Web a vídeos, cursos, publicações e eventos. Amplie os seus conhecimentos sobre iluminação quando precisar e realize um dos nossos cursos para obter a respectiva certificação. A Lighting Academy oferece-lhe formação nos temas que mais lhe interessam, como por exemplo iluminação LED, iluminação conectada, luz e bem-estar ou teoria da iluminação.

Recursos da academia

Webinars | Vídeos | Publicações | Cursos | Eventos



Sistemas de iluminação

O futuro da luz

Iluminação conectada, **para além da iluminação**

Imagine um mundo de espaços interiores e exteriores perfeitamente iluminados, onde cada ponto de luz está conectado a um sistema inteligente que fornece iluminação fiável, de alta qualidade e que serve como uma via de informação e serviços para proporcionar um extraordinário valor para além da iluminação aos utilizadores e aos gestores dos espaços. Iluminação conectada: iluminação | para além

Luminárias conectadas

As luminárias estão identificadas de forma individual, integrando-se perfeitamente na rede de IT de um edifício ou de uma cidade, partilhando assim informação sobre o seu estado e operação

Espaços conectados

Cada luminária equipada com sensores integrados, é convertida num ponto inteligente que pode partilhar informações sobre ocupação, padões de atividade, alterações de temperatura ou humidade e níveis de luz natural.

Pessoas conectadas

Ao integrar as comunicações sem fios no sistema de iluminação, pode proporcionar serviços baseados na localização e informação contextualizada através de aplicações móveis às pessoas que se encontram nos espaços iluminados.

Software conectado

Com o nosso sofisticado software de gestão da iluminação, os gestores dos espaços podem supervisionar e gerir o sistema de iluminação em tempo real

Paisagem conectada

Os sistemas de iluminação conectada podem-se integrar com outros sistemas de um edifício ou cidade, criar novas sinergias e eficiências e converter a iluminação numa parte integrada da nova ecologia digital.

Líder mundial em **iluminação LED**

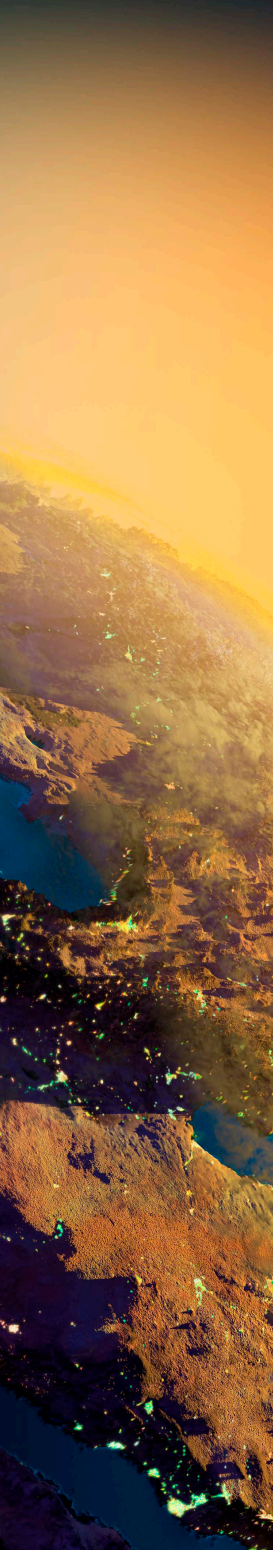
O mundo está a mudar e nós mudamos com ele. Enquanto maior empresa de LED do planeta, fazemos avançar a tecnologia com engenhosas soluções de iluminação. Investimos em investigação e desenvolvimento cerca de 20% a mais do que os nossos concorrentes mais directos para lhe oferecer as últimas inovações digitais.



O nosso foco na tecnologia digital permite-nos ligar iluminação LED a controlos, redes, dispositivos e aplicações. Agora, os clientes podem criar magníficas experiências de iluminação e obter excelentes resultados empresariais poupando cerca de 80% de energia em relação à iluminação tradicional.

Ao mesmo tempo que investimos em tecnologia digital, continuamos a desenvolver as nossas gamas de luminárias e lâmpadas LED. Conseguimos novas economias substanciais em lâmpadas LED de baixo custo, para permitir que os nossos clientes adquiram iluminação de alta qualidade a bom preço.

Com o avanço contínuo dos nossos sistemas e serviços de iluminação, estamos a abrir novas portas para clientes de todo o mundo. Os nossos conceitos LED estão a ser adoptados com maior rapidez nos setores retalhistas e de exteriores, mas estamos a impulsionar a inovação em todos os setores. Estamos a criar pontos de encontro entre a iluminação LED, os controlos, as redes, os dispositivos e as aplicações, gerando inúmeras formas novas de poupar energia.



Estamos numa posição privilegiada para dar forma ao mercado

A Philips está a esculpir o futuro da iluminação. Como uma das poucas empresas que operam numa diversa gama de disciplinas tecnológicas, somos líderes globais em iluminação conectada.

O nosso foco está a passar dos produtos individuais para serviços e sistemas de iluminação LED conectada, luminárias LED e lâmpadas LED para os mercados de consumo. Ao promover estas tecnologias podemos dar aos nossos clientes a capacidade de criar, inovar e trabalhar de forma mais eficaz.

A nossa cadeia de valor digital



Impulsionamos a inovação em sistemas e serviços de iluminação.
O nosso propósito é:



Continuar a liderar e a ganhar notoriedade no mercado de luminárias LED e manter uma presença regional forte para a personalização de produtos em função das necessidades dos mercados locais.



Desenvolver os melhores sistemas da sua classe ligando habitações, empresas e conhecimentos sobre aplicações de iluminação.



Oferecer serviços além da instalação e da preparação para funcionamento, tais como a assistência, a medição e a verificação de redes.

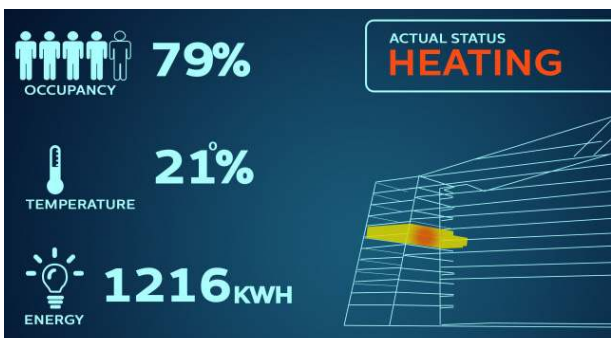
7 formas em que a iluminação conectada está a **mudar o mundo**

Os dispositivos inteligentes conectados estão a mudar o mundo tal como o conhecemos. Distribuídos pelos espaços onde trabalhamos, vivemos, viajamos e relaxamos, partilham informações sobre eles próprios. Recolhem dados sobre os espaços onde estão localizados e proporcionam serviços personalizados e informações relacionadas com as pessoas, onde quer que estejam e quando é preciso.



1. Fazer negócios de forma pessoal (novamente)

Os sistemas de iluminação conectada ajudam a personalizar novamente o espaço de trabalho. Com as redes de comunicação, luminárias LED dinâmicas e controlos individuais de pontos de luz, um trabalhador pode usar uma aplicação no seu telemóvel para registar a sua posição e controlar de forma personalizada a iluminação sobre a sua secretária.



2. Ver mais, saber mais, poupar mais

A iluminação é instalada onde quer que as pessoas precisem, tanto em espaços profissionais como públicos. Quando essa iluminação é digital, o próprio sistema de iluminação pode ser utilizado como uma plataforma de distribuição de informações.



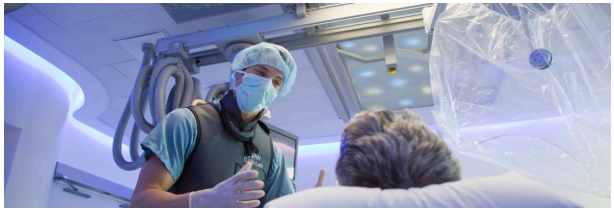
3. Iluminar hoje a cidade do futuro

Primeiro a sustentabilidade, agora a capacidade de adaptação. As cidades com visão de futuro apostam nos dispositivos conectados e na Internet das Coisas para tornar as cidades mais habitáveis, mais flexíveis e melhor sintonizadas com o estilo de vida atual.



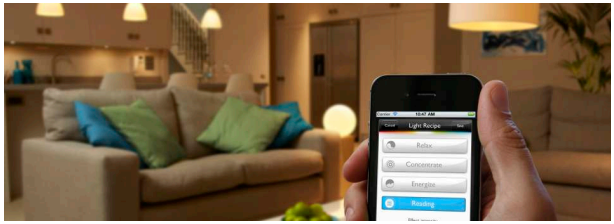
4. A vida imita a Web

Os sistemas de iluminação interior conectada com capacidade de georeferenciação estão a permitir que os utilizadores de grandes centros comerciais possam desfrutar de experiências personalizadas. Os clientes podem utilizar aplicações móveis para receber recomendações personalizadas, informações importantes sobre os produtos e avisos sobre descontos e promoções.



5. A receita para aprender e curar de forma eficaz

A iluminação conectada está a ajudar a melhorar o rendimento dos estudantes nas aulas e a experiência dos pacientes e das visitas nos hospitais.



6. Acorde em forma e sem preocupações

Os termostatos, a segurança da habitação, o controlo da piscina,... A Internet das Coisas está a transformar a habitação num espaço inteligente, adaptável e controlável remotamente, tornando-o mais cómodo, seguro e simples.



7. Sob o teto digital

Graças a inovações como a iluminação LED, painéis solares e avançados sistemas de controlo, os edifícios de escritórios estão a tornar-se cada vez mais eficientes. Não obstante, estudos recentes mostram que ter em conta o comportamento das pessoas pode duplicar ou triplicar a poupança energética mais do que a utilização da tecnologia por si só.

A

A combinação perfeita para cada espaço ... 106
Accentline ... 434
Acessórios ActiLume ... 285
Acessórios de interior ... 279
  Acessórios de interior ... 279
Acessórios Maxos ... 191
Acessórios para InteGrade LED ... 329
Acessórios para motores Interade LED ... 328
Acres aplique ... 89
ActiLume 1-10V ... 284
ActiLume 1-10V Wireless ... 284
ActiLume DALI ... 284
ActiLume MicroLuxSense ... 285
Actinic BL ... 471
Actinic BL PL-S/PL-L ... 472
Actinic BL TL-D(K) Secura ... 471
Albireo ... 223
Aluline 37/56mm ... 435
Aluline 111mm ... 435
AmazonLED[2] ... 68
Anexo ... 552
Anti-insetos ... 471
  Actinic BL ... 471
  Actinic BL PL-S/PL-L ... 472
  Actinic BL TL-D(K) Secura ... 471
  MASTER Actinic BL TL-D ... 471
Aplicação Tabela Digital ... 1
Aplique ... 225
  Gainsboro (Baixo consumo) ... 225
  Galax ... 225
  Lakeport (Baixo consumo) ... 225
  Novum ... 225
  Peace (Baixo consumo) ... 226
Apliques ... 143
  CoreLine Aplique ... 143
  Índice Gráfico ... 142
ArenaVision ... 71
  ArenaVision ... 71
  ArenaVision LED ... 71
  Placas equipadas ... 72
ArenaVision LED ... 71
Arquitetura ... 465
  Broadway CDM-SA/T ... 465
  Broadway MSD ... 465
Arquitetural linear ... 59
  ColorGraze EC Powercore ... 60
  ColorGraze MX Powercore ... 60
  ColorGraze MX4 Powercore ... 59
  ColorGraze QLX Powercore ... 61
  eColor Graze EC Powercore ... 62
  eColor Graze QLX Powercore ... 63
  eW Graze EC Powercore ... 63
  eW Graze MX Powercore ... 64
  eW Graze QLX Powercore ... 65
  iW Graze MX Powercore ... 65
  iW Graze QLX Powercore ... 66
  Vaya Linear LP ... 67
  Vaya Linear MP ... 67
Arrancadores ... 507
  Arrancadores para Sistemas em semiparalelo MK4 ... 507
  Arrancadores para sistemas em série ... 507
Arrancadores para fluorescência ... 355
  Ecoclick Starters ... 355
  Safety & Comfort Starters ... 355
  Solution Starters ... 355
  Starters para lâmpadas de bronzeamento ... 355
Arrancadores para Sistemas em semiparalelo MK4 ... 507
Arrancadores para sistemas em série ... 507
AspiraVision Compact para CDM ... 481
Ayr ... 224

B

Baixo consumo ... 88
  Acres aplique ... 89
  Border aplique ... 89
  Botanic ... 88
  Fragrance aplique ... 88
  Hazel aplique ... 89
  Seedling aplique ... 88
  Skies aplique/plafon ... 88
Balance (Baixo consumo) ... 224
Balizadores ... 68
  AmazonLED[2] ... 68
  C-Splash 2 ... 68
Being (Baixo consumo) ... 230
Border aplique ... 89
Botanic ... 88
Broadway CDM-SA/T ... 465
Broadway cena, teatro,disco SE ... 461
Broadway Dicróica Disco ... 463
Broadway MSD ... 465
Broadway MSR (Arranque a frio) ... 457
Broadway MSR AS (Arco curto) ... 457
Broadway MSR HR (Arr. a quente) ... 459
Broadway Studio filmagem DE ... 459
Broadway Studio filmagem SE ... 459

C

Cabana 2 186
Caixa de encastramento para Graze 55
Campânulas 183
  Cabana 2 186
  Campânulas 183
  CoreLine Campânula 185
  GentleSpace gen2 183
  GentleSpace GreenWarehouse 184
  Índice Gráfico 182
Capsuleline 436
Carril DALI 176
Carril de 3 circuitos 175
Carris e réguas 189, 196
  Carris e réguas 196
  CoreLine Carril 196
  Índice Gráfico 188
  Sistema de carril Maxos 189
  Sistema de carril TTX400 193
Casquilho 549
  Lâmpadas profissionais 549
Celino LED saliente 133
Celino LED suspensa 129
Celino saliente 137
Celino suspensa 129
Ceramic ST 460
CityCharm 29
CitySoul gen 2 LED pequeno 37
CitySoul gen2 LED 37
  CitySoul gen 2 LED pequeno 37
  CitySoul gen2 LED grande 37
CitySoul gen2 LED grande 37
Classic LED Lamps 312
Cláusulas legais 552
CleanRoom 216
CleanRoom LED 216
ClearFlood 74
ClearFlood grande 75
ClearWay 24
CLOCKWORK aplique 232
CLOCKWORK barra/tubo 2x4,5W 232
CLOCKWORK barra/tubo 4x4,5W 232
Color Reach Compact Powercore 46
ColorBlast IntelliHue Powercore gen4 46
ColorBlast RGB Powercore gen4 46
ColorBlast RGBA/RGBW Powercore gen4 47
ColorBurst Compact Powercore 47
ColorBurst Powercore 47
ColorFuse Powercore 204
ColorGraze EC Powercore 60
ColorGraze MX Powercore 60
ColorGraze MX4 Powercore 59
ColorGraze QLX Powercore 61
ColorReach Powercore gen2 48
Compact Source 461
Compactas integradas 367
  GENIE 368
  MASTER PL-Electronic 367
  MASTER Stairway 367
Compactas integradas com refletor 369
  Downlighter ESaver 369
  PAR38 Downlighter ESaver 369
Compactas integradas especiais 370
  Tornado High Lumen 370
  Tornado T2 370
Condições gerais de venda e fornecimento 2
Controlador lâmpadas de sódio branco 504
Controles 504
  Controlador lâmpadas de sódio branco 504
Controlo independente de iluminação interior 271
  MultiOne configurator 278
  OccuSwitch 274
  OccuSwitch DALI 276
  OccuSwitch Wireless 278
Controlo integrado em luminárias de interior 284
  Acessórios ActiLume 285
  ActiLume 1-10V 284
  ActiLume 1-10V Wireless 284
  ActiLume DALI 284
  ActiLume MicroLuxSense 285
  LuxSense 285
Controlo manual 286
CoreLine Aplique 143
CoreLine Campânula 185
CoreLine Carril 196
CoreLine Downlight 149
CoreLine encastrada 117
CoreLine Estanque 210
CoreLine Painel 119
CoreLine Projetor 177
CoreLine Proset Gen 3 152
CoreLine Régua 201
CoreLine SlimDownlight 151
CoreLine suspensa ou saliente 134
CoreLine Tempo 76
CorePro LED linear 313
CorePro LED Standard 305

CorePro LEDcandle ... 306
CorePro LEDcapsule LV ... 310
CorePro LEDcapsule MV ... 311
CorePro LEDluster ... 307
CorePro LEDspot LV ... 308
CorePro LEDspot MV ... 309
CorePro LEDtube EM/230 V ... 322
C-Splash 2 ... 68

D

Dados técnicos
- Drivers eletrónicos para LED ... 538
- Equipamento para fluorescência sem regulação ... 520
- Equipamento para regulação de fluorescência ... 510
- Fluorescentes Compactas não integradas ... 382
- HID Electrónico Exterior ... 492
- HID Electrónico Interior ... 484
- Lâmpadas de descarga alta intensidade ... 420
- Lâmpadas de descarga compactas ... 398
- Lâmpadas de halogéneo ... 442
- Lâmpadas e sistemas LED ... 331
- Lâmpadas fluorescentes compactas integradas ... 371
- Lâmpadas fluorescentes e arrancadores ... 356
- Lâmpadas incandescentes ... 451
- Luminárias de Exterior ... 91
- Luminárias de Interior ... 236

Dados técnicos Residencial
- Iluminação residencial decorativa ... 90
- Luminárias residencial decorativo ... 233

DayZone ... 115
de mesa ... 228
- MALLET ... 228

DecoFlood^2 LED ... 56
- Decoflood^2 LED cilindrico médio ... 56
- DecoFlood^2 LED pequeno ... 56
- DecoFlood^2 LED quadrado ... 56

Decoflood^2 LED cilindrico médio ... 56
DecoFlood^2 LED pequeno ... 56
DecoFlood^2 LED quadrado ... 56
DJ/Club ... 463
- Broadway Dicróica Disco ... 463
- MSD ... 463
- MSD Gold™ MiniFastFit ... 464
- MSR Gold™ MiniFastFit (DJ/Club) ... 463
- PAR56 and PAR64 ... 463

Downlighter ESaver ... 369
Downlights ... 149
- CoreLine Downlight ... 149
- CoreLine Proset Gen 3 ... 152
- CoreLine SlimDownlight ... 151
- GreenSpace ... 162
- GreenSpace Accent ... 158
- Índice Gráfico ... 148
- LuxSpace ... 153
- LuxSpace Accent ... 155
- Zadora Kits ... 165

Driver Xitanium corrente contínua Xtreme ... 533
Drivers eletrónicos para LED ... 531
- Dados técnicos ... 538
- Driver Xitanium corrente contínua Xtreme ... 533
- LED Power Driver de tensão contínua ... 531
- Xitanium LED para downlight e projetores ... 532
- Xitanium/Fortimo LED Drivers indoor dimmable ... 536

Dusk aplique solar ... 85
Dusk aplique solar com IR ... 85
Dusk pé solar ... 85
DynaVision LumiStep Xtreme para CPO ... 488
DynaVision Programable Xteme para SON ... 490
DynaVision Programable Xtreme para CDMe ... 490
DynaVision Programable Xtreme para CDO ... 489
DynaVision Programable Xtreme para CPO ... 489

E

Ecoclick Starters ... 355
eColor Graze EC Powercore ... 62
eColor Graze QLX Powercore ... 63
eColor Reach Compact Powercore ... 48
EcoStyle ... 174
EFix encastrada ... 123
EFix suspensa ou saliente ... 137
Encastradas ... 221
- Albireo ... 223
- Hydra ... 222
- Mercure ... 222
- Rastaban ... 221
- Sharatan ... 222
- Soyuz ... 222
- Wash (halogéneo) ... 223

Entretenimento ... 457
- Arquitetura ... 465
- DJ/Club ... 463
- Film/Studio ... 459
- Theater ... 461
- Touring/Stage ... 457

Equipamento médico e ótico ... 474
- FocusLine CDM-SA/R ... 475
- Halogéneo refletor ... 474
- Halogéneo sem refletor ... 474

Equipamento para fluorescência sem regulação ... 516
Dados técnicos ... 520
HF-Matchbox Azul ... 519
HF-Matchbox vermelho ... 519
HF-Performer II para PL-T/C/R/L/TL5 Circular ... 518
HF-Performer II Xtreme para TL5/ TL-D ... 517
HF-Performer III para PL-T/C ... 518
HF-Performer III para TL5 ... 516
HF-Performer III para TL-D ... 516
HF-Performer Intelligent para TL5 ... 516
HF-Performer para TL5 Circular ... 519
HF-Selectalume II para TL5 ... 517
HF-Selectalume II para TL-D ... 518
Equipamento para regulação de fluorescência ... 508
Dados técnicos ... 510
HF-Regulator II para PL-L ... 509
HF-Regulator II para PL-T/C ... 509
HF-Regulator II para TL5 ... 508
HF-Regulator II para TL-D ... 509
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para PL-T/C e TL5 Circular ... 508
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para TL5/TL-D/PL-L ... 508
Equipamentos ... 481
Drivers eletrónicos para LED ... 531
Fluorescentes ... 508
HID ... 481
Índice Gráfico ... 478
Transformador eletrónico para halogéneo ... 530
eW Blast Powercore BCP473 ... 49
eW Burst Compact Powercore ... 49
eW Burst Powercore ... 50
eW Cove MX Powercore ... 203
eW Fuse Powercore ... 203
eW Graze EC Powercore ... 63
eW Graze MX Powercore ... 64
eW Graze QLX Powercore ... 65
eW Reach Compact Powercore ... 51
eW Reach Powercore gen2 ... 52
EXC para Sódio Baixa pressão ... 489

F

Fair (Baixo consumo) ... 224, 229
Film/Studio ... 459
Broadway MSR HR (Arr. a quente) ... 459
Broadway Studio filmagem DE ... 459
Broadway Studio filmagem SE ... 459
Ceramic ST ... 460
Fit ... 227
Fluorescentes ... 508
Equipamento para fluorescência sem regulação ... 516
Equipamento para regulação de fluorescência ... 508
Fluorescentes Compactas não integradas ... 377
Dados técnicos ... 382
Índice Gráfico ... 376
PL-C ... 378
PL-L ... 381
PL-S ... 377
PL-T ... 380
Focos ... 231
CLOCKWORK aplique ... 232
CLOCKWORK barra/tubo 2x4,5W ... 232
CLOCKWORK barra/tubo 4x4,5W ... 232
Runner aplique (lâmpada não incluída) ... 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 2x50W ... 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 3x50W ... 231
Runner plate/spiral (lâmpada não incluída) 4x50W ... 231
FocusLine CDM-SA/R ... 475
Fragrance aplique ... 88

G

Gainsboro (Baixo consumo) ... 225
Galax ... 225
GENIE ... 368
GentleSpace gen2 ... 183
GentleSpace GreenWarehouse ... 184
Gestão de resíduos ... 558
Greenhouse aplique solar ... 85
GreenSpace ... 162
GreenSpace ... 162
GreenSpace Accent ... 158
GreenSpace Accent, elbow ... 160
GreenSpace Accent, orientável ... 158
GreenSpace Accent, elbow ... 160
GreenSpace Accent, orientável ... 158

H

Halogen Classic BXS35 ... 440
Halogen Classic Esférica ... 439
Halogen Classic Reflector ... 437
Halogen Classic Standard ... 439
Halogen Classic Torcida ... 440
Halogen Classic tubular ... 440
Halogen Classic tubular especial ... 440
Halogen Classic Vela ... 439
Halogen Clickline G9 ... 441
Halogen Twist GU10 ... 437

HalogenA PAR20 ... 438
HalogenA PAR30S ... 438
HalogenA PAR38 ... 438
Halogéneo FastFit ... 461
Halogéneo HPI ... 462
Halogéneo refletor ... 474
Halogéneo sem refletor ... 474
Harmony (HAR1) ... 36
Hazel aplique ... 89
HF-Matchbox Azul ... 519
HF-Matchbox vermelho ... 519
HF-Performer II para PL-T/C/R/L/TL5 Circular ... 518
HF-Performer II Xtreme para TL5/ TL-D ... 517
HF-Performer III para PL-T/C ... 518
HF-Performer III para TL5 ... 516
HF-Performer III para TL-D ... 516
HF-Performer Intelligent para TL5 ... 516
HF-Performer para TL5 Circular ... 519
HF-Regulator II para PL-L ... 509
HF-Regulator II para PL-T/C ... 509
HF-Regulator II para TL5 ... 508
HF-Regulator II para TL-D ... 509
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para PL-T/C e TL5 Circular ... 508
HF-Regulator Intelligent Touch DALI para TL5/TL-D/PL-L ... 508
HF-Selectalume II para TL5 ... 517
HF-Selectalume II para TL-D ... 518
Hi-Brite ... 461
HID ... 481
Arrancadores ... 507
Controles ... 504
HID Electrónico Exterior ... 488
HID Electrónico Interior ... 481
HID eletromagnético ... 505
HID BASIC BHL MK4 para HPL/HPI ... 505
HID BASIC BHL para HPL/HPI ... 506
HID Basic BSN/BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 505
HID Basic BSN/BMH MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 505
HID Constant Wattage BSX para SOX ... 506
HID Electrónico Exterior ... 488
Dados técnicos ... 492
DynaVision LumiStep Xtreme para CPO ... 488
DynaVision Programable Xteme para SON ... 490
DynaVision Programable Xtreme para CDMe ... 490
DynaVision Programable Xtreme para CDO ... 489
DynaVision Programable Xtreme para CPO ... 489
EXC para Sódio Baixa pressão ... 489
HID PrimaVision CDM ... 490
PrimaVision para CDM Elite MW ... 490
PrimaVision Xtreme para CDO ... 488
PrimaVision Xtreme para CPO ... 488
PrimaVision Xtreme para SON ... 489
HID Electrónico Interior ... 481
AspiraVision Compact para CDM ... 481
Dados técnicos ... 484
PrimaVision Compact para CDM ... 481
PrimaVision Mini para CDM ... 481
PrimaVision multi lâmpada para CDM ... 482
PrimaVision para Sódio Branco ... 482
PrimaVision Power para CDM ... 482
HID eletromagnético ... 505
HID BASIC BHL MK4 para HPL/HPI ... 505
HID BASIC BHL para HPL/HPI ... 506
HID Basic BSN/BMH Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 505
HID Basic BSN/BMH MK4 Semiparalelo para SON/CDO/CDM/MH/HPI ... 505
HID Constant Wattage BSX para SOX ... 506
HID HeavyDuty BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI ... 505
HID HighPower para SON/MH/HPL/HPI ... 506
HID HeavyDuty BSN Semiparalelo para SON/CDO/MH/HPI ... 505
HID HighPower para SON/MH/HPL/HPI ... 506
HID PrimaVision CDM ... 490
HPI-T ... 415
Hydra ... 222

I

iColor Cove MX Powercore ... 202
Iluminação de áreas e gasolineiras ... 74
ClearFlood ... 74
ClearFlood grande ... 75
CoreLine Tempo ... 76
Mini 400 ... 77
OptiFlood ... 79
OptiVision ... 78
OptiVision LED ... 77
Tempo ... 81
Iluminação de desportos ... 71
ArenaVision ... 71
Iluminação LED ... 566
Iluminação pública e residencial ... 24
Índice Gráfico ... 22
Luminárias de iluminação pública e residencial ... 24

Iluminação residencial decorativa ... 85
Baixo consumo ... 88
Dados técnicos Residencial ... 90
Dusk aplique solar ... 85
Dusk aplique solar com IR ... 85
Dusk pé solar ... 85
Greenhouse aplique solar ... 85
Índice Gráfico ... 84
Nightingale aplique (lâmpada não incluída) ... 87
Raccoon aplique ... 86
Stock aplique ... 86
Stock aplique detetor ... 86
Stock balizador ... 87
Stock pé ... 87
Virga aplique ... 86
Índice Capítulo ... 5
Índice Gráfico
Apliques ... 142
Campânulas ... 182
Carris e réguas ... 188
Downlights ... 148
Equipamentos ... 478
Fluorescentes Compactas não integradas ... 376
Iluminação pública e residencial ... 22
Iluminação residencial decorativa ... 84
Lâmpadas de descarga alta intensidade ... 410
Lâmpadas de descarga compactas ... 388
Lâmpadas de halogéneo ... 432
Lâmpadas e sistemas LED ... 294
Lâmpadas especiais ... 454
Lâmpadas fluorescentes compactas integradas ... 366
Lâmpadas fluorescentes e arrancadores ... 342
Lâmpadas incandescentes ... 448
Luminárias encastradas ... 114
Luminárias estanques e para salas limpas ... 208
Luminárias residencial decorativo ... 218
Luminárias suspensas ... 128
Luminárias suspensas ou salientes ... 132
Multiplos sistemas de iluminação ... 168
Projetores ... 172
Projetores para desportos, áreas e gasolineiras ... 70
Projetores para embelezamento ... 44
Réguas ... 200
Sistemas de controlo de iluminação ... 270
Infravermelhos ... 476
Practitone infravermelhos ... 476
Practitone infravermelhos - Vidro prensado ... 476
InteGrade LED engine ... 325
InteGrade LED fixture system ... 327
Interfaces inteligentes ... 286
Controlo manual ... 286
iPlayer3 ... 287
Iridium 3 LED ... 30
iW Burst Compact Powercore ... 52
iW Burst Powercore ... 53
iW Cove MX Powercore ... 203
iW Fuse Powercore ... 204
iW Graze MX Powercore ... 65
iW Graze QLX Powercore ... 66
iW Reach Compact Powercore ... 54
iW Reach Powercore gen2 ... 54

J

Jupiter LED ... 35

L

Lakeport (Baixo consumo) ... 225
Lâmpadas de descarga alta intensidade ... 412
Dados técnicos ... 420
Índice Gráfico ... 410
Luz branca de cerâmica para exterior ... 412
MHN/HPI Iodetos Metálicos ... 414
SON Sódio de Alta Pressão ... 416
SOX Sódio de Baixa Pressão ... 419
Lâmpadas de descarga compactas ... 389
Dados técnicos ... 398
Índice Gráfico ... 388
MASTER SDW Sódio Branco ... 395
MASTERColour CDM ... 389
MHN/W Iodetos Metálicos ≤250W ... 396
Lâmpadas de halogéneo ... 434
Dados técnicos ... 442
Índice Gráfico ... 432
LV Halogéneo com refletor ... 434
LV Halogéneo sem refletor ... 436
MV Halogéneo com refletor ... 437
MV Halogéneo sem refletor ... 439
Lâmpadas e sistemas LED ... 296
Dados técnicos ... 331
Índice Gráfico ... 294
Lâmpadas LED ... 296
Sistemas LED Display ... 325
Tubos LED ... 314
Lâmpadas especiais ... 457
Anti-insetos ... 471
Entretenimento ... 457
Equipamento médico e ótico ... 474

Índice Gráfico ... 454
Infravermelhos ... 476
Lâmpadas para aplicações médicas ... 468
Purificação (água e ar) ... 466
Reprografia ... 473
Lâmpadas especiais domésticas ... 449
Tubular Frigorífico ... 449
Tubular para Forno ... 449
Lâmpadas fluorescentes compactas integradas ... 367
Compactas integradas ... 367
Compactas integradas com refletor ... 369
Compactas integradas especiais ... 370
Dados técnicos ... 371
Índice Gráfico ... 366
Lâmpadas fluorescentes e arrancadores ... 344
Arrancadores para fluorescência ... 355
Dados técnicos ... 356
Índice Gráfico ... 342
TL ... 353
TL Miniatura ... 354
TL5 ... 344
TL-D ... 347
Lâmpadas incandescentes ... 449
Dados técnicos ... 451
Índice Gráfico ... 448
Lâmpadas especiais domésticas ... 449
Refletora (bulbos NR/R/PAR/E/A/P/PC) ... 450
Lâmpadas LED ... 296
Classic LED Lamps ... 312
CorePro LED linear ... 313
CorePro LED Standard ... 305
CorePro LEDcandle ... 306
CorePro LEDcapsule LV ... 310
CorePro LEDcapsule MV ... 311
CorePro LEDluster ... 307
CorePro LEDspot LV ... 308
CorePro LEDspot MV ... 309
MASTER LEDcandle ... 297
MASTER LEDluster ... 298
MASTER LEDspot LV ... 299
MASTER LEDspot LV AR111 ... 301
MASTER LEDspot MV ... 302
MASTER LEDspot PAR ... 304
MASTER LEDstandard ... 296
Lâmpadas para aplicações médicas ... 468
Terapia médica Jaundice ... 470
Terapia médica UVB Broad band ... 469
Terapia médica UVB Narrow band ... 468
Lâmpadas profissionais ... 296
Casquilho ... 549
Equipamentos ... 481
Fluorescentes Compactas não integradas ... 377
Lâmpadas de descarga alta intensidade ... 412
Lâmpadas de descarga compactas ... 389
Lâmpadas de halogéneo ... 434
Lâmpadas e sistemas LED ... 296
Lâmpadas especiais ... 457
Lâmpadas fluorescentes compactas integradas ... 367
Lâmpadas fluorescentes e arrancadores ... 344
Lâmpadas incandescentes ... 449
Posição de funcionamento ... 548
Lanterna Fernandino ... 33
Lanterna Villa ... 32
Lavabos ... 227
Fit ... 227
Vitalise (Baixo consumo) ... 227
LED Power Driver de tensão contínua ... 531
Light Strips ... 220
Lighting Academy ... 564
LightMaster KNX ... 281
LightMaster Lon ... 280
Linen ... 229
Luma ... 27
Luminárias de Exterior ... 24
Dados técnicos ... 91
Iluminação pública e residencial ... 24
Iluminação residencial decorativa ... 85
Projetores para desportos, áreas e gasolineiras ... 71
Projetores para embelezamento ... 46
Luminárias de iluminação pública e residencial ... 24
CityCharm ... 29
CitySoul gen2 LED ... 37
ClearWay ... 24
Harmony (HAR1) ... 36
Iridium 3 LED ... 30
Jupiter LED ... 35
Lanterna Fernandino ... 33
Lanterna Villa ... 32
Luma ... 27
Metronomis LED ... 38
Micenas gen2 LED ... 26
Milewide^2 LED ... 39
Quebec LED ... 26
Stela ... 40
TownGuide ... 41
UniStreet ... 25
UrbanStar ... 28
Luminárias de Interior ... 115

A combinação perfeita para cada espaço ... 106
Apliques ... 143
Campânulas ... 183
Carris e réguas ... 189
Dados técnicos ... 236
Downlights ... 149
Luminárias encastradas ... 115
Luminárias estanques e para salas limpas ... 209
Luminárias residencial decorativo ... 220
Luminárias suspensas ... 129
Luminárias suspensas ou salientes ... 133
Multiplos sistemas de iluminação ... 169
Projetores ... 173
Réguas ... 201
Luminárias encastradas ... 115
CoreLine encastrada ... 117
CoreLine Painel ... 119
DayZone ... 115
EFix encastrada ... 123
Índice Gráfico ... 114
Moldura teto gesso ... 124
PowerBalance encastrada ... 116
SmartBalance encastrada ... 115
SmartForm semimodular TBS411 (90/100 mm largura) ... 121
SmartForm semimodular TBS415 (150 mm largura) ... 122
SmartForm TBS417 (90mm comprimento, linhas contínuas) ... 122
SmartForm TBS460 ... 120
TBS165 ... 123
Luminárias estanques ... 209
CoreLine Estanque ... 210
Pacific LED WT460C ... 209
Pacific Performer ... 212
Pacific TCW215 ... 214
Pacific TCW216 ... 212
TCW060 ... 214
Luminárias estanques e para salas limpas ... 209
Índice Gráfico ... 208
Luminárias estanques ... 209
Luminárias para salas limpas ... 216
Luminárias para salas limpas ... 216
CleanRoom ... 216
CleanRoom LED ... 216
Luminárias residencial decorativo ... 220
Aplique ... 225
Dados técnicos Residencial ... 233
de mesa ... 228
Encastradas ... 221
Focos ... 231
Índice Gráfico ... 218
Lavabos ... 227
Light Strips ... 220
Plafon ... 229
Suspensão ... 224
Luminárias suspensas ... 129
Celino LED suspensa ... 129
Celino suspensa ... 129
Índice Gráfico ... 128
SmartBalance suspensa ... 129
SmartForm suspensa com feixes de luz ... 130
SmartForm suspensa com superfícies de luz ... 130
Luminárias suspensas ou salientes ... 133
Celino LED saliente ... 133
Celino saliente ... 137
CoreLine suspensa ou saliente ... 134
EFix suspensa ou saliente ... 137
Índice Gráfico ... 132
PowerBalance suspensa ou saliente ... 133
SmartForm saliente com feixes de luz ... 136
SmartForm saliente com superficie de luz ... 136
LuxSense ... 285
LuxSpace ... 153
LuxSpace encastrado ... 153
LuxSpace pequeno encastrado ... 154
LuxSpace, montagem saliente ... 153
LuxSpace Accent ... 155
LuxSpace Accent ... 155
LuxSpace Accent CrispWhite ... 156
LuxSpace Accent Fresh Food ... 157
LuxSpace Accent CrispWhite ... 156
LuxSpace Accent Fresh Food ... 157
LuxSpace encastrado ... 153
LuxSpace pequeno encastrado ... 154
LuxSpace, montagem saliente ... 153
Luz branca de cerâmica para exterior ... 412
MASTER CityWhite CDO-ET ... 413
MASTER CityWhite CDO-TT ... 413
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra ... 412
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ... 412
MASTERColour CDM-T Elite MW ... 412
MASTERColour CDM-TT ... 413
Luz Negra TL ... 354
LV Halogéneo com refletor ... 434
Accentline ... 434
Aluline 37/56mm ... 435
Aluline 111mm ... 435
MASTERLine 111 ... 434

MASTERLine ES ... 434
LV Halogéneo sem refletor ... 436
Capsuleline ... 436
MASTERCapsule ... 436

M

MALLET ... 228
MASTER Actinic BL TL-D ... 471
MASTER CityWhite CDO-ET ... 413
MASTER CityWhite CDO-TT ... 413
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra ... 412
MASTER CosmoWhite CPO-TW & CPO-TW Xtra ... 412
MASTER HPI Plus ... 415
MASTER HPI-T Plus ... 415
MASTER LED Ultra Output Instant Fit ... 319
MASTER LEDcandle ... 297
MASTER LEDluster ... 298
MASTER LEDspot LV ... 299
MASTER LEDspot LV AR111 ... 301
MASTER LEDspot MV ... 302
MASTER LEDspot PAR ... 304
MASTER LEDstandard ... 296
MASTER LEDtube EM/230 V ... 320
MASTER LEDtube InstantFit HF ... 318
MASTER MHN-FC ... 414
MASTER MHN-LA ... 414
MASTER MHN-SA ... 414
MASTER MHN-SB ... 415
MASTER MHN-SE ... 414
MASTER PL-C 2 Pinos ... 378
MASTER PL-C 4 Pinos ... 379
MASTER PL-C Xtra 2 Pinos ... 378
MASTER PL-C Xtra 4 Pinos ... 378
MASTER PL-Electronic ... 367
MASTER PL-L 4 Pinos ... 381
MASTER PL-S 2 Pinos ... 377
MASTER PL-S 4 Pinos ... 377
MASTER PL-T 2 Pinos ... 380
MASTER PL-T 4 Pinos ... 380
MASTER PL-T Xtra 4 Pinos ... 380
MASTER SDW Sódio Branco ... 395
MASTER SDW-T ... 395
MASTER SDW-TG Mini ... 395
MASTER SDW-T ... 395
MASTER SDW-TG Mini ... 395
MASTER SON APIA Plus Xtra ... 416
MASTER SON PIA Plus ... 417
MASTER SON-T APIA Plus Livre de Mercúrio ... 416
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 416
MASTER SON-T PIA Plus ... 417
MASTER SOX-E ... 419
MASTER Stairway ... 367
MASTER TL Mini Super 80 ... 354
MASTER TL5 Circular ... 346
MASTER TL5 High Efficiency ... 344
MASTER TL5 High Efficiency Eco ... 344
MASTER TL5 High Efficiency Secura ... 346
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco ... 344
MASTER TL5 High Output ... 345
MASTER TL5 High Output Eco ... 345
MASTER TL5 High Output Secura ... 346
MASTER TL5 High Output Xtra ... 345
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 350
MASTER TL-D 90 Graphica ... 351
MASTER TL-D Cor 79 alimentação ... 351
MASTER TL-D Eco ... 347
MASTER TL-D Secura ... 348
MASTER TL-D Secura alimentação ... 351
MASTER TL-D Super 80 ... 347
MASTER TL-D Xtra ... 348
MASTER TL-D Xtra Polar ... 349
MASTER TL-D Xtra Secura ... 349
MASTER TL-D Xtreme ... 349
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 350
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 350
MASTER TL-E Circular Super 80 ... 353
MASTERCapsule ... 436
MASTERColour CDM ... 389
MASTERColour CDM-R Elite ... 393
MASTERColour CDM-R111 ... 394
MASTERColour CDM-R111 Elite ... 393
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ... 392
MASTERColour CDM-Rm Mini ... 393
MASTERColour CDM-T ... 389
MASTERColour CDM-T Elite ... 389
MASTERColour CDM-T Evolution ... 389
MASTERColour CDM-T Warm ... 390
MASTERColour CDM-TC ... 391
MASTERColour CDM-TC Elite ... 390
MASTERColour CDM-TC Evolution ... 390
MASTERColour CDM-TD ... 392
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ... 391
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini ... 391
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 ... 391
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 ... 392
MASTERColour CDM-R Elite ... 393
MASTERColour CDM-R111 ... 394
MASTERColour CDM-R111 Elite ... 393

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini ... 392
MASTERColour CDM-Rm Mini ... 393
MASTERColour CDM-T ... 389
MASTERColour CDM-T Elite ... 389
MASTERColour CDM-T Elite MW ... 412
MASTERColour CDM-T Evolution ... 389
MASTERColour CDM-T Warm ... 390
MASTERColour CDM-TC ... 391
MASTERColour CDM-TC Elite ... 390
MASTERColour CDM-TC Evolution ... 390
MASTERColour CDM-TD ... 392
MASTERColour CDM-Tm Elite Mini ... 391
MASTERColour CDM-Tm Evolution Mini ... 391
MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5 ... 391
MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5 ... 392
MASTERColour CDM-TT ... 413
MASTERLine 111 ... 434
MASTERLine ES ... 434
Maxos LED industry ... 189
Maxos LED para carril TTX400 ... 190
Maxos LED Performer ... 189
Maxos TL5 Carril ... 191
Maxos TL-D Carril ... 192
Maxos TL-D Carril Extensão ... 192
Mercure ... 222
Metronomis LED ... 38
  Metronomis LED Fluid ... 38
  Metronomis LED Sharp ... 38
  Metronomis LED Torch ... 38
Metronomis LED Fluid ... 38
Metronomis LED Sharp ... 38
Metronomis LED Torch ... 38
MHN/HPI Iodetos Metálicos ... 414
  HPI-T ... 415
  MASTER HPI Plus ... 415
  MASTER HPI-T Plus ... 415
  MASTER MHN-FC ... 414
  MASTER MHN-LA ... 414
  MASTER MHN-SA ... 414
  MASTER MHN-SB ... 415
  MASTER MHN-SE ... 414
MHN/W Iodetos Metálicos ≤250W ... 396
  MHN-TD ... 396
MHN-TD ... 396
Micenas gen2 LED ... 26
MileWide^2 ... 39
MileWide^2 grande ... 39
Milewide^2 LED ... 39
  MileWide^2 ... 39
  MileWide^2 grande ... 39
Mini 400 ... 77
Moldura teto gesso ... 124
MSD ... 463
MSD Gold™ MiniFastFit ... 464
MSD Platinum (Touring/Stage) ... 458
MSI (Touring/Stage) ... 458
MSR Gold™ FastFit ... 457
MSR Gold™ MiniFastFit (DJ/Club) ... 463
MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage) ... 458
MSR Gold™ SA Duplo terminal ... 457
MSR Platinum (Touring/Stage) ... 458
Mudar o mundo ... 568
MultiOne configurator ... 278
Multiplos sistemas de iluminação ... 169
  Índice Gráfico ... 168
  StoreFlux ... 169
MV Halogéneo com refletor ... 437
  Halogen Classic Reflector ... 437
  Halogen Twist GU10 ... 437
  HalogenA PAR20 ... 438
  HalogenA PAR30S ... 438
  HalogenA PAR38 ... 438
  Twistline Alu 2 000 horas ... 437
  Twistline Alu 3 000 horas ... 437
MV Halogéneo sem refletor ... 439
  Halogen Classic BXS35 ... 440
  Halogen Classic Esférica ... 439
  Halogen Classic Standard ... 439
  Halogen Classic Torcida ... 440
  Halogen Classic tubular ... 440
  Halogen Classic tubular especial ... 440
  Halogen Classic Vela ... 439
  Halogen Clickline G9 ... 441
  Plusline ES Compact ... 441
  Plusline ES Small ... 441
  Plusline Large (duplo terminal) ... 441

N

Nightingale aplique (lâmpada não incluída) ... 87
Novum ... 225

O

O futuro da luz ... 565
O tubo LED adequado para qualquer aplicação ... 314
OccuSwitch ... 271, 274
OccuSwitch DALI ... 275, 276
OccuSwitch Wireless ... 277, 278

Opções para Downlights LuxSpace e soluções de acentuação ... 166
Opções para Luminárias encastradas ... 125
Opções para luminárias suspensas ou salientes ... 139
OptiFlood ... 79, 80
OptiFlood ... 80
OptiFlood Mini ... 79
OptiFlood Mini ... 79
OptiVision ... 78
OptiVision LED ... 77

P

Pacific LED WT460C ... 209
Pacific Performer ... 212
Pacific TCW215 ... 214
Pacific TCW216 ... 212
PAR38 ... 450
PAR38 Downlighter ESaver ... 369
PAR56 ... 450
PAR56 and PAR64 ... 463
Para iluminação geral e de acentuação ... 292
Peace (Baixo consumo) ... 226
Pentura Mini ... 205
Pentura Mini CC ... 206
Pentura Mini LED ... 205
Philips Lighting Ibéria ... 562
Placas equipadas ... 72
Plafon ... 229
Being (Baixo consumo) ... 230
Fair (Baixo consumo) ... 229
Linen ... 229
Spa (Baixo consumo) ... 230
Suede ... 229
Twirly ... 229
PL-C ... 378
MASTER PL-C 2 Pinos ... 378
MASTER PL-C 4 Pinos ... 379
MASTER PL-C Xtra 2 Pinos ... 378
MASTER PL-C Xtra 4 Pinos ... 378
PLC LED e Tubulares LED ... 323
PL-L ... 381
MASTER PL-L 4 Pinos ... 381
PL-S ... 377
MASTER PL-S 2 Pinos ... 377
MASTER PL-S 4 Pinos ... 377
PL-S Blacklight Blue ... 377
PL-S Blacklight Blue ... 377
PL-T ... 380
MASTER PL-T 2 Pinos ... 380
MASTER PL-T 4 Pinos ... 380
MASTER PL-T Xtra 4 Pinos ... 380
Plusline ES Compact ... 441
Plusline ES Small ... 441
Plusline Large (duplo terminal) ... 441
Política de garantia da Philips Iluminação ... 556
Porquê escolher a Philips para lâmpadas LED? ... 290
Posição de funcionamento ... 548
PowerBalance encastrada ... 116
PowerBalance suspensa ou saliente ... 133
Practitone infravermelhos ... 476
Practitone infravermelhos - Vidro prensado ... 476
PrimaVision Compact para CDM ... 481
PrimaVision Mini para CDM ... 481
PrimaVision multi lâmpada para CDM ... 482
PrimaVision para CDM Elite MW ... 490
PrimaVision para Sódio Branco ... 482
PrimaVision Power para CDM ... 482
PrimaVision Xtreme para CDO ... 488
PrimaVision Xtreme para CPO ... 488
PrimaVision Xtreme para SON ... 489
ProAir ... 173
Projetores ... 173
Carril DALI ... 176
Carril de 3 circuitos ... 175
CoreLine Projetor ... 177
EcoStyle ... 174
Índice Gráfico ... 172
ProAir ... 173
StyliD Projetores ... 179
Projetores para desportos, áreas e gasolineiras ... 71
Iluminação de áreas e gasolineiras ... 74
Iluminação de desportos ... 71
Índice Gráfico ... 70
Projetores para embelezamento ... 46
Arquitetural linear ... 59
Balizadores ... 68
Caixa de encastramento para Graze ... 55
Color Reach Compact Powercore ... 46
ColorBlast IntelliHue Powercore gen4 ... 46
ColorBlast RGB Powercore gen4 ... 46
ColorBlast RGBA/RGBW Powercore gen4 ... 47
ColorBurst Compact Powercore ... 47
ColorBurst Powercore ... 47
ColorReach Powercore gen2 ... 48
DecoFlood^2 LED ... 56
eColor Reach Compact Powercore ... 48
eW Blast Powercore BCP473 ... 49
eW Burst Compact Powercore ... 49

eW Burst Powercore ... 50
eW Reach Compact Powercore ... 51
eW Reach Powercore gen2 ... 52
Índice Gráfico ... 44
iW Burst Compact Powercore ... 52
iW Burst Powercore ... 53
iW Reach Compact Powercore ... 54
iW Reach Powercore gen2 ... 54
Projetores para embelezamento ... 46
VayaFlood ... 57
Purificação (água e ar) ... 466
TUV PL-L ... 466
TUV PL-S ... 466
TUV T5 ... 467
TUV T8 ... 466
TUV TL Mini ... 467
TUV XPT Amalgama ... 467

Q

Quebec LED ... 26

R

Raccoon aplique ... 86
Rastaban ... 221
Refletora (bulbos NR/R/PAR/E/A/P/PC) ... 450
PAR38 ... 450
PAR56 ... 450
Réguas ... 201
ColorFuse Powercore ... 204
CoreLine Régua ... 201
eW Cove MX Powercore ... 203
eW Fuse Powercore ... 203
iColor Cove MX Powercore ... 202
Índice Gráfico ... 200
iW Cove MX Powercore ... 203
iW Fuse Powercore ... 204
Pentura Mini ... 205
Pentura Mini CC ... 206
Pentura Mini LED ... 205
Vaya Cove LP ... 202
Reprografia ... 473
Super Actinica /03 ... 473
Runner aplique (lâmpada não incluída) ... 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 2x50W ... 231
Runner barra/tubo (lâmpada não incluída) 3x50W ... 231
Runner plate/spiral (lâmpada não incluída) 4x50W ... 231

S

Safety & Comfort Starters ... 355
Seedling aplique ... 88
Sharatan ... 222
Simbologia ... 553
Sistema de carril Maxos ... 189
Acessórios Maxos ... 191
Maxos LED industry ... 189
Maxos LED para carril TTX400 ... 190
Maxos LED Performer ... 189
Maxos TL5 Carril ... 191
Maxos TL-D Carril ... 192
Maxos TL-D Carril Extensão ... 192
Sistema de carril TTX400 ... 193
TTX400 acessórios ... 194
TTX400 Linesense ... 193
TTX400 suportes de montagem ... 194
TTX400 TL5 carril ... 193
TTX400 TL-D carril ... 195
TTX400 TL-D unidades elétricas ... 195
Sistema de gestão de Iluminação Interior ... 280
LightMaster KNX ... 281
LightMaster Lon ... 280
Sistemas de controlo autónomos para exterior ... 288
VAYA DMX Booster ... 288
Sistemas de controlo da iluminação ... 268
Sistemas de controlo de iluminação ... 271
Acessórios de interior ... 279
Controlo independente de iluminação interior ... 271
Controlo integrado em luminárias de interior ... 284
Índice Gráfico ... 270
Interfaces inteligentes ... 286
Sistema de gestão de Iluminação Interior ... 280
Sistemas de controlo autónomos para exterior ... 288
Sistemas de controlo da iluminação ... 268
Soluções completas para configuração de cenários ... 287
Sistemas LED Display ... 325
Acessórios para InteGrade LED ... 329
Acessórios para motores Interade LED ... 328
InteGrade LED engine ... 325
InteGrade LED fixture system ... 327
Sistemas óticos ... 554
Skies aplique/plafon ... 88
SmartBalance encastrada ... 115
SmartBalance suspensa ... 129
SmartForm saliente com feixes de luz ... 136
SmartForm saliente com superficie de luz ... 136
SmartForm semimodular TBS411 (90/100 mm largura) ... 121
SmartForm semimodular TBS415 (150 mm largura) ... 122
SmartForm suspensa com feixes de luz ... 130
SmartForm suspensa com superfícies de luz ... 130

SmartForm TBS417 (90mm comprimento, linhas contínuas) ... 122
SmartForm TBS460 ... 120
Soluções completas para configuração de cenários ... 287
iPlayer3 ... 287
SSL Controls ... 287
ZCX400 Power/data acessórios ... 287
Solution Starters ... 355
SON ... 418
SON Sódio de Alta Pressão ... 416
MASTER SON APIA Plus Xtra ... 416
MASTER SON PIA Plus ... 417
MASTER SON-T APIA Plus Livre de Mercúrio ... 416
MASTER SON-T APIA Plus Xtra ... 416
MASTER SON-T PIA Plus ... 417
SON ... 418
SON-T ... 417
SON-T ... 417
SOX ... 419
SOX Sódio de Baixa Pressão ... 419
MASTER SOX-E ... 419
SOX ... 419
Soyuz ... 222
Spa (Baixo consumo) ... 230
SSL Controls ... 287
Starters para lâmpadas de bronzeamento ... 355
Stela ... 40
Stela gen2 Long, Square & Wide ... 40
Stela gen2 Round ... 40
Stela gen2 Long, Square & Wide ... 40
Stela gen2 Round ... 40
Stock aplique ... 86
Stock aplique detetor ... 86
Stock balizador ... 87
Stock pé ... 87
StoreFlux ... 169
StoreFlux gen3 com moldura ... 169
StoreFlux gen3 sem moldura ... 170
StoreFlux gen3 com moldura ... 169
StoreFlux gen3 sem moldura ... 170
StyliD ... 179
StyliD Fresh Food ... 179
StyliD Projetores ... 179
StyliD ... 179
StyliD Fresh Food ... 179
Suede ... 229
Super Actinica /03 ... 473
Suspensão ... 224
Ayr ... 224
Balance (Baixo consumo) ... 224
Fair (Baixo consumo) ... 224

T

TBS165 ... 123
TCW060 ... 214
Tempo ... 81
Tempo 1 ... 81
Tempo 2 ... 81
Tempo 3 ... 81
Tempo 1 ... 81
Tempo 2 ... 81
Tempo 3 ... 81
Terapeutica médica /01 ... 468
Terapeutica médica /12 ... 469
Terapeutica médica /52 ... 470
Terapeutica médica Icterícia PL-S ... 470
Terapia médica Jaundice ... 470
Terapeutica médica /52 ... 470
Terapeutica médica Icterícia PL-S ... 470
Terapia médica UVB Broad band ... 469
Terapeutica médica /12 ... 469
Terapia médica UVB Narrow band ... 468
Terapeutica médica /01 ... 468
UV-B Narrowband PL-S ... 468
Theater ... 461
Broadway cena, teatro,disco SE ... 461
Compact Source ... 461
Halogéneo FastFit ... 461
Halogéneo HPI ... 462
Hi-Brite ... 461
TL ... 353
MASTER TL-E Circular Super 80 ... 353
TL-X XL ... 353
TL Miniatura ... 354
Luz Negra TL ... 354
MASTER TL Mini Super 80 ... 354
TL5 ... 344
MASTER TL5 Circular ... 346
MASTER TL5 High Efficiency ... 344
MASTER TL5 High Efficiency Eco ... 344
MASTER TL5 High Efficiency Secura ... 346
MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco ... 344
MASTER TL5 High Output ... 345
MASTER TL5 High Output Eco ... 345
MASTER TL5 High Output Secura ... 346
MASTER TL5 High Output Xtra ... 345
TL-D ... 347
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 350

MASTER TL-D 90 Graphica ... 351
MASTER TL-D Cor 79 alimentação ... 351
MASTER TL-D Eco ... 347
MASTER TL-D Secura ... 348
MASTER TL-D Secura alimentação ... 351
MASTER TL-D Super 80 ... 347
MASTER TL-D Xtra ... 348
MASTER TL-D Xtra Polar ... 349
MASTER TL-D Xtra Secura ... 349
MASTER TL-D Xtreme ... 349
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 350
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 350
TL-D Blacklight Blue ... 352
TL-D Blacklight Blue ... 352
TL-X XL ... 353
Tornado High Lumen ... 370
Tornado T2 ... 370
Touring/Stage ... 457
Broadway MSR (Arranque a frio) ... 457
Broadway MSR AS (Arco curto) ... 457
MSD Platinum (Touring/Stage) ... 458
MSI (Touring/Stage) ... 458
MSR Gold™ FastFit ... 457
MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage) ... 458
MSR Gold™ SA Duplo terminal ... 457
MSR Platinum (Touring/Stage) ... 458
TownGuide ... 41
TownGuide Performer ... 41
TownGuide Performer ... 41
Transformador Certaline para halogéneo ... 530
Transformador eletrónico para halogéneo ... 530
Transformador Certaline para halogéneo ... 530
Transformador Primaline para halogéneo e LED ... 530
Transformador Primaline para halogéneo e LED ... 530
TTX400 acessórios ... 194
TTX400 Linesense ... 193
TTX400 suportes de montagem ... 194
TTX400 TL5 carril ... 193
TTX400 TL-D carril ... 195
TTX400 TL-D unidades elétricas ... 195
Tubos LED ... 314
CorePro LEDtube EM/230 V ... 322
MASTER LED Ultra Output Instant Fit ... 319
MASTER LEDtube EM/230 V ... 320
MASTER LEDtube InstantFit HF ... 318
PLC LED e Tubulares LED ... 323
Tubular Frigorífico ... 449
Tubular para Forno ... 449
TUV PL-L ... 466
TUV PL-S ... 466
TUV T5 ... 467
TUV T8 ... 466
TUV TL Mini ... 467
TUV XPT Amalgama ... 467
Twirly ... 229
Twistline Alu 2 000 horas ... 437
Twistline Alu 3 000 horas ... 437

U

UniStreet ... 25
UrbanStar ... 28
UV-B Narrowband PL-S ... 468

V

Vaya Cove LP ... 202
VAYA DMX Booster ... 288
Vaya Flood HP ... 57
Vaya Flood LP ... 57
Vaya Flood MP ... 58
Vaya Linear LP ... 67
Vaya Linear MP ... 67
VayaFlood ... 57
Vaya Flood HP ... 57
Vaya Flood LP ... 57
Vaya Flood MP ... 58
Virga aplique ... 86
Vitalise (Baixo consumo) ... 227

W

Wash (halogéneo) ... 223

X

Xitanium LED para downlight e projetores ... 532
Xitanium/Fortimo LED Drivers indoor dimmable ... 536

Z

Zadora Kits ... 165
Zadora LED ... 165
Zadora LED ... 165
ZCX400 Power/data acessórios ... 287

Também nos pode contactar
Philips Lighting Portugal Unipessoal, Lda.
Lagoas Park
Edifício 14
2740-262 Porto Salvo
Portugal

www.philips.pt
www.philips.pt/iluminacao



© 2016 Philips Lighting
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
As marcas comerciais são propriedade da Philips Lighting Holding B.V.
ou dos respetivos proprietários.

www.philips.pt
www.philips.pt/iluminacao