



PORTEFÓLIO DE EXTERIOR, VIÁRIO E DESPORTIVO

NOVIDADES LUMINÁRIAS LED LEDVANCE

SETEMBRO 2021



LEDVANCE.PT



LEDVANCE

LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

A MÁ ILUMINAÇÃO DEIXA-O FURIOSO? MUDE PARA LUMINÁRIAS LED DA LEDVANCE.

Com mais de 100 anos de experiência em iluminação geral, a LEDVANCE combina a tecnologia de iluminação tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação para quase todas as aplicações. Para além deste know-how único, confiamos particularmente nas relações a longo prazo com os nossos clientes e numa forte rede global de vendas.

Como especialistas em tendências tecnológicas, lideramos o caminho em satisfazer as exigências de alta qualidade em rápida mudança e luz de longa duração. E como um forte parceiro local, estamos sempre ao seu lado de forma fiável em mais de 140 países.

Quer se trate de luminárias, lâmpadas, do nosso sistema de Fitas LED ou de soluções de gestão de iluminação de última geração, as nossas equipas de especialistas estão concentradas nas necessidades específicas dos nossos clientes. Estamos a dar um contributo decisivo para aumentar a sua competitividade com inovações técnicas e fáceis de usar, bem como soluções de iluminação inteligente em conformidade com os regulamentos da UE.

Assim, com a LEDVANCE está sempre preparado para o futuro. O nosso portefólio actual de luminárias, por exemplo, cumpre todos os requisitos dos novos Regulamentos SLR e ELR da UE. E tudo o que fazemos está orientado para as necessidades dos nossos clientes. Os nossos novos projectores e luminárias para iluminação viária estabelecem novos padrões em termos de qualidade, funcionalidade e facilidade de instalação.

Pensamos sempre nas suas exigências como profissional de iluminação. É por isso que fazemos tudo o que está ao nosso alcance para tornar os nossos produtos e sistemas particularmente fáceis de projetar, instalar e combinar.

Com base nestes princípios, continuaremos a desenvolver produtos sofisticados e a dar-lhe todo o apoio na sua luta contra a má iluminação.



ÍNDICE

Utilize este botão nas págs.
seguintes para voltar para Índice



ILUMINAÇÃO EXTERIOR, VIÁRIA E DESPORTIVA: NOVOS DESTAQUES PARA O SEU SUCESSO SLR/ELR: PREPARE-SE PARA UMA LUZ AMIGA DO AMBIENTE

04

06

FLOODLIGHTS



08

FLOODLIGHT 10 W–50 W	10
FLOODLIGHT 65 W–200 W	12
FLOODLIGHT SENSOR	14
FLOODLIGHT PHOTOCELL	16
FLOODLIGHT COMPACT	18
FLOODLIGHT MAX	22
FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY	25
FLOODLIGHT PERFORMANCE	26
FLOODLIGHT AREA	30



APLICAÇÕES PADRÃO: Fachadas de edifícios | Espaços públicos
Indústria | Iluminação de grandes áreas | Instalações desportivas
Estaleiros de construção | Estacionamento | Passagens subterrâneas

STREETLIGHTS



32

STREETLIGHT FLEX SMALL	34
STREETLIGHT FLEX MEDIUM	36
STREETLIGHT FLEX LARGE	38
STREETLIGHT FLEX ACCESSORIES	40



APLICAÇÕES PADRÃO: Estradas das classes M, C e P de acordo
com a norma EN 13201 | Estacionamento | Áreas públicas | Indústria

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A LEDVANCE E ABREVIATURAS



42

Utilize os seguintes botões para
navegar pelo catálogo e descobrir mais
informação:

Voltar para o Índice



Clique para mais informação



Todos os valores seguintes para as classes de protecção IP e IK
aplicam-se exclusivamente a luminárias (excluindo acessórios).

NOVOS DESTAQUES PARA O

ILUMINAÇÃO EXTERIOR PARA SATISFAZER MAIORES EXIGÊNCIAS.

A iluminação de ruas, parques de estacionamento, instalações desportivas e outras grandes áreas exteriores têm de satisfazer as mais elevadas exigências em termos de segurança, funcionalidade, conforto visual e robustez. Com o nosso **FLOODLIGHT MAX** modular de alta potência e a nova categoria de produtos **STREETLIGHT FLEX** moderna e duradoura, oferecemos-lhe agora opções de exterior completamente novas que são fiáveis, potentes, extremamente eficientes e fáceis de instalar. Mas isso não é tudo: para satisfazer todas as suas exigências, o nosso portfólio urbano para exteriores foi também expandido com a gama **FLOODLIGHT COMPACT**, a qual proporciona o essencial para uma excelente iluminação exterior segura e duradoura.

Esta vasta gama e as suas versáteis opções de montagem permitem muitas aplicações diferentes.

SERVIÇO E SUPORTE PARA UMA LUZ MELHOR

Como seu forte parceiro, apostamos em produtos excelentes com serviços igualmente excelentes. Os nossos serviços estão perfeitamente adaptados às necessidades dos utilizadores profissionais. Por exemplo, sendo um fornecedor global e com uma grande rede de distribuição significa que estamos sempre ao seu lado, onde quer que esteja. Pode contar conosco em todos os seus projetos de iluminação - da consulta inicial ao suporte técnico pós-venda. Também é bom saber que todas as luminárias e embalagens LEDVANCE cumprem de forma confiável os requisitos dos novos regulamentos da UE sobre design ecológico e rotulagem de fontes de luz (**SLR / ELR**).

Então está melhor preparado para a nossa missão conjunta de exceder os requisitos do cliente com melhor luz.



RESUMO DOS SEUS BENEFÍCIOS



Rede
Global



Extenso
portfólio de
uma única fonte



Serviço de
excelência

SERVIÇO COMPLETO PARA O SUCESSO DO SEU PROJETO

Além de produtos de primeira classe e atendimento ao cliente competente (consultas@ledvance.com), oferecemos um suporte de várias outras maneiras ao longo dos seus projetos de iluminação. Vá a ledvance.pt e descubra conceitos de serviço valiosos, como a Fast Light Calculation Tool, nossos módulos de eLearning ou o software de cálculo luminotécnico DIALux / RELUX.

SEU SUCESSO

SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO IDEAL PARA APLICAÇÕES URBANAS EXTERIORES

ILUMINAÇÃO VIÁRIA & ESTACIONAMENTO



PERFORMANCE CLASS



STREETLIGHT FLEX SMALL/MEDIUM/LARGE:

Família de produtos profissionais para iluminação pública, que oferece tudo o que se espera de uma luminária de exterior de alta qualidade: robustez, vida útil longa, qualidade dos componentes e eficiência muito alta.

ILUMINAÇÃO DESPORTIVA E DE GRANDES ÁREAS



PERFORMANCE CLASS



MÓDULOS FLOODLIGHT MAX 2/3/4:

O primeiro portfólio de projetores de alta potência da LEDVANCE para iluminação de grandes áreas e recintos desportivos, permitindo a substituição flexível da iluminação tradicional de alta potência.

ILUMINAÇÃO DE ÁREA



VALUE CLASS



FLOODLIGHT COMPACT VALUE LOW/MID/SENSOR:

Gama completa de floodlights VALUE, oferecendo características essenciais e uma excelente relação preço/desempenho.

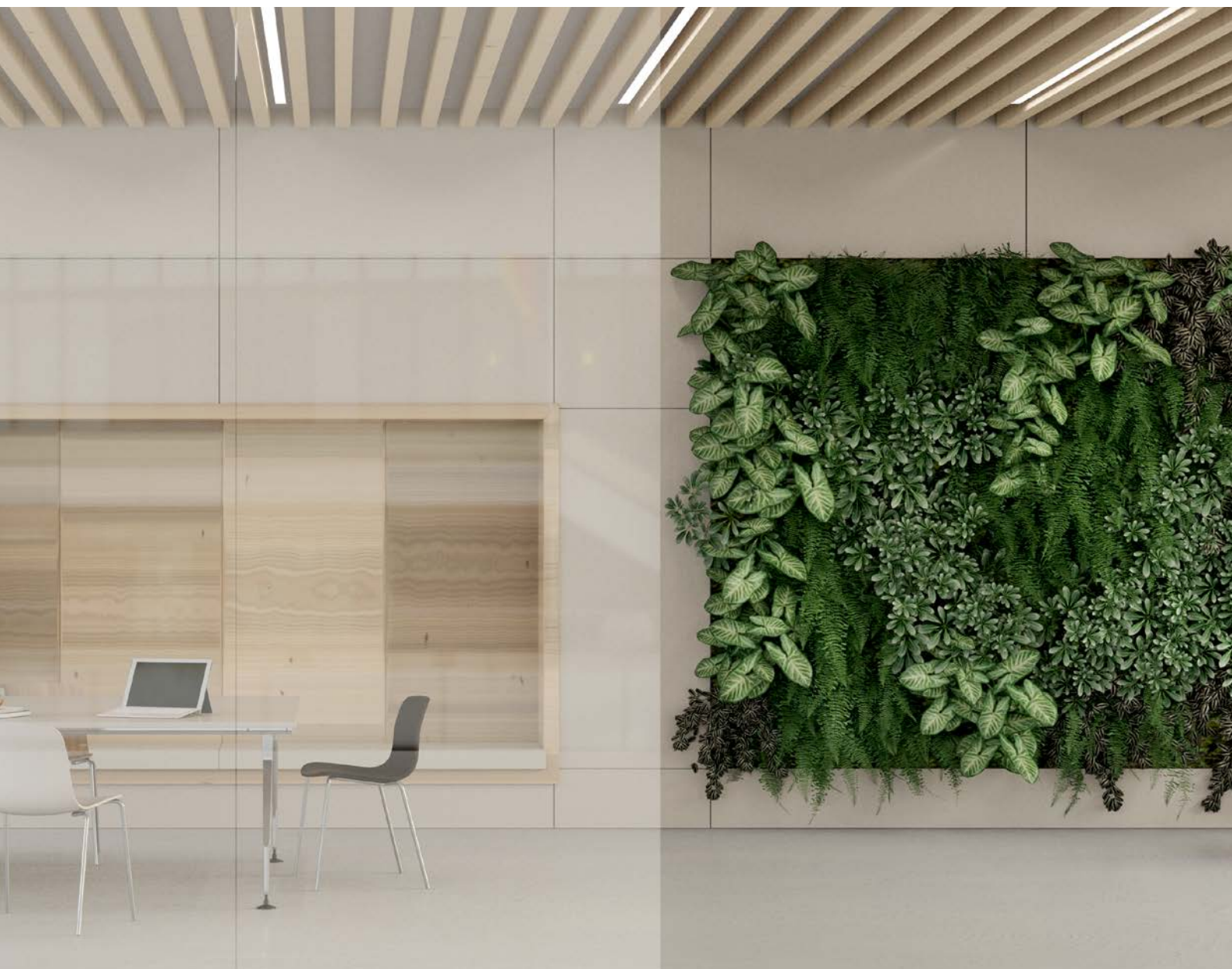
SLR/ELR: PREPARE-SE PARA U

REGULAMENTOS DA UE: NOVAS REGRAS PARA A LUZ DO FUTURO

A UE está a entrar numa próxima fase dirigida a uma iluminação eficiente e amiga do ambiente e há algumas mudanças fundamentais a chegar ao mercado da iluminação em 2021.

Estas mudanças estão a ser desencadeadas pelo novo Regulamento Single Lighting Regulation da UE 2019/2020 (SLR) e pelo novo Energy Label Regulation da UE 2019/2015 (ELR), que estão em vigor desde o final de 2019. A sua implementação irá decorrer por fases. O objectivo é proteger o ambiente, impulsionar a protecção do consumidor e melhorar a sustentabilidade dos produtos.

Entre outras coisas, os regulamentos já não fazem distinção entre módulos, lâmpadas e luminárias. Em vez disso, referem-se apenas a fontes de luz.



UMA LUZ AMIGA DO AMBIENTE

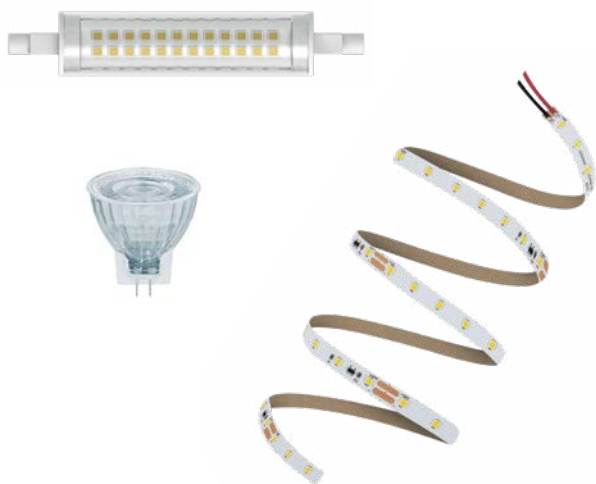
NOVO: FONTES DE LUZ EM VEZ DE LÂMPADAS E LUMINÁRIAS.

Para além de promover a eficiência energética, os regulamentos visam a conservação de recursos e o reforço da economia circular. Lâmpadas, módulos LED e as luminárias foram, portanto, redefinidas e recategorizadas. A UE agora faz distinção entre "fontes de luz", "dispositivos de comando" e "produtos contentores".

As luminárias LEDVANCE são geralmente classificadas como "produto contentor" e não têm de levar uma etiqueta energética desde 25 de Dezembro de 2019.

FONTES DE LUZ

As "fontes de luz" são produtos eléctricos que emitem luz branca e satisfazem determinados critérios técnicos, quer sejam lâmpadas, módulos LED ou luminárias com componentes totalmente integrados. Todas elas devem cumprir os requisitos dos regulamentos SLR e ELR.



PRODUTOS CONTENTORES

Os "produtos contentores" incluem luminárias e outros equipamentos, que contêm fontes de luz, que podem ser removidas sem danos permanentes à fonte de luz utilizando ferramentas normalmente disponíveis. Os "produtos contentores" estão isentos dos regulamentos SLR/ELR e, portanto, não têm de exibir uma etiqueta energética.



SATISFAZER REQUISITOS - E EXCEDÊ-LOS

Uma proporção muito grande de produtos LEDVANCE já cumpre os requisitos do novo regulamento de concepção ecológica. É claro que sempre garantiremos que lhe fornecemos exclusivamente produtos em conformidade com o regulamento.

Estamos também empenhados não só em cumprir os requisitos mas também em ultrapassá-los, mesmo sob as novas condições de enquadramento.

O CLIENTE FAZ AS PERGUNTAS - NÓS TEMOS AS RESPOSTAS

Deseja mais informações sobre os SLR/ELR ou tem perguntas sobre fontes de luz específicas? Os peritos da nossa equipa técnica têm todo o prazer em aconselhá-lo. Pode contactar a nossa equipa local ou por e-mail para technik@ledvance.com ou por telefone para +49 89 780673-680.

Mais informações da LEDVANCE sobre o impacto dos regulamentos SLR & ELR podem ser encontradas no nosso novo folheto dedicado e no nosso website: ledvance.pt/slr-elr

FLOODLIGHTS

A ILUMINAÇÃO CERTA PARA UMA GRANDE VARIEDADE DE ÁREAS EXTERIORES E PROJECTOS DE ILUMINAÇÃO DESPORTIVA

ILUMINAÇÃO GERAL DE EXTERIOR



FLOODLIGHT: TODO-O-TERRENO POTENTE



Amplo portefólio de projetores para uma iluminação de alta eficiência e longa duração num vasto leque de aplicações.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 10



FLOODLIGHT SENSOR E PHOTOCCELL SENSOR: INTELIGENTE E EFICIENTE

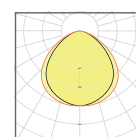


Luminárias IP65 com sensor de luminosidade e movimento programável e ajustável. Assim como produtos com fotocélula de luz diurna totalmente protegida.

PERFOR-
MANCE
CLASS

Página 14

Distribuição da luz
SYM 100



Luz simétrica
padrão 100° x 100°
Iluminação geral de exterior
e fachadas



FLOODLIGHT COMPACT: VERSÁTIL

Luminárias equipadas com todas as características essenciais para uma iluminação exterior sem preocupações.

VALUE
CLASS

Página 18



FLOODLIGHT COMPACT SENSOR: FUNCIONAL

Luminárias para uma iluminação exterior otimizada através do sensor de movimento e luminosidade.

VALUE
CLASS

Página 20

ILUMINAÇÃO DESPORTIVA & DE ÁREA (EXTERIOR)



FLOODLIGHT MAX: MAIOR EMISSÃO DE LUMEN

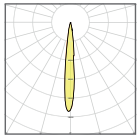


Projector de alta potência extremamente robusto, mas muito modular, disponível em quatro ângulos e com fluxo luminoso até 164 000 lumen. Adequado para substituir luminárias com lâmpadas de descarga de alta pressão até 2 kW.

PERFORMANCE CLASS

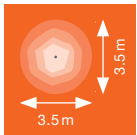
Página 22

Distribuição de luz SYM 10



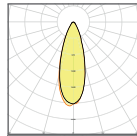
Simétrico 10°

Iluminação de pequenas áreas com requisitos muito elevados ao nível de iluminação.



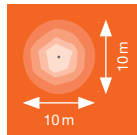
2 500 lx $U_0 > 0.7$

Distribuição de luz SYM 30



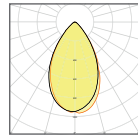
Simétrico 30°

Iluminação de campos desportivos e aplicações que requerem altos níveis de iluminação



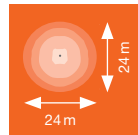
300 lx $U_0 > 0.7$

Distribuição de luz SYM 60



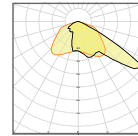
Simétrico 60°

Iluminação de campos desportivos e aplicações que requerem níveis médios de iluminação



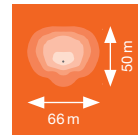
120 lx $U_0 > 0.7$

Distribuição de luz ASYM 50 x 110

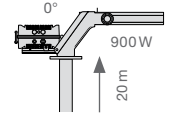


Feixe largo assimétrico 50° x 110°

Iluminação de áreas, estacionamento e recintos desportivos



20 lx $U_0 > 0.25$



Resultados da aplicação típica de produtos instalados como indicado. O ponto cinza mostra a posição do mastro.



FLOODLIGHT PERFORMANCE: POTENTE E PRECISO

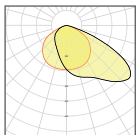


Projetores de longa duração e elevada eficiência, com até 140 lm / W. Disponíveis em quatro ângulos e configurações de emissão de luz de 6 300 a 40.800 lumen, ideais para substituir luminárias convencionais, bem como para novas instalações.

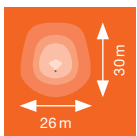
PERFORMANCE CLASS

Página 26

Distribuição de luz ASYM 55 x 110

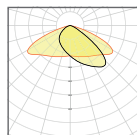


Feixe largo assimétrico 55° x 110°
Iluminação de área, estacionamento, recintos desportivos e fachadas

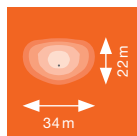


20 lx $U_0 > 0.25$

Distribuição de luz ASYM 45 x 140

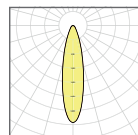


Feixe assimétrico muito dispersivo 45° x 140°
Iluminação de vastas áreas, parques industriais e locais com grande espaçamento entre postes



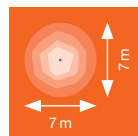
20 lx $U_0 > 0.25$

Distribuição de luz SYM R30



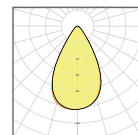
Simétrico rotativo 30°

Iluminação de campos desportivos e locais que necessitam de elevados níveis de iluminação



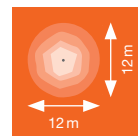
200 lx $U_0 > 0.5$

Distribuição de luz SYM 60

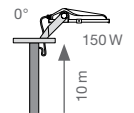


NOVO: SIMÉTRICO 60°

Iluminação de áreas desportivas e aplicações com níveis de luz altos ou médios



100 lx $U_0 > 0.5$



Resultados da aplicação típica com produtos como indicado. Os pontos cinzentos mostram a posição dos postes.



FLOODLIGHT AREA: LUZ UNIVERSAL

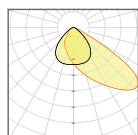
Projektor altamente eficiente e flexível para iluminação de áreas universais.

VALUE CLASS

Página 30

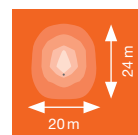


Distribuição de luz ASYM 48 x 92

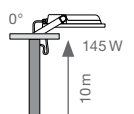


Ângulo assimétrico 48° x 92°

Ideal para iluminação de áreas e pequenos campos desportivos.



20 lx $U_0 > 0.25$



Resultados da aplicação típica com produtos como indicado. Os pontos cinzentos mostram a posição dos postes.

FLOODLIGHT 10W – 50W

Projetor com refletor, distribuição simétrica de luz de até 120 lm / W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em alumínio, com difusor em vidro temperado, preto ou branco
- Ângulo simétrico: 100 ° × 100 °
- Suporte de montagem com ângulo de 30 ° e área de rotação ampla
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)

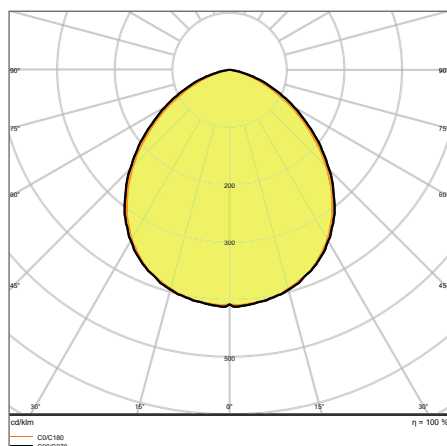
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Difusor fosco em vidro temperado para iluminação uniforme
- Economia de energia de até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado em inclinação de 0 °
- Resistência ao impacto: IK07
- 5 anos de garantia

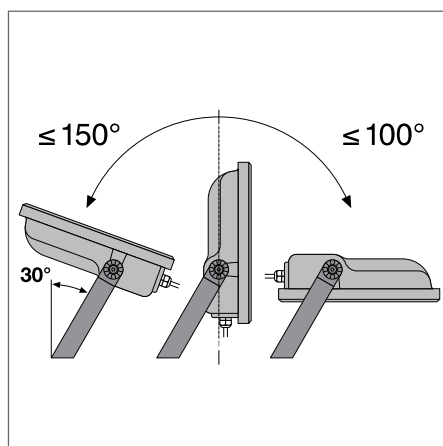
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075420847	80W HAL	10	1 100	110	3 000	70 000	55 000	21,00
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 WT	■	4058075420861	80W HAL	10	1 100	110	3 000	70 000	55 000	21,00
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075420885	80W HAL	10	1 200	120	4 000	70 000	55 000	21,00
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 WT	■	4058075420908	80W HAL	10	1 200	120	4 000	70 000	55 000	21,00
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 BK	■	4058075420922	80W HAL	10	1 200	120	6 500	70 000	55 000	21,00
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 WT	■	4058075420946	80W HAL	10	1 200	120	6 500	70 000	55 000	21,00
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075420960	160W HAL	20	2 200	110	3 000	70 000	55 000	25,20
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT	■	4058075420991	160W HAL	20	2 200	110	3 000	70 000	55 000	25,20
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075421011	160W HAL	20	2 400	120	4 000	70 000	55 000	25,20
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 WT	■	4058075421035	160W HAL	20	2 400	120	4 000	70 000	55 000	25,20
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 BK	■	4058075421059	160W HAL	20	2 400	120	6 500	70 000	55 000	25,20
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT	■	4058075421073	160W HAL	20	2 400	120	6 500	70 000	55 000	25,20
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075421097	250W HAL	30	3 300	110	3 000	70 000	55 000	37,00
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 WT	■	4058075421110	250W HAL	30	3 300	110	3 000	70 000	55 000	37,00
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075421134	250W HAL	30	3 600	120	4 000	70 000	55 000	37,00
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 WT	■	4058075421165	250W HAL	30	3 600	120	4 000	70 000	55 000	37,00
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 BK	■	4058075421189	250W HAL	30	3 600	120	6 500	70 000	55 000	37,00
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 WT	■	4058075421202	250W HAL	30	3 600	120	6 500	70 000	55 000	37,00
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK	■	4058075421226	400W HAL	50	5 500	110	3 000	70 000	55 000	47,50
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 WT	■	4058075421240	400W HAL	50	5 500	110	3 000	70 000	55 000	47,50
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK	■	4058075421264	400W HAL	50	6 000	120	4 000	70 000	55 000	47,50
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 WT	■	4058075421288	400W HAL	50	6 000	120	4 000	70 000	55 000	47,50
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 BK	■	4058075421301	400W HAL	50	6 000	120	6 500	70 000	55 000	47,50
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT	■	4058075421325	400W HAL	50	6 000	120	6 500	70 000	55 000	47,50

Designação							
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	400	1 000	122 × 131 × 36	
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	520	1 000	144 × 156 × 42	
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 30 W 3000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	700	1 000	177 × 186 × 42	
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 BK	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	
FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT	100 × 100	≥80	IK07	1 000	1 000	206 × 218 × 46	

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT 65 W – 200 W

Projetor com refletor, distribuição simétrica de luz até 125 lm / W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em alumínio com vidro temperado
- Ângulo simétrico: 100 ° × 100 °
- Suporte de montagem com ângulo de 30 ° e área de rotação ampla
- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Proteção contra sobretensão: até 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N) C10

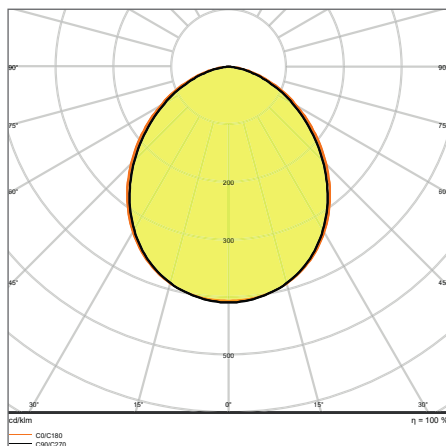
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Difusor fosco em vidro temperado para uma iluminação uniforme
- Economia de energia de até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado em inclinação de 0 °
- Resistência ao impacto: IK08
- 5 anos de garantia

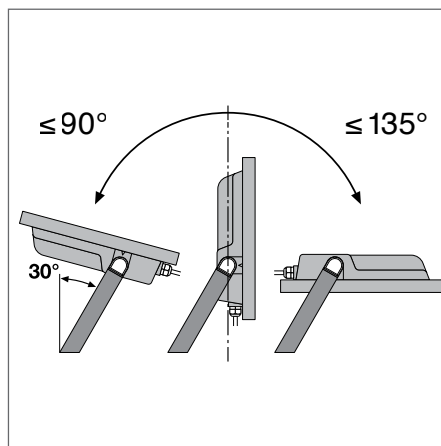
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL PFM 200 W 6500 K SYM 100 BK



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

Designação							L x W x H [mm] Ø x H [mm]
FL PFM 65 W 3000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2100	1000	268 x 237 x 49
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2100	1000	268 x 237 x 49
FL PFM 65 W 6500 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2100	1000	268 x 237 x 49
FL PFM 80 W 3000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2800	1000	335 x 250 x 55
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2800	1000	335 x 250 x 55
FL PFM 80 W 6500 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	–	IK08	2800	1000	335 x 250 x 55
FL PFM 125 W 3000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	3800	1000	381 x 290 x 59
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	3800	1000	381 x 290 x 59
FL PFM 125 W 6500 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	3800	1000	381 x 290 x 59
FL PFM 165 W 3000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	4800	1000	418 x 322 x 60
FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	4800	1000	418 x 322 x 60
FL PFM 165 W 6500 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	4800	1000	418 x 322 x 60
FL PFM 200 W 3000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	6000	1000	454 x 354 x 62
FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	6000	1000	454 x 354 x 62
FL PFM 200 W 6500 K SYM 100 BK	100 x 100	≥ 80	< 5 %	IK08	6000	1000	454 x 354 x 62

³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT SENSOR

Projektor com sensor de luminosidade e movimento flexível



IP 65

5 Anos
Garantia

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

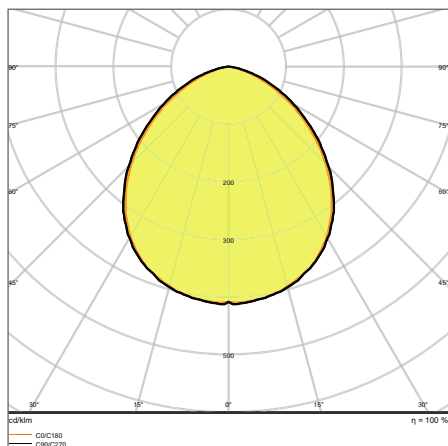
- Corpo em alumínio com difusor em vidro temperado, preto ou branco
- Ângulo simétrico: $100^\circ \times 100^\circ$
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e área de rotação ampla
- Sensor de luminosidade e movimento PIR
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

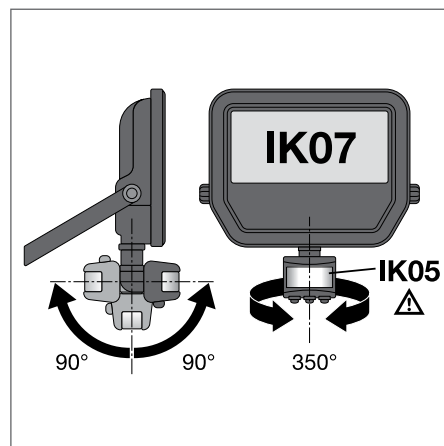
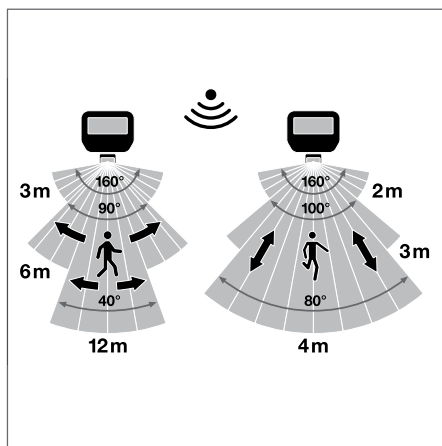
- Iluminação otimizada através de sensor flexível e programável
- Fácil configuração dos parâmetros de sensibilidade luminosa e detecção de movimento através de botão rotativo
- Comando sempre ligado, ativado através de um modelo especial de comutação de alimentação
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado em inclinação de 0 °
- 5 anos de garantia

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO 

FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

As imagens apresentadas no catálogo são meramente ilustrativas. Para obter informações sobre dimensão e cor, por favor, consulte a ficha do produto.

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE-PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S BK	■	4058075460836	80 W HAL	10	1 100	110	3 000	70 000	55 000	34,50
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S WT	■	4058075460850	80 W HAL	10	1 100	110	3 000	70 000	55 000	34,50
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK	■	4058075460874	80 W HAL	10	1 200	120	4 000	70 000	55 000	34,50
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S WT	■	4058075460898	80 W HAL	10	1 200	120	4 000	70 000	55 000	34,50
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK	■	4058075460911	160 W HAL	20	2 200	110	3 000	70 000	55 000	40,00
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	■	4058075460935	160 W HAL	20	2 200	110	3 000	70 000	55 000	40,00
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK	■	4058075460959	160 W HAL	20	2 400	120	4 000	70 000	55 000	40,00
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT	■	4058075460973	160 W HAL	20	2 400	120	4 000	70 000	55 000	40,00
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK	■	4058075460997	400 W HAL	50	5 500	110	3 000	70 000	55 000	78,50
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT	■	4058075461017	400 W HAL	50	5 500	110	3 000	70 000	55 000	78,50
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK	■	4058075461031	400 W HAL	50	6 000	120	4 000	70 000	55 000	78,50
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S WT	■	4058075461055	400 W HAL	50	6 000	120	4 000	70 000	55 000	78,50

Designação						C x L x A [mm] Ø x H [mm]
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	440	1 000	159 × 131 × 53
FL PFM 10 W 3000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	440	1 000	159 × 131 × 53
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	440	1 000	159 × 131 × 53
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	440	1 000	159 × 131 × 53
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	570	1 000	176 × 156 × 55
FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	570	1 000	176 × 156 × 55
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	570	1 000	176 × 156 × 55
FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	570	1 000	176 × 156 × 55
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	1060	1 000	225 × 219 × 59
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	1060	1 000	225 × 219 × 59
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK	100 × 100	≥ 80	IK07	1060	1 000	225 × 219 × 59
FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S WT	100 × 100	≥ 80	IK07	1060	1 000	225 × 219 × 59

CARACTERÍSTICAS DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia do sensor	Limiar de detecção de sensor de luminosidade	Alcance de detecção de sensor de movimento	Ângulo de detecção do sensor	Temporizador
FLOODLIGHT SENSOR 10 W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive Infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20 W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive Infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50 W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive Infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT PHOTOCELL

Projetor com fotocélula de luz diurna



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em alumínio com difusor em vidro temperado, preto
- Fotocélula de luz diurna integrada para funcionamento automático, on < 35 lx, off > 95 lx
- Ângulo simétrico: 100° × 100°
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e área de rotação ampla
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação

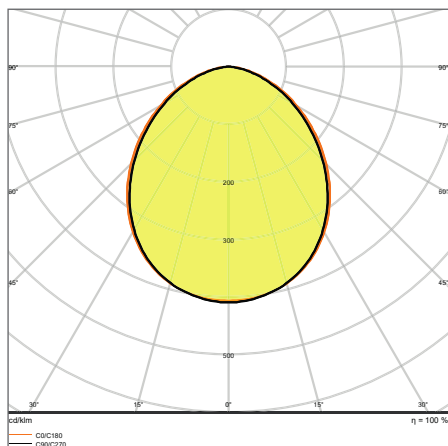
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Comutação automática on/off de acordo com o nível de luz disponível graças ao sensor de luminosidade
- Comando sempre ligado, activado através de um modelo especial de comutação de alimentação
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %) quando montado com inclinação 0°
- Resistência ao impacto: IK08 (sensor de luminosidade IK08)
- 5 anos de garantia.

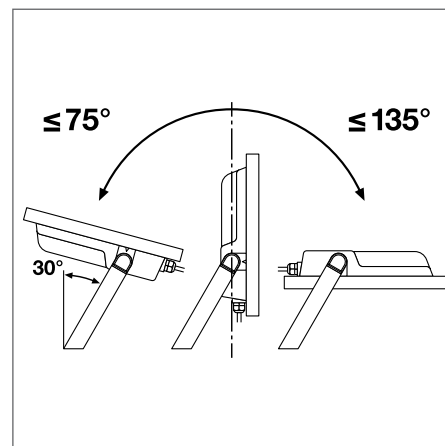
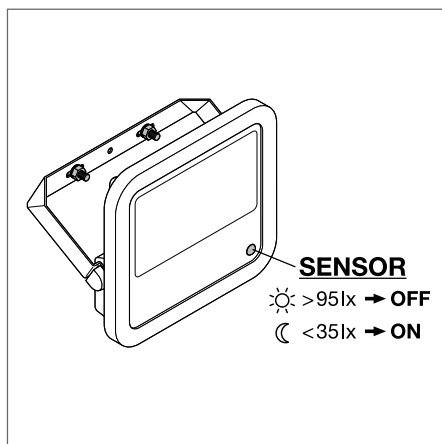
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de projetores com lâmpadas de halógeno
- Utilização exterior (IP65)
- Indústria
- Áreas públicas
- Estaleiros.

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 SL BK	■	4058075461093	500W HAL	65	8 000	125	4 000	70 000	55 000	155,00
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK	■	4058075461130	750W HAL	80	10 000	125	4 000	70 000	55 000	185,00
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK	■	4058075461161	1 000W HAL	125	15 000	125	4 000	70 000	55 000	307,50
FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK	■	4058075461185	1 500W HAL	165	20 000	125	4 000	70 000	55 000	357,50
FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK	■	4058075461208	2 000W HAL	200	25 000	125	4 000	70 000	55 000	377,50

Designação	Beam angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	Person icon	CABLE LENGTH [mm]	C x L x A [mm] Ø x H [mm]
FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 SL BK	100 × 100	≥ 80	–	IK08	2 100	1 000	268 × 237 × 49
FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK	100 × 100	≥ 80	–	IK08	2 800	1 000	335 × 250 × 55
FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK	100 × 100	≥ 80	< 5 %	IK08	3 800	1 000	381 × 290 × 59
FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK	100 × 100	≥ 80	< 5 %	IK08	4 800	1 000	418 × 322 × 60
FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK	100 × 100	≥ 80	< 5 %	IK08	6 000	1 000	454 × 354 × 62

CARACTERÍSTICAS DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia do sensor	Limite de detecção do sensor de luminosidade
FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx
FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W	Luminosidade	Fotocélula	35...95 lx

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT COMPACT

Projector com refletor, com feixe de luz simétrico



²



¹

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Rendimento da luminária: até 100 lm/W
- Ângulo simétrico: 100° x 100°
- Suporte de montagem com ângulo de 30° e área de rotação ampla
- Sensor flexível de movimento e luminosidade
- Sensor orientável a 350° e basculante a 180°.

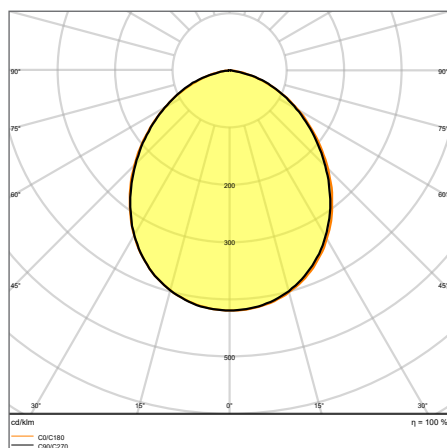
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Design robusto, mas leve e compacto
- Iluminação segura e muito uniforme, devido ao difusor de vidro fosco e temperado
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %) quando montado com inclinação a 0°
- Iluminação otimizada através de sensor flexível e programável
- Fácil configuração dos parâmetros de alcance do sensor, detecção da luminosidade e temporização

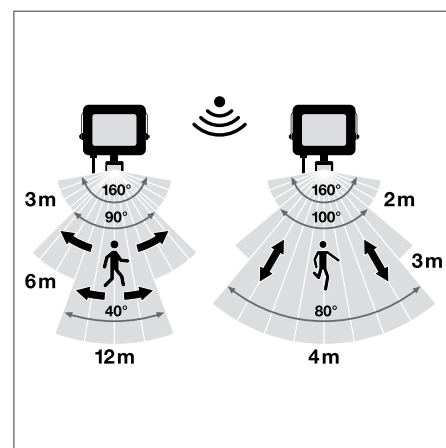
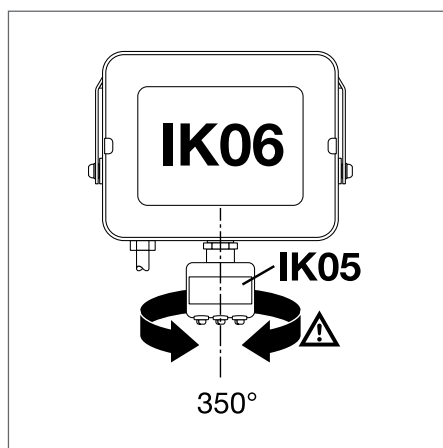
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição de projetores com lâmpadas de halógeno
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Disponíveis versões com sensor

FLOODLIGHT COMPACT

Projektor com refletor, distribuição de luz simétrica

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ³	L80 ³	€ ⁴
NOVO FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK	■	4058075574557	80W HAL	10	900	90	3 000	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT	■	4058075574571	80W HAL	10	900	90	3 000	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK	■	4058075574595	80W HAL	10	1 000	100	4 000	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 10W 840 SYM 100 WT	■	4058075574618	80W HAL	10	1 000	100	4 000	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK	■	4058075574656	80W HAL	10	1 000	100	6 500	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 10W 865 SYM 100 WT	■	4058075574694	80W HAL	10	1 000	100	6 500	50 000	35 000	18,70
NOVO FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK	■	4058075574731	160W HAL	20	1 800	90	3 000	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT	■	4058075574755	160W HAL	20	1 800	90	3 000	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK	■	4058075574779	160W HAL	20	2 000	100	4 000	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 20W 840 SYM 100 WT	■	4058075574793	160W HAL	20	2 000	100	4 000	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK	■	4058075574816	160W HAL	20	2 000	100	6 500	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 20W 865 SYM 100 WT	■	4058075574830	160W HAL	20	2 000	100	6 500	50 000	35 000	21,30
NOVO FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK	■	4058075574854	400W HAL	50	4 500	90	3 000	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 50W 830 SYM 100 WT	■	4058075574878	400W HAL	50	4 500	90	3 000	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK	■	4058075574892	400W HAL	50	5 000	100	4 000	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	■	4058075574915	400W HAL	50	5 000	100	4 000	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK	■	4058075574939	400W HAL	50	5 000	100	6 500	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT	■	4058075574960	400W HAL	50	5 000	100	6 500	50 000	35 000	40,00
NOVO FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK	■	4058075574984	750W HAL	90	8 100	90	3 000	50 000	35 000	125,00
NOVO FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK	■	4058075575004	750W HAL	90	9 000	100	4 000	50 000	35 000	125,00
NOVO FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK	■	4058075575080	750W HAL	90	9 000	100	6 500	50 000	35 000	125,00
NOVO FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK	■	4058075575103	1 000W HAL	135	12 150	90	3 000	50 000	35 000	160,50
NOVO FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK	■	4058075575127	1 000W HAL	135	13 500	100	4 000	50 000	35 000	160,50
NOVO FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK	■	4058075575141	1 000W HAL	135	13 500	100	6 500	50 000	35 000	160,50
NOVO FL COMP V 180 W 830 SYM 100 BK	■	4058075575165	1 500W HAL	180	16 800	90	3 000	50 000	35 000	197,80
NOVO FL COMP V 180W 840 SYM 100 BK	■	4058075575189	1 500W HAL	180	18 000	100	4 000	50 000	35 000	197,80
NOVO FL COMP V 180W 865 SYM 100 BK	■	4058075575202	1 500W HAL	180	18 000	100	6 500	50 000	35 000	197,80

Designação									
NOVO FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 10W 830 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 10W 840 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 10W 865 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	280	1 000	114 × 109 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 840 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 20W 865 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	320	1 000	124 × 122 × 29		
NOVO FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 50W 830 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	560	1 000	160 × 170 × 36		
NOVO FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	1 520	1 000	236 × 255 × 40		
NOVO FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	1 520	1 000	236 × 255 × 40		
NOVO FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	1 520	1 000	236 × 255 × 40		
NOVO FL COMP V 135W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 210	1 000	274 × 305 × 48		
NOVO FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 210	1 000	274 × 305 × 48		
NOVO FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 210	1 000	274 × 305 × 48		
NOVO FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 910	1 000	300 × 340 × 55		
NOVO FL COMP V 180W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 910	1 000	300 × 340 × 55		
NOVO FL COMP V 180W 865 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK08	2 910	1 000	300 × 340 × 55		

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

⁴ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR

Floodlight com sensor de movimento e luminosidade

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ³	L80 ³	€ ³
NOVO FL COMP SEN V 10W 830 SYM 100 BK	■	4058075575226	80 W HAL	10	900	90	3 000	50 000	35 000	30,00
NOVO FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK	■	4058075575240	80 W HAL	10	1 000	100	4 000	50 000	35 000	30,00
NOVO FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK	■	4058075575264	160 W HAL	20	1 800	90	3 000	50 000	35 000	32,50
NOVO FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK	■	4058075575288	160 W HAL	20	2 000	100	4 000	50 000	35 000	32,50
NOVO FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK	■	4058075575301	400 W HAL	50	4 500	90	3 000	50 000	35 000	62,50
NOVO FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK	■	4058075575325	400 W HAL	50	5 000	100	4 000	50 000	35 000	62,50

Designação										
NOVO FL COMP SEN V 10W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	330	1 000	153 × 109 × 53			
NOVO FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	330	1 000	153 × 109 × 53			
NOVO FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	380	1 000	165 × 122 × 53			
NOVO FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	380	1 000	165 × 122 × 53			
NOVO FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	630	1 000	202 × 170 × 60			
NOVO FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK	100 × 100	≥ 80	< 10 %	IK06	630	1 000	202 × 170 × 60			

CARACTERÍSTICAS DO SENSOR

Designação	Tipo de sensor	Tecnologia do sensor	Limite de detecção do sensor de luminosidade	Área de detecção do sensor de movimento	Ângulo de detecção do sensor	Temporizador
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 10W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min
FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W	Movimento/Luminosidade	PIR Passive infrared/Photocell	10...2 000 lx	2...12 m	40°...160 °	10 s...12 min

³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
⁴ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)



FLOODLIGHT MAX LUMINAIRE HEAD

Projector de alta potência para iluminação desportiva e de grande área



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Projectores modulares de alta potência com até 137 lm/W
- Possibilidade de instalação conjunta ou separada com o Floodlight Max
- Disponível com ângulos simétricos de 10°, 30° e 60° e distribuição de luz assimétrica de 50° x 110°.
- Suporte de montagem para uma inclinação de até 180°
- DIFUSOR em vidro temperado e elevada transparência

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- De elevada luminosidade, robusto e de longa duração
- Economia de energia até 45 % em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas de descarga convencionais
- Regulação fácil até 50 % por cablagem
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %)
- quando montado com inclinação de 0°
- 5 anos de garantia.

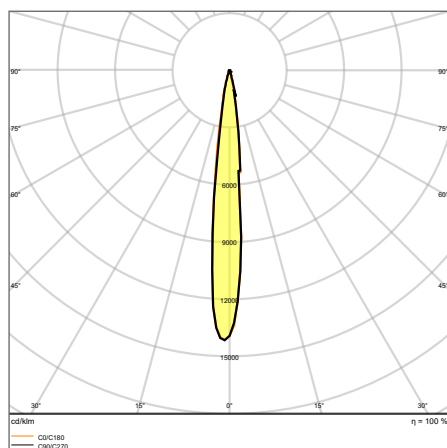
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Iluminação de grandes áreas
- Instalações desportivas
- Estaleiros
- Substituição directa para luminárias com lâmpadas HID.

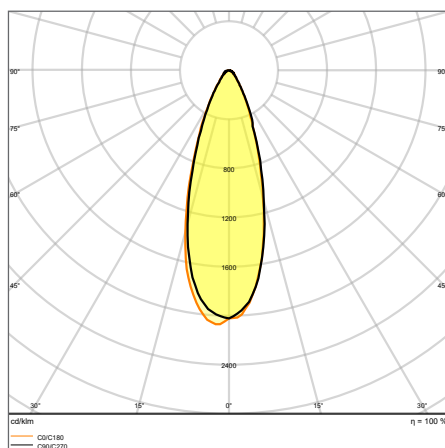
EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Funcionamento apenas com fonte de alimentação correspondente disponível separadamente

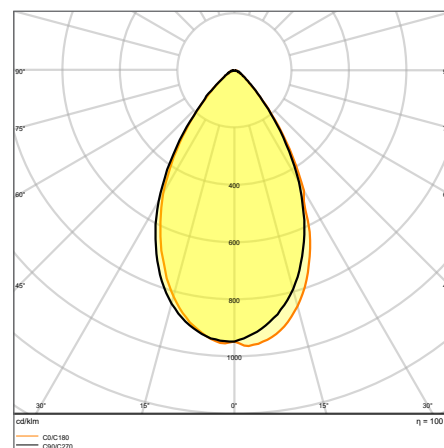
MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL



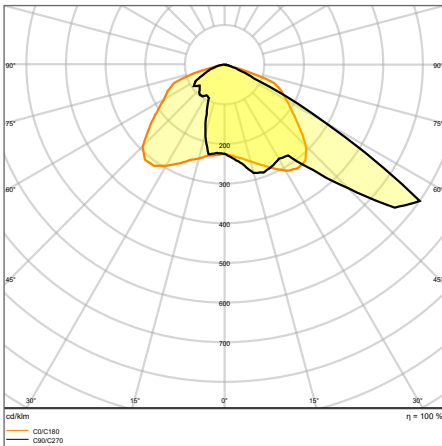
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL



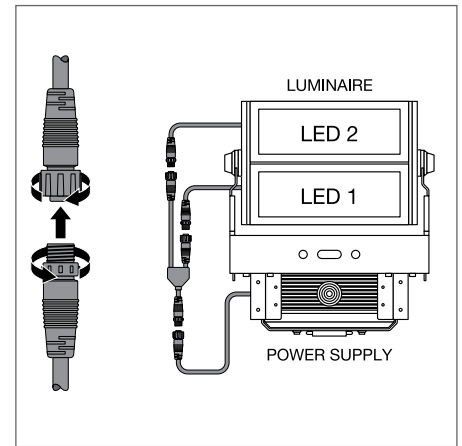
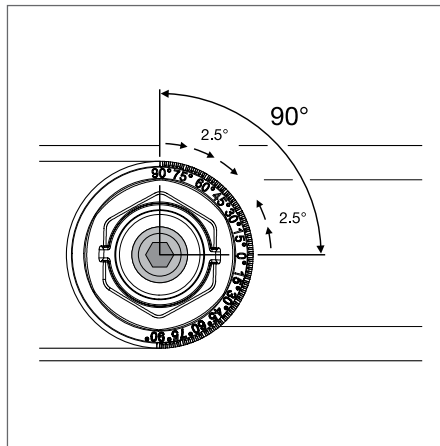
FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL MAX LUM P 600W 757 ASYM50x110WAL



FLOODLIGHT MAX SYM 10

Projector de alta potência com distribuição de luz simétrica de 10° para grandes áreas e iluminação desportiva

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	■	4058075580589	600	78 000	130	5 700	100 000	75 000	1367,50
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	■	4058075580626	900	117 000	130	5 700	100 000	75 000	2122,50
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	■	4058075580664	1 200	155 000	129	5 700	100 000	75 000	2592,50

Designação	Beam Angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	Person	C x L x A [mm] Ø x H [mm]	Light Bulb
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 10 WAL	10	≥ 70	< 3 %	IK08	15 800	472 x 591 x 279	1
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL	10	≥ 70	< 3 %	IK08	20 800	660 x 591 x 279	2
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 10 WAL	10	≥ 70	< 3 %	IK08	31 900	841 x 591 x 282	3

FLOODLIGHT MAX SYM 30

Projector de alta potência com distribuição de luz simétrica de 30° para grandes áreas e iluminação desportiva

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	■	4058075580596	600	81 000	135	5 700	100 000	75 000	1367,50
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	■	4058075580633	900	121 000	134	5 700	100 000	75 000	2122,50
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	■	4058075580671	1 200	162 000	135	5 700	100 000	75 000	2592,50

Designação	Beam Angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	Person	L x W x H [mm] Ø x H [mm]	Light Bulb
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 30 WAL	30	≥ 70	< 3 %	IK08	15 800	472 x 591 x 279	1
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 30 WAL	30	≥ 70	< 3 %	IK08	20 800	660 x 591 x 279	2
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 30 WAL	30	≥ 70	< 3 %	IK08	31 900	841 x 591 x 282	3

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT MAX SYM 60

Projector de alta potência com distribuição de luz simétrica de 60° para grandes áreas e iluminação desportiva

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	■	4058075580602	600	80 500	134	5 700	100 000	75 000	1367,50
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	■	4058075580640	900	120 000	133	5 700	100 000	75 000	2122,50
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	■	4058075580688	1 200	161 000	134	5 700	100 000	75 000	2592,50

Designação	Beam angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	Beam spread	Dimensions	No.
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL	60	≥ 70	< 3 %	IK08	15 800	472 × 591 × 279	1
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 SYM 60 WAL	60	≥ 70	< 3 %	IK08	20 800	660 × 591 × 279	2
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL	60	≥ 70	< 3 %	IK08	31 900	841 × 591 × 282	3

FLOODLIGHT MAX ASYM 50 × 110

Projector de alta potência com distribuição de luz assimétrica de 50° × 110° para grandes áreas e iluminação desportiva

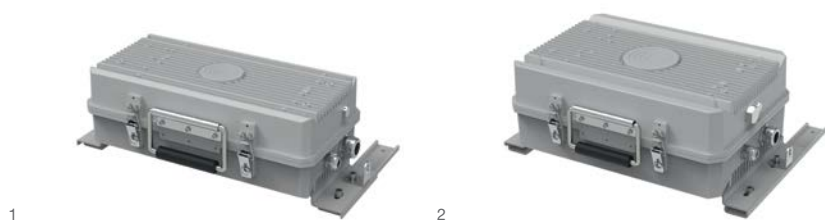
Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	■	4058075580619	600	82 000	137	5 700	100 000	75 000	1367,50
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	■	4058075580657	900	123 000	137	5 700	100 000	75 000	2122,50
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	■	4058075580695	1 200	164 000	137	5 700	100 000	75 000	2592,50

Designação	Beam angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	Beam spread	Dimensions	No.
NOVO FL MAX LUM P 600W 757 ASYM 50x110 WAL	50 × 110	≥ 70	< 3 %	IK08	15 800	472 × 591 × 279	1
NOVO FL MAX LUM P 900W 757 ASYM 50x110 WAL	50 × 110	≥ 70	< 3 %	IK08	20 800	660 × 591 × 279	2
NOVO FL MAX LUM P 1200W 757 ASYM 50x110 WAL	50 × 110	≥ 70	< 3 %	IK08	31 900	841 × 591 × 282	3

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY

Fontes de alimentação para luminárias FLOODLIGHT MAX



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Fonte de alimentação para luminária Floodlight Max
- Instalação conjunta ou separada com a cabeça da luminária Floodlight Max
- Bucins M20 e M25 PG para alimentação de cabos de rede
- Electrificação do módulo LED por meio de conector de ligação rápida pré-instalado
- Elevada protecção contra sobretensões: até 10 kV (L/N-PE e L-N).

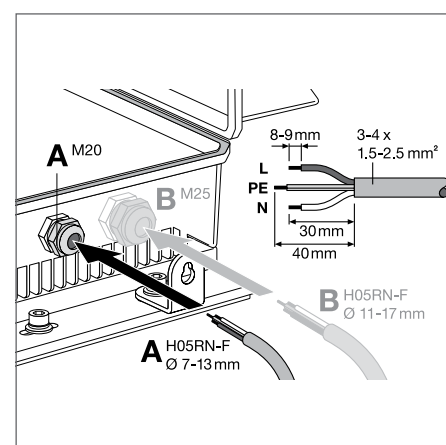
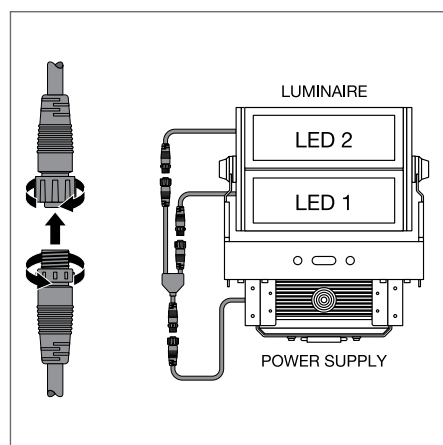
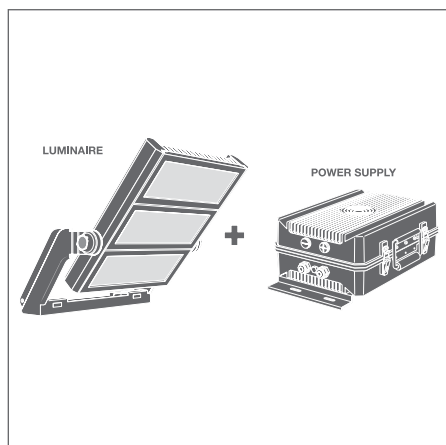
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Muito robusta e de longa duração
- Cablagem rápida e fácil, devido à abertura da caixa sem ferramentas
- Logística optimizada, cabeça da luminária e fonte de alimentação são fornecidas em embalagens separadas
- 5 anos de garantia.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Instalações desportivas
- Estaleiros

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



Designação	GTIN (EAN)	W	IK	Person	C x L x A [mm] Ø x H [mm]	No.	€ ²
NOVO FL MAX POWER SUPPLY P 600W WAL	4058075580718	600	IK08	5 400	188 x 447 x 146	1	910,00
NOVO FL MAX POWER SUPPLY P 900W WAL	4058075580732	900	IK08	10 500	270 x 447 x 166	2	1437,50
NOVO FL MAX POWER SUPPLY P 1200W WAL	4058075580749	1 200	IK08	12 600	270 x 447 x 166	2	1867,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

² Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

As fontes de alimentação Floodlight Max Power Supply devem ser utilizadas somente para o funcionamento dos projetores Floodlight Max.

FLOODLIGHT PERFORMANCE

Projector IP66 com distribuição de luz à base de lentes até 140 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo de alumínio fundido sob pressão, preta (semelhante a RAL 9017) com vidro temperado
- Desenho robusto: IP66, IK08. -30° a +50° de resistência à temperatura e protecção contra sobretensões < 10 kV
- Respirador integrado para prevenir a condensação no interior da luminária
- Adequado para locais com riscos de incêndio de acordo com a norma EN 60598-2-24 (D-mark)
- Cabo de ligação de 2 m com extremidades

de fios abertos e crimpados para instalação flexível.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

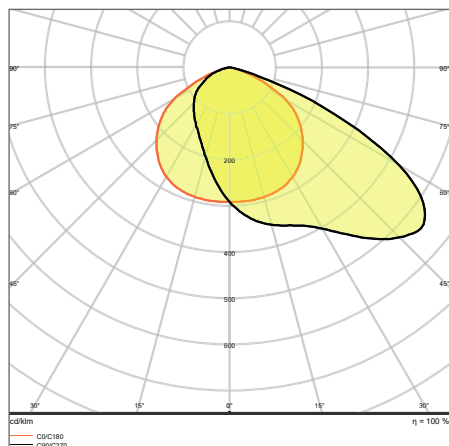
- Disponível em 5 níveis de potência, para substituição de luminárias tradicionais, até 2 000 W (HAL)
- Disponível em 4 distribuições de luz para uma iluminação ótima de uma vasta gama de aplicações
- Adequado para montagem na parede ou em mastro graças ao suporte em ângulo com um grande alcance de rotação

- Luz direccional altamente eficiente através de lentes únicas, com uma eficácia luminosa até 140 lm/W
- 5 anos de garantia.

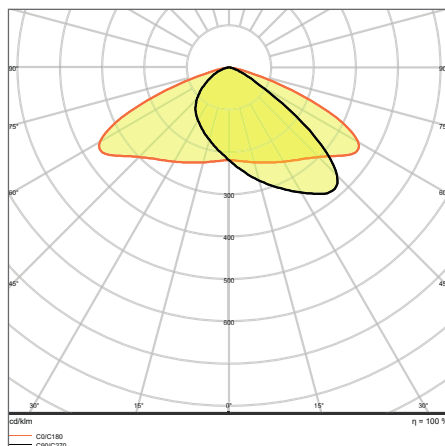
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição directa para luminárias que utilizam lâmpadas HID
- Utilização ao ar livre (IP66)
- Áreas públicas
- Indústria
- Instalações desportivas.

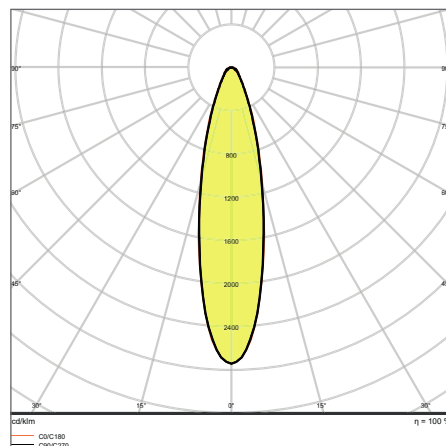
MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL PFM ASYM 55x110 290W 4000K BK



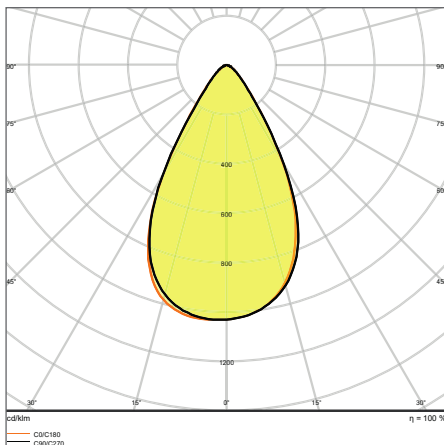
FL PFM ASYM 45x140 290W 4000K BK



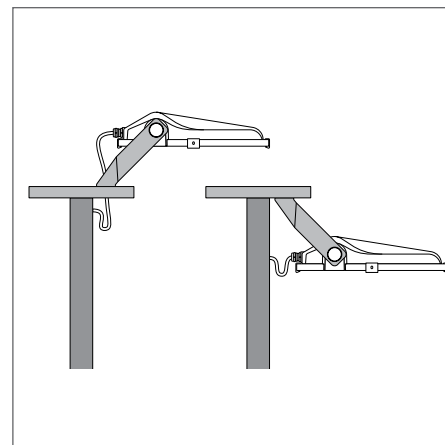
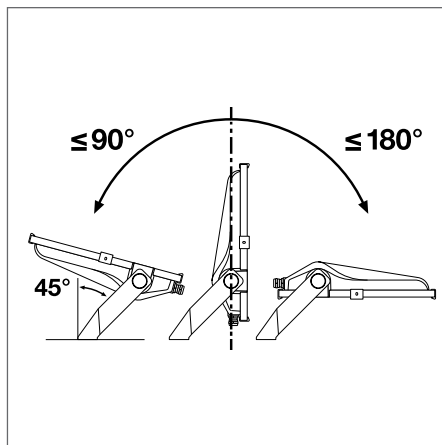
FL PFM SYM R30 290W 4000K BK

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL PFM SYM 60 290W4000K BK



FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55 × 110

Projector com feixe largo, distribuição assimétrica da luz para várias áreas de aplicação

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	REC. PLACE-MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	■	4058075353299	500 W HAL	50	5800	115	3000	100 000	70 000	195,00
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	■	4058075353305	500 W HAL	50	6300	125	4000	100 000	70 000	195,00
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	■	4058075353312	1000 W HAL	100	11900	120	3000	100 000	70 000	312,50
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	■	4058075353527	1000 W HAL	100	12900	130	4000	100 000	70 000	312,50
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	■	4058075353534	1500 W HAL	150	18400	125	3000	100 000	70 000	390,00
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	■	4058075353541	1500 W HAL	150	19900	135	4000	100 000	70 000	390,00
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	■	4058075353558	1500 W HAL	200	24400	130	3000	100 000	70 000	516,60
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	■	4058075353565	1500 W HAL	200	26400	140	4000	100 000	70 000	516,60
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	■	4058075353572	2000 W HAL	290	35600	125	3000	100 000	70 000	740,60
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	■	4058075353602	2000 W HAL	290	38500	135	4000	100 000	70 000	740,60

Designação	△	CRI	FLICKER VALUE	IK	9	CABLE LENGTH [mm]	C × L × A [mm] Ø × H [mm]
FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	55 × 110	>80	—	IK08	2600	2000	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	55 × 110	>80	—	IK08	2600	2000	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	3900	2000	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	3900	2000	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	55 × 110	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)

³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45 × 140

Projector com feixe muito largo, distribuição de luz assimétrica para iluminação de áreas

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)		W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	■	4058075353619	500 W HAL	50	5700	115	3000	100 000	70 000	195,00
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	■	4058075353626	500 W HAL	50	6200	125	4000	100 000	70 000	195,00
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	■	4058075353633	1000 W HAL	100	11800	120	3000	100 000	70 000	312,50
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	■	4058075353688	1000 W HAL	100	12800	130	4000	100 000	70 000	312,50
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	■	4058075353695	1500 W HAL	150	18300	120	3000	100 000	70 000	390,00
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	■	4058075353701	1500 W HAL	150	19800	130	4000	100 000	70 000	390,00
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	■	4058075353718	1500 W HAL	200	24200	130	3000	100 000	70 000	516,60
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	■	4058075353725	1500 W HAL	200	26200	140	4000	100 000	70 000	516,60
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	■	4058075353732	2000 W HAL	290	35300	120	3000	100 000	70 000	740,60
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	■	4058075353749	2000 W HAL	290	38200	130	4000	100 000	70 000	740,60

Designação		CRI		IK			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	45 × 140	>80	–	IK08	2600	2000	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	45 × 140	>80	–	IK08	2600	2000	314 × 240 × 63
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	3900	2000	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	3900	2000	418 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	45 × 140	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30

Projector com distribuição simétrica da luz para iluminação em postes altos

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)		W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	■	4058075353756	1500 W HAL	150	18700	125	3000	100 000	70 000	390,00
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	■	4058075353763	1500 W HAL	150	20200	135	4000	100 000	70 000	390,00
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	■	4058075353770	1500 W HAL	200	24800	130	3000	100 000	70 000	516,60
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	■	4058075353787	1500 W HAL	200	26800	140	4000	100 000	70 000	516,60
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	■	4058075353794	2000 W HAL	290	36200	125	3000	100 000	70 000	740,60
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	■	4058075353800	2000 W HAL	290	39100	135	4000	100 000	70 000	740,60

Designação		CRI		IK			L x W x H [mm] Ø x H [mm]
FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	4500	2000	451 × 330 × 77
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	6300	2000	494 × 395 × 87
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	30	>80	<10 %	IK08	9500	2000	567 × 465 × 97

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60

Projektor com distribuição simétrica da luz para iluminação em postes médios a altos

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE-PLACE-MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL PFM SYM 60 150 W 3000 K BK	■	4058075540989	1500 W HAL	150	19800	132	3000	100 000	70 000	390,00
NOVO FL PFM SYM 60 150 W 4000 K BK	■	4058075540996	1500 W HAL	150	21 000	140	4000	100 000	70 000	390,00
NOVO FL PFM SYM 60 200 W 3000 K BK	■	4058075541009	1500 W HAL	200	26 400	132	3000	100 000	70 000	516,60
NOVO FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK	■	4058075541016	1500 W HAL	200	28 000	140	4000	100 000	70 000	516,60
NOVO FL PFM SYM 60 290 W 3000 K BK	■	4058075541023	2000 W HAL	290	38 300	132	3000	100 000	70 000	740,60
NOVO FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	■	4058075541030	2000 W HAL	290	40 600	140	4000	100 000	70 000	740,60

Designação										
NOVO FL PFM SYM 60 150 W 3000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	4 500	2 000	451 × 330 × 77			
NOVO FL PFM SYM 60 150 W 4000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	4 500	2 000	451 × 330 × 77			
NOVO FL PFM SYM 60 200 W 3000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	6 300	2 000	494 × 395 × 87			
NOVO FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	6 300	2 000	494 × 395 × 87			
NOVO FL PFM SYM 60 290 W 3000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	9 500	2 000	567 × 465 × 97			
NOVO FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK	60 × 60	>80	<10 %	IK08	9 500	2 000	567 × 465 × 97			

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

FLOODLIGHT AREA

Projector com distribuição de luz assimétrica à base de lentes até 140 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Distribuição assimétrica da luz: $48^\circ \times 92^\circ$
- Desenho robusto: IP65, IK08, -30° a $+50^\circ$ de resistência à temperatura, até 6 kV de protecção contra sobretensões (L/N-PE)
- Respirador integrado para prevenir a condensação no interior da luminária
- Ligação através de cabo flexível de 1 m, necessária eletrificação

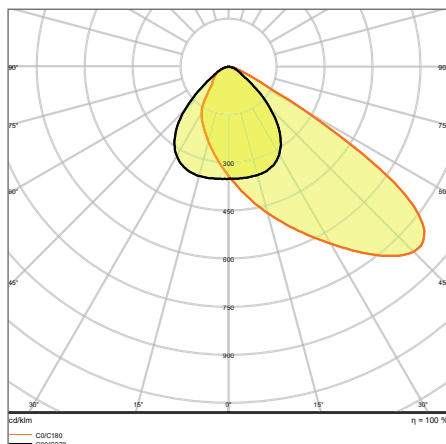
BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Economia de energia até 90 % em comparação com os projectores com lâmpadas de halógeno
- Economia de energia até 45 % em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas de descarga convencionais
- Alta uniformidade de luz
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %) quando montado a 0° de inclinação
- 5 anos de garantia.

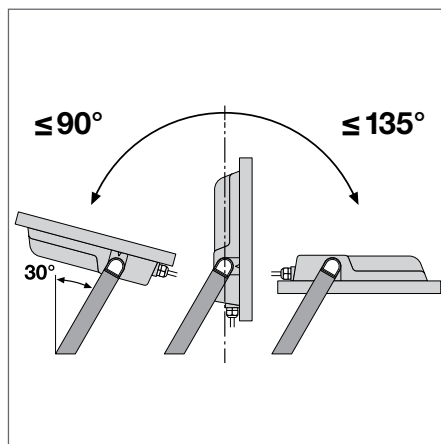
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição directa para luminárias que utilizam lâmpadas HID
- Utilização exterior (IP65)
- Áreas públicas e estacionamentos
- Indústria
- Instalações desportivas

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 ²	L80 ²	€ ³
NOVO FL AREA ASYM 48x92 72 W 3000 K BK	■	4058075539730	750 W HAL	72	9 200	129	3 000	70 000	50 000	175,00
NOVO FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK	■	4058075539747	750 W HAL	72	10 000	139	4 000	70 000	50 000	175,00
NOVO FL AREA ASYM 48x92 105 W 3000 K BK	■	4058075539754	1 000 W HAL	105	13 750	132	3 000	70 000	50 000	245,00
NOVO FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK	■	4058075539761	1 000 W HAL	105	15 000	143	4 000	70 000	50 000	245,00
NOVO FL AREA ASYM 48x92 145 W 3000 K BK	■	4058075539778	1 500 W HAL	145	18 400	129	3 000	70 000	50 000	280,00
NOVO FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK	■	4058075539785	1 500 W HAL	145	20 000	138	4 000	70 000	50 000	280,00

Designação	Beam angle	CRI	FLICKER VALUE	IK	INSTALLATION	CABLE LENGTH [mm]	C × L × A [mm] Ø × H [mm]
NOVO FL AREA ASYM 48x92 72 W 3000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	3 700	1 000	381 × 290 × 59
NOVO FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	3 700	1 000	381 × 290 × 59
NOVO FL AREA ASYM 48x92 105 W 3000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	4 800	1 000	418 × 322 × 60
NOVO FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	4 800	1 000	418 × 322 × 60
NOVO FL AREA ASYM 48x92 145 W 3000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	6 200	1 000	454 × 354 × 62
NOVO FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK	48 × 92	≥ 80	< 5 %	IK08	6 200	1 000	454 × 354 × 62

² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

STREETLIGHTS

ILUMINAÇÃO LED DE ELEVADA POTÊNCIA E EFICIENTE PARA SEGURANÇA NAS RUAS, PARQUES DE ESTACIONAMENTO E OUTRAS ÁREAS DE EXTERIOR

STREETLIGHT FLEX



Página 34

STREETLIGHT FLEX SMALL, MEDIUM & LARGE

PERFORMANCE CLASS



ILUMINAÇÃO VIÁRIA ALTAMENTE FLEXÍVEL E EFICIENTE

- Design moderno e de longa duração para um desempenho duradouro, até 100 000 h L90B10 (a 25 °C)
- Eficiência muito elevada, até 155 lm/W, para elevado TCO em muitos cenários de substituição
- Vasto portefólio para ampla gama de aplicações que se adapta à iluminação viária e de estacionamento: 7 configurações de LED, 3 CCTs, 2 ângulos

STREETLIGHT FLEX ACCESSORIES



Página 40

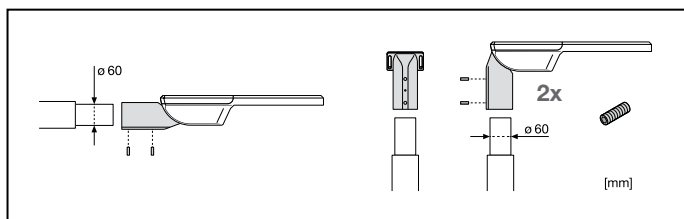
PERFORMANCE CLASS



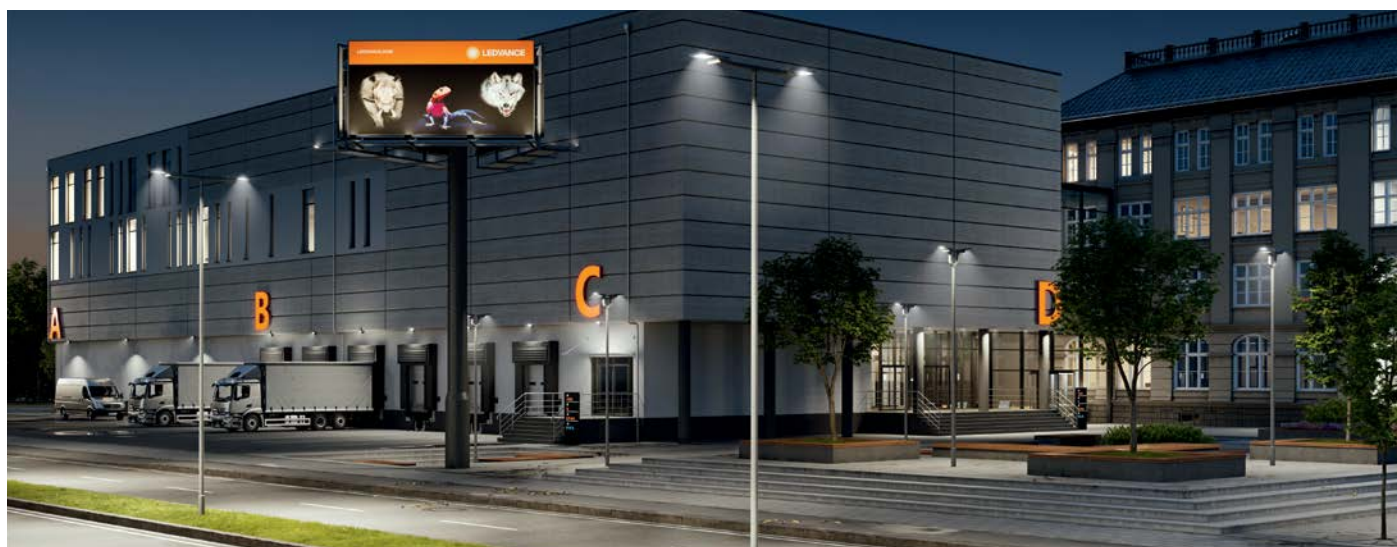
ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA MAIOR VERSATILIDADE

- Adaptador de maior dimensão, adequado para postes de 76 mm
- Redutor, permitindo que o adaptador standard seja instalado em postes de 42 mm
- Adequado para todas as versões de Streetlight Flex.

INSTALAÇÃO MUITO SIMPLES E FLEXÍVEL



- O adaptador para postes com 60 mm de diâmetro está incluído em todas as luminárias Streetlight Flex
- O design flexível permite tanto a entrada lateral como de topo para instalação na luminária.



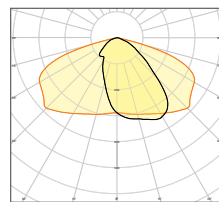
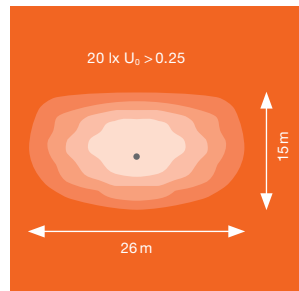
STREETLIGHT FLEX: EFICIENTE, DE LONGA DURAÇÃO, FLEXÍVEL

Concebido para facilidade de instalação e apresentando materiais da mais alta qualidade, uma vida útil extremamente longa e dois tipos de distribuição de luz, o Streetlight Flex é a nossa resposta eficiente e flexível às elevadas exigências colocadas à iluminação moderna de ruas e parques de estacionamento.

OPÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

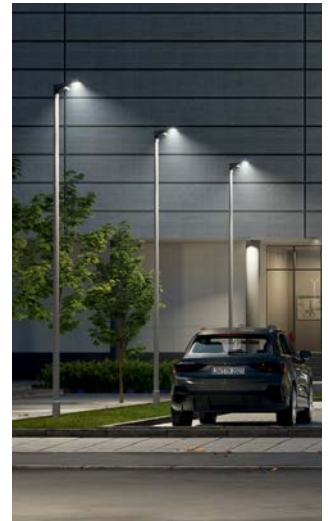
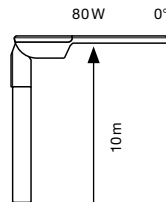
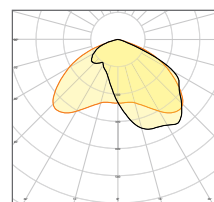
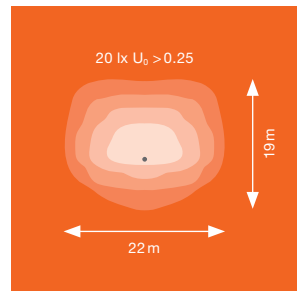
RV25ST distribuição de luz

- Para vias/ruas normais com uma largura típica igual ou superior à altura do poste (largura aprox. 1 a 1,25 x altura do poste)
- Para áreas de estacionamento com distribuição rectangular em frente ao poste.

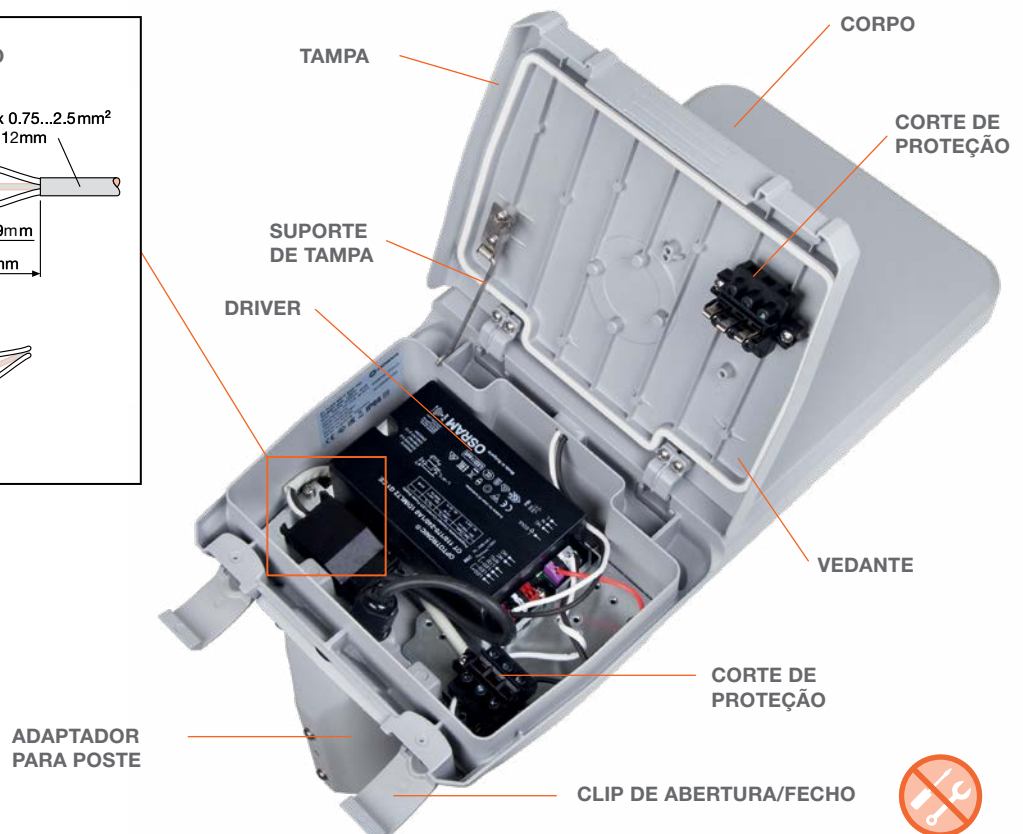
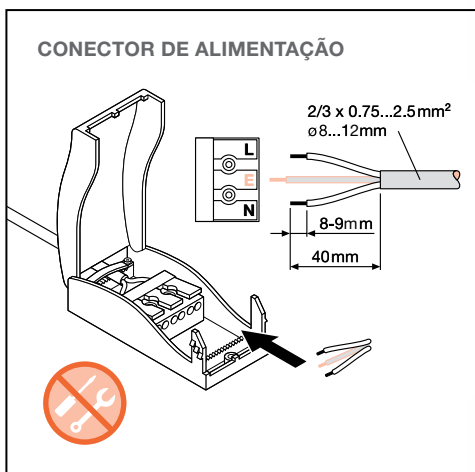


RW35ST distribuição de luz

- Para estradas muito largas, com largura superior à altura do poste
- Para áreas de estacionamento com distribuição quadrangular em frente ao poste.



LIGAÇÃO SEM FERRAMENTAS, RÁPIDA E PRÁTICA



STREETLIGHT FLEX SMALL

Iluminação viária com IP66 e 144 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Elevada eficácia luminosa: até 144 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): Até 100 000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48...60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a instalação lateral como para a instalação de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abertura da carcaça

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Design IP66 & IK08 de longa duração e selecção de componentes da mais alta qualidade para funcionamento duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida.
- Alta uniformidade de luz
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %)
- quando montado com inclinação 0°
- 5 anos de garantia

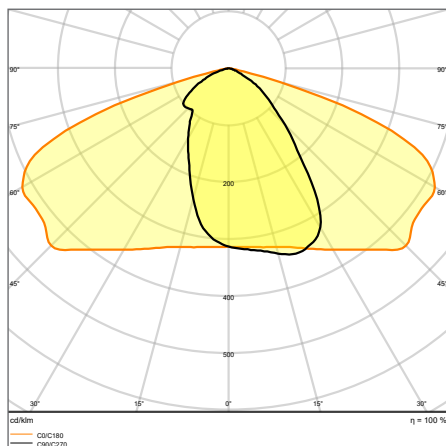
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P de acordo com a norma EN 13201
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria

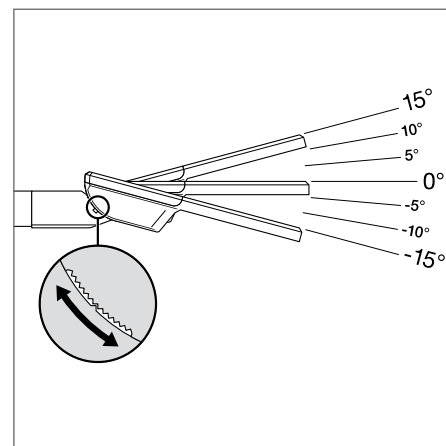
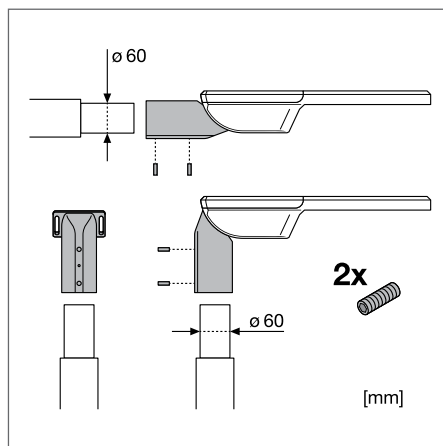
EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível separadamente

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

STREETLIGHT FLEX SMALL RV25ST

Distribuição muito ampla da luz para iluminação geral viária

Designação		Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	€ ³
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	■	4058075552234	13	1 650	127	2 700	100 000	263,20
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	■	4058075552241	13	1 700	131	3 000	100 000	263,20
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	■	4058075552258	13	1 780	137	4 000	100 000	263,20
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	■	4058075552265	25	3 270	131	2 700	100 000	277,50
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	■	4058075552272	25	3 370	135	3 000	100 000	277,50
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	■	4058075552289	25	3 550	141	4 000	100 000	277,50
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	■	4058075552296	36	4 850	135	2 700	100 000	296,20
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	■	4058075552302	36	4 950	138	3 000	100 000	296,20
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	■	4058075552319	36	5 180	144	4 000	100 000	296,20

Designação			CRI	FLICKER VALUE	IK		L × W × H [mm] Ø × H [mm]
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 727 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 400	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 730 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 400	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 13W 740 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 400	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 727 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 730 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 25W 740 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 727 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 730 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90
NOVO	SL FLEX SM RV25ST P 36W 740 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	4 500	445 × 250 × 90

² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

STREETLIGHT FLEX MEDIUM

Iluminação viária com IP66 e 147 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Elevada eficácia luminosa: até 147 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): Até 100 000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48...60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a entrada lateral como para a instalação de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abrir a caixa.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Design IP66 & IK08 de longa duração e selecção de componentes da mais alta qualidade para um desempenho duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida.
- Alta uniformidade de luz
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %)
- quando montado com inclinação 0°
- 5 anos de garantia.

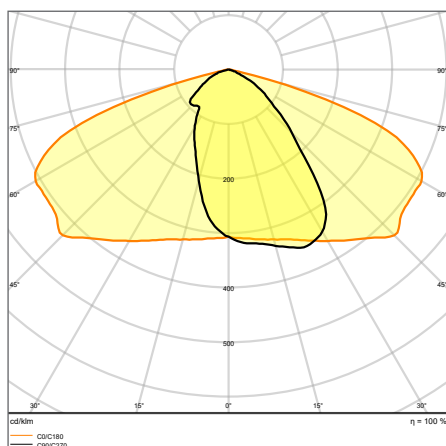
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P de acordo com a norma EN 13201
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria

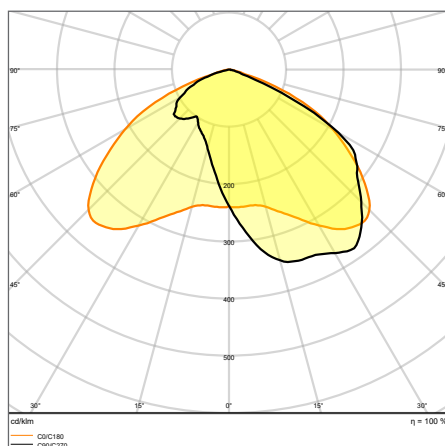
EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível separadamente

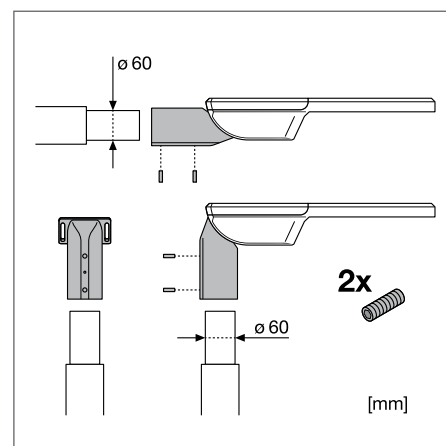
MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL



SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RV25ST

Distribuição muito ampla da luz para iluminação rodoviária geral

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	€ ³
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	■	4058075552326	58	7750	134	2700	100 000	356,50
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	■	4058075552333	58	8250	142	3000	100 000	356,50
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	■	4058075552340	58	8500	147	4000	100 000	356,50
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	■	4058075552357	80	10550	132	2700	100 000	396,70
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	■	4058075552371	80	11400	143	3000	100 000	396,70
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	■	4058075552395	80	11650	146	4000	100 000	396,70

Designação		CRI	FLICKER VALUE	IK		C x L x A [mm] Ø x H [mm]
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 727 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 100	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 730 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 100	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 58W 740 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 100	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 727 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 730 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RV25ST P 80W 740 WAL	25 × 145	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST

Ângulo aberto otimizado para vias mais largas e iluminação de áreas

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	€ ³
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	■	4058075552364	80	10500	131	2700	100 000	396,70
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	■	4058075552388	80	11300	141	3000	100 000	396,70
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	■	4058075552401	80	11500	144	4000	100 000	396,70

Designação		CRI	FLICKER VALUE	IK		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 727 WAL	35 × 135	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL	35 × 135	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90
NOVO SL FLEX MD RW35ST P 80W 740 WAL	35 × 135	70	≤ 10 %	IK08	5 600	496 × 250 × 90

² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)
³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

STREETLIGHT FLEX LARGE

Iluminação viária com IP66 e 155 lm/W



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Elevada eficácia luminosa: até 155 lm/W
- Vida útil muito longa (L90/B10): Até 100 000 h (a 25 °C)
- Inclui espigão, adequado para postes de 48...60 mm de diâmetro
- Espigão ajustável tanto para a entrada lateral como para a instalação de topo
- +/-15° ajuste do ângulo de inclinação sem abrir a caixa.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Design IP66 & IK08 de longa duração e selecção de componentes da mais alta qualidade para um desempenho duradouro
- Fácil instalação devido à abertura do corpo sem ferramentas e ao terminal de ligação de clipagem rápida.
- Alta uniformidade de luz
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0 %)
- quando montado com inclinação 0°
- 5 anos de garantia.

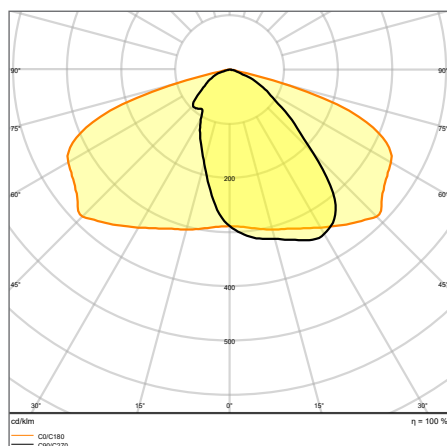
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Aplicação exterior (IP66)
- Vias das classes M, C e P de acordo com a norma EN 13201
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria

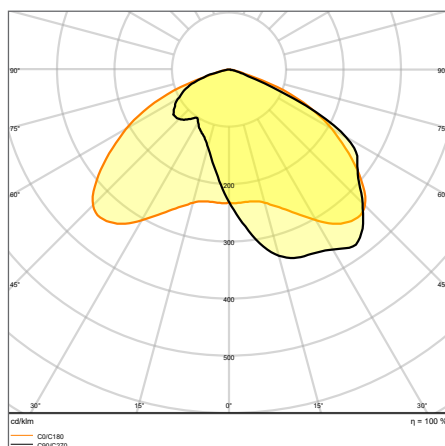
EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Espigão para postes de 42 e 76 mm disponível separadamente

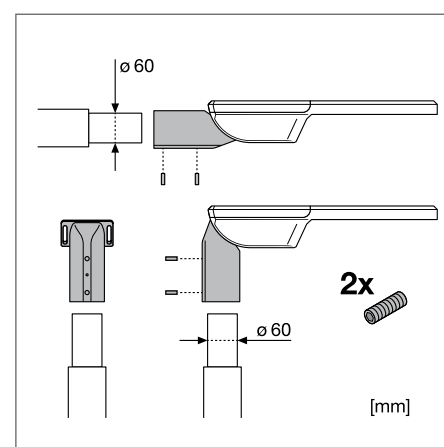
MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL



SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

STREETLIGHT FLEX LARGE RV25ST

Ângulo muito aberto para iluminação viária geral

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	€ ³
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	■	4058075552418	110	15 250	139	2 700	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	■	4058075552432	110	16 500	150	3 000	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	■	4058075552456	110	16 800	153	4 000	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	■	4058075552470	158	21 150	134	2 700	100 000	606,40
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	■	4058075552494	158	23 350	148	3 000	100 000	606,40
NOVO SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	■	4058075552517	158	24 450	155	4 000	100 000	606,40

Designação							C x L x A [mm] Ø x H [mm]
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 110W 727 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 110W 730 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 110W 740 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 158W 727 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 158W 730 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RV25ST P 158W 740 WAL	25 x 145	70	≤ 10 %	IK08	7 700	617 x 300 x 90

STREETLIGHT FLEX LARGE RW35ST

Ângulo aberto otimizado para vias mais largas e iluminação de áreas

Designação	Segmentação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	K	L90 ²	€ ³
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	■	4058075552425	110	15 200	138	2 700	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	■	4058075552449	110	16 350	149	3 000	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	■	4058075552463	110	16 650	151	4 000	100 000	468,50
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	■	4058075552487	158	21 000	133	2 700	100 000	606,40
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	■	4058075552500	158	23 200	147	3 000	100 000	606,40
NOVO SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	■	4058075552524	158	23 900	151	4 000	100 000	606,40

Designação							C x L x A [mm] Ø x H [mm]
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 110W 727 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 110W 730 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 110W 740 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 158W 727 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 158W 730 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90
NOVO	SL FLEX LA RW35ST P 158W 740 WAL	35 x 135	70	≤10 %	IK08	7700	617 x 300 x 90

² t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)³ Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)

STREETLIGHT FLEX ACCESSORIES

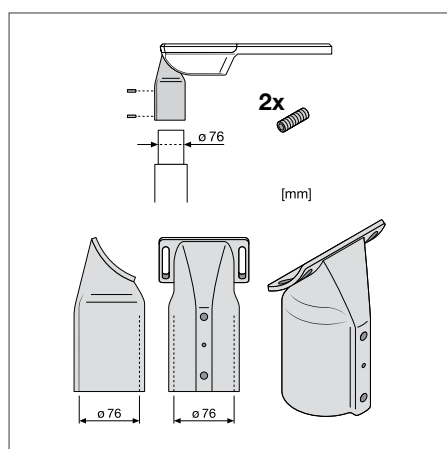
Acessórios de montagem para luminárias STREETLIGHT FLEX



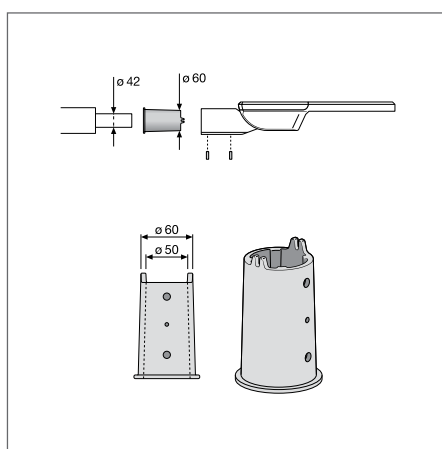
- Adaptador de poste longo, adequado para postes de 76 mm
- Redutor, permitindo a instalação com adaptador standard em postes de 42 mm
- Adequado para todas as versões Streetlight Flex

LEDVANCE¹
5 Anos
Garantia

MAIS INFORMAÇÃO DO PRODUTO



ADAPTADOR PARA POSTES DE 76 MM



REDUTOR PARA POSTES DE 42 MM

Designação	GTIN (EAN)		C x L x A [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
NOVO SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531	600	191 x 114 x 91	Aluminum	White Aluminum	1	25,00
NOVO SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579	330	76 x 122	Aluminum	White Aluminum	2	17,50

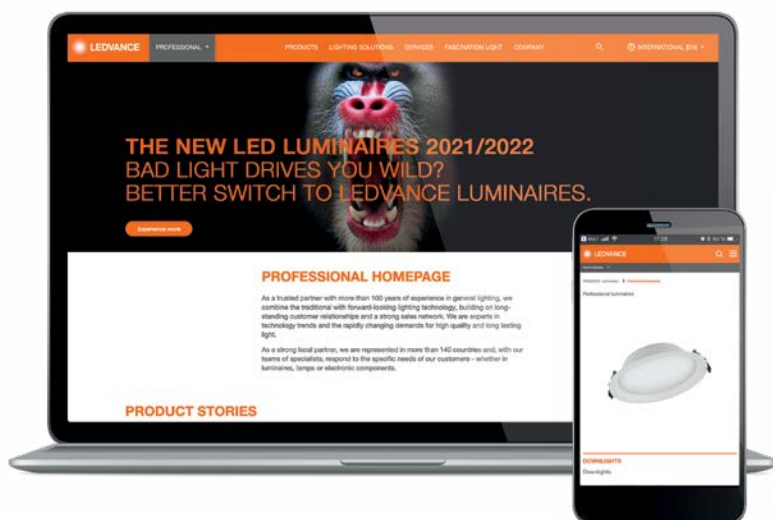
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

² Preço de Tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (a verde)



QUANDO E ONDE QUER QUE ESTEJA: O PORTAL ONLINE COM TODAS AS INFORMAÇÕES, CONSELHOS E CONHECIMENTO

Procura informação sobre os nossos produtos e serviços? A LEDVANCE mantém-no informado: no ponto de venda do distribuidor, através da nossa força de vendas e do nosso Customer Service (e-mail: atendimento@ledvance.com). Aqui irá encontrar uma visão geral das nossas competências, fichas técnicas e ferramentas.



▶ PERFEITAMENTE FILTRADO

Utilize os filtros online para encontrar o que procura no nosso portefólio de luminárias - tipo de montagem, IP, tonalidade, etc.: ledvance.pt/luminarias

▶ REFERÊNCIAS PARA SE INSPIRAR

Pode encontrar uma seleção de projetos de iluminação de topo em ledvance.pt/projetos

▶ LEDVANCE SERVICE-PLUS

Informações sobre os nossos serviços de projeto para clientes profissionais podem ser encontrados em ledvance.com/lighting-solutions

▶ CENTRO DE DOWNLOAD

Catálogos, tabelas de preços, folhetos e muito mais estão disponíveis para Download em ledvance.pt/download

▶ AS NOSSAS FERRAMENTAS PARA SI

Desde a aplicação até à calculadora de poupança de energia, ferramentas práticas disponíveis em ledvance.pt/ferramentas

▶ RESUMO DE SERVIÇOS

Listagem dos nossos pacotes de serviços em ledvance.pt/servicos

▶ ENCONTRE AS NOSSAS ÚLTIMAS NOTÍCIAS EM:



A PLATAFORMA ONLINE

Uma oferta de eLearnings orientados para a aplicação, para utilizadores profissionais, conselhos práticos sobre instalação, integração e verificação de normas, conselhos de projeto e muito mais.

Registe-se e saiba mais em:
ledvance.pt/centro-formacao



FERRAMENTA DE CÁLCULO RÁPIDO

A ferramenta de cálculo de iluminação - calcule de forma muito prática e responda aos requisitos do seu projeto de luminárias, tendo em conta parâmetros como a dimensão do espaço.¹ Disponível directamente no e-catalog!

CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO COM DIALUX E RELUX

Os utilizadores de DIALux e RELUX agora também podem integrar os produtos LEDVANCE de forma fácil nos seus projetos de iluminação. Também apoiamos os utilizadores através de consultoria, cálculo e serviço pós-venda.

¹ A Fast Light Calculation Tool não substitui o cálculo de projeto profissional DIALux, RELUX ou outro software profissional.

ILUMINAÇÃO, SÍMBOLOS E ABREVIATURAS



Tipo de protecção



t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a)



IK Índice de protecção mecânica



t [h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)



Índice de restituição de cor



Ângulo de abertura em °



Fluxo luminoso em lm



Peso



Potência em W



Unidade de Embalagem



Temperatura de cor em K



Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor



Eficácia luminosa



Fig. nº.



Garantia



Classe de protecção I



Sensor



Classe de protecção II



Substituição para tecnologia tradicional



Certificação ENEC



t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a)



Certificação TÜV Süd

LISTA DE ABREVIATURAS

ASYM	Assimétrico
BK	Preto
CCT	Temperatura de cor
D	Directo
DA	Duplo assimétrico
D/I	Directo / Indirecto
DEG	Graus (ângulo de abertura)
DN	Diâmetro Nominal
DS	Duplo simétrico
FL	Flood (Feixe dispersivo)
Flood	Floodlight
GY	Cinzento
IND	Indirecto
N	Narrow (ângulo de abertura)
NFL	Narrow Flood (ângulo de abertura)
O	Outdoor
PFM	Performance
RD	Redondo
S	Sensor
SI	Prateado
SYM	Simétrico
VAL	Value
VN	Very Narrow (ângulo de abertura)
VW	Very Wide (ângulo de abertura)
W	Wide (ângulo de abertura)
WT	Branco
WW	Wallwasher = assimétrico

SOBRE A LEDVANCE

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, LEDVANCE é um dos líderes mundiais em iluminação geral para o setor profissional e para o consumo. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, a LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias LED para as mais variadas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligente para Smart Home e Building, um dos mais abrangentes portfólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais.



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário, n.º4
Alfrapark - Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
PORTUGAL
LEDVANCE.PT