



PREPARADO PARA DESCOLAR COM A ILUMINAÇÃO CONECTADA?

COMECE AGORA
COM A LEDVANCE.



TABELA DE PREÇOS

FITAS, LÂMPADAS E LUMINÁRIAS LED,
LÂMPADAS TRADICIONAIS
E ACESSÓRIOS

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

ABRIL 2020



ÍNDICE

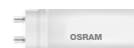
1 Luminárias LED LEDVANCE®

5



2 Lâmpadas LED e Transformadores Eletrónicos

85



3 Soluções Inteligentes SMART+

133



4 Sistemas LED e Drivers

137



5 LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação

219



6 Lâmpadas Incandescentes

247



7 Lâmpadas de Halogéneo

249



8 Lâmpadas Fluorescentes Compactas

259



9 Lâmpadas Fluorescentes

267



10 Lâmpadas de Descarga

281



11 Acessórios Eletrónicos para Lâmpadas Tradicionais

297



CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E FORNECIMENTO

As presentes condições regerão qualquer contrato em que intervenha a LEDVANCE como vendedor e pressupõe-se que o Comprador concorda com as mesmas.

Esta tabela deverá servir de base aos nossos Clientes do Comércio Especializado, sempre que os mesmos assim o considerem oportuno.

1. ENTRADA EM VIGOR:

Os preços desta tabela serão aplicados em todas as encomendas rececionadas a partir do dia 30 de Abril de 2020 e anulam todos os preços de tabelas anteriores.

2. GRUPOS DE DESCONTO:

Cada artigo está identificado com uma das seguintes cores correspondentes a:

€ Desconto 1 (a Cinzento)

€ Desconto 2 (a Laranja)

€ Desconto 3 (a Azul)

€ Desconto 4 (a Verde)

3. TRANSPORTE

O custo de transporte é suportado pela LEDVANCE para entregas em Portugal Continental, Ilhas e para encomendas de valor de fatura superior a 500€ e utilizando o nosso transportador internacional. Serviços de transporte urgente, quando solicitados, serão suportados inteiramente pelo Comprador. Os envios de mercadorias para locais diferentes do declarado como local habitual pelo Comprador, devem ser autorizados previamente pela LEDVANCE.

4. ENCOMENDAS

As encomendas deverão ser feitas em múltiplos da "Quantidade por caixa", indicada para cada código EAN. Fornecimento de quantidades parciais só com autorização prévia da LEDVANCE e cobrando ao comprador uma taxa de 3€ por embalagem aberta a título de despesas administrativas e de manuseamento. Para as encomendas cujo valor de fatura seja inferior a 500€ (todas as taxas excluídas) será cobrado ao Comprador uma taxa de 10€ a título de despesas administrativas e de transporte.

5. CANCELAMENTO DE ENCOMENDAS

Após a introdução da encomenda no nosso sistema informático, não aceitamos o seu cancelamento.

6. PRAZO DE ENTREGA

A LEDVANCE não responde por quaisquer danos ocorridos em virtude de atrasos na entrega, já que o prazo não é considerado elemento essencial do contrato.

7. RECEÇÃO DE MERCADORIA

O Comprador deverá verificar a mercadoria no ato da entrega, assinar a Guia de Remessa, com data e carimbo da empresa.

Qualquer anomalia detetada deverá, de imediato, ser anotada na Guia de Remessa e enviada uma cópia para a LEDVANCE. Ao não se verificar o descrito, entende-se que a mercadoria foi entregue corretamente, logo não se aceitará qualquer reclamação.

8. DEVOLUÇÃO DE MATERIAL AO ARMAZÉM

Só serão aceites devoluções quando autorizadas por escrito pela LEDVANCE e de produtos em perfeito estado, que fazem parte da gama em comercialização, e com as embalagens, etiquetas e cintas de origem. Os encargos de devolução são por conta do Comprador e são de 10% do valor da devolução relativos a despesas administrativas, manuseamento e transporte dos materiais devolvidos.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

As faturas emitidas pela LEDVANCE vencem-se a 30 dias a partir da respetiva data de emissão, salvo indicação escrita da LEDVANCE em contrário. A LEDVANCE não aceita letras para pagamento das suas mercadorias. Salvo estipulação em contrário, os pagamentos serão efetuados por transferência bancária para o NIB 0007 0025 00131760004 71 (NOVO BANCO).

O não pagamento de uma fatura na data do seu vencimento implica, automaticamente, e sem aviso prévio, o vencimento de juros de mora.

A LEDVANCE reserva para si a propriedade dos produtos entregues ao Comprador até ao momento do pagamento integral do preço dos mesmos.

10. ECO-REEE (TAXA SOBRE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ELETRÓNICO)

As condições e preços propostos incluem taxa de recolha e reciclagem de equipamento elétrico e eletrónico, conforme o Decreto-Lei n.º 230/2004 de 10/12, publicado no Diário da República.

11. FORO

A resolução de eventuais litígios entre o Comprador e a LEDVANCE é da exclusiva competência do foro dos Tribunais de Lisboa, com renúncia expressa a qualquer outro.

O cumprimento destas Condições Gerais de Venda e Fornecimento por parte da LEDVANCE está sujeito à condição de que não haja qualquer impedimento a esse cumprimento resultante de normas alfandegárias nacionais ou internacionais ou em matéria de comércio externo, nem embargos e/ou outras sanções ou restrições.

12. ÂMBITO GERAL

A LEDVANCE reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, as especificações técnicas, dados de fabrico, dimensão, designação e preços dos seus artigos.

A LEDVANCE também pode deixar de produzir determinados artigos. Nesse caso não será obrigada a fornecer os artigos que já não produz ou com especificações anteriores.

Em caso de ocorrência de incêndios, calamidades, inundações, falta de fornecimentos, perturbações no transporte, greves, lockout, insurreições populares, conflitos armados ou quaisquer outros acontecimentos de força maior que impeçam o cumprimento pontual pelas partes das obrigações agora contratadas, a parte comercial afetada por tal ocorrência terá direito a uma prorrogação do prazo para cumprimento das mesmas, em condições a negociar, desde que a mesma parte notifique atempadamente e por escrito a outra parte, informando-a do ocorrido.

O comprador está impedido de ceder a sua posição contratual, quer no todo, quer em parte.

LUMINÁRIAS LED



DOWNLIGHTS	10
SPOTLIGHTS	16
TRACKLIGHTS	22
LUMINÁRIAS DE TETO E PAREDE	26
LUMINÁRIAS EM PAINEL	30
LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO	40
LUMINÁRIAS LINEARES	46
SISTEMAS DE CALHA	54
LUMINÁRIAS ESTANQUES	62

LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS	68
PROJECTORES	72
LUMINÁRIAS DE EXTERIOR DECORATIVAS	80

LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

A MÁ ILUMINAÇÃO DEIXA-O FURIOSO? NÓS TEMOS A SOLUÇÃO!

Como um parceiro de confiança para os produtos de iluminação geral, defendemos a luta contra a má iluminação em tudo o que fazemos. Na LEDVANCE combinamos a iluminação geral tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação. Temos um relacionamento de longa data e de confiança com os nossos clientes. Somos especialistas em iluminação geral em todo o mundo, perspetivamos as tendências tecnológicas e as mudanças para uma boa iluminação.

Somos também um parceiro forte em mais de 140 países, dando resposta a exigências específicas e assistindo clientes, quer se trate de lâmpadas ou componentes eletrónicos, tais como os nossos Sistemas de Fitas LED. O portefólio alargado abrange praticamente todas as aplicações profissionais e residenciais – desde a iluminação base até à mais sofisticada.

O portefólio de luminárias da LEDVANCE foi pensado de modo a ir de encontro aos desejos dos nossos clientes. Cada desenvolvimento de produto é baseado na nossa filosofia principal: oferecer soluções de iluminação inteligentes e fáceis de usar que visam melhorar o bem-estar das pessoas - aumentando a concentração e o desempenho.

Porque também nos focamos nas vantagens práticas, o nosso Sistema de Fitas LED é fácil de projetar, de combinar e de instalar.

Tendo em vista estes princípios, continuaremos a desenvolver produtos sofisticados e a dar-lhe todo o apoio na sua luta contra a má iluminação.



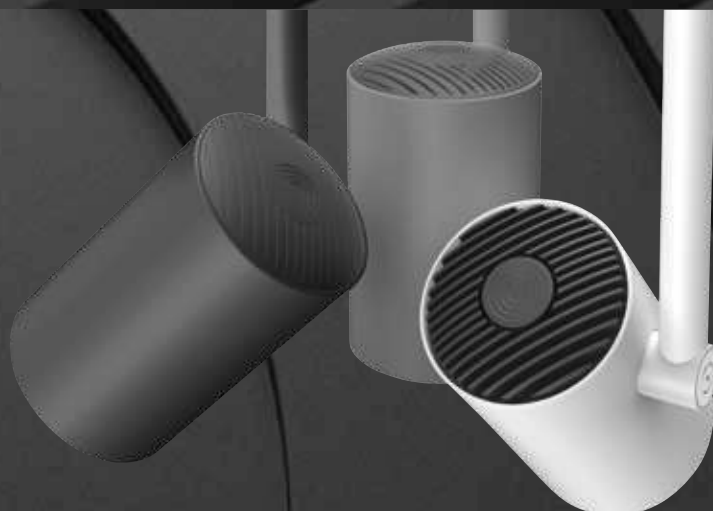
SCALE DESIGN

PROJETO PREMIADO

ESTÉTICO, ÚNICO, FUNCIONAL

LEDVANCE significa inovação. Esta inovação manifesta-se no nosso novo design SCALE.

SCALE combina um design ambicioso com valor acrescentado em cada produto e faz com que as nossas luminárias se reconheçam à primeira vista. Uma combinação fascinante de forma e função, que é apreciada pelos nossos clientes e também peço Prémio de design Alemão de 2019.



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

ÍNDICE

PORTEFÓLIO DE LUMINÁRIAS LEDVANCE: O QUE HÁ DE NOVO EM 2020?

DOWNLIGHTS

Downlight Comfort	11
Downlight Alu	11
Downlight Alu DALI	12
Downlight Slim Alu	12
Downlight Alu Emergency	13
Downlight Slim Square (Quadrado) e Round (Redondo)	14
Downlight Slim Square e Round Frame (Moldura)	15



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Áreas públicas | Lojas | Escadarias
Corredores | Foyers | Casas de banho | Cozinhas

SPOTLIGHTS

Spot Vario	17
Spot Multi	17
Spot Square Darklight Adjust	18
Spot Adjust	18
Spot Adjust DALI	19
Spot Fireproof DIM	19
Spot Fireproof	20
Spot DIM	20
Spot Darklight	21
Spot Kit	21



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Lojas | Salas | Lojas de moda
Hotéis | Cafés | Restaurantes | Galerias | Museus

TRACKLIGHTS

Tracklight Spot Compact	23
Tracklight Spot ZOOM DIM	23
Tracklight Spot	24
Tracklight Reflector	25



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Lojas | Lojas de moda | Boutiques
Hipermercados | Hotéis | Cafés | Galerias | Museus | Showrooms

LUMINÁRIAS DE TETO & PAREDE

Surface Compact IK10	27
Surface Circular Sensor	27
Surface Circular	28
Surface Circular Cover	28
Surface Bulkhead ON/OFF	29
Surface Bulkhead EMERGENCY	30



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Áreas Públicas | Passagens
Escadarias | Casas de banho | Foyers

LUMINÁRIAS EM PAINEL

Panel IndiviLED®	33
Panel IndiviLED® DALI	33
Panel IndiviLED® Emergency	34
Panel IP54	34
Panel IP54 DALI	35
Panel Performance High Output	35
Panel Performance	36
High Output DALI	36
Panel Performance	36
Panel Performance UGR <19	37
Panel Performance DALI	37
Panel Performance DALI UGR <19	38
Panel Value	38
Panel Value DALI	39
Panel 600 (Acessório)	39
Panel 1200 (Acessório)	40



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Iluminação geral de interiores
Edifícios públicos | Escritórios | salas de conferência | Corredores

LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO

Panel Direct/Indirect 1200 UGR <19	43
Panel Direct/Indirect	43
1200 UGR <19 DALI	43
Linear IndiviLED® Direct/Indirect	44
Linear IndiviLED® Direct/Indirect DALI	44
Linear IndiviLED®	45
Direct/Indirect Sensor	45
Linear IndiviLED®	45
Direct/Indirect DALI Sensor	45
Linear IndiviLED®	46
Direct/Indirect Emergency	46
Linear IndiviLED® Direct/Indirect	46
Trough-Wired	46



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Iluminação geral de interiores
Escritórios | Bibliotecas | Escolas | Corredores | Áreas de entradas

LUMINÁRIAS LINEARES

Linear IndiviLED® Direct	49
Linear IndiviLED® Direct DALI	49
Linear IndiviLED® Direct Sensor	50
Linear IndiviLED® Direct DALI Sensor	50
Linear IndiviLED® Direct Emergency	51
Linear IndiviLED® Direct	51
Trough-Wired	51
Linear IndiviLED® Direct Acessório	52
Linear Ultra Output	52
Linear Ultra Output Acessórios	54
Linear Compact Switch	54
Linear Compact High Output	55
Linear Compact Batten	55



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Edifícios públicos | Corredores
Áreas de entradas | Escadarias | Iluminação de sanca | Prateleiras

Todas as luminárias LED estão equipadas com módulos LED de alta qualidade nas mais elevadas classes de eficiência energética (A, A+ e A++). Classe de eficiência energética (EEC) em escala de A++ (mais eficiência) a E (menor eficiência). As luminárias contêm módulos LED integrados, que não podem ser alterados na luminária. Todos os valores de IP e IK aplicam-se exclusivamente às luminárias (excluindo acessórios).

SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA

TruSys® Performance	57
TruSys® Performance DALI	58
TruSys® Performance Energy Rail	59
TruSys® Performance Acessório	59
TruSys®	60
TruSys® DALI	61
TruSys® Energy Rail (Calha Eletrificada)	62
TruSys® Acessórios	62



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Armazéns | Fábricas | Oficinas
Lojas

LUMINÁRIAS ESTANQUES

Damp Proof Compact IP66	65
Damp Proof	65
Damp Proof Troughwiring	66
Damp Proof DALI	66
Damp Proof Emergency	67
Damp Proof Special	67
Damp Proof Slim Value	68
Damp Proof Value	68
Damp Proof Housing - Carcaça	69



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Instalações industriais e logísticas
Estacionamentos | Passagens subterrâneas | Garagens | Oficinas | Linhas de montagens

LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS

High Bay DALI	71
High Bay DALI Constant	
Lumen Output	71
High Bay DALI Acessórios	72
High Bay Gen 1/ Gen 2	72
High Bay Value	73



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Armazéns | Espaços logísticos
Indústria | Pé direito elevado (ex: aeroportos)

PROJETORES

Floodlight Performacne	75
Floodlight 100DEG	76
Floodlight Sensor	77
Floodlight Photocell Sensor	78
Floodlight Value	78
Floodlight Value Sensor	79
Floodlight Asymmetric	79
Worklight Value 3POD	80
Worklight Value H-Stand	80
Worklight Value H-Stand-PO	81



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Fachadas de edifícios
Áreas públicas | Estaleiros | Estacionamentos | Passagens subterrâneas

Emergency Conversion Box	81
--------------------------	----

LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR

Luminárias para fachadas e caminhos	83
-------------------------------------	----



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Iluminação Residencial | Hotéis
Condomínios | Escritórios

DOWNLIGHTS

LEDVANCE DOWNLIGHT COMFORT: UMA LUMINÁRIA, TRÊS OPÇÕES



No **Downlight Comfort** pode seleccionar uma das três tonalidades (3000/4000/5700 K).

Outra vantagem:

Os distribuidores e instaladores reduzem os seus stocks, porque podem ter sempre a luminária com a tonalidade pretendida com um só modelo.

3000K

4000K

5700K





DOWNLIGHT COMFORT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DOWNLIGHT COMFORT										
DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT	4058075104068	13	1030...1210	85	60	50.000	43.000	IK03	145x82	53.50
DL COMFORT DN 155 18 W 3CCT IP54 WT	4058075104082	18	1040...1620	85	60	50.000	43.000	IK03	172x95	70.00
DL COMFORT DN 205 20 W 3CCT IP54 WT	4058075104105	20	1720...1930	90	60	50.000	43.000	IK03	228x98	92.50

— Instalação simples devido ao driver integrado



DOWNLIGHT ALU



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DOWNLIGHT ALU										
DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44 WT	4058075091436	14	1190	85	100	50.000	45.000	IK02	160x52	35.00
DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44 WT	4058075091450	14	1260	90	100	50.000	45.000	IK02	160x52	35.00
DL ALU DN 150 14 W 6500 K IP44 WT	4058075091474	14	1330	95	100	50.000	45.000	IK02	160x52	35.00
DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44 WT	4058075091498	25	2250	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	47.50
DL ALU DN 200 25 W 4000 K IP44 WT	4058075091511	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	47.50
DL ALU DN 200 25 W 6500 K IP44 WT	4058075091535	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	47.50
DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44 WT	4058075091559	35	2975	85	100	50.000	45.000	IK02	215x61	55.00
DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44 WT	4058075091573	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	55.00
DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44 WT	4058075091597	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	55.00

- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogênea
- Design funcional
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DOWNLIGHT ALU DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DOWNLIGHT ALU DALI										
DL ALU DALI DN 150 14 W 3000 K IP44 WT	4058075202610	14	1190	85	100	50.000	45.000	IK02	160x52	95.00
DL ALU DALI DN 150 14 W 4000 K IP44 WT	4058075202634	14	1260	90	100	50.000	45.000	IK02	160x52	95.00
DL ALU DALI DN 150 14 W 6500 K IP44 WT	4058075202658	14	1330	95	100	50.000	45.000	IK02	160x52	95.00
DL ALU DALI DN 200 25 W 3000 K IP44 WT	4058075091610	25	2250	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	100.00
DL ALU DALI DN 200 25 W 4000 K IP44 WT	4058075091634	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	100.00
DL ALU DALI DN 200 25 W 6500 K IP44 WT	4058075091658	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	100.00
DL ALU DALI DN 200 35 W 3000 K IP44 WT	4058075091672	35	2975	85	100	50.000	45.000	IK02	215x61	107.50
DL ALU DALI DN 200 35 W 4000 K IP44 WT	4058075091696	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	107.50
DL ALU DALI DN 200 35 W 6500 K IP44 WT	4058075091719	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	107.50

- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Driver DALI com a corrente da luminária já pré-definida
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogénea
- Design funcional



DOWNLIGHT SLIM ALU



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DOWNLIGHT SLIM ALU										
DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT	4058075063921	17	1350	80	120	50.000	30.000	IK03	192x23	21.50
DL SLIM ALU DN 180 17 W 4000 K WT	4058075063945	17	1400	80	120	50.000	30.000	IK03	192x23	21.50
DL SLIM ALU DN 205 22 W 3000 K WT	4058075064003	22	1850	85	120	50.000	30.000	IK03	225x23	27.50
DL SLIM ALU DN 205 22 W 4000 K WT	4058075064027	22	1920	90	120	50.000	30.000	IK03	225x23	27.50

- Corpo muito plano
- Profundidade de instalação pequena
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogénea
- Design funcional

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DOWNLIGHT ALU EMERGENCY

IP20
IP44LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DOWNLIGHT ALU EMERGENCY										
DL ALU EM DN150 14 W 3000 K AT 3H WT	4058075204201	14	1190	85	100	50.000	45.000	IK02	160x52	107.50
DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT	4058075204225	14	1260	90	100	50.000	45.000	IK02	160x52	107.50
DL ALU EM DN150 14 W 6500 K AT 3H WT	4058075204249	14	1330	95	100	50.000	45.000	IK02	160x52	107.50
DL ALU EM DN200 25 W 3000 K AT 3H WT	4058075204263	25	2250	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	120.00
DL ALU EM DN200 25 W 4000 K AT 3H WT	4058075204287	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	120.00
DL ALU EM DN200 25 W 6500 K AT 3H WT	4058075204300	25	2370	95	100	50.000	45.000	IK02	215x61	120.00
DL ALU EM DN200 35 W 3000 K AT 3H WT	4058075204324	35	2975	85	100	50.000	45.000	IK02	215x61	130.00
DL ALU EM DN200 35 W 4000 K AT 3H WT	4058075204348	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	130.00
DL ALU EM DN200 35 W 6500 K AT 3H WT	4058075204362	35	3150	90	100	50.000	45.000	IK02	215x61	130.00

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Elevado rendimento luminoso no funcionamento normal

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



1



2

DOWNLIGHT SLIM SQUARE (QUADRADO) E ROUND (REDONDO)


3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------	-----

DOWNLIGHT SLIM SQUARE

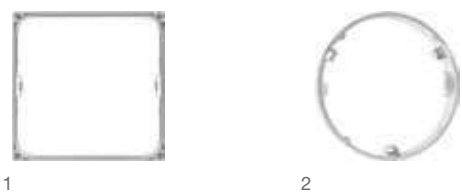
DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT	4058075079212	6	420	70	120	30.000	20.000	IK03	118x118x30	12.20	1
DL SLIM SQ 105 6 W 4000 K WT	4058075079236	6	430	70	120	30.000	20.000	IK03	118x118x30	12.20	1
DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT	4058075079250	6	430	70	120	30.000	20.000	IK03	118x118x30	12.20	1
DL SLIM SQ 155 12 W 3000 K WT	4058075079274	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x169x30	16.70	1
DL SLIM SQ 155 12 W 4000 K WT	4058075079298	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x169x30	16.70	1
DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT	4058075079311	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x169x30	16.70	1
DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT	4058075079335	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x225x30	22.50	1
DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT	4058075079359	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x225x30	22.50	1
DL SLIM SQ 210 18 W 6500 K WT	4058075079373	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x225x30	22.50	1

DOWNLIGHT SLIM ROUND

DL SLIM DN 105 6 W 3000 K WT	4058075078970	6	420	70	120	30.000	20.000	IK03	118x30	12.20	2
DL SLIM DN 105 6 W 4000 K WT	4058075078994	6	430	70	120	30.000	20.000	IK03	118x30	12.20	2
DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT	4058075079014	6	430	70	120	30.000	20.000	IK03	118x30	12.20	2
DL SLIM DN 155 12 W 3000 K WT	4058075079038	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x30	16.70	2
DL SLIM DN 155 12 W 4000 K WT	4058075079052	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x30	16.70	2
DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT	4058075079076	12	1020	85	120	30.000	20.000	IK03	169x30	16.70	2
DL SLIM DN 210 18 W 3000 K WT	4058075079090	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x30	22.50	2
DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT	4058075079113	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x30	22.50	2
DL SLIM DN 210 18 W 6500 K WT	4058075079137	18	1530	85	120	30.000	20.000	IK03	225x30	22.50	2

- Corpo muito plano
- Profundidade de instalação pequena
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogénea
- Design funcional

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DOWNLIGHT SLIM SQUARE E ROUND FRAME (Molduras para instalação saliente)

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	 No.
DOWNLIGHT SLIM SQUARE FRAME				
DL SLIM FRAME SQ 105 WT	4058075079397	121 x 121 x 54	2.80	1
DL SLIM FRAME SQ 155 WT	4058075079410	170 x 170 x 38	4.00	1
DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075079434	225 x 225 x 38	6.30	1
DOWNLIGHT SLIM ROUND FRAME				
DL SLIM FRAME DN 105 WT	4058075079151	121 x 54	2.80	2
DL SLIM FRAME DN 155 WT	4058075079175	170 x 38	4.00	2
DL SLIM FRAME DN 210 WT	4058075079199	225 x 38	6.30	2

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

SPOTLIGHTS

ELEVADA FLEXIBILIDADE OS NOSSOS SPOTLIGHTS

Alguns passos simples:

Os spotlights da LEDVANCE
são rápidos e fáceis de instalar.



Em boa forma: o corpo dos spotlights é impressionante pelo seu acabamento de longa duração e alta qualidade.



SPOT VARIO



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------

SPOT VARIO

SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT	4058075104020	35	3350	95	24	50.000	45.000	IK03	180x129	142.50
SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT	4058075104044	35	3550	100	24	50.000	45.000	IK03	180x129	142.50

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Alta eficácia luminosa
- Corpo em alumínio extrudido para melhor dissipação de calor
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- O Design conjuga com as famílias de luminárias LEDVANCE Spot-, Down- e Tracklight
- Profundidade de montagem rasa



1

2

3

SPOT MULTI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------	-----

SPOT MULTI 1x30W

SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113923	30	2700	90	38	50.000	45.000	IK03	173x173x135	132.50	1
SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113947	30	2700	90	38	50.000	45.000	IK03	173x173x135	132.50	1

SPOT MULTI 2x30W

SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075113961	2*30	2*2700	90	38	50.000	45.000	IK03	330x173x135	237.50	2
SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075113985	2*30	2*2700	90	38	50.000	45.000	IK03	330x173x135	237.50	2

SPOT MULTI 3x30W

SPOT MULTI 3 x 30W 3000K FL WT/BK	4058075114005	3*30	3*2700	90	38	50.000	45.000	IK03	487x173x135	357.50	3
SPOT MULTI 3 x 30W 4000K FL WT/BK	4058075114029	3*30	3*2700	90	38	50.000	45.000	IK03	487x173x135	357.50	3

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Alta eficácia luminosa
- Proteção contra outras instalações no teto graças ao corpo fechado em chapa de aço
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Design funcional e minimalista

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST										
SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT	4058075114043	8	650	90	36	50.000	45.000	IK03	90x90x72	35.00
SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK	4058075114067	8	650	90	36	50.000	45.000	IK03	90x90x72	35.00

- Ângulo Cut off para iluminação interior com conforto
- Alta eficácia luminosa
- Corpo em alumínio extrudido para melhor dissipação de calor
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta



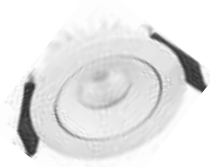
SPOT ADJUST



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT ADJUST										
SPOT ADJUST 4.50 W 3000 K WT	4058075126886	5	360	80	36	50.000	40.000	IK06	80x36	23.00
SPOT ADJUST 6.50 W 3000 K WT	4058075126909	7	550	85	36	50.000	40.000	IK06	80x36	25.50
SPOT ADJUST 8 W 3000 K WT	4058075126848	8	660	85	36	50.000	40.000	IK06	90x47	27.80
SPOT ADJUST 8 W 4000 K WT	4058075126862	8	720	90	36	50.000	40.000	IK06	90x47	27.80

- Alta eficácia luminosa
- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista
- Instalação simples e rápida
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SPOT ADJUST DALI

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT ADJUST DALI										
SPOT ADJUST DALI 8 W 3000 K IP20 WT	4058075219946	8	660	85	36	50.000	40.000	IK06	90 x 47	75.00
SPOT ADJUST DALI 8 W 4000 K IP20 WT	4058075219922	8	720	90	36	50.000	40.000	IK06	90 x 47	75.00

- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Driver DALI com a corrente da luminária já pré-definida
- Alta eficácia luminosa
- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista



SPOT FIREPROOF DIM

IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT FIREPROOF DIM										
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP65 WT	4058075127432	8	620	75	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	37.50
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP65 WT	4058075127555	8	670	80	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	37.50
SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP65 SI	4058075127371	8	620	75	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	37.50
SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP65 SI	4058075127494	8	670	80	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	37.50

- Alta eficácia luminosa
- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers de regulação selecionados)
- Concebido para proteção IP extra

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SPOT FIREPROOF

IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT FIREPROOF										
SPOT FP FIX 7 W 3000 K IP65 WT	4058075127333	7	530	75	38	50.000	40.000	IK06	90 x 72	32.50

- Alta eficácia luminosa
- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers de regulação selecionados)
- Concebido para proteção IP extra



SPOT DIM

IP44

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT DIM										
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP44 SI	4058075126923	8	620	75	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	30.00
SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP44 WT	4058075127043	8	620	75	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	30.00
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44 SI	4058075127067	8	670	80	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	30.00
SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44 WT	4058075127104	8	670	80	36	50.000	40.000	IK06	81 x 51	30.00

- Alta eficácia luminosa
- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista
- Instalação simples e rápida
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers DALI selecionados)

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SPOT DARKLIGHT

IP44

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid. ³
SPOT DARKLIGHT										
SPOT DK FIX 7 W 3000 K IP44 WT	4058075127166	7	580	85	36	50.000	40.000	IK06	70x58	25.50

- Design idêntico à família de DOWNLIGHTS LEDVANCE
- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Design funcional e minimalista
- Driver externo para maior flexibilidade (compatível com drivers de regulação selecionados)
- Concebido para desempenho extra
- Ângulo cut off 70° - perfeito para iluminação de prateleiras



SPOT KIT

IP20

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SPOT KIT									
SP KIT ADJ 7 W 4000 K GU10 DIM	4058075156784	7	500	70	36	25.000	IK03	88,5x107	17.00

- Substituição direta para luminárias de halogéneo convencionais de 50 W
- Economia de energia até 90 % em relação às luminárias de encastrar convencionais
- Ópticas de ponto único
- Aro zincado na cor branca
- Lâmpadas LED substituíveis

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

TRACKLIGHTS

TRACKLIGHTS: DESIGN MINIMALISTA, COM FUNÇÕES EXTENSIVAS



TRACKLIGHT SPOT – UMA VERDADEIRA SOLUÇÃO FLEXÍVEL

Ideal como luminária compacta para uma ampla variedade de aplicações, especialmente em lojas de retalho. Disponível em 3 cores, 3 tamanhos e com 3 refletores substituíveis.

TRACKLIGHT SPOT COMPACT – ESTÉTICA E FUNCIONALIDADE

Seja para um supermercado ou para uma loja de moda, o elegante Tracklight Spot Compact com o seu design SCALE de baixo perfil, combina perfeitamente com qualquer ambiente.

TRACKLIGHT SPOT ZOOM – UM SPOT- LIGHT FLEXÍVEL PARA USO UNIVERSAL

Excelente iluminação para galerias e lojas de moda de alto nível graças ao CRI 97, um dimmer instalado diretamente no corpo e uma lente de zoom mecânico totalmente retrátil.



TRACKLIGHT SPOT COMPACT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	----------------

TRACKLIGHT SPOT COMPACT

TR SP COMPACT D100 28 W 930 NFL WT	4058075335844	28	2280	80	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT	4058075335868	28	2200	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL WT	4058075335882	28	2380	85	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL WT	4058075335905	28	2300	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 930 NFL BK	4058075335929	28	2280	80	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL BK	4058075335943	28	2200	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL BK	4058075335967	28	2380	85	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL BK	4058075335981	28	2300	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL GY	4058075336001	28	2280	80	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL GY	4058075336025	28	2200	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL GY	4058075336049	28	2380	85	25	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00
TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL GY	4058075336063	28	2300	80	36	80.000	50.000	IK03	260 x 33 x 160	165.00

- Design intemporal para iluminação interior de alta qualidade
- Incluído adaptador trifásico compatível com as calhas comuns (NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial



TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	----------------

TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R WT	4058075335769	25	1500	60	15.00 ... 55.00	50.000	35.000	IK03	85 x 265	180.00
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT	4058075335783	25	1500	60	15.00 ... 55.00	50.000	35.000	IK03	85 x 265	180.00
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK	4058075335806	25	1500	60	15.00 ... 55.00	50.000	35.000	IK03	85 x 265	180.00
TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R BK	4058075335820	25	1500	60	15.00 ... 55.00	50.000	35.000	IK03	85 x 265	180.00

- Projetor trifásico regulável com lente zoom mecânica
- Inclui adaptador trifásico compatível com calhas comuns (STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TRACKLIGHT SPOT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------	-----

TRACKLIGHT SPOT D75 25W											
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113442	25	1750	70	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113466	25	1900	75	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113565	25	1750	75	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113589	25	1900	80	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113688	25	1750	75	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113701	25	1900	75	24	50.000	45.000	IK03	75x255	107.50	1
TRACKLIGHT SPOT D85 35W											
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113480	35	2660	70	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113503	35	2800	75	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113602	35	2660	75	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113626	35	2800	80	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113725	35	2660	75	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113749	35	2800	75	24	50.000	45.000	IK03	85x267	132.50	2
TRACKLIGHT SPOT D95 55W											
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT	4058075113527	55	4000	70	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT	4058075113541	55	4200	75	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK	4058075113640	55	4000	75	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK	4058075113664	55	4200	80	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3
TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY	4058075113763	55	4000	75	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3
TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY	4058075113787	55	4200	75	24	50.000	45.000	IK03	95x297	165.00	3

- Inclui adaptador trifásico compatível com calhas comuns (STAFF, NORLUX, GLOBAL, NUCO, NORDIC)
- Refletor profundo e aro antiencandeamento preto para minimizar o encandeamento (UGR <16)
- Refletor facilmente substituível graças ao encaixe tipo baioneta e à ventosa
- Atenção centrada nos objetos iluminados devido ao design minimalista
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR				
TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	15	63x53	12.50
TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	38	63x53	12.50
TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	15	75x63	14.00
TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	38	75x63	14.00
TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	15	82x69	15.00
TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	38	82x69	15.00

- Refletor facilmente substituível graças ao encaixe tipo baioneta e à ventosa
- A tampa transparente protege contra poeira e dedadas
- Elevado rendimento ótico

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

LUMINÁRIAS SURFACE

LEDVANCE SURFACE COMPACT IK10: ROBUSTA, RESISTENTE E À PROVA DE VANDALISMO



MÁXIMA ROBUSTEZ

Graças à sua construção robusta e com IK10, oferece uma resistência ao impacto particularmente elevada e, portanto, é ideal para aplicações antivandalismo.



PARAFUSO ANTIRROUBO

Os parafusos especiais garantem uma maior segurança da luminária, uma vez que estes não podem ser retirados com uma chave de parafusos convencional.



SURFACE COMPACT IK10

IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SURFACE COMPACT IK10										
SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K IP65 WT	4058075062207	24	1800	75	120	50.000	30.000	IK10	300x61	67.50
SF COMPACT IK10 300 24 W 4000 K IP65 WT	4058075062221	24	1920	80	120	50.000	30.000	IK10	300x61	67.50

- Perfil fino
- Resistência a atos de vandalismo
- Alta eficácia luminosa
- Luz muito homogénea
- LEDs com proteção para instalação segura



1



2



3

SURFACE CIRCULAR SENSOR



IP44

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR											
SF CIRCULAR 250 S 13 W 3000 K IP44 WT	4058075314894	13	920	70	120	30.000	30.000	IK03	250x91	45.00	1
SF CIRCULAR 250 S 13 W 4000 K IP44 WT	4058075314917	13	960	75	120	30.000	30.000	IK03	250x91	45.00	1
SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR											
SF CIRCULAR 350 S 18 W 3000 K IP44 WT	4058075314931	18	1440	80	120	30.000	30.000	IK03	350x115	50.00	2
SF CIRCULAR 350 S 18 W 4000 K IP44 WT	4058075314955	18	1440	80	120	30.000	30.000	IK03	350x115	50.00	2
SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR											
SF CIRCULAR 400 S 24 W 3000 K IP44 WT	4058075314979	24	1920	80	120	30.000	30.000	IK03	400x120	55.00	3
SF CIRCULAR 400 S 24 W 4000 K IP44 WT	4058075314993	24	1920	80	120	30.000	30.000	IK03	400x120	55.00	3

- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogénea
- A tampa transparente protege contra poeira e dedadas

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SURFACE CIRCULAR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SURFACE CIRCULAR 250										
SF CIRCULAR 250 13 W 3000 K IP44 WT	4058075110120	13	920	70	120	30.000	30.000	IK03	250 x 91	26.50
SF CIRCULAR 250 13 W 4000 K IP44 WT	4058075110144	13	960	75	120	30.000	30.000	IK03	250 x 91	26.50
SURFACE CIRCULAR 350										
SF CIRCULAR 350 18 W 3000 K IP44 WT	4058075080010	18	1440	80	120	30.000	30.000	IK03	350 x 115	32.50
SF CIRCULAR 350 18 W 4000 K IP44 WT	4058075080034	18	1440	80	120	30.000	30.000	IK03	350 x 115	32.50
SURFACE CIRCULAR 400										
SF CIRCULAR 400 24 W 3000 K IP44 WT	4058075080058	24	1920	80	120	30.000	30.000	IK03	400 x 120	37.50
SF CIRCULAR 400 24 W 4000 K IP44 WT	4058075080072	24	1920	80	120	30.000	30.000	IK03	400 x 120	37.50

- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogénea
- A tampa transparente protege contra poeira e dedadas



SURFACE CIRCULAR COVER (DIFUSOR)



Designação	GTIN (EAN)	°	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SURFACE CIRCULAR COVER				
SF CIRCULAR 250 Cover	4058075156722	120	250 x 80	12.50
SF CIRCULAR 350 Cover	4058075156807	120	350 x 104	15.00
SF CIRCULAR 400 Cover	4058075156821	120	400 x 112	17.50

- Fácil substituição do difusor sem mudar a luminária

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



SURFACE BULKHEAD ON/OFF

IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SURFACE BULKHEAD ON/OFF										
SF BLKH 250 10 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075374843	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	37.50
SF BLKH 250 10 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075374867	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	37.50
SF BLKH 250 10 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075374881	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	37.50
SF BLKH 250 10 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075374904	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	37.50
SF BLKH 300 15 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375161	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	48.50
SF BLKH 300 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375185	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	48.50
SF BLKH 300 15 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375208	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	48.50
SF BLKH 300 15 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075375222	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	48.50
SURFACE BULKHEAD SENSOR										
SF BLKH 250 S 10W/3000K WT IP65 NOVO	4058075374928	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	67.50
SF BLKH 250 S 10 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075374942	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	67.50
SF BLKH 250 S 10 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075374966	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	67.50
SF BLKH 250 S 10 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075374980	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	250 x 70	67.50
SF BLKH 300 S 15 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375246	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	77.50
SF BLKH 300 S 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375260	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	77.50
SF BLKH 300 S 15 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375284	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	77.50
SF BLKH 300 S 15 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075375307	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	300 x 70	77.50

- Luminária robusta para parede e teto com proteção IP65 e IK10
- Disponível em dois diâmetros, duas cores e duas temperaturas de cor
- Os acessórios ARO e VISEIRA completam o produto e devem ser adquiridos em separado
- Versão SENSOR: Sensor HF de movimento e luminosidade



SURFACE BULKHEAD EMERGENCY

IP65

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
SURFACE BULKHEAD EMERGENCY										
SF BLKH 250 EM 10 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375000	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	102.50
SF BLKH 250 EM 10 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375024	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	102.50
SF BLKH 250 EM 10 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375048	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	102.50
SF BLKH 250 EM 10 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075375062	10	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	102.50
SF BLKH 300 EM 15 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375321	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	112.50
SF BLKH 300 EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375345	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	112.50
SF BLKH 300 EM 15 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375369	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	112.50
SF BLKH 300 EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375383	15	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	112.50
SURFACE BULKHEAD SENSOR EMERGENCY										
SF BLKH 250 S EM 10W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375086	12	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	148.50
SF BLKH 250 S EM 10 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375109	12	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	148.50
SF BLKH 250 S EM 10 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375123	12	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	148.50
SF BLKH 250 S EM 10 W/4000K BK IP65 NOVO	4058075375147	12	800	80	120	50.000	35.000	IK10	258 x 70	148.50
SF BLKH 300 S EM 15 W/3000K WT IP65 NOVO	4058075375406	17	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	159.50
SF BLKH 300 S EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375420	17	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	159.50
SF BLKH 300 S EM 15 W/3000K BK IP65 NOVO	4058075375444	17	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	159.50
SF BLKH 300 S EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO	4058075375468	17	1400	93	120	50.000	35.000	IK10	308 x 70	159.50

- Com função de iluminação de emergência
- Sensor HF de movimento e luminosidade, luminosidade de deteção 25 lx, área de deteção 8 m, ângulo do sensor 110°, temporizador 5 s/30 s/90 s/3 min/20 min/30 min
- Autonomia da bateria 3 h, teste de funcionamento automático, modo de funcionamento mantido/não mantido, fluxo luminoso em modo de emergência 300 lm, tecnologia da bateria LiFePO4



1



2



3



4

ACESSÓRIOS SURFACE BULKHEAD

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

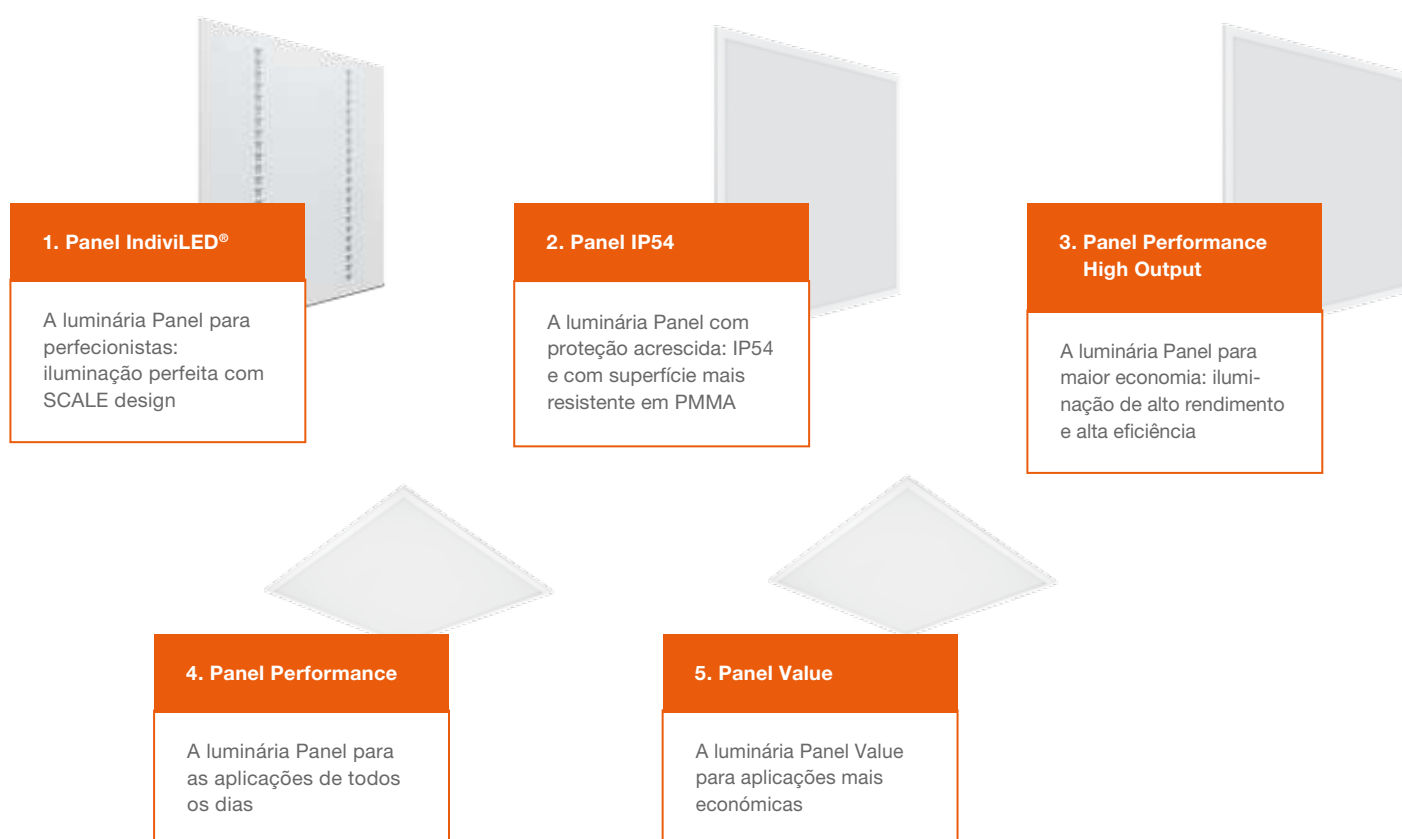
Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	MATERIAL	COR		No.	Preço € /unid.
ARO SURFACE BULKHEAD							
SF BLKH RING 250 WT NOVO	4058075399334	258	Polycarbonato (PC)	Branco	1	1	15.50
SF BLKH RING 250 BK NOVO	4058075399358	258	Polycarbonato (PC)	Preto	1	2	15.50
SF BLKH RING 300 WT NOVO	4058075399372	308	Polycarbonato (PC)	Branco	1	1	18.00
SF BLKH RING 300 BK NOVO	4058075399396	308	Polycarbonato (PC)	Preto	1	2	18.00
VISEIRA SURFACE BULKHEAD							
SF BLKH EYELID 250 WT NOVO	4058075375482	258 x 64	Polycarbonato (PC)	Branco	1	3	20.50
SF BLKH EYELID 250 BK NOVO	4058075375505	258 x 64	Polycarbonato (PC)	Preto	1	4	20.50
SF BLKH EYELID 300 WT NOVO	4058075375529	308 x 65	Polycarbonato (PC)	Branco	1	3	23.00
SF BLKH EYELID 300 BK NOVO	4058075375543	308 x 65	Polycarbonato (PC)	Preto	1	4	23.00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LUMINÁRIAS PANEL

TODOS OS BENEFÍCIOS: LUMINÁRIAS PANEL DA LEDVANCE



AS ESPECIFICAÇÕES MAIS IMPORTANTES

		lm/W (máx)	lm (máx)	SDCM	UGR	L80/B10 e L70/B50, vida (máx) ¹	Garantia ²	IP	IK	Outras características
1	Panel IndiviLED®	120	4.000	3	< 16	L80/B10, 60.000 h	5 anos	IP40	IK08	SCALE com óticas IndiviLED®
2	Panel IP54	120	4.320	3	< 22	L80/B10, 60.000 h	5 anos	IP54	IK03	Superfície em PMMA
3	Panel Performance High Output	120	4.320	3	< 22 < 19	L80/B10, 60.000 h	5 anos	IP20	IK03	Cabo de segurança para luminária incluído
4	Panel Performance	110	4.000	5	< 22 < 19	L80/B10, 60.000 h	5 anos	IP20	IK03	Terminal 3-pin incluído
5	Panel Value	90	3.600	5	< 22 < 19	L70/B50, 50.000 h	3 anos	IP20	IK03	Standard

¹ t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a) e t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a) | ² Para mais informações consulte www.ledvance.pt/garantia



PANEL IndiviLED



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------

PANEL IndiviLED® 600

PANEL INDV 600 33 W 3000 K	4058075201132	33	3800	115	70	80.000	60.000	IK08	595 x 595 x 13	137.50
PANEL INDV 600 33 W 4000 K	4058075201156	33	4000	120	70	80.000	60.000	IK08	595 x 595 x 13	137.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamiento graças à ótica IndiviLED
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Também disponíveis outras versões com ECG DALI ou iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22



PANEL IndiviLED® DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	-------------------

PANEL IndiviLED® DALI 600

PANEL INDV DALI 600 33 W 3000 K	4058075201217	33	3800	115	70	80.000	60.000	IK08	595 x 595 x 13	200.00
PANEL INDV DALI 600 33 W 4000 K	4058075201231	33	4000	120	70	80.000	60.000	IK08	595 x 595 x 13	200.00

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamiento graças à ótica IndiviLED
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Outras versões disponíveis com função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL IndiviLED® EMERGENCY

IP40

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600										
PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K	4058075201293	33	3800	115	70	80.000	60.000	IK08	595x595x13	225.00
PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K	4058075201316	33	4000	120	70	80.000	60.000	IK08	595x595x13	225.00

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h



PANEL IP54



IP54

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL 600 IP54										
PANEL 600 36 W 3000 K OP IP54 WT	4058075149489	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK04	595x595x12,6	127.50
PANEL 600 36 W 4000 K OP IP54 WT	4058075149502	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK04	595x595x12,6	127.50

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL IP 54 DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL DALI 600 IP 54										
PANEL 600 DALI 36 W 3000 K OP IP54 WT	4058075217720	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK06	595x595x12,6	157.50
PANEL 600 DALI 36 W 4000 K OP IP54 WT	4058075217744	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK06	595x595x12,6	157.50

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial



PANEL PERFORMANCE HIGH OUTPUT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL PFM HO 600										
PANEL 600 36 W 3000 K OP WT	4058075113060	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK03	595x595x12,2	90.00
PANEL 600 36 W 4000 K OP WT	4058075113084	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK03	595x595x12,2	90.00
PANEL PFM HO 600 UGR<19										
PANEL 600 UGR<19 36 W 3000 K MP WT	4058075113107	36	4320	120	90	80.000	60.000	IK03	595x595x12,2	112.50
PANEL 600 UGR<19 36 W 4000 K MP WT	4058075113121	36	4320	120	90	80.000	60.000	IK03	595x595x12,2	112.50

- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL PERFORMANCE HIGH OUTPUT DALI

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL PFM HO DALI 600										
PANEL 600 DALI 36 W 3000 K OP WT	4058075113244	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 12,2	125.00
PANEL 600 DALI 36 W 4000 K OP WT	4058075113268	36	4320	120	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 12,2	125.00
PANEL PFM HO DALI 600 UGR<19										
PANEL 600 DALI UGR<19 36 W 3000 K MP WT	4058075113282	36	4320	120	90	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 12,2	137.50
PANEL 600 DALI UGR<19 36 W 4000 K MP WT	4058075113305	36	4320	120	90	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 12,2	137.50

- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)



1



2

PANEL PERFORMANCE

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
PANEL PERFORMANCE 600											
PANEL PFM 600 30 W 3000 K WT	4058075225152	30	3000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	70.00	1
PANEL PFM 600 30 W 4000 K WT	4058075225176	30	3000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	70.00	1
PANEL PFM 600 40 W 3000 K WT	4058075225190	40	4000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	80.00	1
PANEL PFM 600 40 W 4000 K WT	4058075225213	40	4000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	80.00	1
PANEL PERFORMANCE 1200											
PANEL 1200 40 W 3000 K WT	4058075321809	40	4000	100	120	60.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	105.00	2
PANEL 1200 40 W 4000 K WT	4058075182035	40	4000	100	120	60.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	105.00	2

- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Driver externo para maior flexibilidade
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL PERFORMANCE UGR<19

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19											
PANEL PFM 600 UGR<19 33 W 3000 K WT	4058075225237	33	3100	100	90	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	95.00	1
PANEL PFM 600 UGR<19 33 W 4000 K WT	4058075225251	33	3600	110	90	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	95.00	1
PANEL PERFORMANCE 1200 UGR<19											
PANEL 1200 UGR<19 33 W 4000 K WT	4058075182059	33	3300	100	90	60.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	125.00	2
PANEL 1200 UGR<19 33 W 3000 K WT	4058075321786	33	3100	95	90	60.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	125.00	2

- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Driver externo para maior flexibilidade
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial



PANEL PERFORMANCE DALI

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
PANEL PERFORMANCE DALI 600											
PANEL PFM DALI 600 40 W 3000 K WT	4058075225398	40	4000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	127.50	1
PANEL PFM DALI 600 40 W 4000 K WT	4058075225411	40	4000	100	120	80.000	60.000	IK03	595 x 595 x 9	127.50	1
PANEL PERFORMANCE DALI 1200											
PANEL 1200 DALI 40 W 3000 K WT	4058075042018	40	4000	100	120	50.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	135.00	2
PANEL 1200 DALI 40 W 4000 K WT	4058075041998	40	4000	100	120	50.000	40.000	IK06	1195 x 295 x 10,5	135.00	2

- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI externo
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



1 2

PANEL PERFORMANCE DALI UGR<19

IP20

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
PANEL PERFORMANCE DALI 600 UGR<19											
PANEL PFM DALI 600 UGR<19 33 W 3000 K WT	4058075225435	33	3100	95	90	80.000	60.000	IK03	595x595x9	142.50	1
PANEL PFM DALI 600 UGR<19 33 W 4000 K WT	4058075225459	33	3600	110	90	80.000	60.000	IK03	595x595x9	142.50	1
PANEL PERFORMANCE DALI 1200 UGR<19											
PANEL 1200 DALI UGR<19 33 W 3000 K WT	4058075041950	33	3100	95	90	50.000	40.000	IK06	1195x295x10,5	157.50	2
PANEL 1200 DALI UGR<19 33 W 4000 K WT	4058075041974	33	3300	110	90	50.000	40.000	IK06	1195x295x10,5	157.50	2

- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI externo
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial



1 2

PANEL VALUE - Geração 2

IP40

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
PANEL VALUE 600											
PANEL VALUE 600 36 W 3000 K WT NOVO	4058075392366	36	3600	100	120	50.000	50.000	IK02	595x595x9	42.00	1
PANEL VALUE 600 36 W 4000 K WT NOVO	4058075392380	36	3600	100	120	50.000	50.000	IK02	595x595x9	42.00	1
PANEL VALUE 600 36 W 6500 K WT NOVO	4058075392403	36	3600	100	120	50.000	50.000	IK02	595x595x9	42.00	1
PANEL VALUE 600 UGR < 19											
PANEL VALUE 600 UGR<19 36 W 3000 K WT NOVO	4058075392427	36	3600	100	90	50.000	50.000	IK02	595x595x9	51.00	1
PANEL VALUE 600 UGR<19 36 W 4000 K WT NOVO	4058118142200	36	3600	100	90	50.000	50.000	IK02	595x595x9	51.00	1
PANEL VALUE 1200 X 600											
PANEL VALUE 1200 65 W 4000 K TBP WT NOVO	4058075384361	65	5800	90	120	50.000	50.000	IK02	1195x595x34	94.50	2

- Luminária com ótimo custo-benefício
- Placa difusora micro perfurada em material que não amarelece para longa duração
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Driver externo para maior flexibilidade

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL VALUE DALI

IP 20

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL VALUE DALI										
PANEL VALUE DALI 600 36W 3000K NOVO	4058075392411	36	3600	100	120	50.000	40.000	IK02	595 x 595 x 9	87.50
PANEL VALUE DALI 600 36W 4000K NOVO	4058075392465	36	3600	110	120	50.000	40.000	IK02	595 x 595 x 9	87.50
PANEL VALUE DALI 600 36W 6500K NOVO	4058075392489	36	3600	110	120	50.000	40.000	IK02	595 x 595 x 9	87.50
PANEL VALUE DALI UGR<19										
PANEL VALUE DALI 600 36W 3000K UGR19 NOVO	4058075392502	36	3600	100	90	50.000	40.000	IK02	1195 x 295 x 10,5	97.50
PANEL VALUE DALI 600 36W 4000K UGR19 NOVO	4058075041974	36	3600	100	90	50.000	40.000	IK02	1195 x 295 x 10,5	97.50

— Luminária com ótimo custo-benefício



1



2



3

PANEL 600 (Acessórios)

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
SURFACE MOUNT KIT				
PANEL 600 Surface Mount Kit (Moldura para montagem saliente)	4058075108769	600,5 x 600,5 x 56	55.00	1
PANEL 600 Recessed Mount Frame (Moldura de montagem embutida)	4058075402881	625 x 625 x 76	47.50	1
SURFACE MOUNT KIT VALUE				
PANEL 600 Surface Mount Kit Value (Moldura de montagem saliente)	4058075402843	600,5 x 600,5 x 45	42.50	2
PANEL MOUNTING CLIPS 1x4				
PANEL Mounting Clips 1x4 (Molas de fixação) (4 unid.)	4058075409859	35 x 30 x 45	5.00	3
PANEL Suspension Kit 1x4 (Kit suspensão)	4058075402928	35 x 30 x 45	10,50	3

- Pronto para montagem graças aos cantos magnéticos pré-instalados
- Barra transversal para maior estabilidade

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



PANEL 1200 (Acessórios)

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL 1200 (Acessórios)			
PANEL 1200 Suspension Kit	4058075108844	3000	10.50
PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820	1201 x 300,5 x 56	55.00
PANEL 1200 Surface Mount Kit Value (saco 2 unid.)	4058075091429	1201 x 300,5 x 45	45.00
PANEL 1200 Security Bracket (saco 2 unid.)	4058075108882	25 x 20 x 20	2.50
PANEL 1200 x 600 Surface Mount Kit Val	4058075389823	12,3 x 613 x 72	47.50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia



LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO

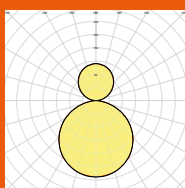
LUMINÁRIAS COM A LUZ PERFEITA PARA ESCRITÓRIOS DA LEDVANCE

Uma luz de alta qualidade no local de trabalho pode ter um impacto positivo no bem-estar e no conforto visual dos funcionários. As luminárias para suspensão da LEDVANCE oferecem uma solução confortável e eficiente para a iluminação de escritórios com uma mistura de iluminação direta e indireta. Todas as luminárias têm controlo de encandeamamento e cumprem os requisitos europeus de acordo com a norma EN 12464-1.



PANEL DIRECT/INDIRECT

Luminárias modernas para suspensão com iluminação direta (70%) e indireta (30%) atrativas.



Curva de distribuição de luz

Distribuição de luz muito uniforme e controlada.





PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19										
PANEL D/I 1200 UGR<19 36 W 3000 K WT	4058075144606	36	3850	100	110	80.000	60.000	IK03	1200x300x16	397.50
PANEL D/I 1200 UGR<19 36 W 4000 K WT	4058075144620	36	3860	110	110	80.000	60.000	IK03	1200x300x16	397.50

- Luminárias para suspensão com emissão de luz direta (70%) e indireta (30%)
- Design funcional e atrativo para aplicações em escritórios
- Encandeamento reduzido (UGR ≤ 19)
- Luz muito homogénea
- Baixos custos de manutenção e funcionamento
- Driver externo para maior flexibilidade



PANEL DIRECT/INDIRECT DALI 1200 UGR<19



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
PANEL DIRECT/INDIRECT DALI 1200 UGR<19										
PANEL D/I DALI 1200 UGR<19 36 W 3000 K WT	4058075144644	36	3850	100	110	80.000	60.000	IK03	1200x300x16	447.50
PANEL D/I DALI 1200 UGR<19 36 W 4000 K WT	4058075144668	36	3860	110	110	80.000	60.000	IK03	1200x300x16	447.50

- Luminárias para suspensão com emissão de luz direta (70%) e indireta (30%)
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Design funcional e atrativo para aplicações em escritórios
- Encandeamento reduzido (UGR ≤ 19)
- Luz muito homogénea
- Baixos custos de manutenção e funcionamento

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT										
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K	4058075109728	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	195.00
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K	4058075109742	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	195.00
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K	4058075109766	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	245.00
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K	4058075110441	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	245.00

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT DALI										
LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K	4058075109001	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	277.50
LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K	4058075109025	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	277.50
LN INDV D/I DALI 1500 56 W 3000 K	4058075109049	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	327.50
LN INDV D/I DALI 1500 56 W 4000 K	4058075109063	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	327.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT SENSOR										
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K S	4058075109445	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1229 x 120 x 40	230.00
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K S	4058075109469	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1229 x 120 x 40	230.00
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K S	4058075109483	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1518 x 120 x 40	277.50
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K S	4058075109506	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1518 x 120 x 40	277.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Economia de energia e funcionamento com conforto graças ao controlo por sensor
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR										
LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K S	4058075110045	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1229 x 120 x 40	337.50
LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K S	4058075110069	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1229 x 120 x 40	337.50
LN INDV D/I DALI 1500 56 W 3000 K S	4058075110083	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1518 x 120 x 40	387.50
LN INDV D/I DALI 1500 56 W 4000 K S	4058075110106	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1518 x 120 x 40	387.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY										
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM	4058075109841	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	265.00
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K EM	4058075109865	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	265.00
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K EM	4058075109889	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	312.50
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K EM	4058075109902	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	312.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 com driver e bateria de iluminação de emergência
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5



LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT THROUGH-WIRED



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT THROUGH-WIRED (para repicagem)										
LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K TH	4058075109209	42	4650	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	230.00
LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K TH	4058075109223	42	5050	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	230.00
LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K TH	4058075109247	56	6150	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	277.50
LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K TH	4058075109261	56	6550	115	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	277.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Instalação prática de linhas contínuas de luz devido ao kit de repicagem pré-instalado
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5

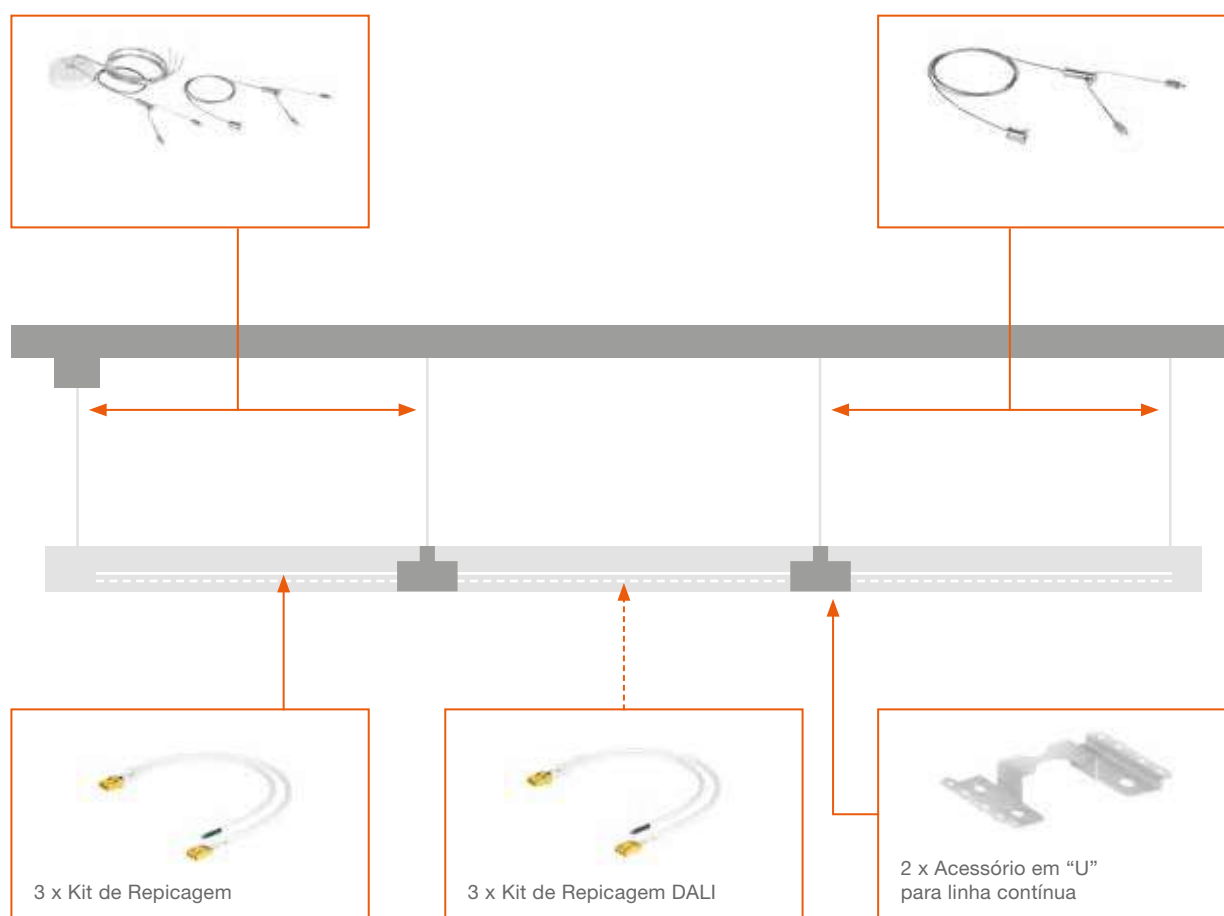
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

A NOSSA CHECKLIST PARA O SISTEMA DALI LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT

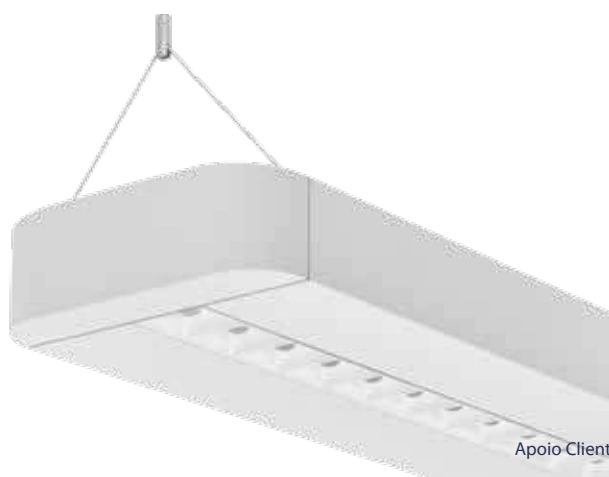
Instalação típica: Reunimos para si todos os componentes necessários para a instalação suspensa de três luminárias em linha contínua. Para mais informações, consulte as instruções de funcionamento da Linear IndiviLED® Direct / Indirect.

ATÉ 20 LUMINÁRIAS!

INSTALAÇÃO DE 3 LUMINÁRIAS EM LINHA CONTÍNUA INDIVILED® DIRECT/INDIRECT DALI



A instalação com repicagem deve ser efetuada por um técnico especializado.



LISTA DE MATERIAL



- 3 x Linear IndiviLED® Direct/Indirect
- 3 x Kit de Repicagem
- 3 x Kit de Repicagem DALI
- 2 x Acessório em "U" para linha contínua
- 1 x Kit de Suspensão
- 2 x Cabo de Suspensão

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 47

LUMINÁRIAS LINEARES

LUMINÁRIAS LINEARES DA LEDVANCE: ALTO NÍVEL DE CONFORTO E FLEXIBILIDADE

O extenso portefólio de luminárias lineares LEDVANCE substitui as luminárias tradicionais com lâmpadas fluorescentes T8/T5. As luminárias podem ser utilizadas numa ampla variedade de aplicações e formas, tanto como luminárias individuais como em linhas de iluminação contínua. Entre outras coisas, a gama Linear IndiviLED® Direct da LEDVANCE oferece uma distribuição de luz uniforme e um reduzido índice de encandeamiento graças às lentes IndiviLED®.



LEDVANCE Linear IndiviLED® Direct Sensor

QUAL A LUMINÁRIA ADEQUADA PARA AS DIVERSAS APLICAÇÕES?

Linear IndiviLED® Direct



Escritórios

Linear Ultra Output



Indústria, iluminação geral

Linear Compact



Iluminação de sanca,
lojas e hotelaria



LINEAR IndiviLED DIRECT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT										
LN INDV D 1200 34 W 3000 K	4058075109605	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1199x120x40	145.00
LN INDV D 1200 34 W 4000 K	4058075109629	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1199x120x40	145.00
LN INDV D 1500 25 W 3000 K	4058075109643	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	145.00
LN INDV D 1500 25 W 4000 K	4058075109667	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	145.00
LN INDV D 1500 48 W 3000 K	4058075109681	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	195.00
LN INDV D 1500 48 W 4000 K	4058075109704	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	195.00

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Múltiplas opções de montagem
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Disponíveis outras versões com ECG DALI, sensor, função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou replicagem
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial



LINEAR IndiviLED DIRECT DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI										
LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K	4058075108806	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1199x120x40	205.00
LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K	4058075108905	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1199x120x40	205.00
LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K	4058075108929	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	205.00
LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K	4058075108943	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	205.00
LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K	4058075108967	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	255.00
LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K	4058075108981	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1488x120x40	255.00

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Múltiplas opções de montagem
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Disponíveis outras versões com sensor, função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou replicagem

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR IndiviLED DIRECT SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	----------------

LINEAR IndiviLED® DIRECT SENSOR

LN INDV D 1200 34 W 3000 K S	4058075109285	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1229x120x40	180.00
LN INDV D 1200 34 W 4000 K S	4058075109308	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1229x120x40	180.00
LN INDV D 1500 25 W 3000 K S	4058075109322	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	180.00
LN INDV D 1500 25 W 4000 K S	4058075109360	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	180.00
LN INDV D 1500 48 W 3000 K S	4058075109384	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	227.50
LN INDV D 1500 48 W 4000 K S	4058075109407	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	227.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Economia de energia e funcionamento com conforto graças ao controlo por sensor
- Múltiplas opções de montagem
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Disponíveis outras versões com ECG DALI, sensor, função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou repicagem



LINEAR IndiviLED DIRECT DALI SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
------------	------------	---	----	------	---	------------------	------------------	----	------------------------------	----------------

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SENSOR

LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K S	4058075109926	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1229x120x40	287.50
LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K S	4058075109940	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1229x120x40	287.50
LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K S	4058075109964	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	287.50
LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K S	4058075109988	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	287.50
LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K S	4058075110007	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	332.50
LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K S	4058075110021	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1518x120x40	332.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI já incluído
- Múltiplas opções de montagem
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Disponíveis versões com função de iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 ou repicagem

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY										
LN INDV D 1200 34 W 3000 K EM	4058075109520	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	220.00
LN INDV D 1200 34 W 4000 K EM	4058075109544	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	220.00
LN INDV D 1500 25 W 3000 K EM	4058075109568	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	220.00
LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM	4058075109582	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	220.00
LN INDV D 1500 48 W 3000 K EM	4058075109803	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	265.00
LN INDV D 1500 48 W 4000 K EM	4058075109827	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	265.00

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 com driver e bateria de iluminação de emergência
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Múltiplas opções de montagem
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Disponíveis outras versões com ECG DALI, sensor ou repicagem



LINEAR IndiviLED DIRECT THROUGH-WIRED



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR IndiviLED® DIRECT THROUGH-WIRED (para repicagem)										
LN INDV D 1200 34 W 3000 K TH	4058075109087	34	3800	110	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	180.00
LN INDV D 1200 34 W 4000 K TH	4058075109100	34	4200	120	70	60.000	50.000	IK06	1199 x 120 x 40	180.00
LN INDV D 1500 25 W 3000 K TH	4058075109124	25	3100	125	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	180.00
LN INDV D 1500 25 W 4000 K TH	4058075109148	25	3300	125	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	180.00
LN INDV D 1500 48 W 3000 K TH	4058075109162	48	5300	110	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	227.50
LN INDV D 1500 48 W 4000 K TH	4058075109186	48	5700	120	70	60.000	50.000	IK06	1488 x 120 x 40	227.50

- Distribuição de luz homogénea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED
- Instalação prática de linhas contínuas de luz devido ao kit de repicagem pré-instalado
- Múltiplas opções de montagem
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



1



2



3



4

LINEAR IndiviLED® ACESSÓRIOS

2 anos

GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
LINEAR IndiviLED® SUSPENSION KIT				
LN INDV Suspension Kit	4058075133280	100x25	60.00	1
LINEAR IndiviLED® DALI SUSPENSION KIT				
LN INDV DALI Suspension Kit	4058075133303	100x25	65.00	1
LINEAR IndiviLED® SUSPENSION WIRE				
LN INDV Suspension Wire	4058075133327	1610x1x1	12.50	2
LINEAR IndiviLED® LIGHT LINE CONNECTOR				
LN INDV Lightline Connector	4058075133341	82x40x12	12.50	3
LINEAR IndiviLED® THROUGH-WIRING KIT				
LN INDV 1200 Through Wiring Kit	4058075158030	32x20x7	22.50	4
LN INDV 1500 Through Wiring Kit	4058075133365	32x20x7	25.00	4
LN INDV DALI 1200 Through Wiring Kit	4058075158016	32x13x7	10.00	4
LN INDV DALI 1500 Through Wiring Kit	4058075157996	32x13x7	12.50	4

- Kit de suspensão completo para montagem simples e rápida de uma luminária
- Comprimento do cabo ajustável graças ao grampo tipo „quick-release“



LINEAR ULTRA OUTPUT



5 anos

GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ³	L80 ³	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR ULTRA OUTPUT										
LN UO 1200 33 W 3000 K	4058075122147	33	3700	110	110	50.000	40.000	IK08	1168x62x74	52.50
LN UO 1200 33 W 4000 K	4058075122161	33	4000	120	110	50.000	40.000	IK08	1168x62x74	52.50
LN UO 1500 30 W 3000 K	4058075122185	30	3500	115	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	60.00
LN UO 1500 30 W 4000 K	4058075122208	30	3800	125	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	60.00
LN UO 1500 46 W 3000 K	4058075122222	46	5000	110	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	67.50
LN UO 1500 46 W 4000 K	4058075122246	46	5500	120	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	67.50
LN UO 1500 60 W 3000 K	4058075122260	60	6600	110	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	82.50
LN UO 1500 60 W 4000 K	4058075122284	60	7100	120	110	50.000	40.000	IK08	1458x62x74	82.50

- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que usam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Acessório de refletor opcional e múltiplas possibilidades de eletrificação para aplicações flexíveis

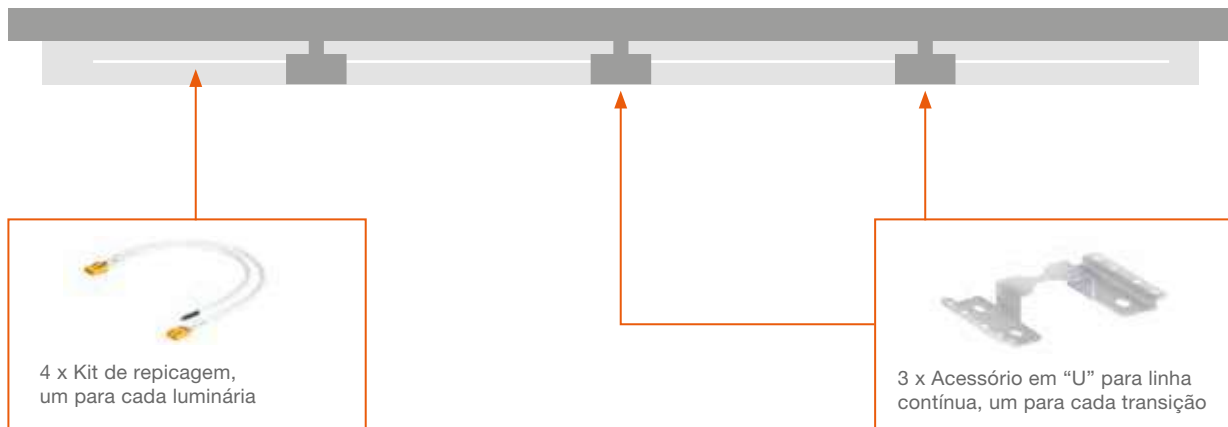
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

A NOSSA CHECKLIST PARA O SISTEMA LINEAR INDIVILED® DIRECT

Instalação típica: Reunimos para si todos os componentes necessários para uma montagem típica saliente de quatro luminárias em linha contínua. Para mais informações, consulte as instruções de instalação para a Linear IndiviLED® Direct.

ATÉ 20 LUMINÁRIAS!

INSTALAÇÃO DE 4 X LINEAR INDIVILED® DIRECT



A instalação com repicagem deve ser efetuada por um técnico especializado.

LISTA DE MATERIAL



- 4 x Linear IndiviLED® Direct
- 4 x Kit de repicagem
- 3 x Acessório em “U” para linha contínua

LINEAR ULTRA OUTPUT ACESSÓRIOS

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR ULTRA OUTPUT ACESSÓRIOS				
LN UO 1500 REFLECTOR (Caixa com 2 unid.)	4058075133389	80	1420 x 66 x 20	52.50

- É possível a distribuição luminosa simétrica e assimétrica com um refletor
- Permite distribuição de luz simétrica com ângulo de 80°



LINEAR COMPACT SWITCH

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W		L70 ³	L80 ³	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR COMPACT SWITCH (Com interruptor)										
LN COMP SWITCH 300 4 W 3000 K	4058075106079	4	400	100	140	50.000	40.000	IK03	313 x 28 x 36	13.00
LN COMP SWITCH 300 4 W 4000 K	4058075106093	4	450	110	140	50.000	40.000	IK03	313 x 28 x 36	13.00
LN COMP SWITCH 600 8 W 3000 K	4058075106116	8	800	100	140	50.000	40.000	IK03	573 x 28 x 36	15.50
LN COMP SWITCH 600 8 W 4000 K	4058075106130	8	800	100	140	50.000	40.000	IK03	573 x 28 x 36	15.50
LN COMP SWITCH 900 12 W 3000 K	4058075106192	12	1200	100	140	50.000	40.000	IK03	873 x 28 x 36	17.90
LN COMP SWITCH 900 12 W 4000 K	4058075106215	12	1200	100	140	50.000	40.000	IK03	873 x 28 x 36	17.90
LN COMP SWITCH 1200 14 W 3000 K	4058075106154	14	1400	100	140	50.000	40.000	IK03	1173 x 28 x 36	20.50
LN COMP SWITCH 1200 14 W 4000 K	4058075106178	14	1500	100	140	50.000	40.000	IK03	1173 x 28 x 36	20.50

- Dimensões compactas
- Necessita de pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras de até 10 luminárias em linha
- Interruptor prático instalado diretamente na luminária
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Instalação flexível em 2 ângulos diferentes com 2 opções de montagem diferentes

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT										
LN COMP HO 600 10 W 3000 K	4058075106277	10	1000	100	140	50.000	40.000	IK03	573 x 24 x 36	26.00
LN COMP HO 600 10 W 4000 K	4058075106291	10	1000	100	140	50.000	40.000	IK03	573 x 24 x 36	26.00
LN COMP HO 900 15 W 3000 K	4058075106239	15	1500	100	140	50.000	40.000	IK03	873 x 24 x 36	27.70
LN COMP HO 900 15 W 4000 K	4058075106253	15	1500	100	140	50.000	40.000	IK03	873 x 24 x 36	27.70
LN COMP HO 1200 20 W 3000 K	4058075106314	20	2000	100	140	50.000	40.000	IK03	1173 x 24 x 36	31.00
LN COMP HO 1200 20 W 4000 K	4058075106338	20	2000	100	140	50.000	40.000	IK03	1173 x 24 x 36	31.00
LN COMP HO 1500 25 W 3000 K	4058075106352	25	2500	100	140	50.000	40.000	IK03	1473 x 24 x 36	36.00
LN COMP HO 1500 25 W 4000 K	4058075106376	25	2500	100	140	50.000	40.000	IK03	1473 x 24 x 36	36.00

- Dimensões compactas
- Necessita de pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras de até 10 luminárias em linha
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Possibilidade de conexão angular com cabo incluído



LINEAR COMPACT BATTEN



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
LINEAR COMPACT BATTEN										
LN COMP Batten 600 10 W 3000 K	4058075099692	10	1000	100	140	50.000	40.000	IK03	575 x 27 x 38	26.00
LN COMP Batten 600 10 W 4000 K	4058075099715	10	1000	100	140	50.000	40.000	IK03	575 x 27 x 38	26.00
LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K	4058075099739	20	2000	100	140	50.000	40.000	IK03	1175 x 27 x 38	31.00
LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K	4058075099753	20	2000	100	140	50.000	40.000	IK03	1175 x 27 x 38	31.00
LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K	4058075099777	25	2500	100	140	50.000	40.000	IK03	1475 x 27 x 38	36.00
LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K	4058075099791	25	2500	100	140	50.000	40.000	IK03	1475 x 27 x 38	36.00

- Dimensões compactas
- Necessita de pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras e sem cabos visíveis à Linear Compact High Output
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Aplicação flexível devido à ampla gama de comprimentos disponíveis de 600 a 1500 mm
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

TRUNKING SYSTEMS

COMPARAÇÃO ENTRE TRUSYS® E TRUSYS® PERFORMANCE

TRUSYS®



Iluminação de lojas, armazéns, grandes superfícies

← Aplicações →

Armazéns, aplicações industriais, fábricas, oficinas

3.000, 4.000 e 6.500 K

← Temperaturas de cor disponíveis → 4.000 K

Até 7.200 lm

← Fluxos luminosos disponíveis → 5.600, 8.000, 11.200 lm

SCALE design atrativo, corpo em alumínio anodizado de elevada qualidade

← Design →

Prático, simples e funcional, corpo em branco

Ângulo de abertura para uma iluminação otimizada dos produtos nas lojas

← Ângulo de abertura →

Ângulo de abertura para uma iluminação otimizada de armazéns e fábricas

Wide/Largo (W), narrow/estrito (NFL), asymmetric/assimétrico (WW), double asymmetric/duplo assimétrico (DA)

← Distribuição da luz →

Very wide/muito largo (VW): 120°, wide/largo (W): 90°, narrow/estrito (N): 60°, very narrow/muito estreito (VN): 30°

TRUSYS® PERFORMANCE



Para obter mais informações detalhadas sobre os sistemas TruSys® and TruSys® Performance visite www.ledvance.pt



TruSys® PERFORMANCE



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® PERFORMANCE VERY WIDE										
TruSys PFM VW 35 W 4000 K	4058075290921	35	5600	160	120	65.000	60.000	IK04	1500x66,8x39,4	147.50
TruSys® PERFORMANCE WIDE										
TruSys PFM W 35 W 4000 K	4058075290839	35	5600	160	90	65.000	60.000	IK04	1500x66,8x39,4	147.50
TruSys PFM W 50 W 4000 K	4058075290853	50	8000	160	90	65.000	60.000	IK04	1500x66,8x39,4	157.50
TruSys PFM W 70 W 4000 K	4058075290891	70	11200	160	90	55.000	50.000	IK04	1500x66,8x39,4	182.50
TruSys® PERFORMANCE NARROW										
TruSys PFM N 50 W 4000 K	4058075290945	50	8000	160	60	65.000	60.000	IK04	1500x66,8x39,4	157.50
TruSys PFM N 70 W 4000 K	4058075290969	70	11200	160	60	55.000	50.000	IK04	1500x66,8x39,4	182.50
TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW										
TruSys PFM VN 70 W 4000 K	4058075290983	70	11200	160	30	55.000	50.000	IK04	1500x66,8x39,4	182.50

- Ângulo muito aberto para iluminação base
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível devido à variedade de fluxo luminoso
- São possíveis filas de até 57 luminárias

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TruSys® PERFORMANCE DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® PERFORMANCE DALI VERY WIDE										
TruSys PFM DALI VW 35 W 4000 K	4058075291072	35	5600	160	120	65.000	60.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	185.00
TruSys® PERFORMANCE DALI WIDE										
TruSys PFM DALI W 35 W 4000 K	4058075291010	35	5600	160	90	65.000	60.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	185.00
TruSys PFM DALI W 50 W 4000 K	4058075291034	50	8000	160	90	65.000	60.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	195.00
TruSys PFM DALI W 70 W 4000 K	4058075291058	70	11200	160	90	55.000	50.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	220.00
TruSys® PERFORMANCE DALI NARROW										
TruSys PFM DALI N 50 W 4000 K	4058075291096	50	8000	160	60	65.000	60.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	195.00
TruSys PFM DALI N 70 W 4000 K	4058075291119	70	11200	160	60	55.000	50.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	220.00
TruSys® PERFORMANCE DALI VERY NARROW										
TruSys PFM DALI VN 70 W 4000 K	4058075291133	70	11200	160	30	55.000	50.000	IK04	1500 x 66,8 x 39,4	220.00

- Funcionalidade avançada devido ao driver DALI externo
- Ângulo muito aberto para iluminação base
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível devido à variedade de fluxo luminoso
- São possíveis filas de até 66 luminárias

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TruSys® PERFORMANCE ENERGY RAIL

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® PERFORMANCE ENERGY RAIL 5 POLE			
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 1500 (10 unid.)	4058075299443	1650 x 70,2 x 38,8	300.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 1500 (1 unid.)	4058075299566	1650 x 70,2 x 38,8	37.50
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 1500 END (10 unid.)	4058075299474	1500 x 70,2 x 38,8	300.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 1500 END (1 unid.)	4058075354753	1500 x 70,2 x 38,8	37.50
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 3000 (10 unid.)	4058075299498	3150 x 70,2 x 38,8	572.50
TruSys PFM ENERGY RAIL 5P 3000 (1 unid.)	4058075354777	3150 x 70,2 x 38,8	70.00
TruSys® PERFORMANCE ENERGY RAIL 8 POLE			
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 1500 (10 unid.)	4058075299504	1650 x 70,2 x 38,8	375.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 1500 (1 unid.)	4058075299573	1650 x 70,2 x 38,8	45.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 1500 END (10 unid.)	4058075299559	1500 x 70,2 x 38,8	375.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 1500 END (1 unid.)	4058075354760	1500 x 70,2 x 38,8	45.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 3000 (10 unid.)	4058075299450	3150 x 70,2 x 38,8	725.00
TruSys PFM ENERGY RAIL 8P 3000 (1 unid.)	4058075354784	3150 x 70,2 x 38,8	85.00

- Instalação simples
- Elevada flexibilidade graças aos dois comprimentos disponíveis (1500 mm, 3000 mm e 1500 mm final calha)



TruSys® PERFORMANCE ACESSÓRIOS

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
TruSys® PERFORMANCE Suspension Kit				
TruSys PFM Suspension Kit (saco 2 unid.)	4058075284234	57 x 35 x 65	20.00	1
TruSys® PERFORMANCE Chain Kit				
TruSys PFM Chain Kit (saco 2 unid.)	4058075284258	90 x 28 x 10	17.50	2
TruSys® PERFORMANCE Blind Cover				
TruSys PFM Blind Cover (saco 1 unid.)	4058075284296	1500 x 73 x 20	17.50	3
TruSys® PERFORMANCE End Cap Energy Rail				
TruSys PFM End Cap Energy Rail (saco 2 unid.)	4058075284319	78 x 72 x 13	17.50	4
TruSys® PERFORMANCE Surface Clip				
TruSys PFM Surface Clip (saco 2 unid.)	4058075284333	57 x 35 x 18	10.00	5
TruSys® PERFORMANCE Grid Ceiling Clip				
TruSys PFM Grid Ceiling Clip (saco 2 unid.)	4058075284609	57 x 35 x 26	12.50	6
TruSys® PERFORMANCE Feed-In				
TruSys PFM Feed-in 5P (saco 1 unid.)	4058075284623	85 x 55 x 15	12.50	7
TruSys PFM Feed-in 8P (saco 1 unid.)	4058075284647	85 x 55 x 15	17.50	7

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia



TruSys



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® WIDE										
TruSys W 53 W 3000 K SI	4058075100459	53	6600	125	105	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys W 53 W 4000 K SI	4058075100473	53	7200	135	105	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys W 53 W 6500 K SI	4058075100497	53	6900	130	105	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys® NARROW										
TruSys NFL 53 W 3000 K SI	4058075100510	53	6200	115	25	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys NFL 53 W 4000 K SI	4058075100534	53	6700	125	25	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys NFL 53 W 6500 K SI	4058075100558	53	6500	125	25	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys® WALLWASHER										
TruSys WW 53 W 3000 K SI	4058075100572	53	5700	110	45	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys WW 53 W 4000 K SI	4058075100596	53	6300	120	45	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys WW 53 W 6500 K SI	4058075100619	53	6100	115	45	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC										
TruSys DA 53 W 3000 K SI	4058075100633	53	6400	120	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys DA 53 W 4000 K SI	4058075100657	53	6900	130	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00
TruSys DA 53 W 6500 K SI	4058075100671	53	6700	125	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534 x 71 x 53	180.00

- Design da ótica inovador com tecnologia de lente de haste em toda a extensão da luminária
- Os suportes internos evitam que a luminária caia aquando da instalação
- Ligação elétrica e mecânica à calha simples, através de sistema de encaixe
- Distribuição de luz homogénea
- Depois de instalada os suportes de montagem não ficam visíveis
- Sistema plug and play permite fácil instalação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TruSys DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® DALI WIDE										
TruSys DALI W 53 W 3000 K SI	4058075102460	53	6600	125	105	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI W 53 W 4000 K SI	4058075102484	53	7200	135	105	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI W 53 W 6500 K SI	4058075102507	53	6900	130	105	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys® DALI NARROW										
TruSys DALI NFL 53 W 3000 K SI	4058075102521	53	6200	115	25	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI NFL 53 W 4000 K SI	4058075102545	53	6700	125	25	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI NFL 53 W 6500 K SI	4058075102569	53	6500	125	25	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys® DALI WALLWASHER										
TruSys DALI WW 53 W 3000 K SI	4058075102583	53	5700	110	45	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI WW 53 W 4000 K SI	4058075102606	53	6300	120	45	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI WW 53 W 6500 K SI	4058075102620	53	6100	115	45	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys® DALI DOUBLE ASYMMETRIC										
TruSys DALI DA 53 W 3000 K SI	4058075102644	53	6400	120	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI DA 53 W 4000 K SI	4058075102668	53	6900	130	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50
TruSys DALI DA 53 W 6500 K SI	4058075102682	53	6700	125	2 x 35	75.000	50.000	IK07	1534x71x53	217.50

- Design da ótica inovador com tecnologia de lente de haste em toda a extensão da luminária
- Os suportes internos evitam que a luminária caia aquando da instalação
- Ligação elétrica e mecânica à calha simples, através de sistema de encaixe
- Distribuição de luz homogénea
- Depois de instalada os suportes de montagem não ficam visíveis
- Sistema plug and play permite fácil instalação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



TruSys ENERGY RAIL (Calha Eletrificada)

IP 20

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
TruSys® ENERGY RAIL			
TruSys ENERGY RAIL 1500 5X2,5	4058075100299	1535 x 67 x 44	37.50
TruSys ENERGY RAIL 3000 5X2,5	4058075100312	3070 x 67 x 44	55.00
TruSys ENERGY RAIL 4500 5X2,5	4058075100336	4605 x 67 x 44	72.50
TruSys® ENERGY RAIL DALI			
TruSys ENERGY RAIL DALI 1500 7X2,5	4058075103450	1535 x 67 x 44	40.00
TruSys ENERGY RAIL DALI 3000 7X2,5	4058075103474	3068 x 67 x 44	57.50
TruSys ENERGY RAIL DALI 4500 7X2,5	4058075103498	4601 x 67 x 44	77.50

- Instalação simples
- Elevada flexibilidade graças aos três comprimentos disponíveis (1500 mm, 3000 mm, 4500 mm)
- Design de alto valor
- Design leve



1



2



3



4



5



6

TruSys® ACESSÓRIOS

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	
TruSys® END CAP ENERGY RAIL				
TruSys End Cap Energy Rail (saco 2 unid.)	4058075100411	12 x 67 x 47	5.00	1
TruSys® SUSPENSION KIT				
TruSys Suspension Kit (saco 2 unid.)	4058075100350	3000 x - x -	32.50	2
TruSys® MOUNTING BRACKETS				
TruSys Mounting Brackets (saco 2 unid.)	4058075100435	30 x 20 x 15	10.00	3
TruSys® CHAIN KIT				
TruSys Chain Kit (saco 2 unid.)	4058075100374	44 x 40 x 55	17.50	4
TruSys® BLIND COVER				
TruSys Blind Cover (saco 1 unid.)	4058075100398	1534 x 67 x 12	15.00	5
TruSys® ELECTRICAL CONNECTOR				
TruSys Electrical Connector (saco 1 unid.)	4058075155565	42,2 x 40,5 x 28,6	7.50	6
TruSys® ELECTRICAL CONNECTOR DALI				
TruSys Electrical Connector DALI (saco 1 unid.)	4058075155589	42,2 x 40,5 x 28,6	8.50	6

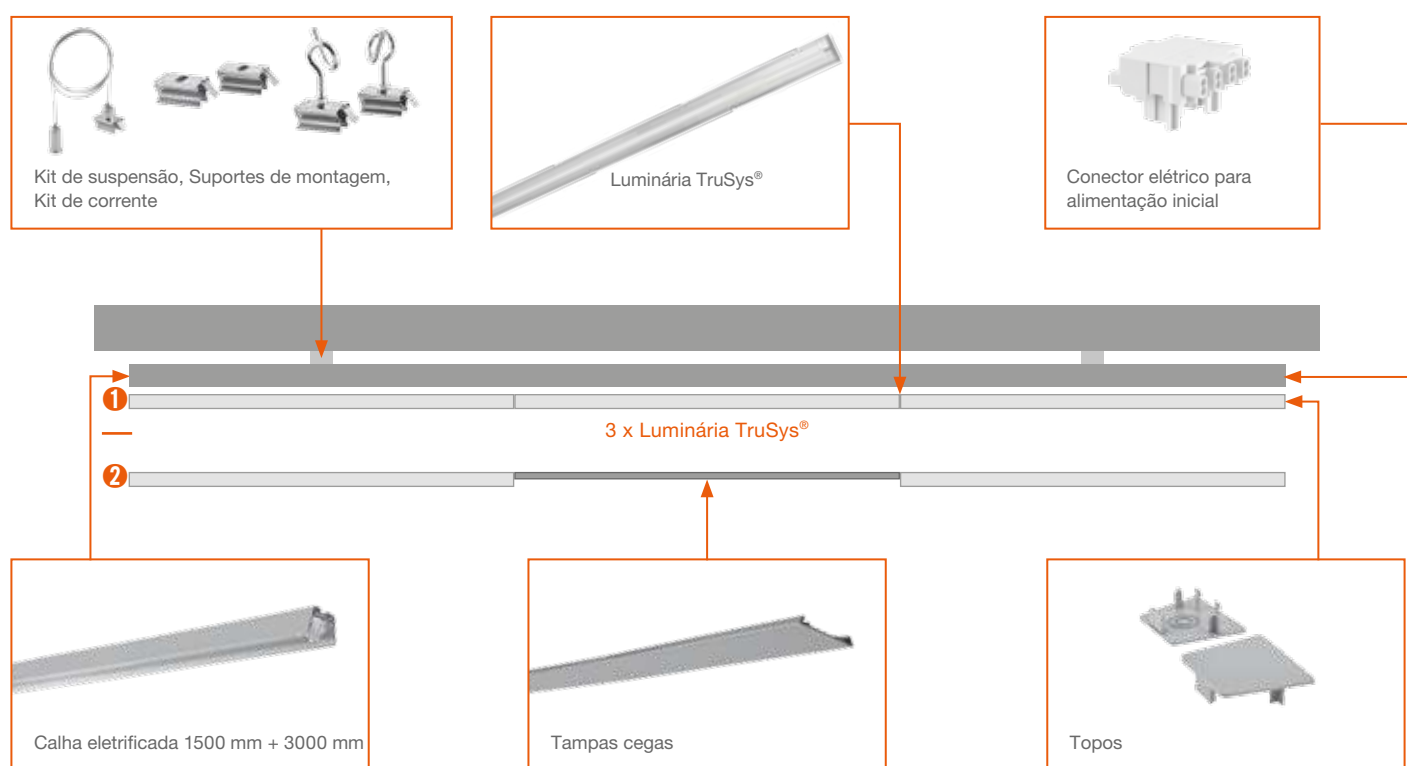
- Terminais de montagem de encaixe simples

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

A NOSSA CHECKLIST PARA A SUA SOLUÇÃO PERSONALIZADA TRUSYS®

Instalação típica: Assim pode instalar um sistema de iluminação feito à medida com o sistema TruSys®. A pensar nos seus clientes reunimos uma lista dos componentes que precisará para luminárias individuais ou para uma iluminação em linha contínua. Com acessórios adequados tendo em conta o tipo de montagem (saliente ou suspenso). Para a iluminação em linha contínua os conectores mecânicos e elétricos já estão integrados na calha.

INSTALAÇÃO DA TRUSYS® ① SEM E ② COM TAMPA CEGA



Para obter mais informações sobre a instalação e componentes, consulte as instruções do modelo TruSys®.



PARA A INSTALAÇÃO VAI PRECISAR:



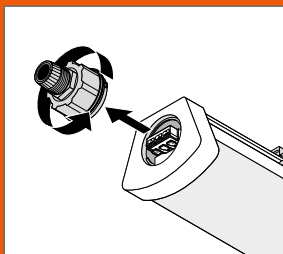
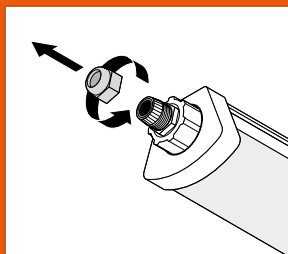
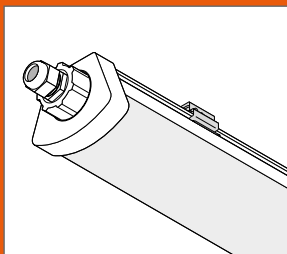
- 1 x TruSys® Electrical Connector (5 x 2.5 or 7 x 2.5)
- X x TruSys® Energy Rail luminária
- X x TruSys® LED luminária (TruSys® Blind Cover (tampa cega), de acordo com o pedido)
- X x Acessórios dependendo do tipo de montagem (saliente ou suspenso)
- 1 x Conjunto TruSys® Endcap Energy Rail (topos)

LUMINÁRIAS DAMP-PROOF

INSTALAÇÃO FÁCIL: DAMP PROOF COMPACT DA LEDVANCE



INSTALAÇÃO MUITO RÁPIDA



Os topos de extremidade com o seu mecanismo "Twist & Lock" permitem uma conexão elétrica rápida e sem ferramentas.

REPICAGEM DA LUMINÁRIA DAMP PROOF

	Conexão unilateral	3 x 1.5 mm ² Repicagem pré-instalada	5 x 2.5 mm ² Repicagem pré-instalada	DALI	Função de iluminação de emergência
DP Special		✓			
DP Compact		✓			
DP Slim Value	✓				
DP	✓	Possibilidade de repicagem*	39 W 4.000 K 55 W 4.000 K	✓	✓
DP Value	✓	Possibilidade de repicagem*	Possibilidade de repicagem*		
DP Housing	✓	Possibilidade de repicagem*	Possibilidade de repicagem*		

* O produto é tecnicamente equipado para a repicagem. Em alguns casos, são necessários acessórios adicionais. Por favor, consulte as instruções de funcionamento.



DAMP PROOF COMPACT IP66

IP66

LEDVANCE
5
ANOS
GARANTIA

Designação

GTIN (EAN)

W

lm

lm/W

°

L70²L80²

IK

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Preço €
/unid.

DAMP PROOF COMPACT IP66

DP COMPACT 1200 23 W 4000K IP66 GY	4058075210028	23	2800	120	120	50.000	35.000	IK08	1290 x 86 x 68	65.00
DP COMPACT 1200 44 W 4000K IP66 GY	4058075210042	44	5400	120	120	50.000	35.000	IK08	1290 x 86 x 68	87.50
DP COMPACT 1200 44 W 6500K IP66 GY	4058075210066	44	5400	120	120	50.000	35.000	IK08	1290 x 86 x 68	87.50
DP COMPACT 1500 31 W 4000K IP66 GY	4058075210080	31	3800	120	120	50.000	35.000	IK08	1590 x 86 x 68	77.50
DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GY	4058075210103	55	6700	120	120	50.000	35.000	IK08	1590 x 86 x 68	92.50
DP COMPACT 1500 55 W 6500K IP66 GY	4058075210127	55	6700	120	120	50.000	35.000	IK08	1590 x 86 x 68	92.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topos com mecanismo roda e encaixe
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão



DAMP PROOF

IP65

LEDVANCE
5
ANOS
GARANTIA

Designação

GTIN (EAN)

W

lm

lm/W

°

L70²L80²

IK

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Preço €
/unid.

DAMP PROOF

DP 1200 21 W 4000K IP65 GY	4058075079892	21	2400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	65.00
DP 1200 21 W 6500 K IP65 GY	4058075218024	21	2400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	65.00
DP 1200 39 W 4000K IP65 GY	4058075079915	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	87.50
DP 1200 39 W 6500K IP65 GY	4058075079854	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	87.50
DP 1500 30 W 4000K IP65 GY	4058075079939	30	3500	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	77.50
DP 1500 30 W 6500 K IP65 GY	4058075218048	30	3500	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	77.50
DP 1500 55 W 4000K IP65 GY	4058075079953	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	92.50
DP 1500 55 W 6500K IP65 GY	4058075079878	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	92.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DAMP PROOF THROUGHWIRING

IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF 5x THROUGHWIRING										
DP 5x TH 39 W 4000 K IP65 GY	4058075319240	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200x95x78	90.00
DP 5x TH 55 W 4000 K IP65 GY	4058075319325	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500x95x78	97.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Equipada com cablagem de linha contínua 5x2,5 mm²



DAMP PROOF DALI



IP65

LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF DALI										
DP DALI 1200 21 W 4000 K IP65 GY	4058075130913	21	2400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200x95x78	120.00
DP DALI 1200 21 W 6500 K IP65 GY	4058075218062	21	2400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200x95x78	120.00
DP DALI 1200 39 W 4000 K IP65 GY	4058075130937	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200x95x78	140.00
DP DALI 1200 39 W 6500 K IP65 GY	4058075210141	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200x95x78	140.00
DP DALI 1500 30 W 4000 K IP65 GY	4058075130975	30	3500	115	105	50.000	35.000	IK08	1500x95x78	145.00
DP DALI 1500 30 W 6500 K IP65 GY	4058075218086	30	3500	115	105	50.000	35.000	IK08	1500x95x78	145.00
DP DALI 1500 55 W 4000 K IP65 GY	4058075130999	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500x95x78	152.50
DP DALI 1500 55 W 6500 K IP65 GY	4058075210165	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500x95x78	152.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DAMP PROOF EMERGENCY



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF EMERGENCY										
DAMP PROOF EM 1200 21 W 4000 K AT 3H	4058075203969	21	2400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	140.00
DAMP PROOF EM 1200 39 W 4000 K AT 3H	4058075203983	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	162.50
DAMP PROOF EM 1200 39 W 6500 K AT 3H	4058075204003	39	4400	115	105	50.000	35.000	IK08	1200 x 95 x 78	162.50
DAMP PROOF EM 1500 30 W 4000 K AT 3H	4058075204027	30	3500	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	152.50
DAMP PROOF EM 1500 55 W 4000 K AT 3H	4058075204041	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	177.50
DAMP PROOF EM 1500 55 W 6500 K AT 3H	4058075204065	55	6400	115	105	50.000	35.000	IK08	1500 x 95 x 78	177.50

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Distribuição de luz uniforme no funcionamento normal



DAMP PROOF SPECIAL



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF SPECIAL										
DP SPECIAL 1200 36 W 4000 K IP67 WT	4058075136250	36	5400	145	120	100.000	80.000	IK06	72 x 1200	215.00
DP SPECIAL 1500 48 W 4000 K IP67 WT	4058075136274	48	7200	145	120	100.000	80.000	IK06	72 x 1500	237.50

- A válvula equalizadora permite a utilização em ambientes de temperatura e humidade variáveis
- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DAMP PROOF SLIM VALUE

IP65



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF SLIM VALUE										
DP SLIM VALUE 1200 36 W 4000 K IP65 GY	4058075066458	36	4000	110	120	30.000	27.000	IK08	1200 x 35 x 48	47.50
DP SLIM VALUE 1200 36 W 6500 K IP65 GY	4058075066472	36	4000	110	120	30.000	27.000	IK08	1200 x 35 x 48	47.50
DP SLIM VALUE 1500 50 W 4000 K IP65 GY	4058075066496	50	5500	110	120	30.000	27.000	IK08	1500 x 35 x 48	52.50
DP SLIM VALUE 1500 50 W 6500 K IP65 GY	4058075066519	50	5500	110	120	30.000	27.000	IK08	1500 x 35 x 48	52.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Corpo muito plano
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Ligação sem ferramentas graças ao botão de pressão
- Fácil acesso ao terminal de ligação graças aos topos e ao mecanismo de encaixe



DAMP PROOF VALUE

IP65



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF VALUE									
DP VAL 600 9 W 4000 K IP65	4058075300705	9	1080	120	115	50.000	IK08	600 x 77 x 66	32.50
DP VAL 600 18 W 4000 K IP65	4058075300743	18	2160	120	115	50.000	IK08	600 x 77 x 66	37.50
DP VAL 1200 20 W 4000 K IP65	4058075300781	20	2400	120	115	50.000	IK08	1200 x 77 x 66	52.50
DP VAL 1200 40 W 4000 K IP65	4058075300828	40	4800	120	115	50.000	IK08	1200 x 77 x 66	62.50
DP VAL 1500 25 W 4000 K IP65	4058075300866	25	3000	120	115	50.000	IK08	1500 x 77 x 66	60.00
DP VAL 1500 50 W 4000 K IP65	4058075300903	50	6000	120	115	50.000	IK08	1500 x 77 x 66	72.50

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



DAMP PROOF HOUSING (Carcaça)



Designação	GTIN (EAN)			C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
DAMP PROOF HOUSING (Carcaça)					
DP HOUSING 600 1x Lamp IP65	4058075312395	105	IK08	651 x 69 x 70	17.50
DP HOUSING 600 2x Lamp IP65	4058075312418	105	IK08	651 x 107 x 70	25.00
DP HOUSING 1200 1x Lamp IP65	4058075312432	105	IK08	1261 x 69 x 70	22.50
DP HOUSING 1200 2x Lamp IP65	4058075312456	105	IK08	1261 x 107 x 70	32.50
DP HOUSING 1500 1x Lamp IP65	4058075312470	105	IK08	1561 x 69 x 70	23.50
DP HOUSING 1500 2x Lamp IP65	4058075312494	105	IK08	1561 x 107 x 70	33.50

- Eletrificação para fácil instalação dos tubos LED AC
- Corpo robusto
- Instalação simples e rápida

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

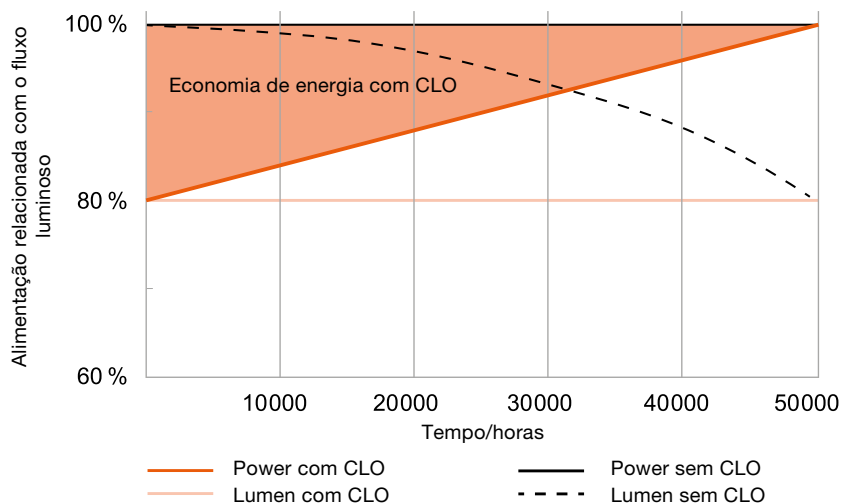
LUMINÁRIAS HIGH-BAY

HIGH BAY DALI: ALTA EFICIÊNCIA E UMA ÓTIMA QUALIDADE DE LUZ

NOVIDADE: REFLETOR HIGH BAY DALI

Graças a óticas de alta qualidade e uma distribuição inteligente da luz, a nova High Bay Dali com um refletor de PC de 70° ou 80° também é ideal para aplicações de prestígio.

FLUXO LUMINOSO CONSTANTE durante toda a vida útil da luminária de 50.000 horas – a versão High Bay DALI CLO*



* CLO = Constant Lumen Output (Fluxo Luminoso constante)



HIGH BAY DALI



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
HIGH BAY DALI										
HB DALI 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130685	90	13000	140	115	80.000	50.000	IK08	330 x 130	340.00
HB DALI 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130678	155	22000	140	115	80.000	50.000	IK08	360 x 131	475.00

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Alta eficácia luminosa
- Fácil ligação elétrica devido ao terminal com botão de pressão
- Economia de energia de até 90 % comparado com as luminárias industriais convencionais



HIGH BAY DALI CONSTANT LUMEN OUTPUT



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
HIGH BAY DALI CONSTANT LUMEN OUTPUT								
HB DALI CLO 90 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130661	75...90	10500	115	115	IK08	330 x 130	375.00
HB DALI CLO 155 W 4000 K 115 DEG IP65 BK	4058075130654	125...155	17500	115	115	IK08	360 x 131	510.00

- O mesmo fluxo luminoso durante toda a vida da luminária graças à função de fluxo constante
- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Alta eficácia luminosa
- Fácil ligação elétrica devido ao terminal com botão de pressão

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



HIGH BAY DALI ACESSÓRIOS

LEDVANCE
2 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	
HIGH BAY DALI REFLECTOR					
HB DALI REFLECTOR 90 W 80 DEG SI	4058075157453	80	406x204	62.50	1
HB DALI REFLECTOR 155 W 80 DEG SI	4058075157477	80	472x224	62.50	1
HIGH BAY DALI REFRACTOR					
HB DALI REFRACTOR 90 W 80DEG CL (2 unid.)	4058075305922	80	413x259,3	245.00	2
HB DALI REFRACTOR 155 W 70DEG CL (2 unid.)	4058075305939	70	480x294,8	295.00	2
HIGH BAY DALI BRACKET					
HB DALI BRACKET 90 W	4058075157484	-	263x212,5x40	40.00	3
HB DALI BRACKET 155 W	4058075157507	-	277x233x40	40.00	3



HIGH BAY Gen 1/ Gen 2

IP65



LEDVANCE
5 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W		L70 ³	L80 ³	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	
HIGH BAY Gen 1											
HIGH BAY LED 250 W 4000 K BK	4058075255432	250	30000	120	70	50.000	35.000	IK08	452x160	490.00	1
HIGH BAY LED 250 W 6500 K BK	4058075255449	250	30000	120	70	50.000	35.000	IK08	452x160	490.00	1
HIGH BAY Gen 2											
HB 95 W 4000 K 90DEG IP65 BK	4058075074330	95	13000	135	90	50.000	35.000	IK08	285x129,5	275.00	2
HB 95 W 4000 K 110DEG BK IP65	4058075074354	95	13000	135	110	50.000	35.000	IK08	285x129,5	275.00	2
HB 95 W 6500 K 90DEG IP65 BK	4058075074347	95	13000	135	90	50.000	35.000	IK08	285x129,5	275.00	2
HB 165 W 4000 K 70DEG BK IP65	4058075074361	165	22000	135	70	50.000	35.000	IK08	376x139	400.00	2
HB 165 W 6500 K 70DEG IP65 BK	4058075074378	165	22000	135	70	50.000	35.000	IK08	376x139	400.00	2
HB 200 W 4000 K 110DEG IP65 BK	4058075074385	200	27000	135	110	50.000	35.000	IK08	376x139	450.00	2

- Alta eficácia luminosa
- Design LEDVANCE exclusivo
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ³ t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



HIGH BAY VALUE



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
HIGH BAY VALUE										
High Bay VALUE 100W/4000K 100DEG IP65 NOVO	4058075408395	100	10000	100	100	50.000	32.000	IK06	230x51.4	175.00
High Bay VALUE 100W/6500K 100DEG IP65 NOVO	4058075408425	100	10000	100	100	50.000	32.000	IK06	230x51.4	175.00
High Bay VALUE 150W/4000K 100DEG IP65 NOVO	4058075408432	150	16000	106	100	50.000	32.000	IK06	270x51.4	200.00
High Bay VALUE 150W/6500K 100DEG IP65 NOVO	4058075408449	150	16000	106	100	50.000	32.000	IK06	270x51.4	200.00
High Bay VALUE 200W/4000K 100DEG IP65 NOVO	4058075408456	200	20000	100	100	50.000	32.000	IK06	310x51.4	225.00
High Bay VALUE 200W/6500K 100DEG IP65 NOVO	4058075408463	200	20000	100	100	50.000	32.000	IK06	310x51.4	225.00

Características:

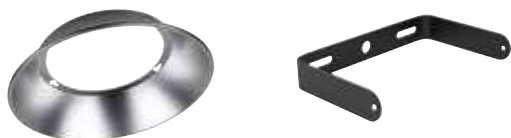
- Corpo em alumínio robusto, na cor preta RAL 9017, cabo de ligação de 0,5m
- Temperatura de funcionamento: -20...50 °C
- Rendimento Luminoso: até 100 lm/W
- Tipo de Proteção: IP65
- Índice de encandeamto: UGR < 25

Vantagens:

- Substituição para HQI 250/400W
- Design atrativo e compacto: peso e dimensão otimizados, driver integrado
- Muito prática devido ao baixo peso (<2.26 kg)
- 3 anos de Garantia

Áreas de aplicação:

- Substituição de luminárias industriais equipadas com lâmpadas de vapor de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Armazéns
- Naves industriais
- Indústria
- Locais com elevado pé direito (ex. centros comerciais, aeroportos, lobbies)



ACESSÓRIOS HIGH BAY VALUE

Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
HIGH BAY REFLECTOR			
High Bay VALUE REFLECTOR 100W 80DEG SI VS2 LEDV (2 unid.) NOVO	4058075423275	335x80	62.50
High Bay VALUE REFLECTOR 150W 80DEG SI VS2 LEDV (2 unid.) NOVO	4058075423282	385x82	75.00
High Bay VALUE REFLECTOR 200W 80DEG SI VS2 LEDV (2 unid.) NOVO	4058075423312	425x85	100.00
HIGH BAY VALUE BRACKET			
High Bay VALUE BRACKET 100W 10X1 LEDV NOVO	4058075423350	148x22x110	27.50
High Bay VALUE BRACKET 150W 5X1 LEDV NOVO	4058075423374	186x35x125	27.50
High Bay VALUE BRACKET 200W 5X1 LEDV NOVO	4058075423398	229x35x140	27.50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

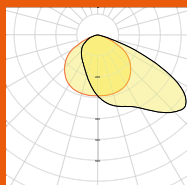
FLOODLIGHTS

FLOODLIGHTS: A LUZ CERTA PARA QUALQUER PROJETO



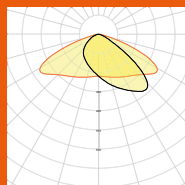
FLOODLIGHT PERFORMANCE: POTENTE E PRECISO

Graças aos seus fluxos luminosos elevados, estas luminárias são perfeitas para substituir luminárias com lâmpadas tradicionais de descarga de alta pressão. A sua distribuição de luz precisa com diferentes ângulos de abertura também os torna adequados para uma ampla gama de aplicações. A luminária extremamente robusta e durável, possui proteção IP66 e IK08.



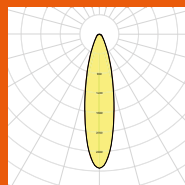
Distribuição de luz: ASYM 55 x 110

Assimétrica dispersiva 55° x 110°
Aplicação principal: Iluminação de áreas, estacionamentos, campos desportivos e fachadas



Distribuição de luz: ASYM 45 x 140

Assimétrica muito dispersiva 45° x 140°
Aplicação principal: iluminação de vastas áreas, estacionamentos e parques (industriais).



Distribuição de luz: SYM R30

Simétrico rotativo 30°
Aplicação principal: campos desportivos, iluminação de áreas muito vastas e estacionamentos



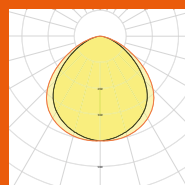
FLOODLIGHT 100DEG: MUITO VERSÁTIL

Como todos os floodlights, eles cobrem um amplo portefólio de produtos: com oito fluxos luminosos, três temperaturas de cor, corpo em preto e branco, estes podem satisfazer uma gama extremamente ampla de requisitos.



FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR: INTELIGENTE E EFICIENTE

O Floodlight Sensor oferece todos os benefícios de um floodlight standard e está equipado com um sensor de luminosidade e de movimento. O Floodlight Photocell, por outro lado, possui um sensor de luz natural integrado para ligar/desligar automaticamente, dependendo da quantidade de luz solar disponível.



Distribuição de luz: SYM 100

Distribuição simétrica de luz 100° x 100°
Aplicação principal: Aplicações standard (fachadas, indústria, passagens inferiores, etc.)



1



2

FLOODLIGHT PERFORMANCE



1

Designação

GTIN (EAN)

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Preço €
/unid.

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110

FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK	4058075353299	50	5800	115	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	314 x 240 x 63	190.00	1
FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK	4058075353305	50	6300	125	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	314 x 240 x 63	190.00	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK	4058075353312	100	11900	120	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	418 x 330 x 77	282.50	1
FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK	4058075353527	100	12900	130	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	418 x 330 x 77	282.50	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK	4058075353534	150	18400	125	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	1
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK	4058075353541	150	19900	135	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK	4058075353558	200	24400	130	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	1
FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK	4058075353565	200	26400	140	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK	4058075353572	290	35600	125	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	1
FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	4058075353602	290	38500	135	55 ° x 110	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	1

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140

FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK	4058075353619	50	5700	115	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	314 x 240 x 63	190.00	1
FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK	4058075353626	50	6200	125	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	314 x 240 x 63	190.00	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK	4058075353633	100	11800	120	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	418 x 330 x 77	282.50	1
FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK	4058075353688	100	12800	130	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	418 x 330 x 77	282.50	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK	4058075353695	150	18300	120	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	1
FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK	4058075353701	150	19800	130	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK	4058075353718	200	24200	130	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	1
FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK	4058075353725	200	26200	140	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK	4058075353732	290	35300	120	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	1
FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK	4058075353749	290	38200	130	45 ° x 140	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	1

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30

FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK	4058075353756	150	18700	125	30	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	2
FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK	4058075353763	150	20200	135	30	100.000	70.000	IK08	451 x 330 x 77	355.00	2
FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK	4058075353770	200	24800	130	30	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	2
FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK	4058075353787	200	26800	140	30	100.000	70.000	IK08	494 x 395 x 87	472.50	2
FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK	4058075353794	290	26200	125	30	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	2
FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK	4058075353800	290	39100	135	30	100.000	70.000	IK08	567 x 465 x 97	670.00	2

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Brilhante, robusta, durável
- Distribuição luminosa homogênea e reduzido encandeamento
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Orifício para garantir a facilidade de instalação

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



FLOODLIGHT 100DEG

IP65

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação

GTIN (EAN)

W

lm

lm/W

°

L70²L80²

IK

C x L x A [mm]
Ø x A [mm]Preço €
/unid.

No.

FLOODLIGHT 10

FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 BK	4058075097360	10	1050	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	125x115x39	20.00	1
FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 WT	4058075097384	10	1050	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	125x115x39	20.00	1
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 BK	4058075097407	10	1100	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	125x115x39	20.00	1
FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 WT	4058075097421	10	1100	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	125x115x39	20.00	1

FLOODLIGHT 20

FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK	4058075097445	20	2100	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 WT	4058075097469	20	2100	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK	4058075097483	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 WT	4058075097506	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 BK	4058075097520	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2
FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 WT	4058075097544	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	130x140x41	24.00	2

FLOODLIGHT 30

FLOODLIGHT 30 W 3000 K IP65 BK	4058075251366	30	3150	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3
FLOODLIGHT 30 W 3000 K IP65 WT	4058075251427	30	3150	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3
FLOODLIGHT 30 W 4000 K IP65 BK	4058075251380	30	3300	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3
FLOODLIGHT 30 W 4000 K IP65 WT	4058075251441	30	3300	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3
FLOODLIGHT 30 W 6500 K IP65 BK	4058075251403	30	3300	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3
FLOODLIGHT 30 W 6500 K IP65 WT	4058075251465	30	3300	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	140x150x42	35.00	3

FLOODLIGHT 50

FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK	4058075097568	50	5250	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 WT	4058075097582	50	5250	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK	4058075097605	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 WT	4058075097629	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 BK	4058075097643	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4
FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 WT	4058075097667	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	155x180x46	45.00	4

- Difusor fosco em vidro temperado para uma emissão de luz uniforme
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



FLOODLIGHT 100DEG



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
FLOODLIGHT 70											
FLOODLIGHT 70 W 3000 K IP65 BK	4058075352131	70	7300	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	250 x 240 x 70	125.00	1
FLOODLIGHT 70 W 4000 K IP65 BK	4058075251342	70	7700	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250 x 240 x 70	125.00	1
FLOODLIGHT 70 W 6500 K IP65 BK	4058075251359	70	7700	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250 x 240 x 70	125.00	1
FLOODLIGHT 90											
FLOODLIGHT 90 W 3000 K IP65 BK	4058075352148	90	9400	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250 x 240 x 70	155.00	2
FLOODLIGHT 90 W 4000 K IP65 BK	4058075097681	90	10000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250 x 240 x 70	155.00	2
FLOODLIGHT 90 W 6500 K IP65 BK	4058075097698	90	10000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250 x 240 x 70	155.00	2
FLOODLIGHT 135											
FLOODLIGHT 135 W 3000 K IP65 BK	4058075352155	135	14100	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	300 x 270 x 76	237.50	3
FLOODLIGHT 135 W 4000 K IP65 BK	4058075097704	135	15000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	300 x 270 x 76	237.50	3
FLOODLIGHT 135 W 6500 K IP65 BK	4058075097711	135	15000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	300 x 270 x 76	237.50	3
FLOODLIGHT 180											
FLOODLIGHT 180 W 3000 K IP65 BK	4058075352162	180	18900	105	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	340 x 310 x 81	285.00	4
FLOODLIGHT 180 W 4000 K IP65 BK	4058075097728	180	20000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	340 x 310 x 81	285.00	4
FLOODLIGHT 180 W 6500 K IP65 BK	4058075097735	180	20000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	340 x 310 x 81	285.00	4

- Difusor fosco em vidro temperado para uma emissão de luz uniforme
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno



FLOODLIGHT SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
FLOODLIGHT SENSOR 20											
FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK S	4058075143531	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	223,5 x 167 x 104	37.50	1
FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK S	4058075143555	20	2200	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	223,5 x 167 x 104	37.50	1
FLOODLIGHT SENSOR 50											
FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK S	4058075143579	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	251 x 216 x 122	75.00	2
FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK S	4058075143593	50	5500	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK07	251 x 216 x 122	75.00	2

- Fácil ajuste de alcance, luz do dia e detecção de movimento através de comutador rotativo
- Difusor fosco em vidro temperado para uma emissão de luz uniforme
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	L80 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 70											
FLOODLIGHT SL 70 W 4000 K IP65 BK	4058075251335	70	7700	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250x240x78	152.50	1
FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 90											
FLOODLIGHT SL 90 W 4000 K IP65 BK	4058075216778	90	10000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	250x240x78	182.50	2
FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 135											
FLOODLIGHT SL 135 W 4000 K IP65 BK	4058075216785	135	15000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	300x270x76	267.50	3
FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 180											
FLOODLIGHT SL 180 W 4000 K IP65 BK	4058075216792	180	20000	110	100 ° x 100	50.000	30.000	IK08	340x310x81	305.00	4

- Comutação automática on/off de acordo com o nível de luz disponível graças ao sensor de luminosidade
- Difusor fosco em vidro temperado para uma emissão de luz uniforme
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno



FLOODLIGHT VALUE



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
FLOODLIGHT VALUE									
FLOODLIGHT VALUE 10 W 4000 K IP65 BK	4058075268586	10	800	80	110 ° x 110	30.000	IK06	108x93x33	17.50
FLOODLIGHT VALUE 20 W 4000 K IP65 BK	4058075268609	20	1700	85	110 ° x 110	30.000	IK06	137x118x34	20.00
FLOODLIGHT VALUE 30 W 4000 K IP65 BK	4058075268623	30	2700	90	110 ° x 110	30.000	IK06	175x153x39	30.00
FLOODLIGHT VALUE 50 W 4000 K IP65 BK	4058075268647	50	4500	90	110 ° x 110	30.000	IK06	295x270x70	37.50
FLOODLIGHT VALUE 100 W 4000 K IP65 BK	4058075268661	100	9000	88	110 ° x 110	30.000	IK08	223x191x43	130.00

- Economia de energia de até 80 % em comparação com os projetores com lâmpadas de halógeno
- Semi fosco, difusor em vidro temperado para iluminação uniforme
- Instalação simples e fácil devido ao baixo perfil, ao design compacto e leve

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



FLOODLIGHT VALUE SENSOR



Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
FLOODLIGHT VALUE SENSOR									
FLOODLIGHT VALUE Sensor 10 W 4000 K IP44 BK	4058075268685	10	800	80	110 ° x 110	30.000	IK06	154 x 93 x 63	27.50
FLOODLIGHT VALUE Sensor 20 W 4000 K IP44 BK	4058075268708	20	1700	85	110 ° x 110	30.000	IK06	178 x 118 x 66	30.00
FLOODLIGHT VALUE Sensor 30 W 4000 K IP44 BK	4058075268722	30	2700	90	110 ° x 110	30.000	IK06	211 x 153 x 66	52.50
FLOODLIGHT VALUE Sensor 50 W 4000 K IP44 BK	4058075268746	50	4500	90	110 ° x 110	30.000	IK06	253 x 191 x 70	60.00

- Economia de energia de até 80 % em comparação com os projetores com lâmpadas de halogéneo
- Semi fosco, difusor em vidro temperado para iluminação uniforme
- Instalação simples e fácil devido ao baixo perfil, ao design compacto e leve
- Para iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável



FLOODLIGHT ASYMMETRIC



Designação	GTIN (EAN)					 ²	 ²		C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
FLOODLIGHT ASYMMETRIC										
FLOODLIGHT ASYM 150 W 4000 K IP65 BK	4058075321823	150	15000	100	38 ° x 80	50.000	40.000	IK08	402,4 x 303,4 x 64	290.00
FLOODLIGHT ASYM 200 W 4000 K IP65 BK	4058075321830	200	20000	100	38 ° x 80	50.000	40.000	IK08	402,4 x 303,4 x 64	387.50

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Distribuição luminosa homogénea e encandeamento mínimo graças à lente ótica

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



WORKLIGHT VALUE 3POD

IP65

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
WORKLIGHT VALUE 3POD									
WORK VAL 3POD 2x30 W 4000 K IP65	4058075308855	60	5400	90	110	30.000	IK06	680x780x1750	110.00
WORK VAL 3POD 2x50 W 4000 K IP65	4058075308879	100	9000	90	110	30.000	IK06	680x780x1800	140.00

- Dobrável para fácil armazenamento
- Economia de energia de até 80% comparado com os projetores portáteis com lâmpadas de halogéneo
- Semi fosco, difusor em vidro temperado para iluminação uniforme



WORKLIGHT VALUE H-STAND

IP65

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
WORKLIGHT VALUE H-STAND									
WORK VAL H-STAND 50 W 4000 K IP65	4058075322493	50	4500	90	110	30.000	IK06	264x270x375	95.00

- Economia de energia de até 80% comparado com os projetores portáteis com lâmpadas de halogéneo
- Semi fosco, difusor em vidro temperado para iluminação uniforme

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)



WORKLIGHT VALUE H-STAND-PO

IP44

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/W	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
WORKLIGHT VALUE H-STAND-PO WORK VAL H-STAND-PO 50 W 4000 K IP44	4058075322516	50	4500	90	110	30.000	IK06	278 x 270 x 375	140.00

- 2 em 1, projetor portátil e multi tomadas
- Economia de energia de até 80% comparado com os projetores portáteis com lâmpadas de halogéneo
- Semi fosco, difusor em vidro temperado para iluminação uniforme



EMERGENCY CONVERSION BOX

IP20

LEDVANCE
3 anos
GARANTIA

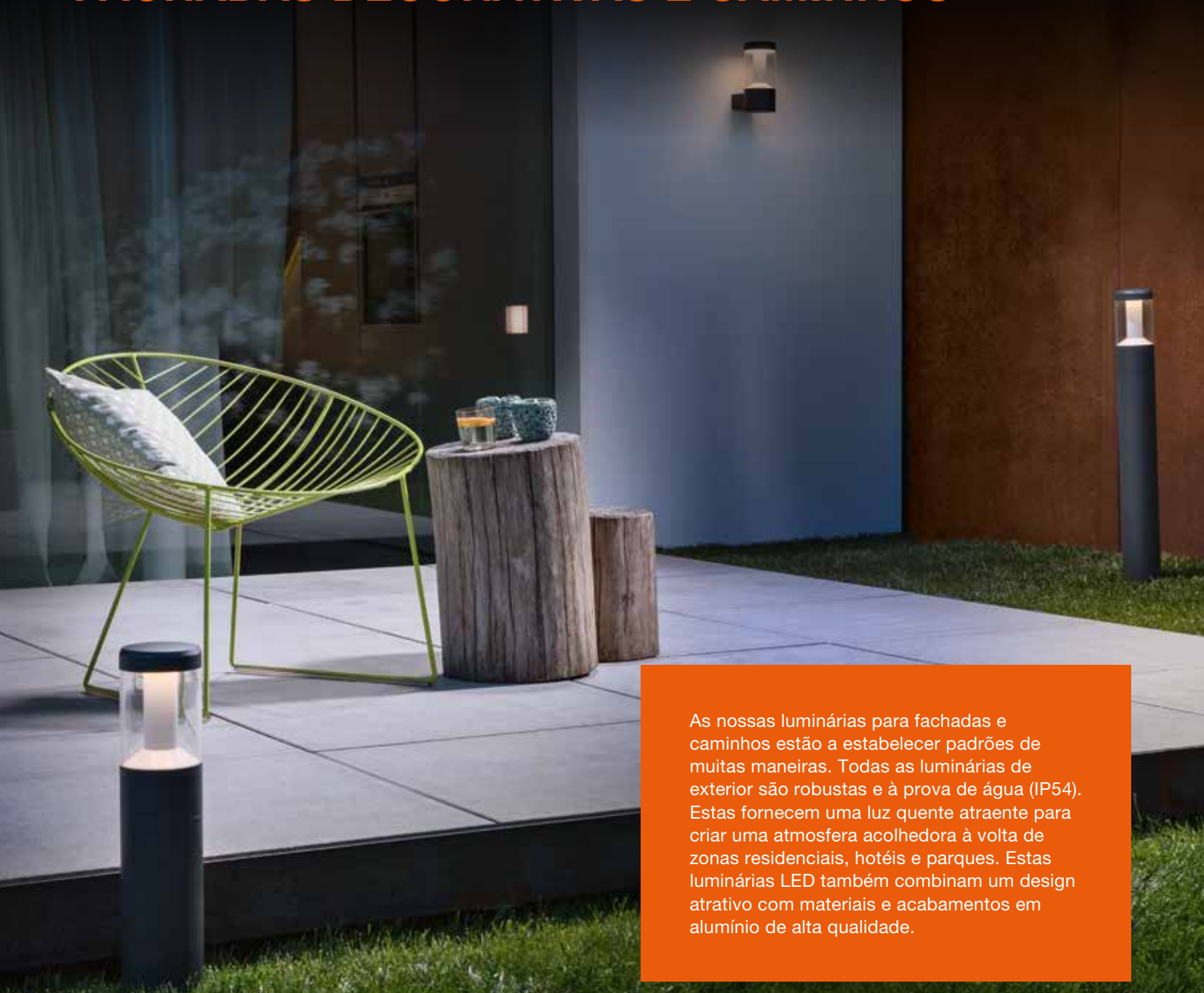
Designação	GTIN (EAN)	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.
EMERGENCY CONVERSION BOX EM Conversion Box	4058075237025	292 x 81 x 41	80.00

- Conversão dos painéis e downlights LED selecionados em luminárias de emergência
- A conversão em unidade de iluminação de emergência reduz a complexidade de stock da iluminação de emergência
- Sistema plug and play permite fácil instalação
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h

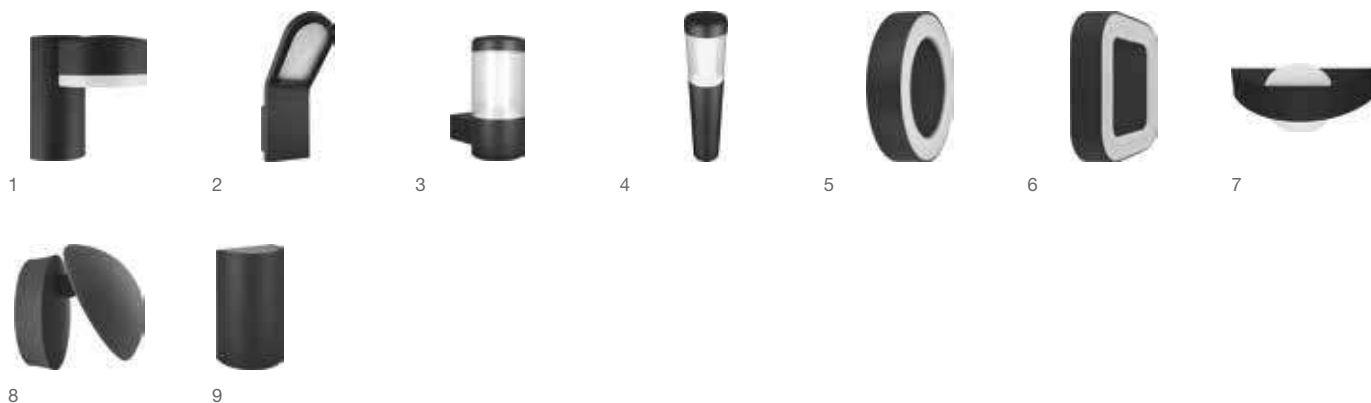
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

LUMINÁRIAS DECORATIVAS PARA EXTERIOR

**UMA ILUMINAÇÃO ELEGANTE NÃO É UMA
QUESTÃO DE ESPAÇO: LUMINÁRIAS PARA
FACHADAS DECORATIVAS E CAMINHOS**



As nossas luminárias para fachadas e caminhos estão a estabelecer padrões de muitas maneiras. Todas as luminárias de exterior são robustas e à prova de água (IP54). Estas fornecem uma luz quente atraente para criar uma atmosfera acolhedora à volta de zonas residenciais, hotéis e parques. Estas luminárias LED também combinam um design atrativo com materiais e acabamentos em alumínio de alta qualidade.



OUTDOOR

IP 54



5 anos GARANTIA

Designação	GTIN (EAN)	W	lm	lm/w	°	L70 ²	IK	C x L x A [mm] Ø x A [mm]	Preço € /unid.	No.
OUTDOOR FACADE SPOT										
O FACADE SPOT 8 W 3000 K IP54 GY	4058075074712	8	440	55	110	30.000	IK06	135x90x140	74.50	1
O FACADE SPOT 8 W 3000 K IP54 WT	4058075074736	8	460	60	110	30.000	IK06	135x90x140	74.50	1
OUTDOOR FACADE EDGE										
O FACADE EDGE 12 W 3000 K IP54 GY	4058075074750	12	740	60	110	30.000	IK06	168x100x273	92.50	2
O FACADE EDGE 12 W 3000 K IP54 WT	4058075074774	12	770	65	107	30.000	IK06	168x100x273	92.50	2
O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K IP54 S GY	4058075074798	12	740	60	107	30.000	IK06	168x100x273	112.50	2
O FACADE EDGE SENSOR 12 W 3000 K IP54 S WT	4058075074811	12	770	65	107	30.000	IK06	168x100x273	112.50	2
OUTDOOR FACADE LANTERN										
O FACADE LANTERN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075074835	12	610	50	210	30.000	IK06	176x110x240	93.50	3
OUTDOOR BOLLARD LANTERN										
O BOLLARD 500 LANTERN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075074859	12	610	50	210	30.000	IK06	110x500	121.00	4
O BOLLARD 900 LANTERN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075074873	12	610	50	210	30.000	IK06	110x900	138.00	4
OUTDOOR SURFACE ROUND										
O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 GY	4058075074897	13	480	35	100	30.000	IK06	202x45	56.00	5
O SURFACE RD 13 W 3000 K IP54 WT	4058075074910	13	600	45	100	30.000	IK06	202x45	56.00	5
OUTDOOR SURFACE SQUARE										
O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 GY	4058075074934	13	480	35	100	30.000	IK06	202x202x45	56.00	6
O SURFACE SQ 13 W 3000 K IP54 WT	4058075074958	13	600	45	100	30.000	IK06	202x202x45	56.00	6
OUTDOOR FACADE BELT										
O FACADE BELT RD 11 W 3000 K IP54 GY	4058075074972	11	400	35	335	30.000	IK06	60x240x142	56.00	7
O FACADE BELT SQ 11 W 3000 K IP54 GY	4058075074996	11	410	35	340	30.000	IK06	60x240x142	56.00	7
OUTDOOR FACADE INDIRECT										
O FACADE IND RD 13 W 3000 K IP54 GY	4058075075016	13	480	35	240	30.000	IK06	150x118	74.50	8
LED FACADE INDIRECT 13 W 3000 K RD WT	4058075075030	13	640	50	240	30.000	IK06	150x118	74.50	8
OUTDOOR FACADE UPDOWN										
O FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 GY	4058075075054	12	700	60	280	30.000	IK06	55x90x160	56.00	9
O FACADE UPDOWN 12 W 3000 K IP54 WT	4058075075078	12	710	60	280	30.000	IK06	55x90x160	56.00	9

- Eficiente energeticamente graças à tecnologia LED
- Instalação simples e rápida
- Emissão de luz homogénea

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² t[h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t[h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

ILUMINAÇÃO, SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

	Tipo de proteção		t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T _a)
	Tipo de proteção, trás/frente		t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T _a)
	IK Índice de proteção mecânica		Ângulo de abertura
	Índice de restituição de cor		Classe de eficiência energética
	MacAdam Consistência da cor		Scale design
	Dimável		Classe de proteção I
	Fluxo luminoso em lm		Classe de proteção II
	Potência em W		Certificado ENEC
	Temperatura de cor em K		Certificado TÜV
	Eficácia da luminosa		
	Garantia		
	Sensor		
	Abertura de teto		

LISTA DE ABREVIATURAS

ASYM	Assimétrico
AT	Auto Teste
BK	Preto
CCT	Correlated Color Temperature
CLO	Fluxo Luminoso constante
D	Direto
DA	Double asymmetric
D/I	Direto/Indireto
DEG	Graus (ângulo de abertura)
DK	Dark light (cut-off)
DL	Downlight
DN	Diâmetro Nominal
DP	Damp Proof
EM	Emergência
ER	Carril eletrificado
FL	Flood (feixe dispersivo)
Flood	Floodlight
FP	À prova de fogo (resistente ao fogo)
GY	Cinzentos
HB	High Bay
HO	High Output
IND	Indireto
INDV	IndiviLED®
LN	Linear
MA	Teste manual
MP	Microprismático (= UGR < 19)
N	Narrow (beam angle)
NFL	Narrow Flood (feixe intensivo)
O	Outdoor (exterior)
OP	Opal
PFM	Performance
RD	Round
S	Sensor
SF	Surface
SI	Silver
SP	Spot
SQ	Square (Quadrado)
Surface-C	Surface Circular
SYM	Simétrico
TH	Replicagem
Track	Tracklight
UGR	Índice de encandeamento
UO	Ultra Output
VAL	Value
VN	Very narrow beam angle
VW	Very wide beam angle
W	Largo (ângulo de 90°)
WT	Branca
WW	Wallwasher = assimétrico

LÂMPADAS LED



TUBOS LED	89
LÂMPADAS HQL LED PRO E HQL LED HIGHBAY	98
LÂMPADAS LED COMPACTAS DULUX	99
LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS	97
LÂMPADAS LED 2 PINOS	100
LÂMPADAS LED PARATHOM SPECIAL T26	101
LÂMPADAS LED FORMAS CLÁSSICAS	106
LÂMPADAS LED ESPALHADAS E DECORATIVAS	110
LÂMPADAS LED VINTAGE 1906	111
PENDULUM VINTAGE 1906	113
LÂMPADAS LED CLASSIC (DISSIPADOR DE CALOR)	114
LÂMPADAS LED VALUE CLASSIC	117

LÂMPADAS LED REFLETORAS PAR16	119
LÂMPADAS LED REFLETORAS MR16	121
LÂMPADAS LED REFLETORAS MR11	122
LÂMPADAS LED REFLETORAS AR111	122
LÂMPADAS LED REFLETORAS R39, R50, R63 E R80	123
LÂMPADAS LED PAR20, PAR30, PAR38	124
LÂMPADAS LED COM FUNCIONALIDADES ADICIONAIS	125
TRANSFORMADORES ELETRÓNICOS	129

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

UMA MÁ ILUMINAÇÃO DEIXA-O CHOCADO? NÓS TEMOS A SOLUÇÃO PARA SI!

Como um parceiro de confiança com mais de 100 anos de experiência em iluminação geral, defendemos a luta contra a má iluminação em tudo o que fazemos. Na LEDVANCE combinamos a iluminação geral tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação. Temos um relacionamento de longa data e de confiança com os nossos clientes e temos acesso a uma poderosa rede de distribuição. Conhecemos as exigências do mercado da iluminação, perspetivamos as tendências tecnológicas e as mudanças.

Somos também um forte parceiro local em mais de 140 países dando resposta a exigências específicas e assistindo clientes com as nossas equipas de especialistas, seja em luminárias, lâmpadas ou componentes eletrónicos.

A LEDVANCE possui um extenso portefólio de lâmpadas LED projetadas para os mais variados requisitos e aplicações

para profissionais ou consumidor final.

Existem muitos bons argumentos a favor das lâmpadas LED da marca OSRAM na gama de produtos LEDVANCE:

Até CRI 97, com o certificado de produto VDE¹ e uma garantia de até cinco anos².

Estamos preparados para continuar a desenvolver produtos de elevada procura e a criar novas oportunidades para o futuro.

Também estamos fortemente empenhados em ajudá-lo a combater a má iluminação.



¹ Certificação VDE sob IEC62776: SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output EM/Advanced EM, SubstiTUBE® T8 Motion Sensor

² Para mais informações e condições de garantia exatas, por favor, visite www.ledvance.pt/garantia

OSRAM SubstiTUBE® T8 CONNECTED

A GESTÃO DA ILUMINAÇÃO NUNCA FOI TÃO FÁCIL!

A solução do sistema OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected permite a iluminação inteligente de estacionamentos sem a necessidade de programação ou reeletrificação.

DESAFIOS:

A instalação de sistemas convencionais com sensores de movimento em estacionamentos pode ser uma tarefa complicada e dispendiosa. Isto acontece porque os cabos têm que ser instalados para a reeletrificação ou cablagem DALI, e frequentemente não existem passagens para cabos e o controlador em separado é frequentemente necessário para os sensores.

A NOSSA SOLUÇÃO:

Os tubos LED OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected, por exemplo, instalados em carcaças estanques Damp Proof Housing e com controlo sem fios. Os tubos LED podem ser conectados através dos sensores conectáveis da LEDVANCE através do protocolo ZigBee 3.0. O benefício é o facto dos tubos e arrancadores já existentes poderem ser substituídos pelos novos tubos LED e arrancadores, bem como os sensores instalados e alimentados.



CARACTERÍSTICAS:

OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected:

- Para luminárias com CCG ou 230V AC
- Portefólio completo em design de vidro com película de proteção anti-estilhaço
- Alta eficiência energética até 150 lm/W

LEDVANCE Connected Sensor:

- Cada sensor controla até 50 tubos LED SUBSTITUBE® T8 Connected
- Dois sensores para diferentes alturas de instalação: LB (Low Bay) até 4 m de altura; HB (High Bay) de 4 a 14 m de altura
- Multi sensor (Master & Slave) para controlo de várias zonas
- Sensor de movimento inovador: sensor de infravermelho passivo (PIR)
- Potenciômetro pode ser ajustado individualmente: Intensidade da luz ambiente: 2 - 1.000 lux; temporizador: 1 a 10 min
- Possibilidade de controlo remoto individualizado

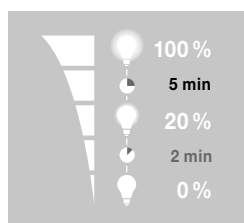


A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



OSRAM SubstiTUBE® T8 MOTION SENSOR POUPANÇA DE ENERGIA INTELIGENTE!

A nova SubstiTUBE® T8 Motion Sensor, adequada para luminárias com CCG ou tensão de rede AC, permite poupanças de energia até 90%¹ graças ao sensor integrado e é ideal para aplicações como armazéns ou escadarias.



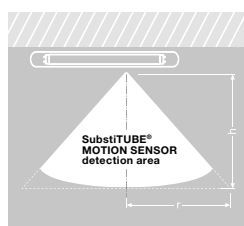
POUPANÇA DE ENERGIA GARANTIDA

Se o sensor não detetar movimento por um período de cinco minutos, o tubo LED escurecerá automaticamente para 20% da intensidade de luz. Após mais dois minutos sem movimento, a SubstiTUBE® T8 Motion Sensor desliga-se completamente - mas sem perda de conforto do utilizador. Isso porque o menor movimento faz com que a lâmpada LED ligue imediatamente.



SENSOR DE QUALIDADE, QUALIDADE NO DESEMPENHO

A SubstiTUBE® T8 Motion Sensor está equipada com um sensor de infravermelhos integrado com deteção de movimento. O sensor opera a 5,8 GHz e também é ideal para uso em luminárias fechadas graças à tecnologia de infravermelhos que é utilizada.



SubstiTUBE® Motion Sensor Área de deteção	
h	r
2.5	4.5
3.5	5.0
4.0	4.5
4.5	4.0
5.0	4.0

UMA QUESTÃO DE ALTURA

O raio de deteção dos movimentos depende da respetiva altura de instalação dos Tubos LED. O sensor pode detetar movimentos num raio máximo de até cinco metros. A altura de montagem máxima recomendada dos tubos LED é de cinco metros.



EM OU HF: ENCONTRE A TECNOLOGIA CERTA

TESTE DO ARRANCADOR

Verifique se a luminária para a qual necessita da nova lâmpada tem arrancador. Caso tenha, então necessita de uma SubstiTUBE® para funcionamento com um CCG. Caso não tenha arrancador, utiliza a versão compatível com ECG.



SubstiTUBE® EM



SubstiTUBE® Universal

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Comparado com os tubos fluorescentes convencionais

² Utilização com ECG: Verifique a compatibilidade em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg



Designação GTIN (EAN) **W** **Im** **Im/W** **K** **Ra** **t₀₁**¹ ² **Preço**
€/unid.

SubstiTUBE Advanced Ultra Output														IP20	5 years warranty
ST8AU-EM 22.4 W/3000K 1500 mm	10	4058075136359	G13	1513	22.4	3330	148	3000	190	83	60000	A++	23.90	1	
ST8AU-EM 22.4 W/4000K 1500 mm	10	4058075136373	G13	1513	22.4	3700	165	4000	190	83	60000	A++	23.90	1	
ST8AU-EM 22.4 W/6500K 1500 mm	10	4058075136397	G13	1513	22.4	3700	165	6500	190	83	60000	A++	23.90	1	

- ## SubstiTUBE Advanced^{4,5,6} - Tubos LED para balastros convencionais, anti-estilhaço

SubstiTUBE Advanced														
ST8A-EM 7.3 W/4000K 600 mm	10	4058075136410	G13	603	7.3	1100	150	4000	190	83	50000	A++	11.80	1
ST8A-EM 7.3 W/6500K 600 mm	10	4058075136434	G13	603	7.3	1100	150	6500	190	83	50000	A++	11.80	1

SubstiTUBE Advanced													IP20	5 years 50000 hours
ST8A-EM 11.3 W/4000K 900 mm	10	4058075136458	G13	908	11.3	1700	150	4000	190	83	50000	A++	15.40	1
ST8A-EM 11.3 W/6500K 900 mm	10	4058075136472	G13	908	11.3	1700	150	6500	190	83	50000	A++	15.40	1

SubstiTUBE Advanced													IP20	5 year warranty
ST8A-EM 14 W/4000K 1200 mm	10	4058075136496	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50000	A++	15.90	1
ST8A-EM 14 W/6500K 1200 mm	10	4058075136519	G13	1212	14	2100	150	6500	190	83	50000	A++	15.90	1

SubstiTUBE Advanced													IP20	5 years warranty
ST8A-EM 20.6 W/4000K 1500 mm	10	4058075136533	G13	1513	20.6	3100	150	4000	190	83	50000	A++	20.30	1
ST8A-EM 20.6 W/6500K 1500 mm	10	4058075136557	G13	1513	20.6	3100	150	6500	190	83	50000	A++	20.30	1

- A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 89



SubstiTUBE Value^{4,5,6} - Tubos LED económicos para balastros convencionais

Designação		GTIN (EAN)									 ¹	 ²	Preço ⁷ €/unid.	 No.			
SubstiTUBE Value															 IP 20	 3 Anos Garantia	³
ST8V-EM 7.6 W/3000K 600 mm EM	10	4058075024618	G13	603	7.6	720	94	3000	190	≥80	30000	A+	8.40	1			
ST8V-EM 7.6 W/4000K 600 mm EM	10	4058075024632	G13	603	7.6	800	105	4000	190	≥80	30000	A+	8.40	1			
ST8V-EM 7.6 W/6500K 600 mm EM	10	4058075024656	G13	603	7.6	800	105	6500	190	≥80	30000	A+	8.40	1			
SubstiTUBE Value															 IP 20	 3 Anos Garantia	³
ST8V-EM 16.2 W/3000K 1200 mm EM	10	4058075024670	G13	1212	16.2	1530	94	3000	190	≥80	30000	A+	10.90	1			
ST8V-EM 16.2 W/4000K 1200 mm EM	10	4058075024694	G13	1212	16.2	1700	104	4000	190	≥80	30000	A+	10.90	1			
ST8V-EM 16.2 W/6500K 1200 mm EM	10	4058075024717	G13	1212	16.2	1700	104	6500	190	≥80	30000	A+	10.90	1			
SubstiTUBE Value															 IP 20	 3 Anos Garantia	³
ST8V-EM 19.1 W/3000K 1500 mm EM	10	4058075024731	G13	1513	19.1	1800	94	3000	190	≥80	30000	A+	15.00	1			
ST8V-EM 19.1 W/4000K 1500 mm EM	10	4058075024755	G13	1513	19.1	2000	104	4000	190	≥80	30000	A+	15.00	1			
ST8V-EM 19.1 W/6500K 1500 mm EM	10	4058075024779	G13	1513	19.1	2000	104	6500	190	≥80	30000	A+	15.00	1			

- Nenhuma curvatura no vidro devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 65% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor

SubstiTUBE Start - Arrancador para SubstiTUBE EM (CCG)

Designação	GTIN (EAN)	Preço ⁷ €/unid.	
SubstiTUBE Start			
SUBSTITUBE LED (10 x 2 unid.)	4058075013674	6.50	2

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação. | ⁵ Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico. | ⁶ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.



SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output⁴ - Tubos LED para balastros eletrônicos

Designação		GTIN (EAN)									 ¹	 ²	Preço ⁵ €/unid.	
SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output														
ST8AU-CON 7.5 W/4000K 600 mm	10	4058075187337	G13	603	7.5	1100	146	4000	160	83	50000	A++	32.90	1
ST8AU-CON 7.5 W/6500K 600 mm	10	4058075187351	G13	603	7.5	1100	146	6500	160	83	50000	A++	32.90	1
SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output														
ST8AU-CON 16 W/4000K 1200 mm	10	4058075187375	G13	1213	16	2400	150	4000	160	83	50000	A++	43.40	2
ST8AU-CON 16 W/6500K 1200 mm	10	4058075187399	G13	1213	16	2400	150	6500	160	83	50000	A++	43.40	2
SubstiTUBE Connected Advance Ultra Output														
ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	10	4058075187634	G13	1513	24	3600	150	4000	160	83	50000	A++	48.30	3
ST8AU-CON 24 W/6500K 1500 mm	10	4058075187658	G13	1513	24	3600	150	6500	160	83	50000	A++	48.30	3

- Fácil de instalar e de usar
- Sem curvatura no tubo devido à tecnologia de vidro

SubstiTUBE Connected Sensor - Compatível com tubos LED SubstiTUBE Connected

Designação		GTIN (EAN)															
SubstiTUBE Connected Sensor																	
Connected Sensor ST8 LB Gen2	1	4058075232969									95	1	168.40	4	IP54 5 anos Garantia ³		
Connected Sensor ST8 HB Gen2	1	4058075232983									95	1	168.40	4			

- Corpo compacto para montagem em espaços apertados
- Muito baixa perda de energia graças à alta eficácia

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.



Designação		GTIN (EAN)									¹	²	Preço ⁶ €/unid.	No.
SubstiTUBE Advanced UO UN														
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	10	4058075137769	G13	1200	15	2400	160	4000	160	83	60000	A++	34.30	1
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	10	4058075137783	G13	1200	15	2400	160	6500	160	83	60000	A++	34.30	1
SubstiTUBE Advanced UO UN														
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	10	4058075137806	G13	1500	23	3700	160	4000	160	83	60000	A++	37.70	1
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	10	4058075137820	G13	1500	23	3700	160	6500	160	83	60000	A++	37.70	1

- ## SubstiTUBE Advanced UN^{4,5} - Tubos LED para balastos electrónicos e convencionais

Designação															 GTIN (EAN)																														 l [mm]															 W															 Im															 Im/W															 K																														 Ra															 t _{In} ¹															 ²															Preço ⁶ €/unid.															 No.														
SubstiTUBE Advanced UN,															IP20															 5 anos de Garantia																																																																																																																																																																																			
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm															10	4058075137585															G13	600	7.5	1000	133	3000	160	83	50000	A++	30.80	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm															10	4058075137608															G13	600	7.5	1100	146	4000	160	83	50000	A++	30.80	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm															10	4058075137622															G13	600	7.5	1100	146	6500	160	83	50000	A++	30.80	1																																																																																																																																																																							
SubstiTUBE Advanced UN															IP20															 5 anos de Garantia																																																																																																																																																																																			
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm															10	4058075137646															G13	1200	14	1900	135	3000	160	83	50000	A++	32.60	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm															10	4058075137660															G13	1200	14	2100	150	4000	160	83	50000	A++	32.60	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm															10	4058075137684															G13	1200	14	2100	150	6500	160	83	50000	A++	32.60	1																																																																																																																																																																							
SubstiTUBE Advanced UN															IP20															 5 anos de Garantia																																																																																																																																																																																			
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm															10	4058075137707															G13	1500	20	2800	140	3000	160	83	50000	A++	36.40	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm															10	4058075137721															G13	1500	20	3100	155	4000	160	83	50000	A++	36.40	1																																																																																																																																																																							
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm															10	4058075137745															G13	1500	20	3100	155	6500	160	83	50000	A++	36.40	1																																																																																																																																																																							

- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Instalação fácil
- Sem curvatura no tubo devido à tecnologia de vidro

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (FEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

⁴ Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação. | ⁵ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.



Designação GTIN (EAN) ¹ ² Preço⁶ €/unid. No.

SubstiTUBE Value UN													IP20	3 Year Guarantee
ST8V-UN 8 W/3000K 600 mm	10	4058075137400	G13	600	8	720	90	3000	160	≥80	30000	A+	20.30	1
ST8V-UN 8 W/4000K 600 mm	10	4058075137424	G13	600	8	800	100	4000	160	≥80	30000	A+	20.30	1
ST8V-UN 8 W/6500K 600 mm	10	4058075137448	G13	600	8	800	100	6500	160	≥80	30000	A+	20.30	

SubstiTUBE Value UN														IP 20	3 years warranty
ST8V-UN 16 W/3000K 1200 mm	10	4058075137462	G13	1200	16	1550	96	3000	160	≥80	30000	A+	25.40	1	
ST8V-UN 16 W/4000K 1200 mm	10	4058075137486	G13	1200	16	1700	106	4000	160	≥80	30000	A+	25.40	1	
ST8V-UN 16 W/6500K 1200 mm	10	4058075137509	G13	1200	16	1700	106	6500	160	≥80	30000	A+	25.40	1	

SubstiTUBE Value UN														IP 20	3 Years Warranty
ST8V-UN 19 W/3000K 1500 mm	10	4058075137523	G13	1500	19	1800	94	3000	160	≥80	30000	A+	27.60	1	
ST8V-UN 19 W/4000K 1500 mm	10	4058075137547	G13	1500	19	2000	105	4000	160	≥80	30000	A+	27.60	1	
ST8V-UN 19 W/6500K 1500 mm	10	4058075137561	G13	1500	19	2000	105	6500	160	≥80	30000	A+	27.60	1	

- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Instalação fácil
- Sem curvatura no tubo devido à tecnologia de vidro

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

⁴ Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação. | ⁵ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

Designação GTIN (EAN) **W** **Im** $\frac{Im}{W}$ **K** **Ra** **t_h**¹ ² **Preço**
 €/unid. No.

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁴ Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação. | ⁵ Não adequada para funcionamento com balastro convencional | ⁶ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.



Designação															
		GTIN (EAN)				W	lm	$\frac{\text{lm}}{\text{W}}$	K		Ra	t _{in} ¹	²	Preço €/unid.	No.
SubstiTUBE MOTION SENSOR															
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	8	4058075292413	G13	604	7.3	1100	150	4000	190	83	50000	A++	IP20	5 anos Garantia	1
SubstiTUBE MOTION SENSOR															
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	8	4058075292437	G13	1212	14	2100	150	4000	190	83	50000	A++	IP20	5 anos Garantia	1
SubstiTUBE MOTION SENSOR															
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	8	4058075292451	G13	1513	20.6	3100	150	4000	190	83	50000	A++	IP20	5 anos Garantia	1

- SubstiTUBE FOOD^{4,5,6} - Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, com proteção contra estilhaços para setor alimentar

Designação															GTIN (EAN)															Preço €/unid.																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																
SubstiTUBE FOOD															IP20															5 Years Guarantee																																																																																																																																																																																																		
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM															10															4058075292475															G13															908															7.9															750															94															3300															190															≥80															50000															A+															19.20															1														
SubstiTUBE FOOD															IP20															5 Years Guarantee																																																																																																																																																																																																		
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM															10															4058075292499															G13															1212															11.6															1100															94															3300															190															≥80															50000															A+															20.60															1														
SubstiTUBE FOOD															IP20															5 Years Guarantee																																																																																																																																																																																																		
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM															10															4058075292512															G13															1513															17.9															1700															94															3300															190															≥80															50000															A+															25.00															1														

- Alimentos com aspeto fresco e apetitoso, sem embelezar de forma enganosa
- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Economia de energia até 60% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)



4 Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz dependem do design do sistema de iluminação. | 5 Não adequada para funcionamento com balastro convencional. | 6 Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.



Designação	GTIN (EAN)	$\frac{1}{(mm)^2}$	W	Im	$\frac{Im}{W}$	K	Δ°	Ra	t _[h] ¹	²	Preço ⁸ €/unid.	 No.
------------	------------	--------------------	---	----	----------------	---	----------------	----	-------------------------------	--	-------------------------------	--

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 50% (em comparação com a lâmpada fluorescente T9 com CCG)
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

Designação GTIN (EAN) (mm) ¹ ² Preço³ €/unid. No.

- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 65% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁴ Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação. | ⁵ Quando utilizada para substituir a lâmpada fluorescente T9, o rendimento luminoso e a distribuição luminosa dependem do sistema de iluminação. | ⁶ Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico. | ⁷ Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação.

HQL LED PRO^{4,5,8} - Substituição LED para lâmpadas HID para aplicação de exterior

Designação		GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	Classe ²	Preço ³ €/unid.	No.
HQL LED PRO – 50W-Substituição para 50W/80W/125W														
HQL LED 1800 lm 16 W/2700K E27	6	4058075362949	50	E27	16	1800	2700	≥80	153	75	50000	A+	57.00	1
HQL LED 2000 lm 16 W/4000K E27	6	4058075362963	50	E27	16	2000	4000	≥80	153	75	50000	A++	57.00	1
HQL LED 2700 lm 23 W/2700K E27	6	4058075124806	50	E27	23	2700	2700	≥80	145	75	50000	A+	73.40	2
HQL LED 3000 lm 23 W/4000K E27	6	4058075124783	50	E27	23	3000	4000	≥80	145	75	50000	A++	73.40	2
HQL LED 3600 lm 30 W/2700K E27	6	4058075124844	80	E27	30	3600	2700	≥80	170	75	50000	A++	83.10	3
HQL LED 4000 lm 30 W/4000K E27	6	4058075124820	80	E27	30	4000	4000	≥80	170	75	50000	A++	83.10	3
HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E27	6	4058075124868	125	E27	46	5400	2700	≥80	195	80	50000	A+	108.20	4
HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E27	6	4058075127234	125	E27	46	6000	4000	≥80	195	80	50000	A++	108.20	4
HQL LED PRO – 125W-Substituição para 125W e 250W														
HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E40	6	4058075124967	125	E40	46	5400	2700	≥80	204	80	50000	A+	109.80	5
HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E40	6	4058075124943	125	E40	46	6000	4000	≥80	204	80	50000	A++	109.80	5
HQL LED 11700 lm 95 W/2700K E40	6	4058075125001	250	E40	95	11700	2700	≥80	270	110	50000	A++	151.00	6
HQL LED 13000 lm 95 W/4000K E40	6	4058075124981	250	E40	95	13000	4000	≥80	270	110	50000	A++	151.00	6

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reatância convencional para HQL
- Substituição para outras HID: indicada para funcionamento com tensão de rede sem reatância
- Poupa até 78 % de energia ao substituir as lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)
- Gestão térmica efetiva para uma grande amplitude térmica

HQL LED HIGHBAY^{4,5,6,7,8} - Substituição LED para lâmpadas HQL em luminárias industriais

Designação		GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	Classe ²	Preço ³ €/unid.	No.
HQL LED HIGHBAY - Substituição para 250W e 400W														
HQL HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40	4	4058075135864	250	E40	95	13000	4000	≥80	280	190	50000	A++	154.90	7
HQL HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40	4	4058075135888	400	E40	140	20000	4000	≥80	310	230	50000	A++	187.40	8

- Substituição para HQL: indicado para funcionamento com reatância convencional para HQL
- Substituição para outras HID: indicada para funcionamento com tensão de rede sem reatância
- Temperatura de funcionamento: -20...50 °C
- Economia de energia de até 65 % na substituição das lâmpadas de vapor de mercúrio (HQL)

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ A lâmpada pode ser maior e mais pesada do que a lâmpada a substituir. Antes da instalação deverá verificar se a luminária e o suporte têm capacidade para suportar o peso da lâmpada.
⁵ Não indicada para funcionamento com ignitores. | ⁶ Deverá ser instalado um aro de segurança. | ⁸ O funcionamento no capacitor pode levar a uma redução do fator de potência do sistema.



Designação		GTIN (EAN)											Preço ⁹ €/unid.	 No.
HQI LED HIGHBAY - Substituição para 250W e 400W														
HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40	4	4058075284722	250	E40	95	13000	4000	≥80	307	230	50000	A+	154.90	1
HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40	4	4058075284746	400	E40	140	20000	4000	≥80	307	230	50000	A+	187.40	1

- A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Não adequada para funcionamento à tensão de rede | ⁵ A lâmpada pode ser maior e mais pesada do que a lâmpada a substituir. Antes da instalação deverá verificar se a luminária e o suporte têm capacidade para suportar o peso da lâmpada. | ⁶ Deverá ser instalado um aro de segurança. | ⁷ Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.



OSRAM DULUX D LED EM^{4,5} - Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho 2 pinos G24d para funcionamento com CCG e tensão de rede AC

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	Preço ⁸ €/unid.	No.
OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 13W													
DULUX D LED EM 13 5 W/3000K G24d-1	10	4058075135086	13	G24d-1	5	550	3000	≥80	148	35	30000	A++	8.90
DULUX D LED EM 13 5 W/4000K G24d-1	10	4058075135109	13	G24d-1	5	600	4000	≥80	148	35	30000	A++	8.90
OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 18W													
DULUX D LED EM 18 7 W/3000K G24d-2	10	4058075024915	18	G24d-2	7	640	3000	>83	147,5	35	30000	A+	9.60
DULUX D LED EM 18 7 W/4000K G24d-2	10	4058075024939	18	G24d-2	7	700	4000	>83	147,5	35	30000	A+	9.60
OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 26W													
DULUX D LED EM 26 10 W/3000K G24d-3	10	4058075024977	26	G24d-3	10	920	3000	>83	170,5	35	30000	A+	11.90
DULUX D LED EM 26 10 W/4000K G24d-3	10	4058075024991	26	G24d-3	10	1000	4000	>83	170,5	35	30000	A+	11.90

- Substituição LED para as lâmpadas fluorescentes convencionais em luminárias com CCG ou tensão de rede
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Baixo consumo de energia

OSRAM DULUX D/E LED HF^{4,5,6,7} - Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho de 4 pinos G24q para funcionamento com ECG e tensão de rede AC

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	Preço ⁸ €/unid.	No.
OSRAM DULUX D/E LED HF – Substituição de 18W													
DULUX D/E LED HF 7 W/3000K	10	4058075135208	18	G24q-2	7	640	3000	≥80	148	35	30000	A+	13.70
DULUX D/E LED HF 7 W/4000K	10	4058075135222	18	G24q-2	7	700	4000	≥80	148	35	30000	A+	13.70
OSRAM DULUX D/E LED HF – Substituição de 26W													
DULUX D/E LED HF 10 W/3000K	10	4058075135246	26	G24q-3	10	920	3000	≥80	171	35	30000	A+	16.60
DULUX D/E LED HF 10 W/4000K	10	4058075135260	26	G24q-3	10	1000	4000	≥80	171	35	30000	A+	16.60

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais para luminárias com ECG luminaires ou tensão de rede
- Substituição rápida, simples e segura
- Base rotativa em torno do seu eixo longitudinal ($\pm 90^\circ$)
- Baixo consumo de energia

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Apenas indicado para temperaturas até 35°C dentro da luminária. | ⁵ Não indicado para funcionamento em paralelo. | ⁶ Verifique sempre a lista de compatibilidades mais recente em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg. | ⁷ Não indicado para funcionamento com balastro convencional.



OSRAM DULUX S LED EM⁴ - Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho 2 pinos G23 para funcionamento com CCG e tensão de rede AC

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	 ²	Preço ⁸ €/unid.	
OSRAM DULUX S LED EM – Substituição 9W / 11 W  														
DULUX S LED EM 4.5 W/3000K	10	4058075135284	9	G23	4.5	450	3000	>80	166	33	30000	A+	8.30	1
DULUX S LED EM 4.5 W/4000K	10	4058075135307	9	G23	4.5	500	4000	>80	166	33	30000	A+	8.30	1
DULUX S LED EM 6 W/3000K	10	4058075135321	11	G23	6	630	3000	>80	237	33	30000	A+	8.60	2
DULUX S LED EM 6 W/4000K	10	4058075135345	11	G23	6	700	4000	>80	237	33	30000	A++	8.60	2

- Substituição LED para as lâmpadas fluorescentes convencionais em luminárias com CCG ou tensão de rede
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto

OSRAM DULUX L LED HF^{4,5,6,7} - Substituição LED para CFLni, com casquilho de 4 pinos 2G11 para funcionamento com ECG e tensão de rede AC

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t(h) ¹	 ²	Preço ⁸ €/unid.	
OSRAM DULUX L LED HF – Substituição para 18W/36W  														
DULUX L LED HF 7 W/3000K	10	4058075135369	18	2G11	7	900	3000	≥80	229,4	44	30000	A++	25.50	3
DULUX L LED HF 7 W/4000K	10	4058075135383	18	2G11	7	1000	4000	≥80	229,4	44	30000	A++	25.50	3
DULUX L LED HF 18 W/3000K	10	4058075135406	36	2G11	18	2070	3000	≥80	413,4	44	30000	A+	28.50	4
DULUX L LED HF 18 W/4000K	10	4058075135420	36	2G11	18	2300	4000	≥80	413,4	44	30000	A++	28.50	4
DULUX L LED HF 24 W/3000K	10	4058075260887	50	2G11	24	3000	3000	≥80	535,0	44	30000	A++	32.00	4
DULUX L LED HF 24 W/4000K	10	4058075260900	50	2G11	24	3300	4000	≥80	535,0	44	30000	A++	32.00	4

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais para luminárias com ECG ou tensão de rede
- Substituição rápida, simples e segura
- Substituição simples graças ao design igual ao das lâmpadas fluorescentes compactas convencionais
- Baixo consumo de energia

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

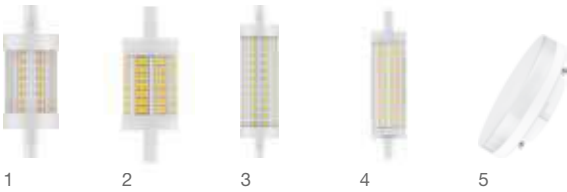


Funcionamento com ECG: por favor, verifique compatibilidade em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Não indicado para funcionamento em paralelo. | ⁵ Apenas indicado para temperaturas até 35°C dentro da luminária. | ⁶ Verifique sempre a lista de compatibilidades mais recente em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg. | ⁷ Não adequada para funcionamento com balastros convencionais e de perdas reduzidas.

100 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



PARATHOM DIM LINE R7s⁴ - Lâmpadas LED especiais, para regulação com casquilho duplo

Designação		GTIN (EAN)											Preço ⁵ €/unid.	
PARATHOM DIM LINE R7s – Substituição para 75W/100W/120W/150W														
P DIM LINE 78.0 mm 75 8.5 W/2700K R7s	20	4058075811874	75	R7s	8.5	1055	2700	≥80	78	29	25000	A++	14.20	1
P DIM LINE 78.0 mm 100 11.5 W/2700K R7s	20	4058075169050	100	R7s	11.5	1521	2700	≥80	78	28	15000	A++	21.20	2
P DIM LINE 118.0 mm 125 15 W/2700K R7s	20	4058075811850	125	R7s	15	2000	2700	≥80	118	29	25000	A++	24.90	3
P DIM LINE 118.0 mm 150 17.5 W/2700K R7s	20	4058075271999	150	R7s	17.5	2452	2700	≥80	118	28	15000	A++	40.70	4

- Cinco anos de garantia
- Baixo consumo de energia
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Adequado para luminárias com suporte R7s devido ao casquilho especial

PARATHOM LINE R7s⁴ - Lâmpadas LED especiais com duplo casquilho

Designação		GTIN (EAN)												
PARATHOM LINE R7s – Substituição para 60W/75W/100W/125W/150W														
P LINE 78.0 mm 60 7 W/2700K R7s	20	4058075812192	60	R7s	7	806	2700	≥80	78	29	15000	A++	10.30	1
P LINE 78.0 mm 75 8 W/2700K R7s	20	4058075812178	75	R7s	8	1055	2700	≥80	78	29	15000	A++	12.80	1
P LINE 78.0 mm 100 11.5 W/2700K R7s	20	4058075169029	100	R7s	11.5	1521	2700	≥80	78	28	15000	A++	20.70	2
P LINE 118.0 mm 100 12.5 W/2700K R7s	20	4058075812116	100	R7s	12.5	1521	2700	≥80	118	29	15000	A++	16.20	3
P LINE 118.0 mm 125 15 W/2700K R7s	20	4058075812130	125	R7s	15	2000	2700	≥80	118	29	15000	A++	21.40	3
P LINE 118.0 mm 150 17.5 W/2700K R7s	20	4058075168992	150	R7s	17.5	2452	2700	≥80	118	28	15000	A++	34.40	4

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Quatro anos de garantia
- Boa emissão de luz em todos os ângulos

LED GX53 - Lâmpada LED baixo perfil com casquilho GX23

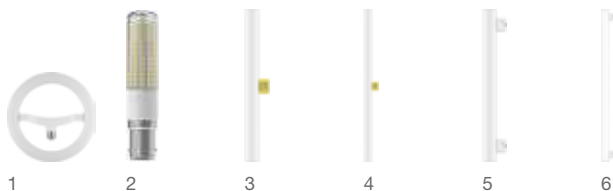
Designação															GTIN (EAN)										⁵ Preço €/unid.	
LED GX53 – Substituição 25W/40W																										
P GX53 25 100° 3.5 W/2700K GX53	10	4058075105591	25	GX53	3.5	270	2700	≥80	31	75	15000	A+	7.40	5												
P GX53 40 100° 6 W/2700K GX53	10	4058075105577	40	GX53	6	470	2700	≥80	31	75	15000	A+	6.90	5												
P GX53 40 100° 6 W/4000K GX53	10	4058075105553	40	GX53	6	470	4000	>80	31	75	15000	A+	6.90	5												

- Dimensões compactas
- Instalação fácil
- Excelente eficiência luminosa
- Boa qualidade de luz

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.



CIRCOLUX LED - Lâmpadas LED circulares com casquilho E27

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	t_{90} (h)	1	2	Preço ⁵ €/unid.	3
------------	------------	-----	---	----	---	----	--------------------	--------------------	--------------	---	---	----------------------------	---

CIRCOLUX LED – Substituição para 100W

CIR 100 160° 17 W/2700K E27	4	4058075271708	100	E27	17	1521	2700	≥80	86	260	15000	A+	21.50	1
-----------------------------	---	---------------	-----	-----	----	------	------	-----	----	-----	-------	----	-------	---

- Fluxo luminoso alto
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Três anos de garantia

LED SPECIAL T SLIM⁴ - Lâmpadas LED elegantes com casquilho B15d

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	t_{90} (h)	1	2	Preço ⁵ €/unid.	3
------------	------------	-----	---	----	---	----	--------------------	--------------------	--------------	---	---	----------------------------	---

LED SPECIAL T SLIM – Substituição para 60W

SPC.T SLIM 60 320° 6.3 W/2700K B15d	4	4058075272026	60	B15d	6.3	806	2700	≥80	90	18	15000	A++	27.40	2
-------------------------------------	---	---------------	----	------	-----	-----	------	-----	----	----	-------	-----	-------	---

- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Ideal especialmente para luminárias de design compacto
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Consumo de energia muito baixo

LEDinestra DIM - Lâmpadas LED tubulares reguláveis

Designação	GTIN (EAN)	wΔW	W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{d}{d}$ (mm)	t_{90} (h)	1	2	Preço ⁵ €/unid.	3
------------	------------	-----	---	----	---	----	--------------------	--------------------	--------------	---	---	----------------------------	---

LEDinestra DIM – Substituição para 25W/40W (casq. S14d)

LEDinestra 4.5 W/2700K 300 mm FR	10	4058075135543	25	S14d	4.5	250	2700	≥80	300	29	25000	A	20.50	3
LEDinestra 7 W/2700K 500 mm FR	10	4058075135581	40	S14d	7	470	2700	≥80	500	29	25000	A	23.70	4

LEDinestra DIM – Substituição para 25W/40W/75W (casq. S14s)

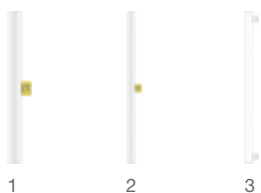
LEDinestra 4.5 W/2700K 300 mm FR	10	4058075135529	25	S14s	4.5	250	2700	≥80	300	29	25000	A	20.50	5
LEDinestra 7 W/2700K 500 mm FR	10	4058075135567	40	S14s	7	470	2700	≥80	500	29	25000	A	23.70	6
LEDinestra 15 W/2700K 1000 mm FR	5	4058075135604	75	S14s	15	1055	2700	≥80	1000	29	20000	A	48.90	6

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Boa restituição de cor

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁴ Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.



LEDinestra - Lâmpadas LED tubulares

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra		$\varnothing$ d (mm)	t (h)		Preço ¹ €/unid.	
------------	--	------------	--------------	--	---	----	---	----	--	----------------------	-------	--	----------------------------	--

LEDinestra – Substituição para 25W/40W

LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700K S14d	10	4058075817753	25	S14d	3.5	260	2700	≥80	300	29	15000	A+	13.60	1
LEDinestra 40 200° 6 W/2700K S14d	10	4058075817791	40	S14d	6	470	2700	≥80	500	29	15000	A+	17.60	2

LEDinestra – Substituição para 40W

LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700K S14s	10	4058075817739	25	S14s	3,5	260	2700	≥80	300	29	15000	A+	13.60	3
LEDinestra 40 200° 6 W/2700K S14s	10	4058075817777	40	S14s	6	470	2700	≥80	500	29	15000	A+	17.60	3

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Boa restituição de cor

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM DIM LED PIN G4 12 V^{4,5} - Lâmpadas LED para 12V⁴, reguláveis, com casquilho de pinos G4

Designação		GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _h ¹		Preço ⁶ €/unid.	
PARATHOM DIM LED PIN G4 12 V¹ – Substituição para 20W														
P DIM PIN 20 320° 2 W/2700K G4	20	4058075271746	20	G4	2	200	2700	≥80	40	15	25000	A++	9.10	1

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Consumo de energia muito baixo
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Ideal para aplicações decorativas e com lâmpadas à vista

PARATHOM LED PIN G4 12 V⁴ - LED retrofit com casquilho G4 para baixa tensão (12V⁴)

Designação		GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _h ¹		Preço ⁶ €/unid.	
PARATHOM LED PIN G4 12 V¹ – Substituição para 10W/20W/28W														
P PIN 10 0.9 W/2700K G4	20	4058075811959	10	G4	0.9	100	2700	≥80	33	12	15000	A++	4.60	2
P PIN 20 1.8 W/2700K G4	20	4058075811430	20	G4	1.8	200	2700	≥80	36	13	15000	A++	5.80	3
P PIN 30 2.4 W/2700K G4	20	4058075811492	28	G4	2.4	300	2700	≥80	44	13	15000	A++	7.50	4

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Ideal para aplicações decorativas e com lâmpadas à vista

PARATHOM LED PIN GY6.35 12 V⁴ - Lâmpadas LED para 12V⁴ com casquilho de pinos GY6.35

Designação		GTIN (EAN)	wΔW		W	lm	K	Ra	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t _h ¹		Preço ⁶ €/unid.	
PARATHOM LED PIN GY6.35 12 V¹ – Substituição para 28W/35W														
P PIN 30 2.4 W/2700K GY6.35	20	4058075812017	28	GY6.35	2.4	300	2700	≥80	57	13	15000	A++	7.60	5
P PIN 35 3.3 W/2700K GY6.35	20	4058075271944	35	GY6.35	3.3	400	2700	≥80	50	18	15000	A++	9.00	6

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Ideal para aplicações decorativas e com lâmpadas à vista

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

⁴ Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | ⁵ Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.



PARATHOM DIM LED PIN G9 - Lâmpadas LED reguláveis com casquilho pinos G9

Designação		GTIN (EAN)												Preço ⁴ €/unid.	
PARATHOM DIM LED PIN G9 – Substituição para 32W/40W															
P DIM PIN 32 3.5 W/2700K G9	20	4058075811553	32	G9	3.5	350	2700	≥80	58	20	25000	A++	12.20	1	
P DIM PIN 40 4.4 W/2700K G9	20	4058075271791	40	G9	4.4	470	2700	≥80	59	18	25000	A++	13.90	2	

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Consumo de energia muito baixo
- Ideal para aplicações decorativas e com lâmpadas à vista

PARATHOM LED PIN G9 - Lâmpadas LED com casquilho G9

Designação		GTIN (EAN)												
Preço ⁴ €/unid.														
IP20 4														
PARATHOM LED PIN G9 – Substituição para 20W/30W/40W/48W														
P PIN 20 1.9 W/2700K G9	20	4058075811454	20	G9	1.9	200	2700	≥80	46	15	15000	A++	5.80	3
P PIN 30 2.6 W/2700K G9	20	4058075811515	30	G9	2.6	320	2700	≥80	52	15	15000	A++	7.20	4
P PIN 30 2.6 W/4000K G9	20	4058075812697	30	G9	2.6	320	4000	≥80	52	15	15000	A++	7.20	4
P PIN 40 3.8 W/2700K G9	20	4058075811812	40	G9	3.8	470	2700	≥80	58	20	15000	A++	9.60	1
P PIN 40 3.8 W/4000K G9	20	4058075812710	40	G9	3.8	470	4000	≥80	58	20	15000	A++	9.60	1
P PIN 50 4.8 W/2700K G9	20	4058075271845	48	G9	4.8	600	2700	≥80	59	18	15000	A++	14.50	5
P PIN 50 4.8 W/4000K G9	20	4058075271890	48	G9	4.8	600	4000	≥80	59	18	15000	A++	14.50	5

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Consumo de energia muito baixo
- Ideal para aplicações decorativas e com lâmpadas à vista

PARATHOM SPECIAL T26 - Lâmpadas LED especiais para frigoríficos

Designação		GTIN (EAN)												Preço ⁴ €/unid.	
PARATHOM SPECIAL T26 – Substituição para 12W/20W/25W/40W															
P SPC.T26 10 1.3 W/2700K E14	20	4058075042384	12	E14	1.3	110	2700	≥80	63	26	8000	A++	4.60	6	
P SPC.T26 20 2.3 W/2700K E14	20	4052899961289	20	E14	2.3	200	2700	≥80	63	25	15000	A++	4.60	7	
P SPC.T26 20 2.3 W/6500K E14	20	4052899961302	20	E14	2.3	200	6500	≥80	63	25	15000	A++	4.60	7	
P SPC.T26 25 2.8 W/2700K E14	20	4058075133471	25	E14	2.8	250	2700	≥80	63	26	10000	A++	5.90	8	
P SPC.T26 25 2.8 W/6500K E14	20	4058075133426	25	E14	2.8	250	6500	≥80	63	26	10000	A++	5.90	8	
P SPC.T26 40 4 W/2700K E14	20	4058075133525	40	E14	4	470	2700	≥80	80	25	15000	A++	7.30	9	

- Baixo consumo de energia
- Boa emissão de luz em todos os ângulos
- Dimensões extremamente pequenas

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁵ Aplica-se apenas à PARATHOM SPECIAL T26 FIL 40 827



PARATHOM Retrofit CLASSIC A - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação	GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	Ø d (mm)	t (h)	1	2	Preço ⁴ €/unid.	No.
------------	------------	---	----	---	----	----------	-------	---	---	----------------------------	-----

PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM – Substituição para 40W/60W											CRI 95	IP20	5 anos Garantia
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27	10	4058075134447	40	E27	5	470	2700	95	60	15000	A+	6.30	3
P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27	10	4058075134485	60	E27	8	806	2700	95	67	15000	A+	7.00	3

PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM – Substituição para 60W/40W/75W/100W											CRI >80	IP20	5 anos Garantia
P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27	10	4058075287303	40	E27	4.5	470	2700	≥80	60	15000	A++	5.90	4
P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27	10	4058075287327	40	E27	4.5	470	2700	≥80	60	15000	A++	5.90	5
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27	10	4058075287389	60	E27	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	6.10	3
P CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27	10	4058075287402	60	E27	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	6.10	5
P CLAS P 60 FR 7 W/4000K E27	10	4058075287426	60	E27	7	806	4000	≥80	60	15000	A++	6.10	5
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K B22d	10	4058075287440	60	B22d	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	6.10	1
P CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d	10	4058075287464	60	B22d	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	6.10	2
P CLAS A 75 CL 8.5 W/2700K E27	10	4058075287587	75	E27	8.5	1055	2700	≥80	60	15000	A++	8.00	6
P CLAS A 75 FR 8.5 W/2700K E27	10	4058075287600	75	E27	8.5	1055	2700	≥80	60	15000	A++	8.00	5
P CLAS A 75 FR 8.5 W/4000K E27	10	4058075287624	75	E27	8.5	1055	4000	≥80	60	15000	A++	8.00	5
P CLAS A 100 CL 12 W/2700K E27	10	4058075288362	100	E27	12	1521	2700	≥80	60	15000	A++	11.90	7
P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27	10	4058075288386	100	E27	12	1521	2700	≥80	60	15000	A++	11.90	5

PARATHOM Retrofit CLASSIC A – Substituição para 40W/75W/100W/150W													IP20	4 anos Garantia
P CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d	10	4058075061651	40	B22d	4	470	2700	≥80	60	15000	A++	4.10	1	
P CLAS A 40 FR 4 W/2700K B22d	10	4058075061736	40	B22d	4	470	2700	≥80	60	15000	A++	4.10	8	
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K B22d	10	4058075061675	60	B22d	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	4.80	1	
P CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d	10	4058075061798	60	B22d	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	4.80	8	
P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27	10	4052899961722	40	E27	4	470	2700	≥80	60	15000	A++	4.10	4	
P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27	10	4058075817135	40	E27	4	470	2700	≥80	60	15000	A++	4.10	9	
P CLAS A 40 CL 4 W/4000K E27	10	4058075287280	40	E27	4	470	4000	≥80	60	15000	A++	4.10	4	
P CLAS A 40 FR 4 W/4000K E27	10	4058075808584	40	E27	4	470	4000	≥80	60	15000	A++	4.10	9	
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27	10	4052899961654	60	E27	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	4.80	3	
P CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27	10	4058075817234	60	E27	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	4.80	9	
P CLAS A 60 CL 6.5 W/4000K E27	10	4058075817173	60	E27	6.5	806	4000	≥80	60	15000	A++	4.80	3	
P CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27	10	4058075808416	60	E27	7	806	4000	≥80	60	15000	A++	4.80	9	
P CLAS A 75 CL 7.5 W/2700K E27	10	4058075287501	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	60	15000	A++	7.00	6	
P CLAS A 75 FR 8 W/2700K E27	10	4058075287525	75	E27	7.5	1055	2700	≥80	60	15000	A++	7.00	9	
P CLAS A 75 CL 8 W/4000K E27	10	4058075287549	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	60	15000	A++	7.00	6	
P CLAS A 75 FR 8 W/4000K E27	10	4058075287563	75	E27	7.5	1055	4000	≥80	60	15000	A++	7.00	9	
P CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27	10	4058075287228	100	E27	11	1521	2700	≥80	60	10000	A++	10.60	7	
P CLAS A 100 FR 11 W/2700K E27	10	4058075287242	100	E27	11	1521	2700	≥80	60	10000	A++	10.60	9	
P CLAS A 100 CL 11 W/4000K E27	10	4058075287266	100	E27	11	1521	4000	≥80	60	10000	A++	10.60	7	
P CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27	10	4058075118294	150	E27	15	2500	2700	≥80	70	15000	A++	22.60	10	
P CLAS A 150 FR 15 W/4000K E27	10	4058075118218	150	E27	15	2500	4000	≥80	70	15000	A++	22.60	10	

- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM Retrofit CLASSIC B - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação															GTIN (EAN)												
PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM – Substituição para 40W																											
P CLAS B 40 CL 5 W/2700K E14	10	4058075134522	40	E14	5	470	2700	95	35	15000	A+	6.80	2														
PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM – Substituição para 40W/60W																											
P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700K B22d	10	4058075287884	40	B22d	4.5	470	2700	≥80	35	15000	A++	6.20	1														
P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700K E14	10	4058075287822	40	E14	4.5	470	2700	≥80	35	15000	A++	6.20	6														
P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700K E14	10	4058075287846	40	E14	4.5	470	2700	≥80	35	15000	A++	6.20	3														
P CLAS B 60 FR 6.5 W/2700K E14	10	4058075287907	60	E14	6.5	806	2700	≥80	35	15000	A++	8.60	3														
P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700K E27	10	4058075287860	40	E27	4.5	470	2700	≥80	35	15000	A++	6.20	4														
PARATHOM Retrofit CLASSIC B – Substituição para 25W/40W/60W																											
P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d	10	4058075287686	25	B22d	2.5	250	2700	≥80	35	15000	A++	4.10	5														
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d	10	4058075287761	40	B22d	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	5														
P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d	10	4058075061859	40	B22d	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	1														
P CLAS B 25 CL 2.8 W/2700K E14	10	4058075287648	25	E14	2.5	250	2700	≥80	35	15000	A++	4.10	6														
P CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14	10	4058075287662	25	E14	2.5	250	2700	≥80	35	15000	A++	4.10	7														
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K E14	10	4058075287747	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	6														
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K E27	10	4058075114302	40	E27	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	8														
P CLAS B 40 FR 4 W/2700K E14	10	4058075287785	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	7														
P CLAS B 40 CL 4 W/4000K E14	10	4058075287808	40	E14	4	470	4000	≥80	35	15000	A++	4.80	6														
P CLAS B 60 CL 6.5 W/2700K E14	10	4058075288409	60	E14	6.5	806	2700	≥80	35	15000	A++	7.00	6														
P CLAS B 60 FR 6.5 W/2700K E14	10	4058075288423	60	E14	6.5	806	2700	≥80	35	15000	A++	7.00	3														
PARATHOM Retrofit CLASSIC BA – Substituição para 40W																											
P CLAS BA 40 CL 4 W/2700K E14	10	4058075287204	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	9														
PARATHOM Retrofit CLASSIC BW – Substituição para 40W																											
P CLAS BW 40 4 W/2700K E14	10	4058075287921	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.80	10														

- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM Retrofit CLASSIC P - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	K	Ra	Ø d (mm)	t ₉₀ ¹	Preço ¹ €/unid.	No.
------------	------------	------------------	---	----	---	----	----------	------------------------------	----------------------------	-----

PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM – Substituição para 40W														
P CLAS P 40 CL 5 W/2700K E14	10	4058075134546	40	E14	5	470	2700	95	45	15000	A+	6.80	3	
P CLAS P 40 CL 5 W/2700K E27	10	4058075134560	40	E27	5	470	2700	95	45	15000	A+	6.80	5	

PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM – Substituição para 25W/40W/60W													IP 20	5 Anos Garantia
P CLAS P 25 FR 2.8 W/2700K E14	10	4058075288485	25	E14	2.8	250	2700	≥80	45	15000	A++	5.90	2	
P CLAS P 25 FR 2.8 W/2700K E27	10	4058075288508	25	E27	2.8	250	2700	≥80	45	15000	A++	5.90	4	
P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K B22d	10	4058075288225	40	B22d	4.5	470	2700	≥80	45	15000	A++	6.20	1	
P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700K E14	10	4058075288126	40	E14	4.5	470	2700	≥80	45	15000	A++	6.20	3	
P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K E14	10	4058075288188	40	E14	4.5	470	2700	≥80	45	15000	A++	6.20	2	
P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700K E27	10	4058075288140	40	E27	4.5	470	2700	≥80	45	15000	A++	6.20	5	
P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K E27	10	4058075288201	40	E27	4.5	470	2700	≥80	45	15000	A++	6.20	6	
P CLAS P 60 FR 6.5 W/2700K E14	10	4058075288249	60	E14	6.5	806	2700	≥80	45	15000	A++	8.60	2	

PARATHOM Retrofit CLASSIC P – Substituição para 15W/25W/40W/60W													IP 20	4 Anos Garantia
P CLAS P 15 CL 1.5 W/2700K E27	10	4058075287945	15	E27	1.5	136	2700	≥80	45	15000	A++	3.90	10	
P CLAS P 25 CL 2.5 W/2700K E14	10	4058075287969	25	E14	2.5	250	2700	≥80	45	15000	A++	4.10	9	
P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700K E14	10	4058075288003	25	E14	2.5	250	2700	≥80	45	15000	A++	4.10	8	
P CLAS P 25 CL 2.5 W/2700K E27	10	4058075287983	25	E27	2.5	250	2700	≥80	45	15000	A++	4.10	10	
P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700K E27	10	4058075288027	25	E27	2.5	250	2700	≥80	45	15000	A++	4.10	6	
P CLAS P 40 FR 4 W/2700K B22d	10	4058075061873	40	B22d	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	4.80	1	
P CLAS P 40 CL 4 W/2700K E14	10	4058075288065	40	E14	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	4.80	3	
P CLAS P 40 FR 4 W/2700K E14	10	4058075288089	40	E14	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	4.80	8	
P CLAS P 40 FR 4 W/2700K E27	10	4058075288102	40	E27	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	4.80	6	
P CLAS P 60 CL 6.5 W/2700K E14	10	4058075288546	60	E14	6.5	806	2700	≥80	45	15000	A++	7.00	3	
P CLAS P 60 FR 6.5 W/2700K E14	10	4058075288584	60	E14	6.5	806	2700	≥80	45	15000	A++	7.00	2	
P CLAS P 60 CL 7 W/2700K E27	10	4058075288560	60	E27	7	806	2700	≥80	45	15000	A++	7.00	5	

- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Consumo de energia muito baixo
- Robusta contra vibrações
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de “filamento”

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t ₉₀ ¹	IP ²	Preço ¹ €/unid.	No.
------------	--	------------	--------------	--	---	----	---	----	----------------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----

PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM – Substituição para 75W/100W

P GLOBE 75 FR 8.5 W/2700K E27	6	4058075288461	75	E27	8.5	1055	2700	≥80	95	15000	A++	11.80	1
P GLOBE 100 FR 12 W/2700K E27	6	4058075288447	100	E27	12	1521	2700	≥80	95	15000	A++	14.90	1

PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE – Substituição para 25W/40W/60W/100W

P GLOBE 25 CL 2.5 W/2700K E27	10	4058075288263	25	E27	2.5	250	2700	≥80	125	15000	A+	7.90	2
P GLOBE 40 CL 4 W/2700K E27	10	4058075288287	40	E27	4	470	2700	≥80	124	15000	A++	9.10	3
P GLOBE 60 CL 6.5 W/2700K E27	10	4058075288300	60	E27	6.5	806	2700	≥80	124	15000	A++	10.30	3
P GLOBE 60 FR 6.5 W/2700K E27	6	4058075288348	60	E27	6.5	806	2700	≥80	95	15000	A++	8.80	4
P GLOBE 100 FR 11 W/2700K E27	6	4058075288324	100	E27	11	1521	2700	≥80	95	15000	A++	13.50	4

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“
- Consumo de energia muito baixo
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento



PARATHOM Edison- Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t ₉₀ ¹	IP ²	Preço ¹ €/unid.	No.
------------	--	------------	--------------	--	---	----	---	----	----------------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----

PARATHOM EDISON – Substituição para 40W

P Edison 40 CL 4.5 W/2700K E27	10	4058075287143	40	E27	4.5	470	2700	≥80	64	15000	A++	9.10	1
--------------------------------	----	---------------	----	-----	-----	-----	------	-----	----	-------	-----	------	---

PARATHOM EDISON – Substituição para 40W/60W

P Edison 40 FR 4.5 W/2700K E27	10	4058075287167	40	E27	4.5	470	2700	≥80	64	15000	A++	9.10	2
P Edison 60 FR 7 W/2700K E27	10	4058075287181	60	E27	7	806	2700	≥80	64	15000	A++	10.30	2

- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“
- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM Retrofit CLASSIC Mirror - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t (h)	1	2	Preço ¹ €/unid.	3
PARATHOM Retrofit CLASSIC P Mirror – Substituição para 31W, caixa 10 unidades												
P CLAS P MIRROR SILVER 31 4 W/2700K E14	10	4058075288041	31	E14	4	350	2700	≥80	45	15000	A+	7.30
PARATHOM CLASSIC A Mirror – Substituição para 50W, caixa 10 unidades												
P CLAS A MIRROR SILVER 50 6.5 W/2700K E27	10	4058075287365	50	E27	6.5	650	2700	≥80	60	15000	A+	7.30

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

LED STAR DECO CLASSIC A - Lâmpadas LED clássicas coloridas

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t (h)	1	2	Preço ¹ €/unid.	3
LED STAR DECO CLASSIC A – Substituição para 15W, embalagem Blister												
ST CLAS A 2.5 W/1500K E27 Laranja	6	4058075816039	-	E27	2.5	160	1500	≥50	60	15000	-	3.90
ST CLAS A 2.5 W/3000K E27 Azul	6	4058075815995	-	E27	2.5	10	3000	10	60	15000	-	3.90
ST CLAS A 2.5 W/3000K E27 Vermelho	6	4058075816053	-	E27	2.5	45	3000	≥55	60	15000	-	3.90
ST CLAS A 2.5 W/7500K E27 Verde	6	4058075816015	-	E27	2.5	45	7500	≥15	60	15000	-	3.90
ST CLAS A 2.5 W/2200K E27 Amarelo	6	4058075816077	15	E27	2.5	235	2200	≥60	60	15000	A+	3.90

- Consumo de energia muito baixo
- Vida útil extremamente longa
- Substituição direta simples das lâmpadas incandescentes convencionais
- Reduzida emissão térmica

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



Vintage 1906 LED - Lâmpadas LED, edição vintage

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t _h ¹	Preço ² €/unid.	No.
Vintage 1906 LED – Substituição para 12W/22W/36W												
1906 LED CLAS BA 12 1,5 W/2400K E14	10	4058075293229	12	E14	1,5	120	2400	≥80	35	15000	A++	4,60
1906 LED CLAS P 12 1,5 W/2400K E14	10	4058075290792	12	E14	1,5	120	2400	≥80	45	15000	A++	4,60
1906 LED CLAS BW 12 1,5 W/2400K E14	10	4058075293243	12	E14	1,5	120	2400	≥80	35	15000	A++	4,60
1906 LED CLAS B 12 1,5 W/2400K E14	10	4058075293205	12	E14	1,5	120	2400	≥80	35	15000	A++	4,60
1906 LED CLAS B 22 2,5 W/2400K E14	10	4058075293212	22	E14	2,5	220	2400	≥80	35	15000	A++	4,80
1906 LED CLAS P 22 2,5 W/2400K E14	10	4058075290815	22	E14	2,5	220	2400	≥80	45	15000	A++	4,80
1906 LED CLAS BW 22 2,5 W/2400K E14	10	4058075293274	22	E14	2,5	220	2400	≥80	35	15000	A++	4,80
1906 LED CLAS BA 22 2,5 W/2400K E14	10	4058075293236	22	E14	2,5	220	2400	≥80	35	15000	A++	4,80
1906 LED CLAS P 36 4,5 W/2400K E14	10	4058075293496	36	E14	4,5	420	2400	≥80	45	15000	A+	5,10
1906 LED CLAS B 36 4,5 W/2500K E14	10	4058075293434	36	E14	4,5	420	2500	≥80	35	15000	A+	6,10

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



Vintage 1906 LED - Lâmpadas LED, edição vintage

Designação	GTIN (EAN)	W ₂ W	W	lm	K	Ra	1	2	Preço ⁴ €/unid.	3
------------	------------	------------------	---	----	---	----	---	---	----------------------------	---

Vintage 1906 LED DIM – Substituição para 12W/25W/28W/55W

1906 LED GLOBE 12 5 W/1800K E27 Smoke DIM	4	4058075270046	12	E27	5	110	1800	≥80	✓	200	15000	A	42,50	1
1906 LED CLAS A 12 5 W/1800K E27 Smoke DIM	4	4058075270022	12	E27	5	110	1800	≥80	✓	160	15000	A	42,50	2
1906 LEDison 25 4,5 W/2000K E27 DIM	4	4058075269965	25	E27	4,5	250	2000	≥80	✓	64	15000	A	19,40	9
1906 GLOBE 25 4,5 W/2000K E27 DIM	4	4058075270008	25	E27	4,5	250	2000	≥80	✓	125	15000	A	19,40	10
1906 LED CLAS A 28 5 W/2000K E27 DIM	4	4058075269705	28	E27	5	300	2000	≥80	✓	160	15000	A+	42,50	11
1906 LED GLOBE 28 5 W/2000K E27 DIM	4	4058075269729	28	E27	5	300	2000	≥80	✓	200	15000	A+	42,50	12
1906 GLOBE 55 DIM 7 W/2500K E27 DIM	4	4058075808997	55	E27	7	725	2500	≥80	✓	125	15000	A+	13,80	8
1906 LEDison 55 7,5 W/2500K E27 DIM	4	4052899972360	55	E27	7	725	2500	≥80	✓	64	15000	A+	11,90	17

Vintage 1906 LED – Substituição para 12W/15W/20W/22W/25W/28W/35W/36W/37W/40W/52W/55W/58W

1906 LED GLOBE 12 5 W/1800K E27 Smoke	4	4058075269927	12	E27	5	110	1800	≥80	-	200	15000	A	40,80	1
1906 LED CLAS A 12 5 W/1800K E27 Smoke	4	4058075269903	12	E27	5	110	1800	≥80	-	160	15000	A	40,80	2
1906 LED CLAS A 12 1,5 W/2400K E27	10	4058075293182	12	E27	1,5	120	2400	≥80	-	60	15000	A++	4,60	3
1906 LEDison 15 5 W/1800K E27 Smoke	4	4058075269941	15	E27	5	140	1800	≥80	-	64	15000	A	17,90	4
1906 GLOBE 15 5 W/1800K E27 Smoke	4	4058075269989	15	E27	5	140	1800	≥80	-	125	15000	A	17,90	5
1906 LED TUBE 20 CL 2,5 W/2000K E27	4	4058075808171	20	E27	2,5	200	2000	≥80	-	32	15000	A+	10,10	6
1906 LED CLAS A 22 2,5 W/2400K E27	10	4058075293199	22	E27	2,5	220	2400	≥80	-	60	15000	A+	4,80	3
1906 LEDison 22 2,5 W/2500K E27	4	4058075808706	22	E27	2,5	225	2500	≥80	-	64	15000	A++	8,80	7
1906 GLOBE 22 2,8 W/2500K E27	4	4058075808980	22	E27	2,8	225	2500	≥80	-	125	15000	A+	9,30	8
1906 LEDison 25 5 W/2000K E27	4	4058075092112	25	E27	5	250	2000	≥80	-	64	15000	A	17,90	9
1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000K E27	4	4058075092136	25	E27	5	250	2000	≥80	-	125	15000	A	17,90	10
1906 LED 28 5 W/2000K E27	4	4058075091993	28	E27	5	300	2000	≥80	-	160	15000	A	40,80	11
1906 GLOBE 28 5 W/2000K E27	4	4058075092013	28	E27	5	300	2000	≥80	-	200	15000	A	40,80	12
1906 LED TUBE 35 CL 5 W/2000K E27	4	4058075808188	35	E27	5	400	2000	≥80	-	32	15000	A+	11,30	13
1906 LED 35 CL A 4 W/2400K E27	10	4058075293090	35	E27	4	410	2400	≥80	-	60	15000	A++	5,10	14
1906 GLOBE 36 CL 4,5 W/2500K E27	4	4052899962071	36	E27	4,5	420	2500	≥80	-	125	15000	A+	10,10	8
1906 GLOBE 36 4,5 W/2500K E27	4	4058075269828	36	E27	4,5	420	2500	≥80	-	95	15000	A+	9,80	15
1906 LED OVAL 36 4,5 W/2500K E27	4	4058075091979	36	E27	4,5	420	2500	≥80	-	75	15000	A+	17,80	16
1906 LEDison 37 CL 4 W/2500K E27	4	4052899962095	37	E27	4	420	2500	≥80	-	64	15000	A++	10,10	17
1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Heart	4	4058075092099	40	E27	4,5	470	2500	≥80	-	125	15000	A+	19,40	18
1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Star	4	4058075092075	40	E27	4,5	470	2500	≥80	-	125	15000	A+	19,40	19
1906 LED 40 CL 4,5 W/2500K E27 Diamond	4	4058075091955	40	E27	4,5	420	2500	≥80	-	110	15000	A+	17,90	20
1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Mushroom	4	4058075092051	40	E27	4,5	470	2500	≥80	-	120	15000	A+	19,40	21
1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Pinecone	4	4058075092037	40	E27	4,5	470	2500	≥80	-	125	15000	A+	17,90	22
1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700K E27 Mirror	4	4058075091931	52	E27	7	680	2700	≥80	-	125	15000	A+	17,90	23
1906 LED 55 CLA 6,5 W/2400K E27	10	4058075293298	55	E27	6,5	725	2400	≥80	-	60	15000	A+	6,10	14
1906 GLOBE 55 7 W/2500K E27	4	4058075809406	55	E27	7	725	2500	≥80	-	125	15000	A+	12,60	8
1906 LED 68 CLA 8 W/2500K E27	10	4058075293359	68	E27	8	950	2500	≥80	-	60	15000	A++	8,20	14

- Consumo de energia muito baixo
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de „filamento“

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



Vintage 1906 PenduLum PRO - Luminárias de suspensão para interior estilo vintage

Vintage 1906 PenduLum CANOPY - Roseta para 1906 PenduLum

Designação	GTIN (EAN)	Ø d (mm)	Preço ² €/unid.	No.
Vintage 1906 PenduLum PRO/CANOPY IP 20 2 Anos Garantia				
Vintage 1906 PenduLum PRO Black	4058075153844	68	36.30	1
Vintage 1906 PenduLum PRO Gold	4058075153868	68	36.30	2
Vintage 1906 PenduLum Canopy	4058075116917	200	23.90	3

- Iluminação flexível graças às inúmeras possibilidades de montagem
- Feito em alumínio robusto com aspeto de alta qualidade
- Superfície semi-mate com excelente aspeto
- Todos os acessórios incluídos para opções de montagem flexíveis
- Acessório de montagem no teto para combinar até três luminárias PenduLum

¹ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM CLASSIC A (Heatsink - dissipador de calor)

Designação		GTIN (EAN)	W	lm	K	Ra	Ø (mm)	t _h (h)	1	2	Preço ³ €/unid.	
------------	--	------------	---	----	---	----	--------	--------------------	---	---	----------------------------	--

PARATHOM CLASSIC A DIM – Substituição para 60W

P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700K E27	10	4058075292550	60	E27	8.8	806	2700	≥80	60	25000	A+	5.40	1
P CLAS A 75 FR 11W/2700K E27	10	4058075292574	75	E27	11	1055	2700	≥80	60	25000	A+	7.00	1
P CLAS A 100 FR 13W/2700K E27	10	4058075292598	100	E27	13	1521	2700	≥80	70	25000	A+	9.50	5
P CLAS A 150 FR 21W/2700K E27	10	4058075292611	150	E27	21	2452	2700	≥80	66	25000	A+	16.00	6

PARATHOM CLASSIC A – Substituição para 40W/60W/75W/100W/150W

P CLAS A 40 FR 5.5 W/2700K E27	10	4058075292277	40	E27	5.5	470	2700	≥80	60	15000	A+	3.30	3
P CLAS A 40 FR 5.5 W/4000K E27	10	4058075292246	40	E27	5.5	470	4000	≥80	60	15000	A+	3.30	3
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K B22d	10	4058075292314	60	B22d	8.5	806	2700	≥80	60	15000	A+	4.20	2
P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27	10	4058075291966	60	E27	8.5	806	2700	≥80	60	15000	A+	4.20	1
P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27	10	4058075292291	60	E27	8.5	806	4000	≥80	60	15000	A+	4.20	1
P CLAS A 75 FR 11 W/2700K E27	10	4058075292024	75	E27	11	1055	2700	≥80	60	15000	A+	5.50	4
P CLAS A 75 FR 11 W/4000K E27	10	4058075292048	75	E27	11	1055	4000	≥80	60	15000	A+	5.50	4
P CLAS A 100 FR 14 W/2700K E27	10	4058075292109	100	E27	14	1521	2700	≥80	60	15000	A+	7.90	5
P CLAS A 100 FR 14 W/4000K E27	10	4058075292123	100	E27	14	1521	4000	≥80	60	15000	A+	7.90	5
P CLAS A 150 FR 19 W/2700K E27	10	4058075292536	150	E27	19	2451	2700	≥80	68	15000	A++	12.80	6

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente)



1

PARATHOM CLASSIC B (Heatsink - dissipador de calor)

Designação		GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	Ø d (mm)	t _h 1	2	Preço ⁴ €/unid.	No.
IP20 5 anos											
PARATHOM CLASSIC B DIM – Substituição para 40W											
P CLAS B 40 FR 5 W/2700K E14	10	4058075292215	40	E14	5	470	2700	≥80	35	25000	A+ 5.60 1
IP20 4 anos											
PARATHOM CLASSIC B – Substituição para 40W											
P CLAS B 40 FR 5 W/2700K E14	10	4058075292338	40	E14	5	470	2700	≥80	35	15000	A+ 4.20 1

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM CLASSIC P (Heatsink - dissipador de calor)

Designação	GTIN (EAN)											Preço ⁴ €/unid.	
PARATHOM CLASSIC P DIM – Substituição para 40W													
P CLAS P 40 FR 5 W/2700K E14	4058075292352	40	E14	5	470	2700	≥80	45	25000	A+	 	5.60	1
PARATHOM CLASSIC P – Substituição para 40W													
P CLAS P 40 FR 5 W/2700K E14	4058075291997	40	E14	5	470	2700	≥80	27	15000	A+	 	4.20	1

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto

PARATHOM STICK - Lâmpadas LED, forma stick clássica (Heatsink - dissipador de calor)

Designação	GTIN (EAN)											Preço ⁴ €/unid.	
PARATHOM STICK – Substituição para 60W/75W													
P STICK 60 FR 8 W/2700K E27	4058075292635	60	E27	8	806	2700	≥80	40,4	15000	A+	5.40	2	
P STICK 60 FR 8 W/4000K E27	4058075292659	60	E27	8	806	4000	≥80	40,4	15000	A+	5.40	2	
P STICK 75 FR 10 W/2700K E27	4058075292673	75	E27	10	1050	2700	≥80	40,4	15000	A+	6.60	2	
P STICK 75 FR 10 W/4000K E27	4058075292697	75	E27	10	1050	4000	≥80	40,4	15000	A+	6.60	2	

- Baixo consumo de energia
- Lâmpada com aspecto atraente

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LED VALUE CLASSIC A - Lâmpadas LED, forma clássica

Designação		GTIN (EAN)	WΔW	≡	W	lm	K	Ra	ø d (mm)	t _h ¹	 ²	Preço ⁴ €/unid.	No.
LED VALUE CLASSIC A – Substituição para 40W/60W/75W/100W													
LED VALUE CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27	10	4058075819634	40	E27	4	470	2700	≥80	60	15000	A++	3.40	1
LED VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/2700K E27	10	4052899326927	40	E27	5.5	470	2700	≥80	60	15000	A+	3.00	2
LED VALUE CLAS A 40 CL 5.5 W/4000K E27	10	4058075127081	40	E27	5.5	470	4000	≥80	55	10000	A+	3.00	3
LED VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/6500K E27	10	4052899971011	40	E27	5,5	500	6500	≥80	60	15000	A+	3.00	2
LED VALUE CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27	10	4058075819658	60	E27	7	806	2700	≥80	60	10000	A++	4.00	4
LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27	10	4052899326842	60	E27	8.5	806	2700	≥80	60	10000	A+	3.50	3
LED VALUE CLAS A 60 CL 6.5 W/4000K E27	10	4058075288645	60	E27	6.5	806	4000	≥80	60	15000	A++	4.00	4
LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27	10	4052899973381	60	E27	8.5	806	4000	≥80	60	10000	A+	3.50	3
LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/6500K E27	10	4052899326873	60	E27	8.5	806	6500	≥80	60	15000	A+	3.50	3
LED VALUE CLAS A 75 CL 8 W/2700K E27	10	4058075288669	75	E27	8	1055	2700	≥80	60	10000	A++	6.00	5
LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/2700K E27	10	4052899971028	75	E27	10	1055	2700	≥80	60	10000	A+	4.50	3
LED VALUE CLAS A 75 CL 8 W/4000K E27	10	4058075288683	75	E27	8	1055	4000	≥80	60	15000	A++	6.00	5
LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27	10	4052899973404	75	E27	10	1055	4000	≥80	60	10000	A+	4.50	2
LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/6500K E27	10	4052899971035	75	E27	10	1055	6500	80	60	15000	A+	4.50	3
LED VALUE CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27	10	4058075288607	100	E27	11	1521	2700	≥80	60	10000	A++	9.40	6
LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27	10	4052899971097	100	E27	13	1521	2700	≥80	60	10000	A+	6.50	7
LED VALUE CLAS A 100 CL 11 W/4000K E27	10	4058075288621	100	E27	11	1521	4000	≥80	60	10000	A++	9.40	6
LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27	10	4052899973428	100	E27	13	1521	4000	≥80	60	10000	A+	6.50	7
LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500K E27	10	4052899971042	100	E27	13	1521	6500	≥80	60	10000	A+	6.50	7

- Consumo de energia muito baixo
- À prova de choque e vibrações graças à tecnologia de LED
- Sem radiação UV no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

LED VALUE CLASSIC B - Lâmpadas LED, forma clássica mini-chama

Designação		GTIN (EAN)										Preço ⁴ €/unid.	
LED VALUE CLASSIC B – Substituição para 40W/60W													
LED VALUE CLAS B 40 CL 4 W/2700K E14	10	4058075288706	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	4.00	8
LED VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/2700K E14	10	4052899326453	40	E14	5.5	470	2700	≥80	38	10000	A+	3.50	9
LED VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/4000K E14	10	4052899973367	40	E14	5.5	470	4000	≥80	38	10000	A+	3.50	9
LED VALUE CLAS B FR 5.5 W/6500K E14	10	4052899971066	40	E14	5.5	470	6500	≥80	38	10000	A+	3.50	9
LED VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700K E14	10	4058075152915	60	E14	7	806	2700	≥80	39	10000	A+	4.60	10

- Emissão térmica mais baixa (em relação à lâmpada standard)
- Consumo de energia muito baixo
- À prova de choque e vibrações graças à tecnologia de LED
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LED VALUE CLASSIC P - Lâmpadas LED, forma clássica mini-esférica

Designação		GTIN (EAN)	W	Im	K	Ra	Ø (mm)	t(h)	1	2	Preço ³ €/unid.	No.
LED VALUE CLASSIC P – Substituição para 40W/60W												
LED VALUE CLAS P 40 CL 4 W/2700K E14	10	4058075288720	40	E14	4	470	2700	≥80	45	10000	A++	4.00 1
LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/2700K E14	10	4058075147898	40	E14	5.5	470	2700	≥80	45	10000	A+	3.50 2
LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/4000K E14	10	4058075147911	40	E14	5.5	470	4000	≥80	45	10000	A+	3.50 2
LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/6500K E14	10	4058075127630	40	E14	5.5	470	6500	≥80	45	10000	A+	3.50 2
LED VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700K E14	10	4058075152939	60	E14	7	806	2700	≥80	45	10000	A+	4.60 3

- Emissão térmica mais baixa (em relação à lâmpada standard)
- Consumo de energia muito baixo
- À prova de choque e vibrações graças à tecnologia de LED
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente)



PARATHOM PAR16

Designação	GTIN (EAN)	W	W	lm	cd	K	Ra	Ø d (mm)	t (m)	1	2	Preço ⁴ €/unid.	No.
CRI 97 IP 20 5 Anos Garantia													
PARATHOM PRO PAR16 DIM – 36°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W													
PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 DIM	10 4058075260016	35	GU10	3.7	230	690	2700	97	51	40000	A	8.00	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 DIM	10 4058075259997	35	GU10	3.7	230	690	3000	97	51	40000	A	8.00	1
PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 DIM	10 4058075259898	35	GU10	3.7	230	690	4000	97	51	40000	A	8.00	1
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/2700K GU10 DIM	10 4058075095427	50	GU10	6.5	350	880	2700	97	51	40000	A	8.70	1
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/3000K GU10 DIM	10 4058075095403	50	GU10	6.5	350	880	3000	97	51	40000	A	8.70	1
PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/4000K GU10 DIM	10 4058075095304	50	GU10	6.5	350	880	4000	97	51	40000	A	8.70	1
PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/2700K GU10 DIM	10 4058075260191	80	GU10	8.7	575	1000	2700	97	51	40000	A+	14.50	2
PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/3000K GU10 DIM	10 4058075260177	80	GU10	8.7	575	1000	3000	97	51	40000	A+	14.50	2
PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/4000K GU10 DIM	10 4058075260153	80	GU10	8.7	575	1000	4000	97	51	40000	A+	14.50	2
CRI 90 IP 20 5 Anos Garantia													
PARATHOM DIM PAR16 – 36°/60°/120°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W/100W													
P PAR 16 50 36° 5.2 W/2700K E14 DIM	10 4058075264366	50	E14	5.2	350	700	2700	≥90	50	25000	A+	6.10	3
P PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 DIM	10 4058075259973	35	GU10	3.7	230	630	2700	≥90	51	25000	A+	5.40	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 DIM	10 4058075259959	35	GU10	3.7	230	630	3000	≥90	51	25000	A+	5.40	1
P PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 DIM	10 4058075259874	35	GU10	3.7	230	630	4000	≥90	51	25000	A+	5.40	1
P PAR 16 50 36° 5.5 W/2700K GU10 DIM	10 4058075260139	50	GU10	5.5	350	720	2700	≥90	51	25000	A+	6.30	1
P PAR 16 50 36° 5.5 W/3000K GU10 DIM	10 4058075260115	50	GU10	5.5	350	720	3000	≥90	51	25000	A+	6.30	1
P PAR 16 50 36° 5.5 W/4000K GU10 DIM	10 4058075260054	50	GU10	5.5	350	720	4000	≥90	51	25000	A+	6.30	1
P PAR 16 80 36° 8 W/2700K GU10 DIM	10 4058075095489	80	GU10	8	575	1439	2700	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 36° 8 W/3000K GU10 DIM	10 4058075095465	80	GU10	8	575	1439	3000	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 36° 8 W/4000K GU10 DIM	10 4058075095441	80	GU10	8	575	1439	4000	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 60° 8 W/2700K GU10 DIM	10 4058075095540	80	GU10	8	575	680	2700	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 60° 8 W/3000K GU10 DIM	10 4058075095526	80	GU10	8	575	680	3000	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 60° 8 W/4000K GU10 DIM	10 4058075095502	80	GU10	8	575	680	4000	≥80	51	25000	A+	8.90	1
P PAR 16 80 120° 8 W/2700K GU10 DIM	10 4058075095601	80	GU10	8	575	210	2700	≥80	51	25000	A+	8.90	4
P PAR 16 80 120° 8 W/3000K GU10 DIM	10 4058075095588	80	GU10	8	575	210	3000	≥80	51	25000	A+	8.90	4
P PAR 16 80 120° 8 W/4000K GU10 DIM	10 4058075095564	80	GU10	8	575	210	4000	≥80	51	25000	A+	8.90	4
P PAR 16 100 36° 9.6 W/2700K GU10 DIM	10 4058075096608	100	GU10	9.6	750	1280	2700	≥80	51	25000	A+	14.70	2
P PAR 16 100 36° 9.6 W/3000K GU10 DIM	10 4058075096561	100	GU10	9.6	750	1280	3000	≥80	51	25000	A+	14.70	2
P PAR 16 100 36° 9.6 W/4000K GU10 DIM	10 4058075096547	100	GU10	9.6	750	1280	4000	≥80	51	25000	A+	14.70	2
IP 20 5 Anos Garantia													
PARATHOM PAR16 – 36°/120°/60°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W/100W													
P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K E14	10 4058075264342	50	E14	4.5	350	700	2700	≥80	50	15000	A+	4.90	3
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700K GU10	10 4058075259935	35	GU10	2.6	230	450	2700	≥80	51	15000	A++	4.30	1
P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000K GU10	10 4058075259911	35	GU10	2.6	230	450	3000	≥80	51	15000	A++	4.30	1
P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K GU10	10 4058075259850	35	GU10	2.6	230	450	4000	≥80	51	15000	A++	4.30	1
P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10	10 4052899958104	50	GU10	4.3	350	720	2700	≥80	51	15000	A++	4.90	1
P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10	10 4052899451735	50	GU10	4.3	350	720	3000	≥80	51	15000	A++	4.90	1
P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10	10 4052899958128	50	GU10	4.3	350	720	4000	≥80	51	15000	A++	4.90	1
P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700K GU10	10 4052899958111	50	GU10	4.3	350	130	2700	≥80	51	15000	A+	4.90	4
P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000K GU10	10 4058075023475	50	GU10	4.3	350	130	3000	≥80	51	15000	A+	4.90	4
P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000K GU10	10 4052899958142	50	GU10	4.3	350	130	4000	≥80	51	15000	A+	4.90	4
P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10	10 4052899958173	80	GU10	6.9	575	1164	2700	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10	10 4058075815650	80	GU10	6.9	575	1164	3000	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10	10 4052899958180	80	GU10	6.9	575	1164	4000	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700K GU10	10 4058075096486	80	GU10	6.9	575	680	2700	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10	10 4058075096462	80	GU10	6.9	575	680	3000	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10	10 4058075096448	80	GU10	6.9	575	680	4000	≥80	51	15000	A+	7.80	1
P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700K GU10	10 4058075815872	80	GU10	6.9	575	210	2700	≥80	51	15000	A+	7.80	4
P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000K GU10	10 4058075815636	80	GU10	6.9	575	210	3000	≥80	51	15000	A+	7.80	4
P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000K GU10	10 4058075815674	80	GU10	6.9	575	210	4000	≥80	51	15000	A+	7.80	4
P PAR 16 100 36° 9.1 W/2700K GU10	10 4058075096585	100	GU10	9.1	750	1280	2700	≥80	51	15000	A+	12.80	2
P PAR 16 100 36° 9.1 W/3000K GU10	10 4058075096523	100	GU10	9.1	750	1280	3000	≥80	51	15000	A+	12.80	2
P PAR 16 100 36° 9.1 W/4000K GU10	10 4058075096509	100	GU10	9.1	750	1280	4000	≥80	51	15000	A+	12.80	2

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Luz de excelente qualidade graças à elevada restituição de cor e seleção de cor muito estreita
- Fácil substituição de lâmpadas de halogéneo devido ao design totalmente em vidro e à ótica única

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LED VALUE PAR16

Designação			GTIN (EAN)											
LED VALUE PAR16 – 36°/60°/120°, 220-240V, Substituição para 25W/50W/80W														
LED VALUE PAR16 25 36° 2 W/2700K GU10	10	4058075303027	25	GU10	2	144	320	2700	≥80	51	15000	A++	3.30	1
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10	10	4058075096622	50	GU10	4.3	350	720	3000	≥80	51	10000	A++	3.60	2
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10	10	4058075055155	50	GU10	4.3	350	720	4000	≥80	51	10000	A++	3.60	2
LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/6500K GU10	10	4058075817715	50	GU10	4.3	350	720	6500	≥80	51	10000	A++	3.60	2
LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10	10	4058075096646	80	GU10	6.9	575	1280	3000	≥80	51	10000	A+	5.30	2
LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10	10	4058075096660	80	GU10	6.9	575	1439	4000	≥80	51	10000	A+	5.30	2
LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/6500K GU10	10	4058075096684	80	GU10	6.9	575	1280	6500	≥80	51	10000	A+	5.30	2
LED VALUE PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10	10	4058075096769	80	GU10	6.9	575	680	3000	≥80	51	15000	A+	5.30	2
LED VALUE PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10	10	4058075096783	80	GU10	6.9	575	680	4000	≥80	51	15000	A+	5.30	2
LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/3000K GU10	10	4058075096707	80	GU10	6.9	575	180	3000	≥80	51	10000	A+	5.30	3
LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/4000K GU10	10	4058075096721	80	GU10	6.9	575	180	4000	≥80	51	10000	A+	5.30	3
LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/6500K GU10	10	4058075096745	80	GU10	6.9	575	180	6500	≥80	51	10000	A+	5.30	3

- Alternativa às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Consumo de energia muito baixo
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente)



1 2

PARATHOM MR16⁵

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W	W	lm	cd	K	Ra	∅ (mm)	t _m ¹	IP ²	Preço ⁴ €/unid.	No.
------------	------------	------------------	---	----	----	---	----	-----------	-----------------------------	-----------------	-------------------------------	-----

PARATHOM PRO MR16 DIM – 36°, 12V⁵, Substituição para 20W/35W/43W

PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075095663	20	GU5.3	4.5	230	600	2700	97	51	40000	A	13.70	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075095649	20	GU5.3	4.5	230	600	3000	97	51	40000	A	13.70	1
PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075095625	20	GU5.3	4.5	230	600	4000	97	51	40000	A	13.70	1
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075094994	35	GU5.3	6.3	350	900	2700	97	51	40000	A	15.80	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075094970	35	GU5.3	6.3	350	900	3000	97	51	40000	A	15.80	2
PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075094918	35	GU5.3	6.3	350	900	4000	97	51	40000	A	15.80	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075095069	43	GU5.3	7.8	500	1150	2700	97	51	40000	A	17.50	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075095045	43	GU5.3	7.8	500	1150	3000	97	51	40000	A	17.50	2
PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075095014	43	GU5.3	7.8	500	1150	4000	97	51	40000	A	17.50	2

PARATHOM DIM MR16 – 36°, 12V⁵, Substituição para 20W/35W/50W

P MR16 20 36° 3.4 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075094871	20	GU5.3	3.4	230	600	2700	≥80	51	25000	A+	8.10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075094857	20	GU5.3	3.4	230	600	3000	≥80	51	25000	A+	8.10	1
P MR16 20 36° 3.4 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075094833	20	GU5.3	3.4	230	600	4000	≥80	51	25000	A+	8.10	1
P MR16 35 36° 5 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075094956	35	GU5.3	5	350	950	2700	≥80	51	25000	A+	8.50	1
P MR16 35 36° 5 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075094932	35	GU5.3	5	350	950	3000	≥80	51	25000	A+	8.50	1
P MR16 35 36° 5 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075094895	35	GU5.3	5	350	950	4000	≥80	51	25000	A+	8.50	1
P MR16 50 36° 7.8 W/2700K GU5.3 DIM	10	4058075095120	50	GU5.3	7.8	621	1430	2700	≥80	51	25000	A+	12.10	2
P MR16 50 36° 7.8 W/3000K GU5.3 DIM	10	4058075095106	50	GU5.3	7.8	621	1430	3000	≥80	51	25000	A+	12.10	2
P MR16 50 36° 7.8 W/4000K GU5.3 DIM	10	4058075095083	50	GU5.3	7.8	621	1430	4000	≥80	51	25000	A+	12.10	2

PARATHOM MR16 – 36°, 12V⁵, Substituição para 20W/35W/50W

P MR16 20 36° 2.9 W/2700K GU5.3	10	4052899957749	20	GU5.3	2.9	230	600	2700	≥80	51	15000	A+	5.80	1
P MR16 20 36° 2.9 W/3000K GU5.3	10	4058075815391	20	GU5.3	2.9	230	600	3000	≥80	51	15000	A+	5.80	1
P MR16 20 36° 2.9 W/4000K GU5.3	10	4052899957732	20	GU5.3	2.9	230	600	4000	≥80	51	15000	A+	5.80	1
P MR16 35 36° 4.6 W/2700K GU5.3	10	4052899957770	35	GU5.3	4.6	350	950	2700	≥80	51	15000	A+	6.20	1
P MR16 35 36° 4.6 W/3000K GU5.3	10	4058075815513	35	GU5.3	4.6	350	950	3000	≥80	51	15000	A+	6.20	1
P MR16 35 36° 4.6 W/4000K GU5.3	10	4052899957787	35	GU5.3	4.6	350	950	4000	≥80	51	15000	A+	6.20	1
P MR16 50 36° 7.2 W/2700K GU5.3	10	4052899957817	50	GU5.3	7.2	621	1430	2700	≥80	51	15000	A+	10.20	2
P MR16 50 36° 7.2 W/3000K GU5.3	10	4058075815575	50	GU5.3	7.2	621	1430	3000	≥80	51	15000	A+	10.20	2
P MR16 50 36° 7.2 W/4000K GU5.3	10	4052899957824	50	GU5.3	7.2	621	1430	4000	≥80	51	15000	A+	10.20	2

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Luz de excelente qualidade graças à elevada restituição de cor e seleção de cor muito estreita
- Fácil substituição de lâmpadas de halógeno devido ao design totalmente em vidro e à ótica única

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁵ Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt



1 2

PARATHOM MR11⁵

Designação		GTIN (EAN)												Preço ⁴ €/unid.		
PARATHOM DIM MR11 – 36°, 12V ¹ , Substituição para 20W/35W																
P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4	10	4058075263925	20	GU4	3.2	184	400	2700	≥90	35	25000	A+	8.00	1		
P MR11 35 36° 4.5 W/2700K GU4	10	4058075264007	35	GU4	4.5	345	600	2700	≥80	35	25000	A+	11.00	1		
PARATHOM MR11 12 V ¹ – 36°, 12V ¹ , Substituição para 20W/35W																
P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4	10	4058075105195	20	GU4	2.5	184	400	2700	≥80	35	15000	A+	7.30	1		
P MR11 20 36° 2.5 W/4000K GU4	10	4058075105157	20	GU4	2.5	184	400	4000	≥80	35	15000	A+	7.30	1		
P MR11 35 36° 4 W/2700K GU4	10	4058075105317	35	GU4	4	345	600	2700	≥80	35	15000	A+	9.80	1		
P MR11 35 36° 4 W/4000K GU4	10	4058075105256	35	GU4	4	345	600	4000	≥80	35	15000	A+	9.80	1		

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto e casquilho GU4
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

PARATHOM PRO AR111⁵

Designação		GTIN (EAN)			W	lm	cd	K	Ra				Preço ⁴ €/unid.	
PARATHOM PRO AR111 DIM – 24°/40°, 12V ¹ , Substituição para 50W/75W/100W														
P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53	6	4058075264472	50	G53	11.8	650	2600	2700	97	110,7	40000	A	25.30	2
P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53	6	4058075264458	50	G53	11.8	650	2600	3000	97	110,7	40000	A	25.30	2
P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53	6	4058075264519	50	G53	11.8	650	1600	2700	97	110,7	40000	A	25.30	2
P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53	6	4058075264496	50	G53	11.8	650	1600	3000	97	110,7	40000	A	25.30	2
P AR111 75 24° 15 W/2700K G53	6	4058075105058	75	G53	15	800	4000	2700	97	111	40000	A	32.50	2
P AR111 75 24° 15 W/3000K G53	6	4058075105034	75	G53	15	800	4000	3000	97	111	40000	A	32.50	2
P AR111 75 40° 15 W/2700K G53	6	4058075105096	50	G53	15	650	1600	3000	97	110,7	40000	A	32.50	2
P AR111 75 24° 15 W/4000K G53	6	4058075105010	75	G53	15	850	4000	4000	97	111	40000	A	32.50	2
P AR111 75 40° 15 W/3000K G53	6	4058075105072	75	G53	15	800	2200	3000	97	111	40000	A	32.50	2
P AR111 100 24° 16 W/2700K G53	6	4058075105119	100	G53	16	1100	3200	2700	≥90	111	40000	A	36.10	2

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Luz de excelente qualidade graças à elevada restituição de cor e seleção de cor muito estreita
- Fácil substituição das lâmpadas de halogéneo devido ao design compacto e ótica única

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁵ Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt



LED STAR R39 - Lâmpadas de LED refletoras

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	cd	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t _{in} ¹	IP ²	Preço ⁴ €/unid.	No.
------------	------------	--------------	---	----	----	---	----	----------------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----

LED STAR R39 – 36°, 220-240V, Substituição para 25W, Embalagem Blister

ST R39 25 36° 1.5 W/2700K E14	6	4058075264168	25	E14	1.5	110	280	2700	≥80	39	15000	A++	4.80	1
-------------------------------	---	---------------	----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	-------	-----	------	---

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

PARATHOM DIM R50, R63 e R80 - Lâmpadas LED R50 com refletor, casquilho de rosca

Designação	GTIN (EAN)	W Δ W	W	lm	cd	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t _{in} ¹	IP ²	Preço ⁴ €/unid.	No.
------------	------------	--------------	---	----	----	---	----	----------------------	------------------------------	-----------------	----------------------------	-----

PARATHOM DIM R50 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W

P R50 60 36° 5.9 W/2700K E14	10	4058075096943	60	E14	5.9	345	600	2700	≥90	50	25000	A+	7.20	2
------------------------------	----	---------------	----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	-------	----	------	---

PARATHOM R50 – 36°, 220-240V, Substituição para 25W/40W/60W

P R50 25 36° 1.5 W/2700K E14	10	4058075263888	25	E14	1.5	110	300	2700	≥80	50	15000	A+	4.80	2
P R50 40 36° 2.6 W/2700K E14	10	4058075263901	40	E14	2.6	210	450	2700	≥80	50	15000	A++	5.90	2
P R50 60 36° 4.3 W/2700K E14	10	4058075264663	60	E14	4.3	345	600	2700	≥80	50	15000	A+	6.30	2

PARATHOM DIM R63 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W

P R63 60 36° 5.9 W/2700K E27	10	4058075097100	60	E27	5.9	345	630	2700	≥90	63	25000	A+	8.80	3
------------------------------	----	---------------	----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	-------	----	------	---

PARATHOM R63 – 36°, 220-240V, Substituição para 40W/60W

P R63 40 36° 2.6 W/2700K E27	10	4058075263949	40	E27	2.6	210	450	2700	≥80	63	15000	A++	7.80	3
P R63 60 36° 4.3 W/2700K E27	10	4058075263963	60	E27	4.3	345	670	2700	≥80	63	15000	A+	8.00	3

PARATHOM DIM R80 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W/100W

P R80 60 36° 5.9 W/2700K E27	10	4058075097308	60	E27	5.9	345	630	2700	≥90	80	15000	A+	10.10	4
P R80 100 36° 9.6 W/2700K E27	10	4058075097186	100	E27	9.6	670	1130	2700	≥80	80	25000	A+	10.40	4

PARATHOM R80 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W/100W

P R80 60 36° 4.3 W/2700K E27	10	4058075264595	60	E27	4.3	345	670	2700	≥80	80	15000	A+	9.20	4
P R80 100 36° 9.1 W/2700K E27	10	4058075264649	100	E27	9.1	670	1340	2700	≥80	80	15000	A+	9.50	4

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM PAR20/30/38

Designação	GTIN (EAN)												Preço ² €/unid.			
PARATHOM DIM PAR20 – 36°, 220-240V, Substituição para 50W																
P PAR 20 50 36° 5 W/2700K E27	4058075264267	50	E27	5	345	800	2700	≥90	63	25000	A+	9.40	1			
PARATHOM DIM PAR30 – 36°, 220-240V, Substituição para 75W																
P PAR 30 75 36° 10 W/2700K E27	4058075264304	75	E27	10	633	1600	2700	≥90	95	25000	A	15.40	2			
PARATHOM DIM PAR38 – 30°, 220-240V, Substituição para 120W																
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27	4058075264083	120	E27	12.5	1035	2600	2700	≥80	120	25000	A+	21.70	3			
PARATHOM PAR38 – 0°/15°/30°, 220-240V, Substituição para 120W																
P PAR 38 13 W/ E27 (cor verde)	4058075117174	-	E27	13	300	-	-	-	122	25000	-	18.10	4			
P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27	4058075264069	120	E27	12.5	1035	4500	2700	≥80	120	25000	A+	16.20	5			
P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27	4058075264106	120	E27	12.5	1035	2600	2700	≥80	120	25000	A+	16.20	3			

- Baixo consumo de energia
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

PARATHOM GLOWdim⁵

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t _h ¹	Classe de Eficiência Energética (EEC) ²	Preço ⁴ €/unid.	No. ³
PARATHOM PAR16 GLOWdim – 36°, 220-240V, Substituição para 50W													
P PAR16 GLdim 50 36° 4.6 W/2700K GU10	10	4058075105379	50	GU10	4.6	350	2700	≥80	50	25000	A+	7.70	1
PARATHOM MR16 GLOWdim – 36°, 12V², Substituição para 35W													
P MR16 35 36° 5.2 W/2700K GU5.3	10	4058075105355	35	GU5.3	5.2	350	2700	≥80	50	25000	A+	9.60	2
PARATHOM PRO AR111 – 24°/40°, 12V², Substituição para 50W													
SST AR111 50 24° 12 W/2700K G53 GLOWdim	6	4058075104891	50	G53	12	650	2700	≥90	111	40000	A	31.20	3
SST AR111 50 40° 12 W/2700K G53 GLOWdim	6	4058075104952	50	G53	12	650	2700	≥90	111	40000	A	31.20	3

- Proporciona uma luz especialmente quente com regulação para menos fluxo
- Controlável diretamente com dimmer, não necessita de controlo remoto
- Pode ser facilmente combinada com outro produtos GLOWdim numa aplicação
- Vida útil muito longa até 25.000 horas

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
⁵ Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt



LED RELAX e ACTIVE

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	$\varnothing$ d (mm)	t _h ¹	2	Preço ⁴ €/unid.	No.
LED RELAX e ACTIVE CLASSIC A – Substituição para 60W, Embalagem Blister													IP20 4 anos Garantia ³
SST CLAS A 60 FIL 7 W/2700K E27	6	4058075114180	60	E27	7	806	2700	≥80	60	15000	A++	11.50	1
LED RELAX e ACTIVE CLASSIC B – Substituição para 40W, Embalagem Blister													IP20 4 anos Garantia ³
SST CLAS B 40 CL 4 W/2700K E14	6	4058075114241	40	E14	4	470	2700	≥80	35	15000	A++	11.50	2
LED RELAX e ACTIVE CLASSIC P – Substituição para 40W, Embalagem Blister													IP20 4 anos Garantia ³
SST CLAS P 40 CL 4 W/2700K E14	6	4058075114340	40	E14	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	11.50	3
LED RELAX e ACTIVE PAR16 – 36°, 220-240V, Substituição para 50W, Embalagem Blister													IP20 4 anos Garantia ³
SST Active & Relax PAR 16 50 36° 5.2 W/2700K GU10	6	4058075105638	50	GU10	5.2	350	2700	≥80	50	15000	A+	10.40	4

- Cria ambientes individualizados: branco quente para descontrair, branco frio para mais atividade
- Fácil mudança da temperatura de cor com duplo clique no interruptor
- Sempre a luz adequada devido às duas tonalidades numa lâmpada: Branco Quente e Branco Frio
- Ajuda o biorritmo através da tonalidade mais enérgica ou confortável

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A - Lâmpadas LED especiais com sensor de luminosidade, forma clássica

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	ϕ (mm)	t _h ¹		Preço ⁴ €/unid.	No.
PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A – Substituição para 40W/60W													
P CLAS A 40 DS CL 4 W/4000K E27	10	4058075162266	40	E27	4	470	4000	≥80	60	15000	A++	10.80	1
P CLAS A 60 DS FR 9 W/2700K E27	10	4058075303485	60	E27	9	806	2700	≥80	60	25000	A+	11.60	2
P CLAS A 60 DS CL 6.5 W/4000K E27	10	4058075162228	60	E27	6.5	806	4000	≥80	60	15000	A++	13.30	1

- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção
- Solução de iluminação economizadora de energia devido ao desligar automático com a luz do dia
- Segurança através de ligação automática ao escurecer
- Vida útil muito longa até 25.000 horas

LED Retrofit RGBW - Lâmpadas LED RGBW com controlo remoto para aplicação doméstica

Designação		GTIN (EAN)	W Δ W		W	lm	K	Ra	ϕ (mm)	t _h ¹		Preço ⁴ €/unid.	No.
LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 40W, Embalagem Blister													
LED STAR+ CLAS B40 RGBW 5.5 W/2700K E14 FR	6	4058075144309	40	E14	5.5	470	2700	≥80	37	25000	A+	9.60	3
LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 60W, Embalagem Blister													
LED STAR+ CLAS A40 RGBW 9 W/2700K E27	6	4058075045675	60	E27	9	806	2700	≥80	60	25000	A+	12.00	4
LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 25W, Embalagem Blister													
LED STAR+ PAR16 25 RGBW 120° 4.5 W/2700K GU10 FR	6	4058075045750	25	GU10	4.5	250	2700	≥80	50	25000	A	12.00	5

- Instalação fácil
- Consumo de energia até 80% menor em comparação com as lâmpadas comuns
- Controlo individual
- Sem necessidade de app ou smartphone para controlar a lâmpada

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



LED THREE STEP DIM CLASSIC A - Lâmpadas LED com regulação de três níveis

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	Ø d (mm)	t _h 1	2	Preço €/unid.	3
LED THREE STEP DIM CLASSIC A – Substituição para 60W (Embalagem Blister)													
LED STAR+ CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 3xD	6	4058075269743	60	E27	6.5	806	2700	≥80	60	15000	A++	11.00	1
LED THREE STEP DIM CLASSIC B – Substituição para 40W (Embalagem Blister)													
LED STAR+ CLAS B 40 4 W/2700K E14 3xD	6	4058075269767	40	E14	4	470	2700	≥80	35	20000	A++	11.00	2
LED THREE STEP DIM CLASSIC P – Substituição para 40W (Embalagem Blister)													
LED STAR+ CLAS P 40 4 W/2700K E14 3xD	6	4058075269842	40	E14	4	470	2700	≥80	45	15000	A++	11.00	3
LED THREE STEP DIM PAR16 – 36°, 220-240V, Substituição para 50W (Embalagem Blister)													
LED STAR+ PAR 16 50 36° 4.4 W/2700K GU10 3xD	6	4058075264243	50	GU10	4.4	350	2700	≥80	50	15000	A+	8.20	4

- Regulação fácil em três patamares com interruptor de parede
- Funcionamento fácil e sem custos, não necessita de regulador
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto



LED STAR+ CLASSIC HD LIGHTING (CRI 90/97)

Designação		GTIN (EAN)	W _Δ W		W	lm	K	Ra	Ø d (mm)	t _h 1	2	Preço €/unid.	3
LED STAR+ CLASSIC A – Substituição para 60W (Embalagem Blister)													
LED STAR CLAS A 60 7.5 W/2700K E27 CRI 90	6	4058075813670	60	E27	7.5	806	2700	≥90	60	15000	A+	7.30	1
LED STAR+ CLASSIC B – Substituição para 40W (Embalagem Blister)													
LED STAR CLAS B 40 5 W/2700K E14 CRI 90	6	4058075813717	40	E14	5	470	2700	≥90	35	15000	A+	7.30	2
LED STAR+ CLASSIC P – Substituição para 40W (Embalagem Blister)													
LED STAR CLAS P 40 5 W/2700K E14 CRI 90	6	4058075813694	40	E14	5	470	2700	≥90	45	15000	A+	7.30	3

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



HALOTRONIC® HTM 70, 105 e 150

LEDVANCE
5
anos
de
garantia

Designação	EAN	T _a	A	V	W	kHz ECE	V _{OUT}	Preço €/unid.
HTM 70/230-240	4050300442310	0...+50	0,27 ¹	230-240	20...70	≈52	11,2	21,80
HTM 105/230-240	4050300442334	0...+45	0,41 ¹	230-240	35...105	≈43	11,4	27,10
HTM 150/230-240	4050300581415	0...+45	0,57 ¹	230-240	50...150	≈40	11,5	38,50

Designação		l [mm]	B [mm]	H [mm]	B ₁ [mm]	g	Nº Imagem
HTM 70/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	108	52	33	—	110	20 01
HTM 105/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	108	52	33	—	125	20 01
HTM 150/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	153	54	36	15	185	10 02

¹ Eficaz

VANTAGENS

- Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobretensão, proteção contra excesso de temperatura
- Com regulação na fase ascendente e descendente
- Alta eficácia
- Adequado para diferentes tipos de cabos
- Adequado para instalação em pequenos espaços graças ao design funcional compacto
- Proteção durante toda a vida da lâmpada

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Frequência da rede: 50...60 Hz
- Supressão de RI conforme EN 55015 (A1: 2007) / CISPR 15, EN 55022
- Harmónicas conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547
- Segurança: conforme EN 61347
- Isolamento elétrico entre o lado principal e o lado secundário
-

APLICAÇÕES

- Lâmpadas de halogéneo de baixa voltagem (12 V)
- Lâmpadas LED de baixa voltagem (12 V)

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

1



ET PARROT 70 e 105

2 anos de garantia

Designação	EAN	λ	A	V	W	kHz ECE	V _{OUT}	Preço €/unid.
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0,30 ¹	220-240	20...70	≈50	11,4	13,00
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0,45 ¹	220-240	35...105	≈40	11,5	14,50

Designação		T _a						Nº Imagem
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulação na fase descendente	0...+45	128	38	31	115	50	01
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulação na fase descendente	0...+40	128	38	31	130	50	01

¹ Eficaz

VANTAGENS

- Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobretensão, proteção contra excesso de temperatura
- Regulação na fase descendente
- Alta eficácia
- Proteção durante toda a vida da lâmpada

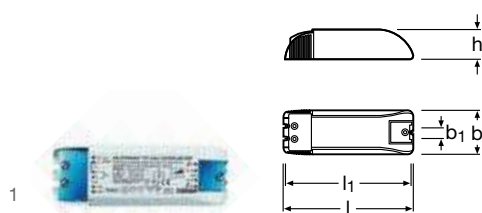
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- Frequência da rede: 50...60 Hz
- Supressão de RI conforme EN 55015 (A1: 2007/CISPR 15, EN 55022)
- Harmónicas conforme EN 61000-3-2
- Imunidade: conforme EN 61547
- Segurança: segundo EN 61347
- Isolamento elétrico entre o lado principal e o lado secundário
- (IMQ safety mark)

APLICAÇÕES

- Lâmpadas de halogénio de baixa voltagem (12 V)
- Lâmpadas LED de baixa voltagem (12 V)

 Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

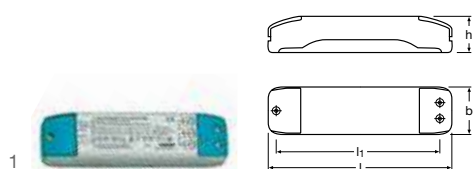


HTI DALI 315 DIM

LEDVANCE
5 anos de garantia

Designação	EAN	T _a	VA	CONTROL	Preço €/unid.
HTI DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	3...200	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor	335,60

Designação								Nº Imagem
HTI DALI 315 DIM	Regulação na fase descendente	0...100 %	153	54	36	110	25	01



HTI DALI 315 DIM

Designação	EAN	λ	T _a	A	V	W	kHz EOE	Preço €/unid.
HTI DALI 105/230-240 DIM	4008321420633		0,95-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	92,10
HTL 105/230-240	4008321927019		>0,95-20...+50	0,44 ¹	230-240	176-275	35...105	40,00
HTL 225/230-240	4008321927026		>0,95-20...+50	0,90 ¹	230-240	176-275	50...225	80,00

Designação									Nº Imagem
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105W) 11,4 (35W)	DALI ou Touch DIM / Touch DIM Sensor	170	44	34	140	160	10	01
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105W) 11,4 (35W)	DALI ou Touch DIM / Touch DIM Sensor	170	44	34	140	160	10	01
HTL 105/230-240	11,6 (105W) 11,3 (35W)	Regulação na fase ascendente ou descendente	170	44	34	140	160	10	01
HTL 225/230-240	11,6 (225W) 11,7 (50W)	Regulação na fase ascendente ou descendente	170	44	34	140	225	10	01

¹ Eficaz

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 131

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

TIPO DE CARGA ADMISSÍVEL - LÂMPADAS LED¹

Verificar lista de compatibilidades em www.ledvance.pt

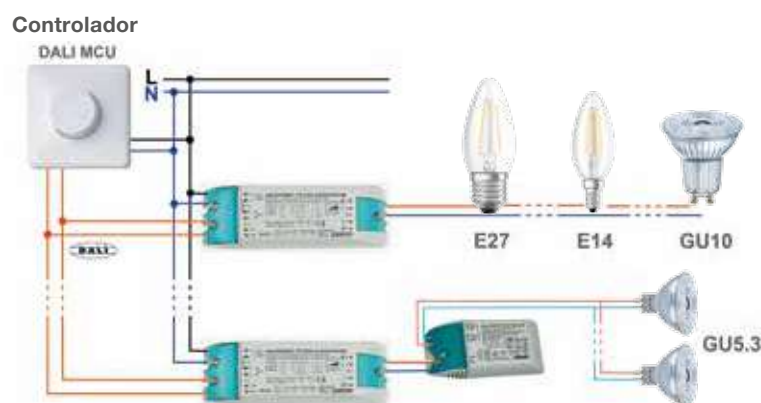


¹⁾ 200 VA lâmpadas LED= 1.200 W Lâmpadas de halógeno. A comparação está baseada na corrente da lâmpada.

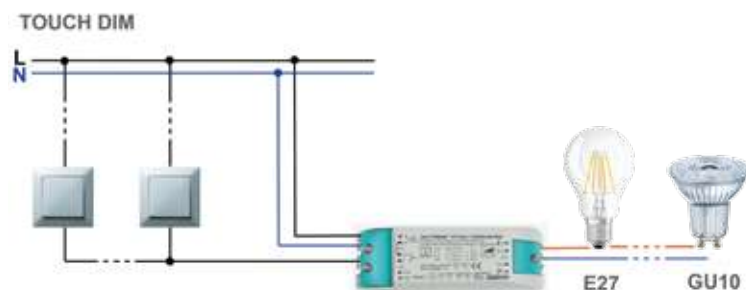
²⁾ No caso das Lâmpadas PARATHOM MR16 LED, temos de ter em conta o número máximo de lâmpadas por transformador.

³⁾ Fator de potência da lâmpada LED ($\cos \varphi$)

FUNCIONAMENTO VIA DALI



FUNCIONAMENTO VIA TOUCH DIM



A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE



¹ Consultar lista de compatibilidade de lâmpadas LED OSRAM com reguladores e transformadores em www.ledvance.pt

SOLUÇÕES INTELIGENTES SMART⁺



TECNOLOGIAS ZIGBEE E BLUETOOTH	134
UTILIZAÇÃO DAS DIFERENTES OPÇÕES SMART ⁺	135
LÂMPADAS SMART ⁺ COM TECNOLOGIA ZIGBEE	136
LÂMPADAS SMART ⁺ COM TECNOLOGIA BLUETOOTH	136

DÊ VIDA À LUZ COM AS NOSSAS LÂMPADAS SMART⁺

As lâmpadas SMART⁺ proporcionam conforto em casa graças à fácil utilização a partir do telemóvel ou controlo por voz através de assistentes virtuais como a Amazon Alexa, a Google Assistant ou a Siri. Também permitem criar diferentes cenários de iluminação personalizados, entre outras funções. São fáceis de instalar e compatíveis com a maioria dos sistemas existentes.



DUAS TECNOLOGIAS DIFERENTES

Oferecemos dois protocolos diferentes para os nossos produtos SMART⁺ que proporcionam uma maior flexibilidade de conexão. Estas são algumas das suas características:

Bluetooth®



SEM NECESSIDADE DE GATEWAY

Coloque a lâmpada, descarregue a aplicação e obtenha uma conexão instantânea com a sua lâmpada



CONTROLÁVEL DE QUALQUER LUGAR

Necessidade de gateway em casa



BLUETOOTH MESH

Com cada lâmpada SMART⁺ instalada na rede aumenta a cobertura. Distância até 100 metros



CONTROLO POR VOZ

Através da Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomePod entre outros



CONTROLÁVEL MEDIANTE SMART⁺ App

Informe-se sobre a nossa aplicação para SMART⁺ (Disponível para Android e IOS)

zigbee



GATEWAY NECESSÁRIO

Informe-se sobre as nossas numerosas aplicações compatíveis



CONTROLÁVEL DESDE QUALQUER PARTE

Controle os seus produtos SMART⁺ mediante WLAN



CONTROLO DE VOZ

Através de Amazon Alexa, Google Assistant entre outros



CONTROLÁVEL MEDIANTE APLICAÇÕES ASSOCIADAS

Informe-se sobre as nossas aplicações compatíveis



CONTROLÁVEL MEDIANTE INTERRUPTOR

Possibilidade de Controlo sem necessidade de um smartphone

USO DAS VÁRIAS OPÇÕES SMART⁺ VISTA GERAL

PROPRIEDADES	CONTROLO POR VOZ			CONTROLO POR GATEWAY	CONTROLO POR INTERRUPTOR
SISTEMA 	Amazon Echo  	Google Home 	Apple HomeKit 	Gateway externo 	Controlo remoto 
PROTOCOLO	ZigBee and Bluetooth	Bluetooth	ZigBee	Bluetooth	ZigBee
TECNOLOGIA ADICIONAL	SEM Gateway	COM Gateway*	SEM Gateway	COM Gateway	SEM Gateway
Fontes de luz podem ser agrupadas	●	●	●	●	●
Fontes de luz podem ser agrupadas	●	●	●	●	●
Pode usar-se offline					●
Integra sensor de movimento SMART ⁺	●			●	

* A compatibilidade entre Google Home e os gateways pode variar

GATWAYS COMPATÍVEIS COM OS PRODUTOS SMART⁺

Compatibilidade dos produtos com tecnologia Bluetooth

LEDVANCE SMART⁺ App

Apple HomeKit

Compatibilidade dos produtos com tecnologia Zigbee

Alexa Echo Plus/Show 2

Philips Hue

Deutsche Telekom Qivicon

Samsung SmartThings

Schwaiger HOME4YOU

LÂMPADAS SMART⁺LÂMPADAS SMART⁺ COM TECNOLOGIA ZIGBEE 3.0

Designação	EAN	W	lm	R _a	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagem	Preço € /unid. ⁴
SMART + PARATHOM CLASSIC & REFLECTOR ZIGBEE												
PARATHOM ZB CLA60 RGBW 9W 230V FR E27 NOVO	4058075371750	9	810	>80	✓	120	60	20000	A++	4	01	40,00
PARATHOM ZB CLA60 RGBW 9W 230V FR B22D NOVO	4058075371736	9	810	>80	✓	120	60	20000	A++	4	01	40,00
PARATHOM ZB CLB40 TW 6W 230V FR E14 NOVO	4058075371798	6	470	>80	✓	115	60	20000	A++	4	02	27,50
PARATHOM ZB CLB40 DIM 6W/827 230V FR E14 NOVO	4058075371774	6	470	>80	✓	115	60	20000	A++	4	02	17,50
PARATHOM ZB PAR16 RGBW 5,5W 230V GU10 NOVO	4058075371835	5,5	350	>80	✓	58	20	20000	A++	-	03	37,50
PARATHOM ZB PAR16 DIM 4,5W/827 230V GU10 NOVO	4058075371811	4,5	350	>80	✓	58	20	20000	A++	-	03	17,50
SMART + FITAS LED RGW												
Flex ZB RGBW 230V NOVO	4058075371958	11	600	>80	✓	1800	-	20000	A++	4	04	45,00
SMART + ZIGBEE												
PLUG ZB 230V (16 A / Carga máxima 3680W) NOVO	4058075371934	-	-	-	-	84	-	-	-	4	05	27,50

LÂMPADAS SMART⁺ COM TECNOLOGIA BLUETOOTH MESH

Designação	EAN	W	lm	R _a	1	l [mm]	d [mm]	t [h]	2	3	Nº Imagem	Preço € /unid. ⁴
SMART + PARATHOM CLASSIC BLUETOOTH												
PARATHOM BT CLA60 RGBW 10W 230V FR E27 NOVO	4058075371972	10	810	>80	✓	120	60	20000	A++	4	01	45,00
PARATHOM BT CLA60 DIM 9W/827 230V FR E27 NOVO	4058075371996	9	810	>80	✓	120	60	20000	A++	4	01	37,50
PARATHOM BT CLA60 FIL DIM 7W/827 230V CL E27 NOVO	4058075372016	7	810	>80	✓	120	60	20000	A++	4	01	40,00
SMART + FITAS LED RGBW BLUETOOTH												
Flex BT RGBW 230V NOVO	4058075372054	11	600	>80	✓	1800	-	20000	A++	4	02	45,00
SMART + BLUETOOTH												
Plug BT 230V (16A/CARGA MÁXIMA 3680 W) NOVO	4058075372030	-	-	-	-	84	-	-	-	4	03	27,50

¹ L70/B50 | ² Classe de eficiência energética (CEE) numa escala de A++ (eficiência mais alta) a E (eficiência mais baixa) | ⁴ Encontrará mais informação e os termos e condições de garantia detalhados em www.ledvance.pt/garantias

FITAS LED E DRIVERS LEDVANCE



SEGMENTAÇÃO DA GAMA	140
FITAS LED SUPERIOR CLASS	142
FITAS LED PERFORMANCE CLASS	152
FITAS LED VALUE CLASS	162
ACESSÓRIOS (CONETORES, TOPOS, SUPORTES)	174
ACESSÓRIOS (PERFIS)	182
DRIVERS LED LEDVANCE (TENSÃO CONSTANTE)	183
DRIVERS LED LEDVANCE (CORRENTE CONSTANTE)	186

LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

**NÃO SE DEIXE ENROLAR PELA MÁ ILUMINAÇÃO!
TEMOS A SOLUÇÃO PARA ISSO!**

Como um parceiro de confiança para os produtos de iluminação geral, defendemos a luta contra a má iluminação em tudo o que fazemos. Na LEDVANCE combinamos a iluminação geral tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação. Temos um relacionamento de longa data e de confiança com os nossos clientes. Somos especialistas em iluminação geral em todo o mundo, perspetivamos as tendências tecnológicas e as mudanças para uma boa iluminação.

Somos também um parceiro forte em mais de 140 países, dando resposta a exigências específicas e assistindo clientes, quer se trate de lâmpadas ou componentes eletrónicos, tais como os nossos Sistemas de Fitas LED. O portefólio alargado abrange praticamente todas as aplicações profissionais e residenciais – desde a iluminação base até à mais sofisticada.

Os produtos da LEDVANCE caracterizam-se pelo desempenho orientado para o cliente – em toda a gama. Cada desenvolvimento de produto é baseado na nossa filosofia principal: oferecer soluções de iluminação inteligentes e fáceis de usar que visam melhorar o bem estar das pessoas - aumentando a concentração e o desempenho.

Porque também nos focamos nas vantagens práticas, o nosso Sistema de Fitas LED é fácil de projetar, de combinar e de instalar.

Tendo em vista estes princípios, continuaremos a desenvolver produtos sofisticados e a dar-lhe todo o apoio na sua luta contra a má iluminação.



ÍNDICE

LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA	138
COMPONENTES DO SISTEMA	140
SEGMENTAÇÃO DE PRODUTOS	141

O PORTEFÓLIO DE FITAS LED:



**FITAS LED
CLASSE SUPERIOR** 142



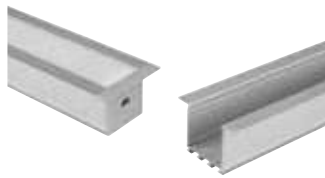
**FITAS LED
CLASSE PERFORMANCE** 152



**FITAS LED
CLASSE VALUE** 164



**FITAS LED
ACESSÓRIOS** 174



PERFIS 175

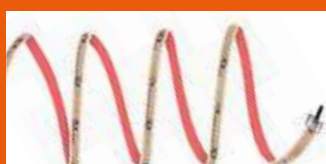
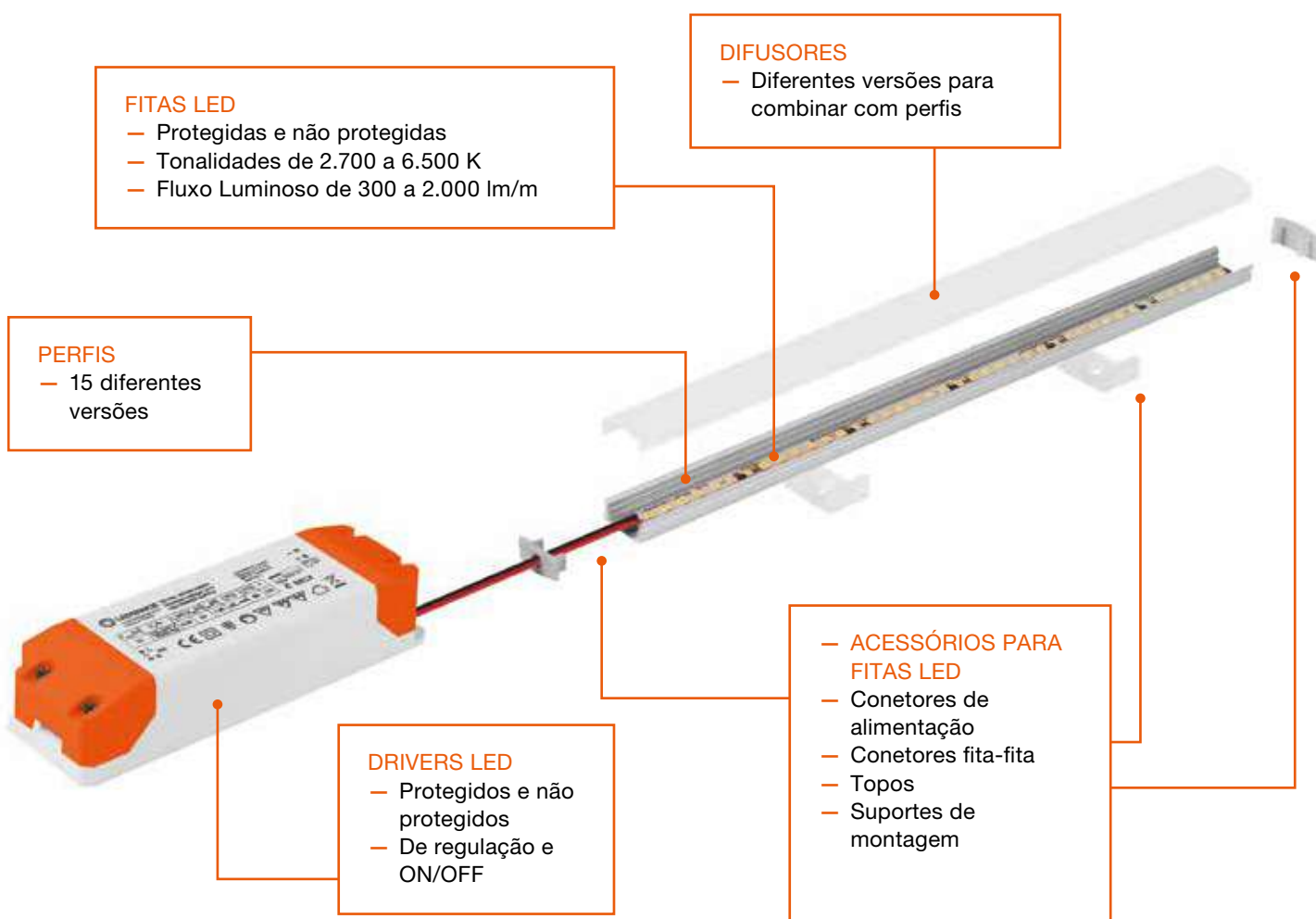


**DRIVERS LED PARA
TENSÃO CONSTANTE** 179

LISTA COMPATIBILIDADE	182
DRIVERS LED CORRENTE CONSTANTE	185

PRODUTOS À MEDIDA

COMPONENTES DO SISTEMA



TIRAS LED
SUPERIOR CLASS 142



TIRAS LED
PERFORMANCE CLASS 152



TIRAS LED
VALUE CLASS 164



ACESSÓRIOS PARA
TIRAS LED 174



PERFIS 175



DRIVERS LED PARA
TENSÃO CONSTANTE 179

UMA VASTA GAMA A PENSAR EM TODO O TIPO DE APLICAÇÕES: SEGMENTAÇÃO DOS PRODUTOS

O seu trabalho envolve muitos projetos de iluminação, desde os mais simples aos mais complexos e exigentes? É precisamente esta amplitude que é satisfeita pelos componentes eletrónicos da LEDVANCE. Uma segmentação clara nas Classes Superior, Performance e Value ajuda-o a encontrar de forma fácil e rápida os produtos certos. Assim, pode responder facilmente às necessidades dos seus clientes – hoje e no futuro.

Um código claro de cores nas embalagens ajuda-o a identificar rapidamente os produtos que necessita para as suas instalações.

Classes de Segmentação:



Exemplo de embalagem



SUPERIOR CLASS

A nossa família LEDVANCE Superior Class contém produtos da mais elevada qualidade. Caso tenha requisitos especiais ou queira impressionar os seus clientes com um projeto premium, encontra o que pretende aqui.

Aplicações gerais: projetos de grandes dimensões e de prestígio para locais de interior, exterior ou húmidos, bem como aplicações em ambientes marítimos e exposição aos UV.



PERFORMANCE CLASS

As fitas LEDVANCE Performance Class fazem parte do nosso portefólio principal para produtos de alta qualidade. Esta gama contém a nossa mais ampla seleção de produtos. Pode encontrar uma solução fiável para a maioria das suas necessidades de iluminação.

Aplicações gerais: projetos de pequenas dimensões para locais de interior, exterior ou húmidos, bem como aplicações em ambientes marítimos e exposição aos UV.



VALUE CLASS

As fitas LEDVANCE Value Class oferecem uma excelente relação preço/desempenho. Este portefólio tem como foco um valor acrescentado para os nossos clientes. Aqui encontra produtos de confiança a preços atrativos.

Aplicações gerais: pequenos projetos para aplicações de interior, exterior e locais húmidos.

FITAS LED NO SEU MELHOR UMA VISTA DE OLHOS À GAMA SUP

Há projetos em que o bom é somente suficiente. Para os seus trabalhos de iluminação mais exigentes, deve escolher as fitas LED Superior Class LEDVANCE. Os produtos desta gama oferecem altos níveis de durabilidade e fiabilidade. Estas fitas também têm uma impressionante restituição de cores e homogeneidade. Tem requisitos especiais para aplicações de interiores ou exteriores? A gama Superior Classe LEDVANCE está à altura.



- Tempo de vida útil até 60,000 horas¹
- Restituição de cor CRI ≥ 90
- Consistência da cor SDCM ≤ 3
- Fluxo Luminoso de 500 até 2.000 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 5 temperaturas de cores: 2.000 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.000 K, 6.500 K
- Tipo de proteção IP 00/67
- Resistente a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2- 52) e resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Aprovação ENEC e TÜV
- 5 anos de garantia²

ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Precisa de ter uma atenção especial no seu projeto? Graças ao elevado IP67, as fitas LED Superior Class podem ser usadas para criar cenários de iluminação impressionantes, como mostrado na imagem acima com esta gama de fitas na versão protegida. Nas laterais desta parede de água encontra-se fita LED Superior Class LEDVANCE com **3.000 K, 500 lm / m e IP67** que foi colocada dentro de um perfil largo. O difusor oferece proteção adicional e melhora o efeito de iluminação na água.

¹L80 / B10 a Tc 45°

²Para termos e condições visite o nosso site www.ledvance.pt/garantia



ERIOR CLASS



ILUMINAÇÃO DE SANCA

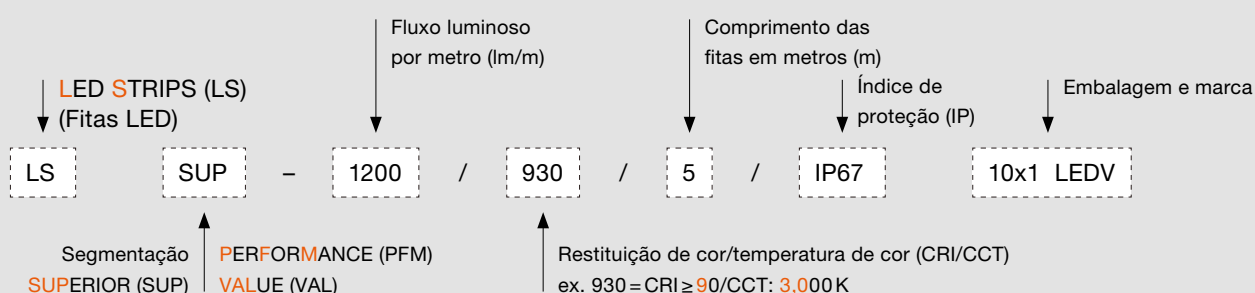
Uma boa aparência e brilhante: Os produtos são exibidos com um melhor efeito pela iluminação indireta em branco neutro em sanca equipada com fita LED Superior Class. Produtos de luxo e de design de alta qualidade venderão melhor com uma iluminação de qualidade. Ao longo da parede de fundo, as fitas LED superior Class LEDVANCE com 4.000 K, 800 lm / m e IP00 fornecem iluminação homogênea num perfil plano com um difusor.

ILUMINAÇÃO GERAL

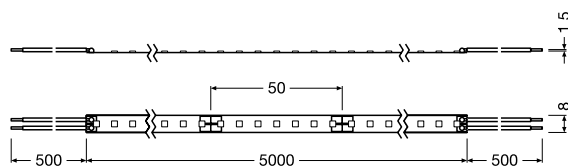
Tão brilhante como o dia: Com o seu elevado fluxo luminoso e temperatura de cor branca de 6.500 K, as fitas LED Superior Class em tetos e paredes produzem uma iluminação geral dinâmica e neutra para espaços amplos, como centros comerciais e edifícios industriais. As fitas LED Superior Class LEDVANCE com 6.500 K, 2.000 lm/m e IP00 podem ser usadas com os drivers apropriados para criar linhas de luz de longa duração que forneçam ótima iluminação. A durabilidade e baixa manutenção tornam estas fitas ideais para grandes espaços com pé direito elevado.

NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor **143**



IP00

CRI
≥90LEDVANCE
5 year
guaranteeSDCM
≤3

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS SUP-500/927/5	4058075237049	485	2425	2700	26.5	5.30	92.00	24	140	7.1	120	A+	141.80
LS SUP-500/930/5	4058075237063	520	2600	3000	26.5	5.30	99.00	24	140	7.1	120	A+	141.80
LS SUP-500/940/5	4058075237087	525	2650	4000	26.5	5.30	99.00	24	140	7.1	120	A+	141.80
LS SUP-500/965/5	4058075237100	575	2875	6500	26.5	5.30	108.00	24	140	7.1	120	A+	141.80

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY SUP-CP/P2/500
4058075304413



LS AY SUP-CSD/P2
4058075304444

TOPOS

SUPOORTE DE MONTAGEM

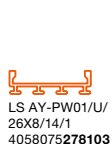


LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

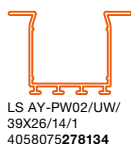
PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

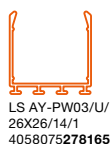
► Mais informação no capítulo PERFIS



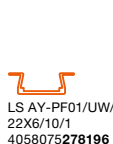
LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



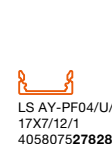
LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



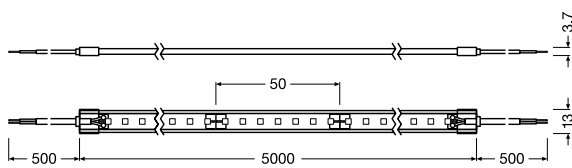
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075239999



DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075239890



DR-VAL-30/220-240/24
4058075240056



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 13.00 x 3.70
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	Im METER	Im	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS SUP-500/927/5/IP67	4058075237261	470	2340	2700	28.0	5.60	84.00	24	140	7.1	120	A	236.20
LS SUP-500/930/5/IP67	4058075237285	500	2510	3000	28.0	5.60	90.00	24	140	7.1	120	A+	236.20
LS SUP-500/940/5/IP67	4058075237322	500	2515	4000	28.0	5.60	90.00	24	140	7.1	120	A+	236.20
LS SUP-500/960/5/IP67	4058075237346	550	2765	6000	28.0	5.60	99.00	24	140	7.1	120	A+	236.20

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075304659

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075239999



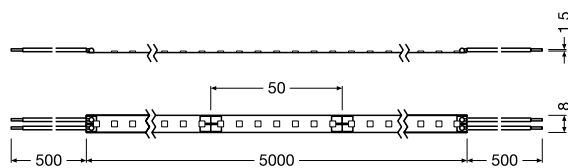
DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075239890



DR-VAL-30/220-240/24
4058075240056

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 145

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥90LEDVANCE
5 year
guaranteeSDCM
≤3

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS SUP-800/927/5	4058075237186	730	3640	2700	39.0	7.80	94.00	24	140	7.1	120	A+	223.80
LS SUP-800/930/5	4058075237223	790	3955	3000	39.0	7.80	101.00	24	140	7.1	120	A+	223.80
LS SUP-800/940/5	4058075237247	795	3980	4000	39.0	7.80	102.00	24	140	7.1	120	A+	223.80
LS SUP-800/965/5	4058075237308	870	4345	6500	39.0	7.80	112.00	24	140	7.1	120	A+	223.80

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY SUP-CP/P2/500
4058075304413



LS AY SUP-CSD/P2
4058075304444

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-6/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



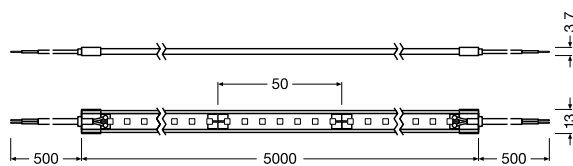
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 13.00 x 3.70
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	lm	Preço €/unid.
LS SUP-800/927/5/IP67	4058075237360	750	3750	2700	44.0	8.80	85.00	24	140	7.1	120	A	310.80
LS SUP-800/930/5/IP67	4058075237384	805	4000	3000	44.0	8.80	91.00	24	140	7.1	120	A+	310.80
LS SUP-800/940/5/IP67	4058075237407	800	4000	4000	44.0	8.80	91.00	24	140	7.1	120	A+	310.80
LS SUP-800/960/5/IP67	4058075237421	895	4475	6000	44.0	8.80	101.00	24	140	7.1	120	A+	310.80

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075304659

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



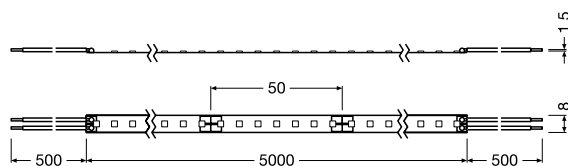
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 147

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥90LEDVANCE
5 year
guaranteeSDCM
≤3

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	⊙ METER	PITCH [mm]	°	Ⓜ DIM	Preço €/unid.
LS SUP-1200/927/5	4058075236646	1085	5430	2700	58.0	11.60	94.00	24	140	7.1	120	A+	285.90
LS SUP-1200/930/5	4058075236684	1175	5880	3000	58.0	11.60	102.00	24	140	7.1	120	A+	285.90
LS SUP-1200/940/5	4058075236721	1195	5975	4000	58.0	11.60	103.00	24	140	7.1	120	A+	285.90
LS SUP-1200/965/5	4058075236745	1295	6480	6500	58.0	11.60	112.00	24	140	7.1	120	A+	285.90

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY SUP-CP/P2/500
4058075304413



LS AY SUP-CSD/P2
4058075304444

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070



DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937



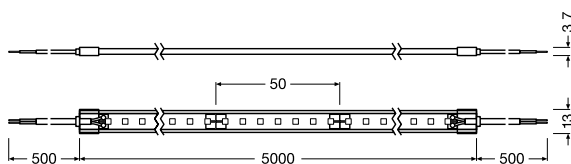
DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

148 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

SUPERIOR
CLASS

FITAS LED PARA APLICAÇÕES PROFISSIONAIS E INDUSTRIAIS | SUPERIOR-1200 PROTEGIDAS



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 5000 x 13.00 x 3.70
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	Im METER	Im	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS SUP-1200/927/5/IP67	4058075236783	1100	5500	2700	58.0	11.60	94.00	24	140	7.1	120	A+	497.20
LS SUP-1200/930/5/IP67	4058075236820	1120	5600	3000	58.0	11.60	96.00	24	140	7.1	120	A+	497.20
LS SUP-1200/940/5/IP67	4058075236844	1200	6000	4000	58.0	11.60	103.00	24	140	7.1	120	A+	497.20
LS SUP-1200/960/5/IP67	4058075236868	1200	6000	6000	58.0	11.60	103.00	24	140	7.1	120	A+	497.20

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

[► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS](#)

CONETOR

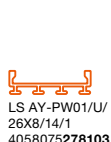
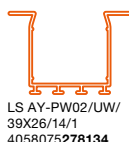
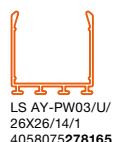
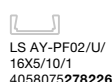
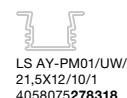
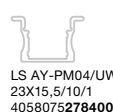
TOPOS

SUORTE DE MONTAGEM

LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075304659

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

[► Mais informação no capítulo PERFIS](#)LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

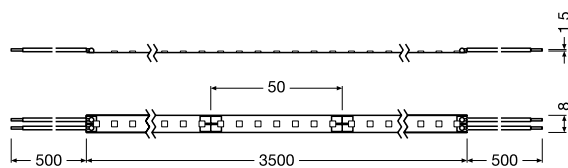
DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

[► Mais informação no capítulo DRIVERS](#)DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 149

Apoyo Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoyo.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥90LEDVANCE
5 year
guaranteeSDCM
≤3

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no T_p: 45°C
- T_a: -20...+50°C
- C x L x A (mm): 3500 x 8.00 x 1.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS SUP-2000/927/3.5	4058075236769	1810	6340	2700	70.0	20.00	90.00	24	140	7.1	120	A+	217.60
LS SUP-2000/930/3.5	4058075236882	1975	6910	3000	70.0	20.00	98.00	24	140	7.1	120	A+	217.60
LS SUP-2000/940/3.5	4058075236905	2030	7095	4000	70.0	20.00	101.00	24	140	7.1	120	A+	217.60
LS SUP-2000/965/3.5	4058075236929	2175	7615	6500	70.0	20.00	108.00	24	140	7.1	120	A+	217.60

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY SUP-CP/P2/P2
4058075304413



LS AY SUP-CSD/P2
4058075304444

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075240117



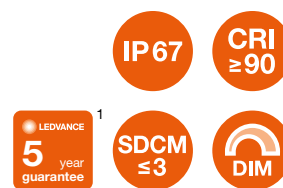
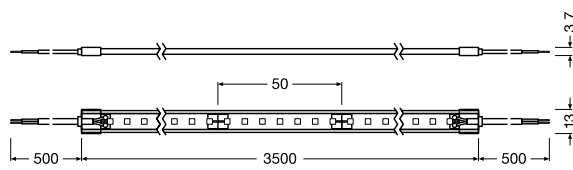
DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075239975



DR-VAL-150/220-240/24
4058075240179

150 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no T_p : 45°C
- T_a : -20...+50°C
- $C \times L \times A$ (mm): 3500 x 13.00 x 3.70
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	lm	Preço €/unid.
LS SUP-2000/927/3.5/IP67	4058075237124	1850	6475	2700	72.0	20.60	89.00	24	140	7.1	120	A+	391.50
LS SUP-2000/930/3.5/IP67	4058075237148	1850	6475	3000	72.0	20.60	89.00	24	140	7.1	120	A+	391.50
LS SUP-2000/940/3.5/IP67	4058075237162	2000	7000	4000	72.0	20.60	96.00	24	140	7.1	120	A+	391.50
LS SUP-2000/960/3.5/IP67	4058075237209	2000	7000	6000	72.0	20.60	96.00	24	140	7.1	120	A+	391.50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075304659

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075240117



DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075239975



DR-VAL-150/220-240/24
4058075240179

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 151

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

OS ATLETAS DA LIGA PROFISSIONAL UMA VISTA DE OLHOS À GAMA PERFORMANCE CLASS

Com as fitas LED Performance Class LEDVANCE nunca vai ficar mal. Isto porque, os produtos desta gama combinam a alta qualidade com desempenho baseado na procura. A grande oferta de diferentes temperaturas de cor e fluxos luminosos cobre uma enorme variedade de aplicações. Diferentes classificações de IP estão disponíveis para responder à grande maioria dos requisitos. Esta gama oferece uma eficiência e durabilidade impressionantes. A Performance Class é, portanto, a escolha ideal para aplicações comerciais, desde escritórios a hospitalidade, interiores e exteriores.



- Tempo de vida útil até 35.000 horas¹
- Restituição de cor CRI ≥ 80
- Consistência da cor SDCM ≤ 4
- Fluxo Luminoso de 300 até 2.000 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 4 temperaturas de cor: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Tipo de proteção IP 00/66
- Resistente a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52) e resistente aos raios UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Aprovação TÜV
- 3 anos de garantia²

ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Com a gama de fitas LED Performance Class LEDVANCE a criação de uma iluminação exterior elegante e eficiente não poderia ser mais fácil. Destacar o contorno de vasos com fitas de iluminação IP66 em branco quente é apenas um dos muitos exemplos. Combinando um perfil correspondente às fitas LED Performance Class LEDVANCE a 2.700 K, 600 lm / m e IP66 é uma ideia para conseguir obter uma iluminação de realce ambiente em áreas exteriores.

¹ L70/B50 a Tc max: 75 °C | ² Para termos e condições visite o nosso site www.ledvance.pt/garantia



IONAL RFORMANCE CLASS

PERFORMANCE CLASS



ILUMINAÇÃO DE SANCA

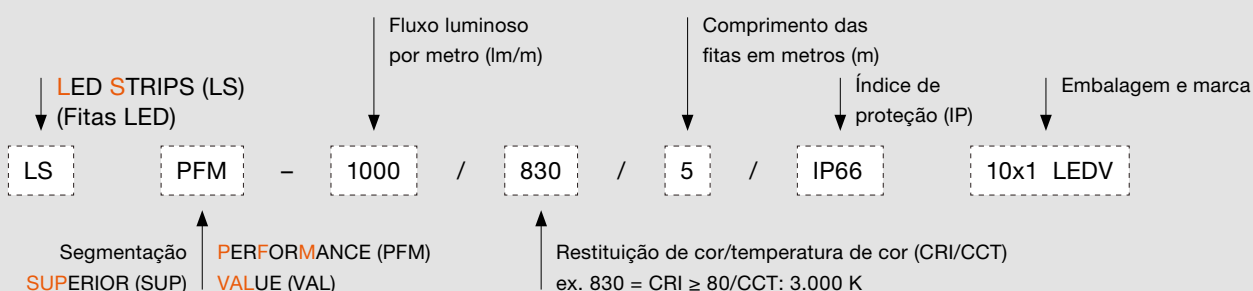
Luz como uma fonte de ideias. Esta sala dentro de uma sala é usada como um espaço para pensar, com a iluminação indireta de sanca branca neutra brilhante o suficiente para servir como iluminação geral. Ao mesmo tempo, é tanto decorativo como inspirador. Tudo possibilitado pelas fitas LED Performance Class LEDVANCE com **4.000 K**, **1.000 lm / m** e **IP00**. Os perfis e os difusores equipados com as fitas LED apropriadas criam um ambiente de trabalho muito agradável.

ILUMINAÇÃO GERAL

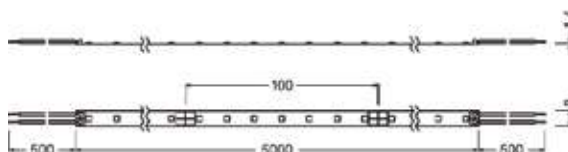
As fitas LED Performance Class mesmo como iluminação geral têm um grande efeito, por exemplo em grandes escritórios "open space". Estas fitas fornecem luz de alta intensidade, acentuando as características arquitetônicas em paredes e tetos - de preferência na temperatura branca da luz do dia. Mas isso não é tudo, as fitas LED Performance Class LEDVANCE com **6.500 K**, **2.000 lm / m** e **IP00** são adequadas para uma iluminação eficiente dos locais de trabalho e podem contribuir para o bem estar dos funcionários.

NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 153



IP00

CRI
≥80LEDVANCE
3 year
guaranteeSDCM
≤4

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	Im METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS PFM-300/827/5	4058075236387	320	1600	2700	13.5	2.70	118.50	24	70	14.3	120	A+	43.60
LS PFM-300/830/5	4058075236424	320	1600	3000	13.5	2.70	118.50	24	70	14.3	120	A+	43.60
LS PFM-300/840/5	4058075236523	350	1750	4000	13.5	2.70	129.60	24	70	14.3	120	A+	43.60
LS PFM-300/865/5	4058075236585	350	1750	6500	13.5	2.70	129.60	24	70	14.3	120	A+	43.60

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500
4058075272200



LS AY PFM-CSD/P2
4058075275393

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

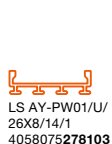


LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

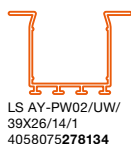
PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

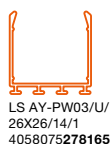
► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075239999



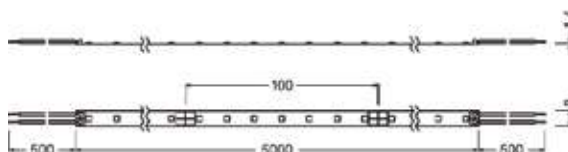
DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075239890



DR-VAL-30/220-240/24
4058075240056

154 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80LEDVANCE
3 year
guaranteeSDCM
≤4

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	⊙ METER	PITCH [mm]	°	Ⓜ IP	Preço €/unid.
LS PFM-600/827/5	4058075236400	690	3450	2700	27.0	5.40	127.80	24	70	14.3	120	A+	53.60
LS PFM-600/830/5	4058075236448	700	3500	3000	27.0	5.40	129.60	24	70	14.3	120	A+	53.60
LS PFM-600/840/5	4058075236486	750	3750	4000	27.0	5.40	138.90	24	70	14.3	120	A++	53.60
LS PFM-600/865/5	4058075236547	750	3750	6500	27.0	5.40	138.90	24	70	14.3	120	A++	53.60

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500
4058075272200



LS AY PFM-CSD/P2
4058075275393

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



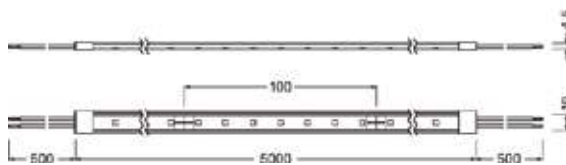
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural
- Iluminação decorativa



Designação	GTIN (EAN)	Im	Im	K	W	W	Im/W	V _{DC}	Im	PITCH [mm]	Im	Im	Preço €/unid.
LS PFM-600/827/5/IP66	4058075236943	650	3250	2700	27.0	5.40	120.40	24	70	14.3	105	A+	75.30
LS PFM-600/830/5/IP66	4058075236967	660	3300	3000	27.0	5.40	122.20	24	70	14.3	105	A+	75.30
LS PFM-600/840/5/IP66	4058075236981	710	3550	4000	27.0	5.40	131.50	24	70	14.3	105	A++	75.30
LS PFM-600/865/5/IP66	4058075237001	710	3550	6500	27.0	5.40	131.50	24	70	14.3	105	A++	75.30

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075272958



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075275485

TOPOS



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-10/SMB
4058075275676

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

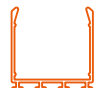
► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



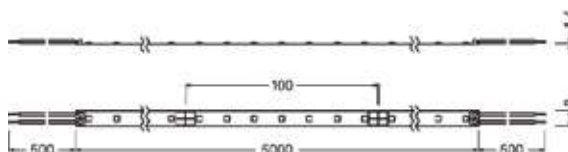
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 157

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80LEDVANCE
3 year
guaranteeSDCM
≤4

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	⊙ METER	PITCH [mm]	°	Ⓜ Ⓜ	Preço €/unid.
LS PFM-1000/827/5	4058075235960	970	4850	2700	40.5	8.10	119.80	24	70	14.3	120	A+	63.50
LS PFM-1000/830/5	4058075235984	990	4950	3000	40.5	8.10	122.20	24	70	14.3	120	A+	63.50
LS PFM-1000/840/5	4058075236004	1000	5000	4000	40.5	8.10	123.50	24	70	14.3	120	A+	63.50
LS PFM-1000/865/5	4058075236028	1000	5000	6500	40.5	8.10	123.50	24	70	14.3	120	A+	63.50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500
4058075272200



LS AY PFM-CSD/P2
4058075275393

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



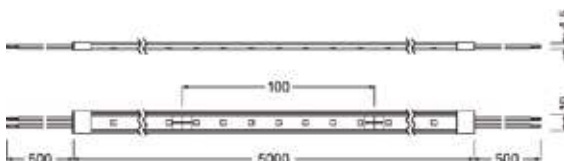
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	Im METER	Im	K	W	W METER	lm/W	V DC	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS PFM-1000/827/5/IP66	4058075236042	920	4600	2700	40.5	8.10	113.60	24	70	14.3	105	A+	89.60
LS PFM-1000/830/5/IP66	4058075236066	940	4700	3000	40.5	8.10	116.00	24	70	14.3	105	A+	89.60
LS PFM-1000/840/5/IP66	4058075236080	950	4750	4000	40.5	8.10	117.30	24	70	14.3	105	A+	89.60
LS PFM-1000/865/5/IP66	4058075236103	950	4750	6500	40.5	8.10	117.30	24	70	14.3	105	A+	89.60

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075272958



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075275485

TOPOS



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

SUPORTE DE MONTAGEM

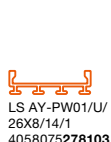


LS AY PFM-10/SMB
4058075275676

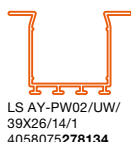
PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

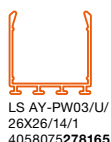
► Mais informação no capítulo PERFIS



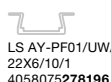
LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



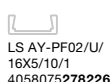
LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



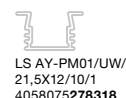
LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



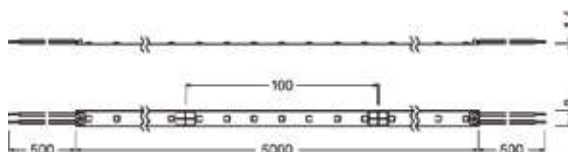
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 159

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80LEDVANCE
3 year
guaranteeSDCM
≤4

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	⊙ METER	PITCH [mm]	°	Ⓜ Ⓜ	Preço €/unid.
LS PFM-1500/827/5	4058075236141	1350	6750	2700	58.0	11.60	116.40	24	70	14.3	120	A+	90.80
LS PFM-1500/830/5	4058075236226	1400	7000	3000	58.0	11.60	120.70	24	70	14.3	120	A+	90.80
LS PFM-1500/840/5	4058075236240	1500	7500	4000	58.0	11.60	129.30	24	70	14.3	120	A+	90.80
LS PFM-1500/865/5	4058075236264	1500	7500	6500	58.0	11.60	129.30	24	70	14.3	120	A+	90.80

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500
4058075272200



LS AY PFM-CSD/P2
4058075275393

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

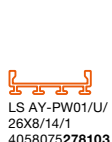


LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

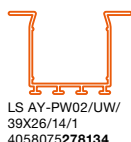
PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

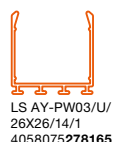
► Mais informação no capítulo PERFIS



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



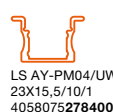
LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070



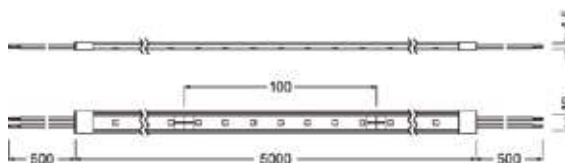
DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937



DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

160 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	Im METER	Im	K	W	W METER	lm/W	V DC	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS PFM-1500/827/5/IP66	4058075236301	1280	6400	2700	58.0	11.60	110.30	24	70	14.3	105	A+	118.20
LS PFM-1500/830/5/IP66	4058075236325	1300	6500	3000	58.0	11.60	112.10	24	70	14.3	105	A+	118.20
LS PFM-1500/840/5/IP66	4058075236349	1400	7000	4000	58.0	11.60	120.70	24	70	14.3	105	A+	118.20
LS PFM-1500/865/5/IP66	4058075236363	1400	7000	6500	58.0	11.60	120.70	24	70	14.3	105	A+	118.20

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo **ACESSÓRIOS PARA FITAS**

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075272958



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075275485

TOPOS



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

SUPORTE DE MONTAGEM

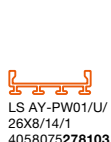


LS AY PFM-10/SMB
4058075275676

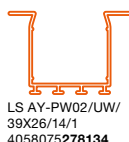
PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

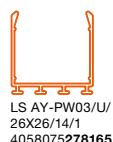
► Mais informação no capítulo **PERFIS**



LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075278103



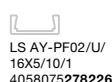
LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075278134



LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075278165



LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075278196



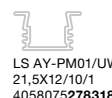
LS AY-PF02/UJ/
16X5/10/1
4058075278226



LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075278257



LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075278288



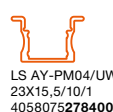
LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075278318



LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075278349



LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075278370



LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075278400



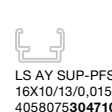
LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075279278



LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075279308



LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075304741



LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075304710

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo **DRIVERS**



DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070



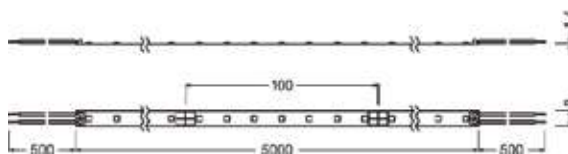
DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937



DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 161

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80LEDVANCE
3 year
guaranteeSDCM
≤4

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	lm METER	lm	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS PFM-2000/827/5	4058075236127	1800	9000	2700	72.0	14.40	125.00	24	70	14.3	120	A+	112.60
LS PFM-2000/830/5	4058075236165	1850	9250	3000	72.0	14.40	128.50	24	70	14.3	120	A+	112.60
LS PFM-2000/840/5	4058075236189	2000	10000	4000	72.0	14.40	138.90	24	70	14.3	120	A+	112.60
LS PFM-2000/865/5	4058075236202	2000	10000	6500	72.0	14.40	138.90	24	70	14.3	120	A+	112.60

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500
4058075272200



LS AY PFM-CSD/P2
4058075275393

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

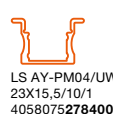
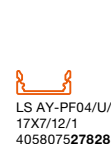
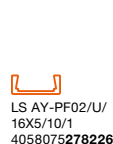
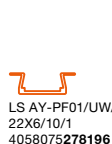
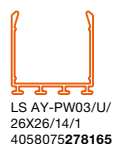
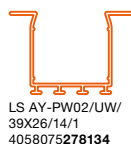
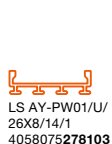


LS AY PFM-8/SMB
4058075275645

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



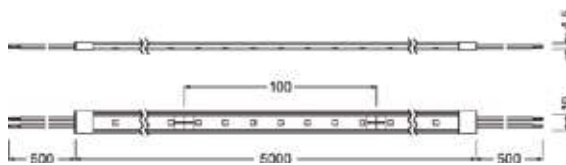
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075240117



DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075239975



DR-VAL-150/220-240/24
4058075240179



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação, sem necessidade de ferramentas
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15...+45°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Indústria
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetural



Designação	GTIN (EAN)	Im METER	Im	K	W	W METER	lm/W	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	IP	Preço €/unid.
LS PFM-2000/827/5/IP66	4058075236462	1700	8500	2700	72.0	14.40	118.10	24	70	14.3	105	A+	129.40
LS PFM-2000/830/5/IP66	4058075236509	1750	8750	3000	72.0	14.40	121.50	24	70	14.3	105	A+	129.40
LS PFM-2000/840/5/IP66	4058075236561	1900	9500	4000	72.0	14.40	131.90	24	70	14.3	105	A+	129.40
LS PFM-2000/865/5/IP66	4058075236608	1900	9500	6500	72.0	14.40	131.90	24	70	14.3	105	A+	129.40

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR



LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075272958



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075275485

TOPOS



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

SUPORTE DE MONTAGEM

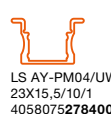
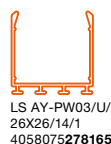
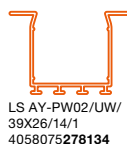
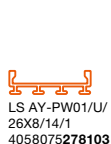


LS AY PFM-10/SMB
4058075275676

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS



DRIVERS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075240117



DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075239975



DR-VAL-150/220-240/24
4058075240179

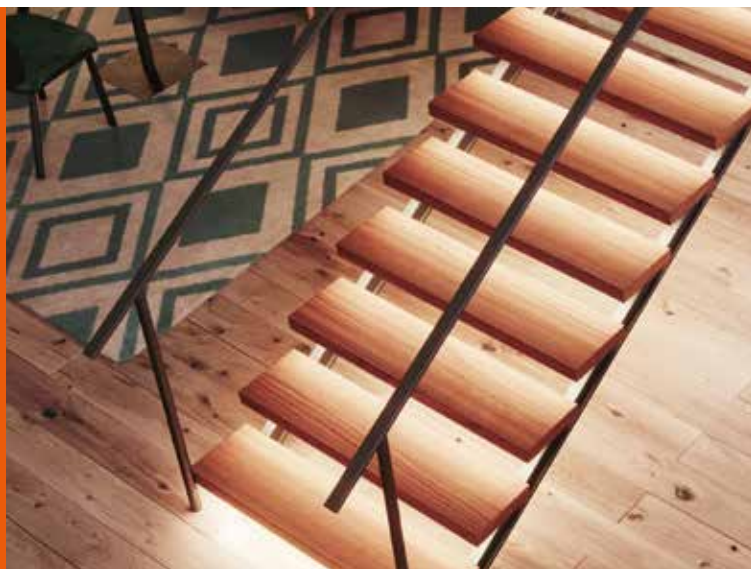
Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 163

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

UMA BOA LUZ A UM BOM PREÇO

A GAMA VALUE CLASS EM RESULTADO

Como profissional de iluminação sabe que há projetos de instalação onde os custos de compra são um fator decisivo. Agora pode vender uma boa luz aos seus clientes e ficar de consciência tranquila. Embora as fitas LED Value Class da LEDVANCE custem menos do que as dos segmentos superiores, estas têm muito a oferecer. A qualidade de luz, durabilidade e flexibilidade são perfeitamente adequadas para pequenas aplicações comerciais ou residenciais. A escolha de temperaturas de cor, fluxos luminosos e classificações de IP abrange praticamente todas as aplicações em interiores e exteriores.



- Uma vida útil até 20.000 horas¹
- Restituição de cor CRI ≥ 80
- Consistência da cor SDCM ≤ 6
- Fluxo Luminoso de 300 até 1.400 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 4 temperaturas de cor: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Índice de proteção IP 00/65

ILUMINAÇÃO AMBIENTE

A gama Value Class LEDVANCE prova que uma boa iluminação não precisa de ser cara. Uma luz ambiente elegante e eficiente para uma escadaria é facilmente conseguida com uma excelente relação qualidade/preço. Com fitas de cor branca quente consegue alcançar uma iluminação muito agradável. As fitas LED LEDVANCE da gama Value Class com **3.000 K, 300 lm / m e IP00** são ideais para conseguir uma luz subtil, mas eficaz para a iluminação de uma escadaria. Protegidas por um perfil e com um difusor, estas guiam o caminho maravilhosamente.

¹ L70/B50 a Tc máx: 65 °C



ILUMINAÇÃO DE SANCA

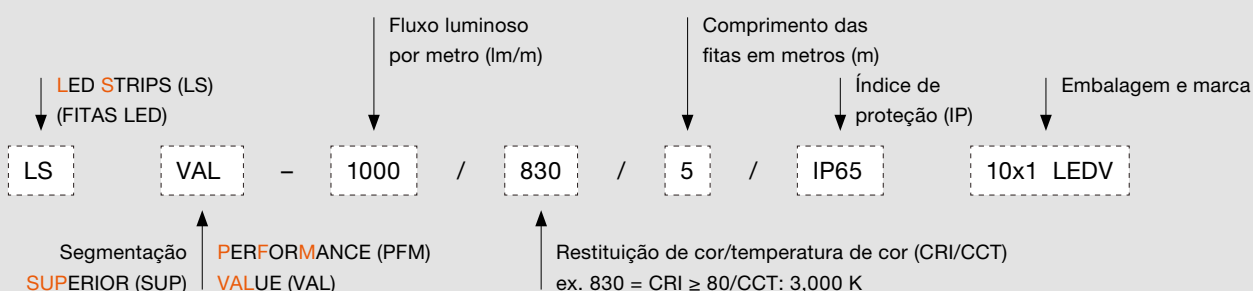
Cozinhas, pequenos bares e unidades hoteleiras iluminadas com fitas LED Value Class LEDVANCE na temperatura de cor neutra de 4000 K criam uma iluminação ideal e uma luz suficiente para trabalhar. As fitas LED Value Class LEDVANCE com **4.000 K**, **1.000 lm / m** e **IP65** podem ser instaladas perto da água graças ao seu elevado IP. As fitas podem também ser instaladas nos rebordos inferiores das bancadas para criar uma atmosfera acolhedora.

ILUMINAÇÃO GERAL

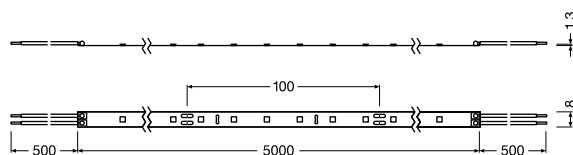
A gama Value Class inclui fitas LED com elevado fluxo luminoso e luz natural de 6.500 K. Desta forma, pode usá-las em pequenas áreas comerciais e residenciais, são uma forma económica de poupar em recursos arquitetónicos e criar uma iluminação geral eficiente e inovadora. Com as fitas LED Value Class da LEDVANCE com **6.500 K**, **1.400 lm / m**, **IP00** e com os perfis e difusores certos, está perfeitamente equipado para criar uma iluminação perfeita em salas grandes.

NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 165



IP00

CRI
≥80

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	Im ¹	Im	K	W	W ²	lm/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	Preço €/unid. ⁵
LS VAL-300/827/5	4058075296060	300	1262	2700	14.5	3.00	100.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-300/830/5	4058075296091	310	1307	3000	14.5	3.00	103.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-300/840/5	4058075296121	330	1307	4000	14.5	3.00	110.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-300/865/5	4058075296152	330	1307	6500	14.5	3.00	110.00	24	60	16.7	120	A+	30.60

^{1 2 3 4} Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



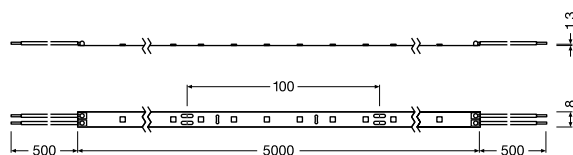
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075239999



DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075239890



DR-VAL-30/220-240/24
4058075240056



IP00

CRI
≥80

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	lm ¹	lm	K	W	W ²	lm/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	Preço €/unid. ⁵
LS VAL-600/827/5	4058075296664	540	2276	2700	27.0	5.50	98.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-600/830/5	4058075296787	550	2311	3000	27.0	5.50	100.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-600/840/5	4058075296930	570	2533	4000	27.0	5.50	104.00	24	60	16.7	120	A+	30.60
LS VAL-600/865/5	4058075296992	580	2533	6500	27.0	5.50	105.00	24	60	16.7	120	A+	30.60

^{1,2,3,4}Valores baseados no 1° metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



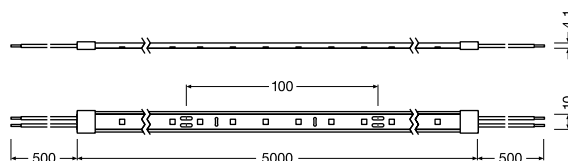
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094



IP65

CRI ≥80



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+65°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	Im ¹	Im	K	W	W ²	Im/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	Preço €/unid. ⁵
LS VAL-600/827/5/IP65	4058075296541	510	2151	2700	27.0	5.50	93.00	24	60	16.7	105	A+	42.40
LS VAL-600/830/5/IP65	4058075296572	520	2196	3000	27.0	5.50	95.00	24	60	16.7	105	A+	42.40
LS VAL-600/840/5/IP65	4058075296602	540	2400	4000	27.0	5.50	98.00	24	60	16.7	105	A+	42.40
LS VAL-600/865/5/IP65	4058075296633	550	2400	6500	27.0	5.50	100.00	24	60	16.7	105	A+	42.40

^{1 2 3 4} Valores baseados no 1º metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



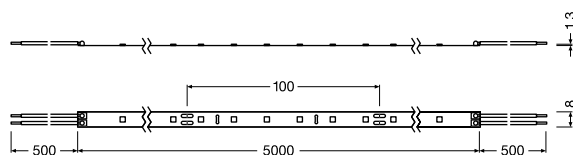
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 169

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	lm ¹	lm	K	W	W ²	lm/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	5
LS VAL-1000/865/5	4058075296398	1050	4222	6500	55.0	12.00	88.00	24	60	16.7	120	A	37.40
LS VAL-1000/827/5	4058075296305	980	4027	2700	55.0	12.00	82.00	24	60	16.7	120	A	37.40
LS VAL-1000/830/5	4058075296336	1000	4107	3000	55.0	12.00	83.00	24	60	16.7	120	A	37.40
LS VAL-1000/840/5	4058075296367	1050	4222	4000	55.0	12.00	88.00	24	60	16.7	120	A	37.40

^{1 2 3 4} Valores baseados no 1° metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



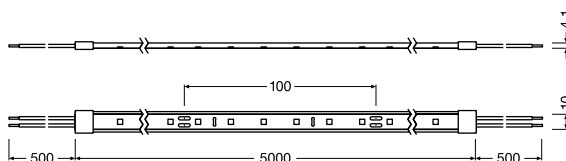
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

170 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP65

CRI ≥80



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	Im ¹	Im	K	W	W ²	Im/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	5
LS VAL-1000/827/5/IP65	4058075296428	930	3822	2700	55.0	12.00	78.00	24	60	16.7	105	A	49.20
LS VAL-1000/830/5/IP65	4058075296459	950	3973	3000	55.0	12.00	79.00	24	60	16.7	105	A	49.20
LS VAL-1000/840/5/IP65	4058075296480	990	4062	4000	55.0	12.00	83.00	24	60	16.7	105	A	49.20
LS VAL-1000/865/5/IP65	4058075296510	990	4062	6500	55.0	12.00	83.00	24	60	16.7	105	A	49.20

^{1 2 3 4} Valores baseados no 1º metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075240018



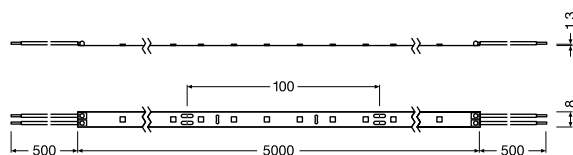
DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075239913



DR-VAL-60/220-240/24
4058075240094

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 171

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP00

CRI
≥80

DIM

BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)	lm ¹	lm	K	W	W ²	lm/W ³	V _{DC}	METER	PITCH [mm]	°	4	Preço €/unid. ⁵
LS VAL-1400/827/5	4058075296848	1400	5440	2700	61.0	12.00	117.00	24	70	14.3	120	A+	49.80
LS VAL-1400/830/5	4058075296879	1420	5511	3000	61.0	12.00	118.00	24	70	14.3	120	A+	49.80
LS VAL-1400/840/5	4058075296909	1450	5618	4000	61.0	12.00	121.00	24	70	14.3	120	A+	49.80
LS VAL-1400/865/5	4058075296961	1450	5618	6500	61.0	12.00	121.00	24	70	14.3	120	A+	49.80

^{1 2 3 4} Valores baseados no 1° metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação.

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070



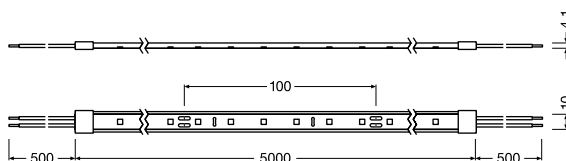
DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937



DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

172 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



IP65

CRI
≥80



BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20...+40°C
- C x L x A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação doméstica



Designação	GTIN (EAN)												
LS VAL-1400/827/5/IP65	4058075296695	1320	5129	2700	61.0	12.00	110.00	24	70	14.3	105	A+	63.50
LS VAL-1400/830/5/IP65	4058075296725	1340	5200	3000	61.0	12.00	112.00	24	70	14.3	105	A+	63.50
LS VAL-1400/840/5/IP65	4058075296756	1370	5511	4000	61.0	12.00	114.00	24	70	14.3	105	A+	63.50
LS VAL-1400/865/5/IP65	4058075296817	1370	5511	6500	61.0	12.00	114.00	24	70	14.3	105	A+	63.50

^{1 2 3 4} Valores baseados no 1º metro de fita

ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

► Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM



LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075275744

PERFIS

Perfis adequados (laranja) com os difusores correspondentes e acessórios de instalação

► Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075278103	LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075278134	LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075278165	LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075278196	LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075278226	LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075278257	LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075278288	LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075278318
LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075278349	LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075278370	LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075278400	LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075279278	LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075279308	LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075304741	LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075304710	

DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

► Mais informação no capítulo DRIVERS



DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075240070



DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075239937



DR-VAL-120/220-240/24
4058075240131

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 173

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

CONETORES



Designação	LS AY PFM-CP/P2/500	LS AY PFM-CSD/P2	LS AY PFM-CSW/P2/50	LS AY PFM-CP/P2/500/P	LS AY PFM-CSD/P2/P
Descrição	Conetor alimentação 2 Pin com cabo 500 mm para fita 8 mm	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm	Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 8 mm	Conetor alimentação 2 Pin com cabo 500 mm para fita 10 mm em IP66	Ligador fita 2 Pin para fita 10 mm em IP66
Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade
GTIN (EAN)	4058075272200	4058075275393	4058075272231	4058075272958	4058075275485
C x L x A [mm]	532.0 x 10.4 x 4.5	20.6 x 11.0 x 4.5	66.0 x 10.4 x 4.5	552.0 x 15.0 x 7.0	27.0 x 15.0 x 7.0
Preço € / unid. ¹	6.50	3.00	4.00	6.50	3.00



Designação	LS AY PFM-CSW/P2/50/P	LS AY SUP-CP/P2/500	LS AY SUP-CSD/P2	LS AY SUP-CSW/P2/50	LS AY SUP-CSW/P2/500
Descrição	Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 10 mm em IP66	Conetor de alimentação 2 Pin com cabo 500 mm	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 50 mm	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 500 mm
Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade
GTIN (EAN)	4058075273245	4058075304413	4058075304444	4058075304475	4058075304505
C x L x A [mm]	102.0 x 15.0 x 47.0	509.8 x 9.8 x 5.7	9.2 x 9.8 x 5.7	69.6 x 9.8 x 5.7	519.6 x 9.8 x 5.7
Preço € / unid. ¹	5.00	7.00	8.50	12.50	23.00

TOPOS



Designação	LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL	LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
Descrição	Topos para fita com 10 mm em IP66) + 1 tubo de selante Silicone: 10 ml	4 topos para fita IP67 13 mm + 1 selante Silicone
Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade
GTIN (EAN)	4058075275744	4058075304659
C x L x A [mm]	10.0 x 6.5 x 12.0	-
Preço € / unid. ¹	3.50	21.00

SUPORTES DE MONTAGEM



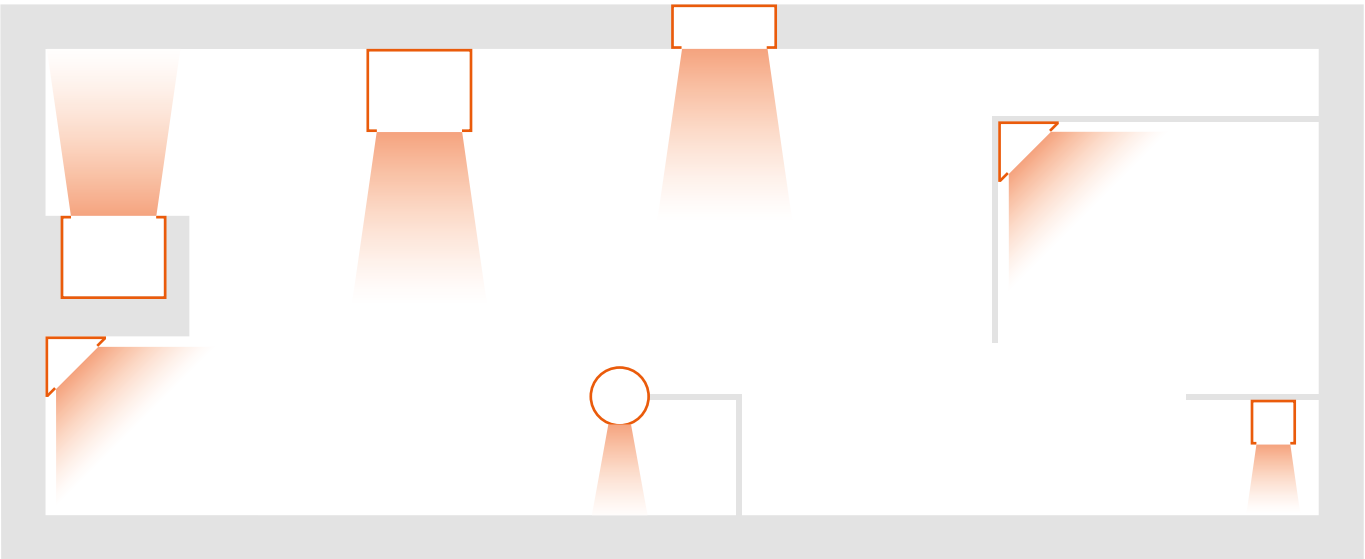
Designação	LS AY PFM-8/SMB	LS AY PFM-10/SMB
Descrição	Suporte montagem + 2 parafusos para fita de 8 mm	Suporte montagem + 2 parafusos para fitas de 10 mm
Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade	Mais informação no capítulo Compatibilidade
GTIN (EAN)	4058075275645	4058075275676
C x L x A [mm]	25.5 x 6.0 x 5.2	27.5 x 6.0 x 5.2
Preço € / unid. ¹	1.50	1.50

¹ CP, CSD, CSW e SMB cada 2 unid., SE/P cada 4 unid.

SIMPLESMENTE GENIAIS

PERFIS PARA SISTEMAS DE FITA LED

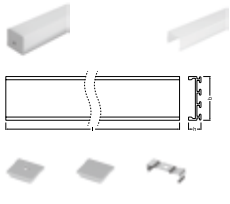
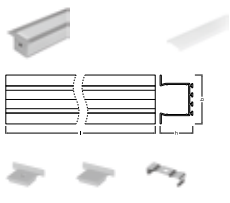
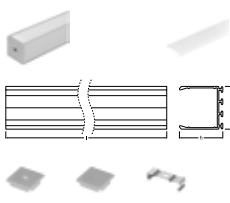
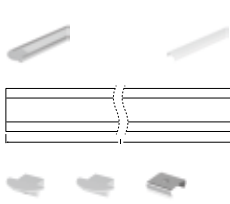
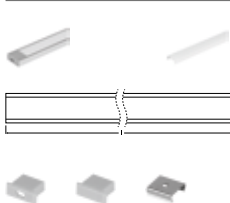
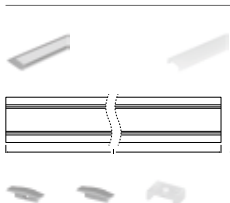
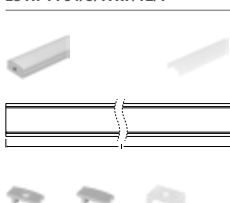
Estes são os polivalentes no sistema de Fita LED da LEDVANCE. O grande número de diferentes perfis em combinação com a grande variedade de difusores, topos e suportes de montagem garantem que as fitas LED podem ser usadas em qualquer lugar - em paredes ou tetos, em nichos ou em mobiliário. Os vários difusores protegem e os perfis dissipam o calor dos componentes LED e asseguram a distribuição adequada da luz. Por exemplo, para uma iluminação particularmente homogênea, deve usar um difusor opalino e certifique-se e de que a distância entre os LEDs seja menor do que a distância entre os LEDs e o difusor.



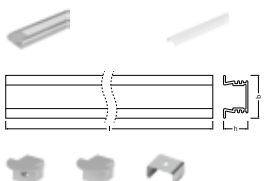
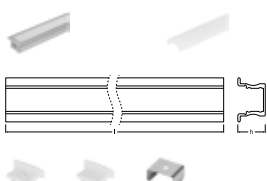
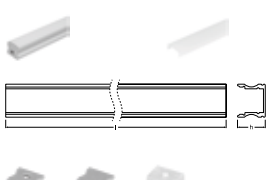
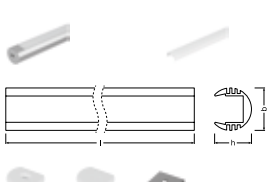
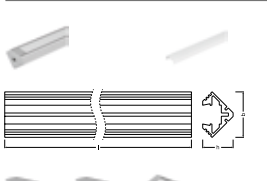
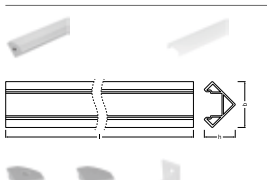
PERFIS EXCLUSIVOS PARA FITAS LED CLASSE SUPERIOR

Designação	GTIN (EAN)	Descrição	C x L x A [mm]	Preço €/unid.
LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1				
LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1	4058075304741	Perfil plano (flat) para fita IP67 com 13mm	1000 x 16.0 x 10.0	6.30
LS AY SUP-SEF	4058075304680	Topos com clips de encaixe	25.0 x 18.5 x 9.2	3.00
LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015				
LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015	4058075304710	Segmento de perfil para fita IP67 com 13mm	15.0 x 16.0 x 10.0	17.00

¹ Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

	Designação	GTIN (EAN)	Descrição	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ¹
LS AY-PW01/U/26X8/14/1 	LS AY-PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil largo (Wide) em U	1000 x 26.0 x 7.4	5.50
	LS AY-PC/W01/D/1	4058075279391	Difusor largo para Perfil PW01 (17,7 mm altura),difuso	1000 x 26.3 x 17.7	2.90
	LS AY-PW01/EC/H	4058075277366	Topo de Perfil com perfuração para Perfis PW01	6.0 x 26.3 x 23.0	1.80
	LS AY-PW01/EC	4058075277335	Topos para Perfis PW01	6.0 x 26.3 x 23.0	1.80
	LS AY-PW01/MB	4058075276611	Suporte de montagem para Perfis PW01	9.0 x 26.3 x 7.5	1.80
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1 	LS AY-PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil largo (Wide) em U com aba	1000 x 39.0 x 26.0	8.00
	LS AY-PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor largo para Perfis PW02, PW03, difuso	1000 x 23.9 x 4.7	2.90
	LS AY-PW02/EC/H	4058075277427	Topo com perfuração para Perfis PW02	12.0 x 39.4 x 26.0	1.80
	LS AY-PW02/EC	4058075277397	Topo para Perfis PW02	12.0 x 39.4 x 26.0	1.80
	LS AY-PW02/MB	4058075276659	Suportes de montagem para Perfis PW02	9.0 x 28.7 x 7.5	1.80
LS AY-PW03/U/26X26/14/1 	LS AY-PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil em alumínio largo (Wide) em U (26 mm de altura)	1000 x 26.0 x 26.0	8.00
	LS AY-PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor largo para Perfis PW02, PW03, difuso	1000 x 23.9 x 4.7	2.90
	LS AY-PW03/EC/H	4058075277489	Topo com perfuração para Perfis PW03	7.3 x 26.0 x 26.0	1.80
	LS AY-PW03/EC	4058075277458	Topo para Perfis PW03	7.3 x 26.0 x 26.0	1.80
	LS AY-PW03/MB	4058075276680	Suportes de montagem para Perfis PW03	9.0 x 28.7 x 7.5	1.80
LS AY-PF01/UW/22X6/10/1 	LS AY-PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196	Perfil em alumínio plano (Flat) em U	1000 x 22.0 x 6.0	4.10
	LS AY-PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor plano para Perfis PF01, PM01, difuso	1000 x 13.2 x 4.4	2.90
	LS AY-PF01/EC/H	4058075277540	Topo com perfuração para Perfis PF01	20.2 x 21.7 x 6.7	1.80
	LS AY-PF01/EC	4058075277519	Topo para Perfis PF01	20.2 x 21.7 x 6.7	1.80
	LS AY-PF01/MB	4058075276710	Suportes de montagem para Perfis PF01	20.0 x 18.8 x 7.2	1.80
LS AY-PF02/U/16X5/10/1 	LS AY-PF02/U/16X5/10/1	4058075278226	Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba	1000 x 16.0 x 5.0	4.10
	LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor plano para Perfis PF02, PM02, PM03,difuso	1000 x 12.7 x 4.4	2.90
	LS AY-PF02/EC/H	4058075277601	Topo com perfuração para Perfis PF02	11.5 x 15.5 x 5.8	1.80
	LS AY-PF02/EC	4058075277571	Topo para Perfis PF02	11.5 x 15.5 x 5.8	1.80
	LS AY-PF02/MB	4058075276741	Suportes de montagem para Perfis PF02	20.0 x 18.8 x 7.2	1.80
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1 	LS AY-PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba 12 mm	1000 x 25.0 x 7.0	4.10
	LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03,PF04, difuso	1000 x 15.2 x 4.7	2.90
	LS AY-PF03/EC/H	4058075277663	Topo com perfuração para Perfis PF03	7.8 x 25.0 x 8.3	1.80
	LS AY-PF03/EC	4058075277632	Topo para Perfis PF03	7.8 x 25.0 x 8.3	1.80
	LS AY-PF03/MB	4058075276772	Suportes de montagem para Perfis PF03	14.6 x 21.4 x 7.2	1.80
LS AY-PF04/U/17X7/12/1 	LS AY-PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil em alumínio plano (Flat) em U 12 mm	1000 x 17.0 x 7.0	4.10
	LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03,PF04, difuso	1000 x 15.2 x 4.7	2.90
	LS AY-PF04/EC/H	4058075277724	Topo com perfuração para Perfis PF04	6.4 x 17.3 x 8.3	1.80
	LS AY-PF04/EC	4058075277694	Topo para Perfis PF04	6.4 x 17.3 x 8.3	1.80
	LS AY-PF04/MB	4058075276857	Suportes de montagem para Perfis PF04	14.6 x 21.4 x 7.2	1.80

¹ Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

Designação	GTIN (EAN)	Descrição	C x L x A [mm]	Preço €/unid.
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1				
	LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Perfil médio (Medium) em U com aba	1000 x 21.5 x 12.0 4.10
	LS AY-PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor Plano para Perfis PF01, PM01, difuso	1000 x 13.2 x 4.4 2.90
	LS AY-PM01/EC/H	4058075277786	Topo com perfuração para Perfis PM01	20.2 x 21.7 x 12.0 1.80
	LS AY-PM01/EC	4058075277755	Topo para Perfis PM01	20.2 x 21.7 x 12.0 1.80
	LS AY-PM01/MB	4058075276888	Suportes de montagem para Perfis PM01	20.0 x 18.8 x 7.2 1.80
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1				
	LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Perfil médio (Medium) em U com aba (15,5 mm de altura)	1000 x 23.0 x 15.5 7.50
	LS AY-PC/R02/D/1	4058075305793	Difusor redondo para perfil PM04, difuso	1000 x 15.6 x 4.4 2.90
	LS AY-PM04/EC/H	4058075275836	Topo com perfuração para Perfis PM04	10.0 x 23.0 x 14.4 1.80
	LS AY-PM04/EC	4058075277939	Topo para Perfis PM04	10.0 x 23.0 x 14.4 1.80
	LS AY-PM04/MB	4058075276970	Suportes de montagem para Perfis PM04	15.0 x 18.5 x 10.6 1.80
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1				
	LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil médio em U	1000 x 17.5 x 14.5 7.50
	LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03, PF04, difuso	1000 x 15.2 x 4.7 2.90
	LS AY-PM05/EC/H	4058075276529	Topo com perfuração para Perfis PM05	6.7 x 17.3 x 20.0 1.80
	LS AY-PM05/EC	4058075275867	Topo para Perfis PM05	6.7 x 17.3 x 20.0 1.80
	LS AY-PM05/MB	4058075277007	Suportes de montagem para Perfis PM05	14.6 x 21.4 x 7.2 1.80
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1				
	LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfis redondos (Round) especiais	1000 x 18.0 x 15.5 7.50
	LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor Plano para Perfis PF02, PM02, PM03, difuso	1000 x 12.7 x 4.4 2.90
	LS AY-PM02/EC/H	4058075277847	Topo com perfuração para Perfis PM02	11.5 x 18.1 x 15.6 1.80
	LS AY-PM02/EC	4058075277816	Topo para Perfis PM02	11.5 x 18.1 x 15.6 1.80
	LS AY-PM02/MB	4058075276918	Suportes de montagem para Perfis PM02	20.0 x 18.8 x 7.2 1.80
LS AY-PM03/E/19X19/10/1				
	LS AY-PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil médio angular (Edge)	1000 x 19.0 x 19.0 8.00
	LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor Plano para Perfis PF02, PM02, PM03, difuso	1000 x 12.7 x 4.4 2.90
	LS AY-PM03/EC/H	4058075277908	Topo com perfuração para Perfis PM03	11.5 x 26.6 x 17.4 1.80
	LS AY-PM03/EC	4058075277878	Topo para Perfis PM03	11.5 x 26.6 x 17.4 1.80
	LS AY-PM03/MB	4058075276949	Suportes de montagem para Perfis PM03	12.0 x 20.0 x 8.0 1.80
LS AY-PM06/E/18X18/12/1				
	LS AY-PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil médio angular (Edge) (12 mm de altura)	1000 x 18.0 x 18.0 8.00
	LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03, PF04, difuso	1000 x 15.2 x 4.7 2.90
	LS AY-PM06/EC/H	4058075276581	Topo com perfuração para Perfis PM06	6.4 x 18.1 x 18.1 1.80
	LS AY-PM06/EC	4058075276550	Topo para Perfis PM06	6.4 x 18.1 x 18.1 1.80
	LS AY-PM06/MB	4058075277038	Suportes de montagem para Perfis PM06	14.3 x 19.8 x 19.8 1.80

¹ Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

FIÁVEL E VERSÁTIL

DRIVERS LEDVANCE PARA TENSÃO CONSTANTE

Apenas com os drivers corretos de tensão constante (CV) pode soltar todo o potencial da iluminação moderna com fitas LED.



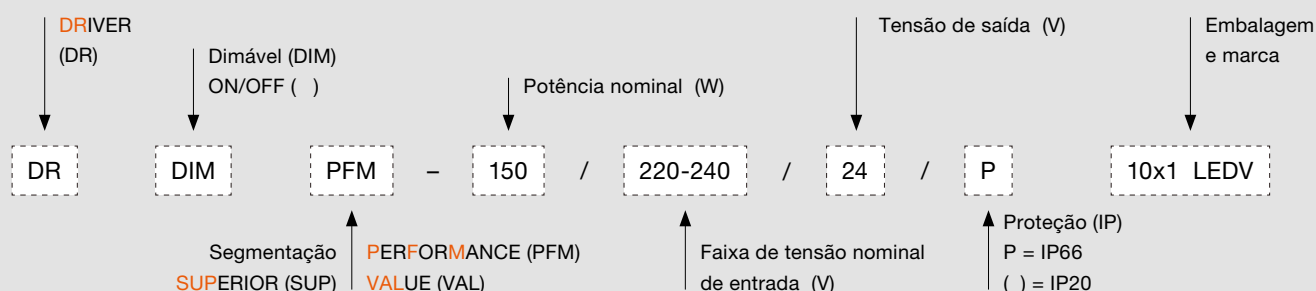
Os drivers LED de tensão constante com isolamento SELV da LEDVANCE são perfeitamente compatíveis com as fitas LED LEDVANCE. Um portefólio de versões dimáveis e não

dimáveis para aplicações profissionais em ambientes de interior e exterior oferece uma ampla variedade de combinações para responder praticamente a qualquer

requisito. Os seus cabos integrados permitem uma fácil instalação, reduzindo o tempo e custos da mesma. Outros argumentos fortes são a opção de proteção IP66 e uma vida útil de até 50.000 horas. Porquê ficar contente com menos?

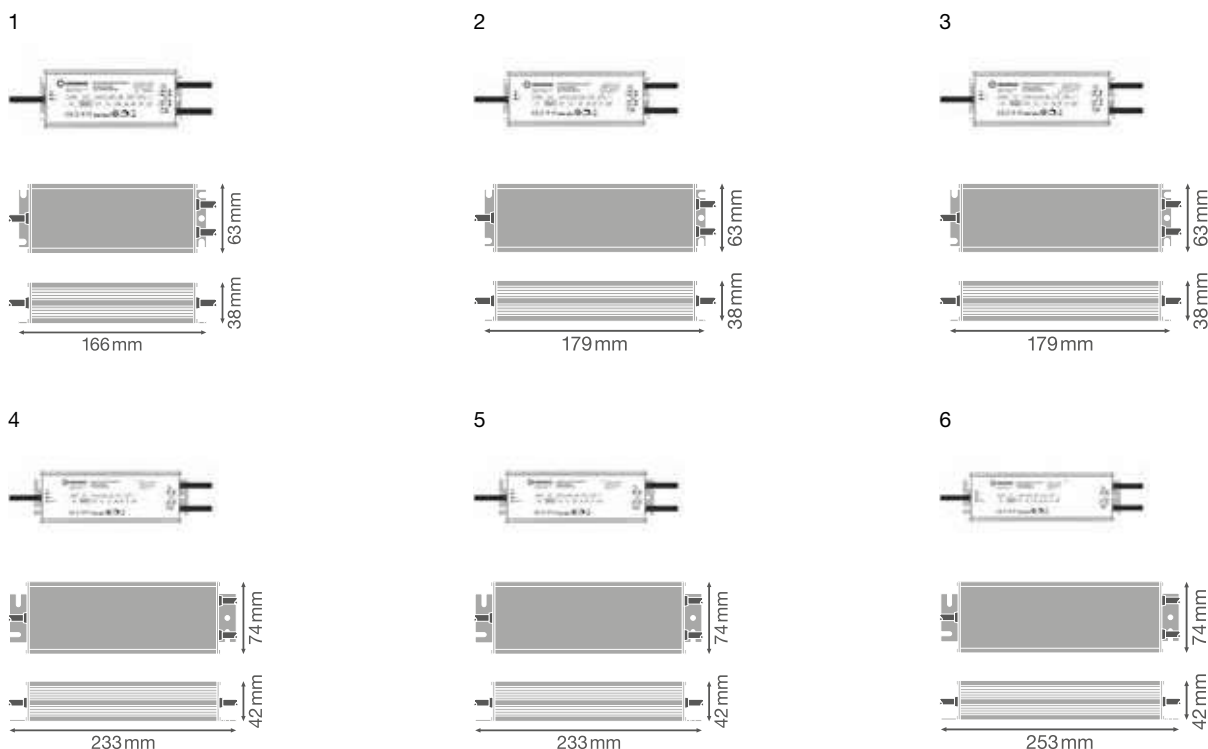
NOMENCLATURA DOS DRIVERS CV

Os nomes dos drivers CV revelam as suas propriedades:





PERFOR-
MANCE
CLASS



BENEFÍCIOS

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- 5 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples devido à pré-cablagem
- Elevada eficiência e fiabilidade
- Instalação em ambientes com quentes ou frios

CARACTERÍSTICAS

- Regulação com controlador de 1...10V
- Regulável de 10...100%
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz

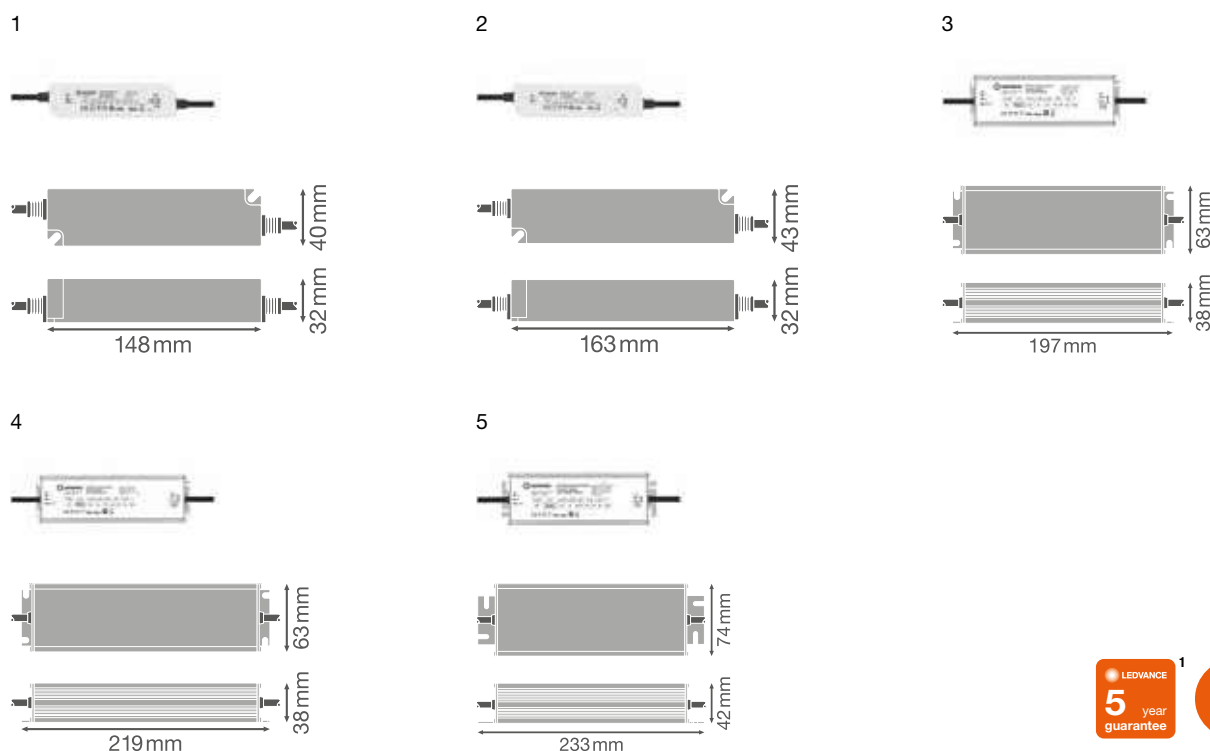
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para instalações em interior e exterior
- Iluminação de fachadas e de edifícios
- Ideal para iluminação de espaços públicos
- Casas de banho, cozinhas e aplicações de exterior
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis



Designação	GTIN (EAN)	V _{OUT}	W	T _a	T _c	PRO- TECTION CLASS	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	1 No.
DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	4058075239951	24	20	-40...+50	65	II	166.0 x 63.0 x 38.0	33.90	1
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	4058075379176	24	40	-40...+50	75	II	179.0 x 63.0 x 38.0	44.50	2
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075379190	24	60	-40...+50	75	II	179.0 x 63.0 x 38.0	52.90	3
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240070	24	100	-40...+50	70	I	233.0 x 74.0 x 42.0	71.90	4
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240117	24	150	-40...+50	75	I	233.0 x 74.0 x 42.0	76.20	5
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075240155	24	250	-40...+50	85	I	253.0 x 74.0 x 42.0	105.70	6

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)



BENEFÍCIOS

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- 5 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples devido à pré-cablagem
- Elevada eficiência e fiabilidade
- Instalação em ambientes quentes ou frios

CARACTERÍSTICAS

- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura T_c máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz

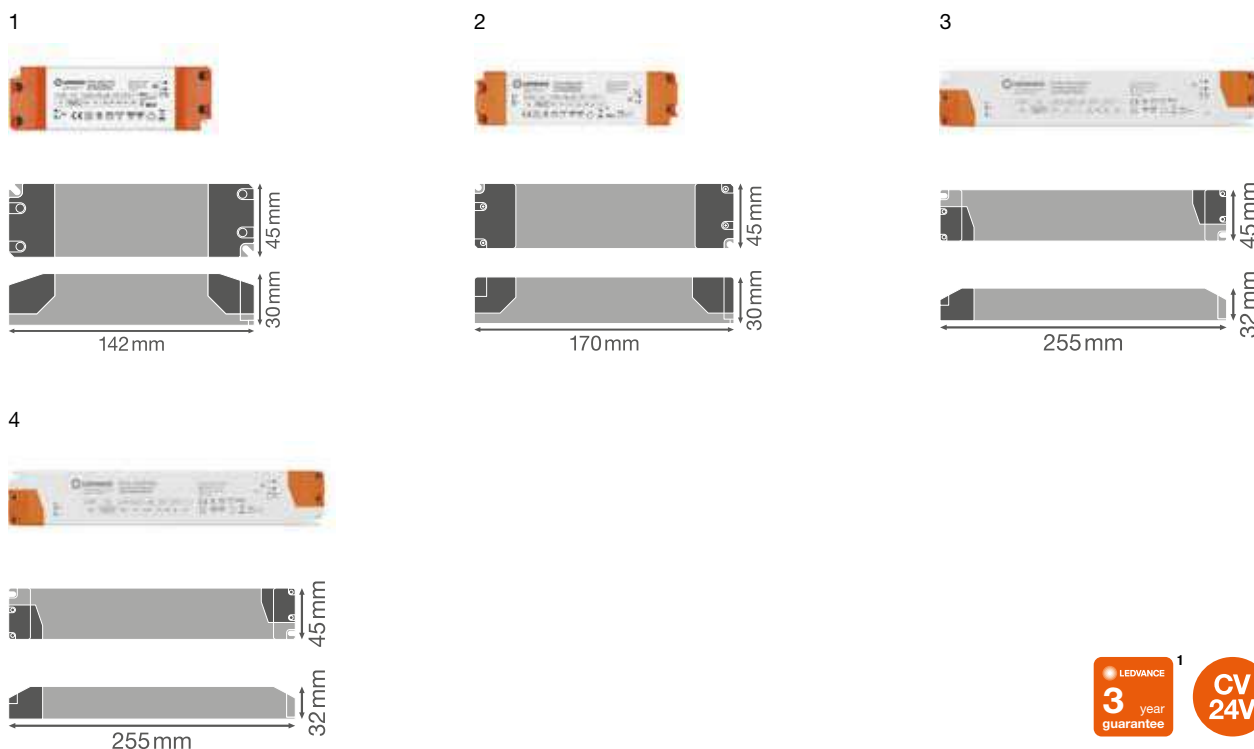
ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para instalações em interior e exterior
- Iluminação de fachadas e de edifícios
- Ideal para iluminação de espaços públicos
- Casas de banho, cozinhas e aplicações de exterior
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis



Designação	GTIN (EAN)	V_{out}	W	T_a	T_c	CLASSE DE ISOLAMENTO	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	No.
DR-PFM-30/220-240/24/P	4058075239890	24	30	-40...+50	80	II	148.0 x 40.0 x 32.0	28.80	1
DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239913	24	60	-40...+50	90	II	163.0 x 43.0 x 32.0	44.40	2
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	24	100	-40...+50	80	I	197.0 x 63.0 x 38.0	60.00	3
DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075239975	24	150	-40...+50	90	I	219.0 x 63.0 x 38.0	65.00	4
DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240032	24	250	-40...+50	85	I	233.0 x 74.0 x 42.0	93.90	5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

**BENEFÍCIOS**

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- Excelente relação preço/desempenho
- 3 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples
- Boa eficiência e fiabilidade

CARACTERÍSTICAS

- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil: até 35.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em sancas, mesmo em espaços compactos
- Iluminação com efeito varrimento de parede em salas de estar e jantar, casas de banho, entradas
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

Designação	GTIN (EAN)	V _{OUT}	W	T _a	T _c	CLASSE DE ISOLAMENTO	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	No.
DR-VAL-30/220-240/24	4058075240056	24	30	-20...+45	85	II	142.0 x 45.0 x 30.0	14.00	1
DR-VAL-60/220-240/24	4058075240094	24	60	-20...+45	85	II	170.0 x 45.0 x 30.0	21.60	2
DR-VAL-120/220-240/24	4058075240131	24	120	-20...+40	90	II	255.0 x 45.0 x 32.0	32.30	3
DR-VAL-150/220-240/24	4058075240179	24	150	-20...+40	90	II	255.0 x 45.0 x 32.0	37.40	4

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Magenta)

SISTEMAS LED E DRIVERS

[illegible]

LS AY SUP-CP/P2/500		
LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL		
LS AY SUP-CSD/P2		
LS AY SUP-SEF		
LS AY SUP-CSW/P2/50		
LS AY SUP-CSW/P2/500		

LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015		
LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1		
LS AY-PW01/U/26X8/14/1		
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1		
LS AY-PW03/U/26X26/14/1		
LS AY-PF01/UW/22X6/10/1		
LS AY-PF02/U/16X5/10/1		
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1		
LS AY-PF04/U/17X7/12/1		
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1		
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1		
LS AY-PM03/E/19X19/10/1		
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1		
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1		
LS AY-PM06/E/18X18/12/1		

182 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

[illegible]

ALTA QUALIDADE, COMPACTO E EFICIENTE LED DRIVERS LEDVANCE PARA UMA CORRENTE CONSTANTE

A LEDVANCE também oferece a solução certa para a integração em luminárias LED ou para aplicações de downlight/spotlight independentes em espaços de interior com os nossos drivers de corrente constante (CC)



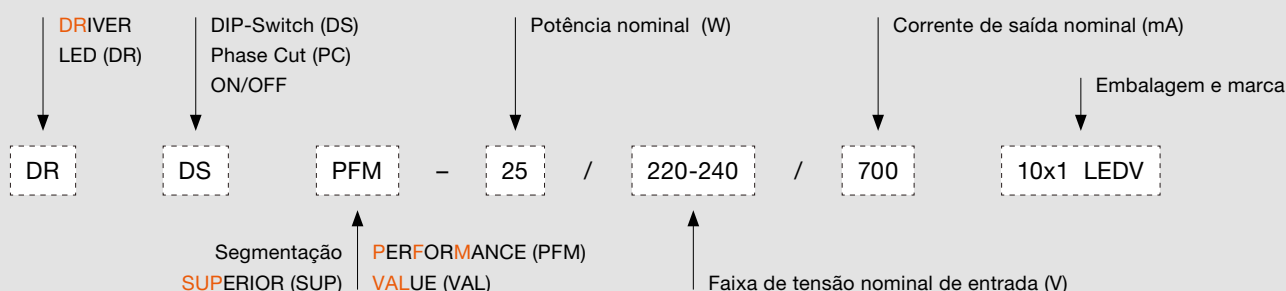
A ampla gama de drivers SELV de corrente constante da LEDVANCE tem correntes de saída de 250mA a 1.400 mA e oferece-lhe opções sólidas para funcionamento de praticamente todos os módulos de LED standard.

As várias potências das fitas flexíveis permitem a integração correta em diferentes luminárias LED. Opções de regulação na fase ascendente e descendente também disponíveis. O tamanho do driver é

compacto, com opção de serra cabos e a eletrificação simples torna a instalação rápida e fácil mesmo nos espaços mais apertados reduzindo o tempo e o custo da instalação.

NOME DOS DRIVERS CC

Os nomes dos drivers CC revelam as suas propriedades:

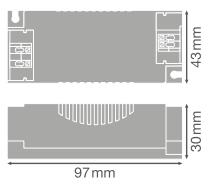


184 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

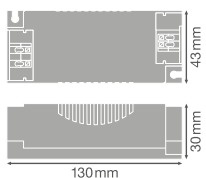
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

PERFORMANCE
CLASS

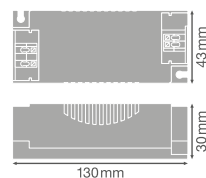
1



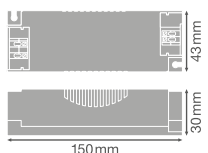
2



3



4



BENEFÍCIOS

- Permite a instalação com reguladores comuns de corte de fase ascendente e descendente
- 5 anos de garantia
- Invólucro compacto para instalações em espaços reduzidos
- Elevada eficiência e fiabilidade

CARACTERÍSTICAS

- Regulação na parte ascendente e descendente da fase
- Regulação de 10...100 %
- Instalação independente com kit serra cabos
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis



Designação	GTIN (EAN)	W	I [mA]	V _{OUT}	T _a	T _c	CLASSE DE ISOLAMENTO	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	No.
DR PC-PFM-13/220-240/350	4058075239814	13	350	17...36	-20...+50	75	II	97.0 x 43.0 x 30.0	12.20	1
DR PC-PFM-18/220-240/350	4058075239838	18	350	32...54	-20...+50	70	II	130.0 x 43.0 x 30.0	13.20	2
DR PC-PFM-25/220-240/700	4058075239852	25	700	20...36	-20...+50	75	II	130.0 x 43.0 x 30.0	14.30	3
DR PC-PFM-35/220-240/700	4058075239876	35	700	30...50	-20...+50	85	II	150.0 x 43.0 x 30.0	22.30	4

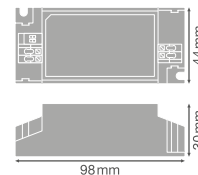
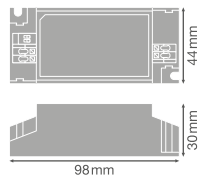
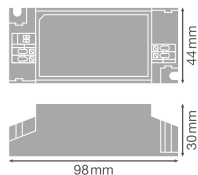
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

ACESSÓRIOS



Designação	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO
Descrição	Kit Serra Cabos para Driver Corte de Fase
GTIN (EAN)	4058075313170
C x L x A [mm]	38.3 x 34.0 x 28.5
Preço € / unid. ¹	1.50

¹ Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)



BENEFÍCIOS

- Elevada flexibilidade devido à corrente de saída ajustável por dip switch
- Reduzido flickering permite alta qualidade de luz, bem como bom conforto visual
- 5 anos de garantia
- Invólucro compacto para instalações em espaços reduzidos
- Elevada eficiência e fiabilidade

CARACTERÍSTICAS

- Instalação independente com kit serra cabos como opção
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Indicado para integração em luminárias com corrente ajustável
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis



Designação	GTIN (EAN)	W	I [mA]	V _{OUT}	T _a	T _c	CLASSE DE ISOLAMENTO	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	No.
DR DS-PFM-20/220-240/500	4058075239753	20	250/350/450/500	25...42	-20...+50	75	II	98.0 x 44.0 x 30.0	10.80	1
DR DS-PFM-30/220-240/700	4058075239777	30	500/600/650/700	25...42	-20...+50	75	II	98.0 x 44.0 x 30.0	12.90	2
DR DS-PFM-40/220-240/1A0	4058075239791	40	800/900/950/1050	25...40	-20...+45	75	II	98.0 x 44.0 x 30.0	15.70	3

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

ACESSÓRIOS

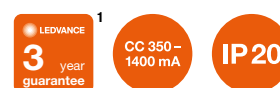


Designação	DR AY DS-PFM-CLAMP DUO
Descrição	Kit Serra Cabos para Drivers DIP-Switch
GTIN (EAN)	4058075313200
C x L x A [mm]	35.7 x 35.2 x 28.2
Preço € / unid. ¹	1.50

¹ Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

186 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt



BENEFÍCIOS

- Indicado para o funcionamento com muitos LED discretos e LED COB
- Excelente relação preço/desempenho
- 3 anos de garantia
- Instalação rápida e simples
- Elevada eficiência e fiabilidade

CARACTERÍSTICAS

- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil: até 35.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50...60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

Designação	GTIN (EAN)	W	I [mA]	V _{OUT}	T _a	T _c	CLASSE DE ISOLAMENTO	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²	No.
DR-VAL-15/220-240/350	4058075240193	15	350	30...46	-10...+50	80	II	105.0 x 42.0 x 24.0	7.70	1
DR-VAL-20/220-240/500	4058075240216	20	500	28.5...48	-10...+50	85	II	115.0 x 45.0 x 28.0	8.40	2
DR-VAL-30/220-240/700	4058075240230	30	700	26...43	-10...+50	85	II	140.0 x 45.0 x 28.0	10.30	3
DR-VAL-45/220-240/1A0	4058075240254	45	1050	30...40	-10...+45	90	II	116.0 x 41.0 x 25.0	12.40	4
DR-VAL-60/220-240/1A4	4058075240278	60	1400	26...43	-10...+45	85	II	212.0 x 46.0 x 30.0	14.20	5

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)



SISTEMAS LED E DRIVERS OSRAM



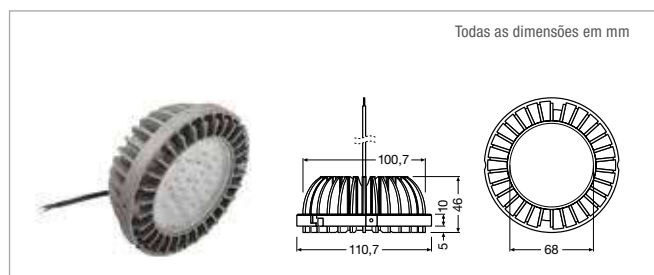
PREVALED COIN 111 AC G1 (TENSÃO DE REDE)	190
PREVALED COIN 50 (NECESSITA DE DRIVER DE ALIMENTAÇÃO)	190
PREVALED COIN 111 (NECESSITA DE DRIVER DE ALIMENTAÇÃO)	191
DRAGONEYE G3	191
FITA LED VALUE FLEX (PROTEGIDA)	192
FITA LED VALUE FLEX	193
FITA LED VALUE FLEX SHORT PITCH	194
ACESSÓRIOS PARA FITAS VALUE FLEX	196
LINEARLIGHT FLEX DIFFUSE	197
LINEARLIGHT FLEX	198

ACESSÓRIOS PARA LINEARLIGHT FLEX	202
BOXLED E BACKLED	204
OPTOTRONIC TENSÃO CONSTANTE	209
ELEMENT LD CORRENTE CONSTANTE	212
OPTOTRONIC CORRENTE CONSTANTE	214
DIMMER LED OPTOTRONIC	216
OPTOTRONIC 2 DIM / 4 DIM (ILUMINAÇÃO EXTERIOR)	217

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

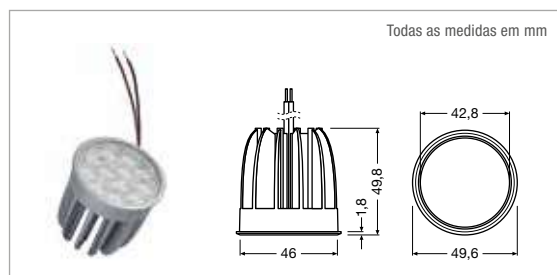
OSRAM

PrevaLED COIN 111 AC G1 (tensão de rede)



Designação	Código EAN	COR	R _a	V	W		K	cd	lm	h [mm]	Ø d [mm]		Preço* €/unidade
PL-CN111AC-G1 1200-830 24	4052899165533	Cinza	83	220-240	15,5	24	3.000	4.350	1.250	46	110,7	12	36,00
PL-CN111AC-G1 1200-830 40	4052899165618	Cinza	83	220-240	15,5	40	3.000	2.250	1.250	46	110,7	12	36,00
PL-CN111AC-G1 1200-840 24	4052899165557	Cinza	83	220-240	15,5	24	4.000	4.700	1.350	46	110,7	12	36,00
PL-CN111AC-G1 1200-840 40	4052899165632	Cinza	83	220-240	15,5	40	4.000	2.400	1.350	46	110,7	12	36,00
PL-CN111AC-G1 1800-830 24	4052899165571	Cinza	83	220-240	22,5	24	3.000	6.450	1.850	46	110,7	12	41,00
PL-CN111AC-G1 1800-830 40	4052899165656	Cinza	83	220-240	22,5	40	3.000	3.300	1.850	46	110,7	12	41,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 24	4052899165595	Cinza	83	220-240	22,5	24	4.000	6.800	1.950	46	110,7	12	41,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 40	4052899165670	Cinza	83	220-240	22,5	40	4.000	3.500	1.950	46	110,7	12	41,00

PrevaLED COIN 50 (necessita de driver de alimentação)



Designação	Código EAN	COR	R _a	A	W		K	cd	lm	h [mm]	Ø d [mm]		Preço* €/unidade
PrevaLED COIN 50-COB-900-930-24D	4052899541191	Cinza	92	0,35	10,7	24	3.000	3.320	830	50	49,6	20	16,80
PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899541771	Cinza	92	0,35	10,7	24	4.000	3.600	900	50	49,6	20	16,80
PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899583641	Cinza	92	0,35	10,7	40	2.700	1.660	830	50	49,6	20	16,80
PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899541757	Cinza	92	0,35	10,7	40	3.000	1.660	830	50	49,6	20	16,80
PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899541818	Cinza	92	0,35	10,7	40	4.000	1.800	900	50	49,6	20	16,80
PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899514870	Cinza	83	0,35	10,7	24	3.000	4.400	1.100	50	49,6	20	17,90
PrevaLED COIN 50-COB-1400-840-24D	4052899541917	Cinza	83	0,35	10,7	24	4.000	4.800	1.200	50	49,6	20	17,90
PrevaLED COIN 50-COB-1400-830-40D	4052899541894	Cinza	83	0,35	10,7	40	3.000	2.200	1.100	50	49,6	20	17,90
PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899541931	Cinza	83	0,35	10,7	40	4.000	2.400	1.200	50	49,6	20	17,90
PrevaLED COIN 50-COB-1400-830-24D	4052899541870	Cinza	83	0,35	12,8	24	3.000	5.120	1.280	50	49,6	20	18,90
PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899541917	Cinza	83	0,35	12,8	24	4.000	5.600	1.400	50	49,6	20	18,90
PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899541894	Cinza	83	0,35	12,8	40	3.000	2.560	1.280	50	49,6	20	18,90
PrevaLED COIN 50-COB-1400-840-40D	4052899541931	Cinza	83	0,35	12,8	40	4.000	2.800	1.400	50	49,6	20	18,90

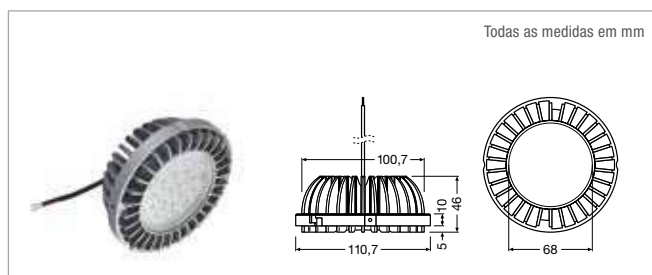
* Ótica integrada com ângulo de 24° e 40° ** Dissipador integrado

*** Carcaça de alumínio de alta qualidade

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

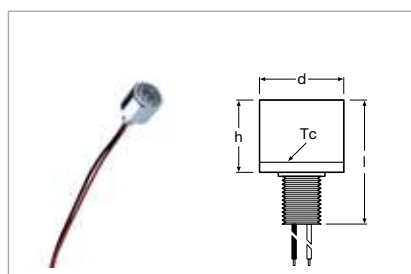
OSRAM

PrevaLED COIN 111 (necessita de driver de alimentação)



Designação	Código EAN	COR	Ra	A	W		K	cd	lm	h (mm)	$\varnothing$ d (mm)		Preço* €/unid.
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899541412	Cinza	92	0,7	17,3	24	3.000	1.430	5.150	46	110,7	12	32,60
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899541474	Cinza	92	0,7	17,3	24	4.000	1.560	5.620	46	110,7	12	32,60
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899541436	Cinza	92	0,7	17,3	40	3.000	1.430	2.570	46	110,7	12	32,60
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899541511	Cinza	83	0,7	21,6	24	3.000	2.300	8.280	46	110,7	12	37,10
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899541573	Cinza	83	0,7	21,6	24	4.000	2.500	9.000	46	110,7	12	37,10
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899541535	Cinza	83	0,7	21,6	40	3.000	2.300	4.140	46	110,7	12	37,10
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899541597	Cinza	83	0,7	21,6	40	4.000	2.500	4.500	46	110,7	12	37,10
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899541634	Cinza	83	1,05	32,1	24	3.000	3.300	11.880	46	110,7	12	41,60
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899541696	Cinza	83	1,05	32,1	24	4.000	3.600	12.960	46	110,7	12	41,60
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899541658	Cinza	83	1,05	32,1	40	3.000	3.300	5.940	46	110,7	12	41,60
PrevaLED COIN 111-COB-4300-840-40D	4052899541719	Cinza	83	1,05	32,1	40	4.000	3.600	8.480	46	110,7	12	41,60

DRAGONeye® G3



Designação	Código EAN	COR		A	W		K	cd	comp. do cabo (mm)	h (mm)	$\varnothing$ d (mm)		Preço* €/unid.
DE1-W4F-830 ¹	4052899474741	Branco	1	0,35	1,2	15	3.000	485	500	33	23	264	17,10
DE1-W4F-854 ¹	4052899474772	Branco	1	0,35	1,2	15	5.400	650	500	33	23	264	17,10

¹ Módulos em combinação perfeita com fontes de alimentação OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

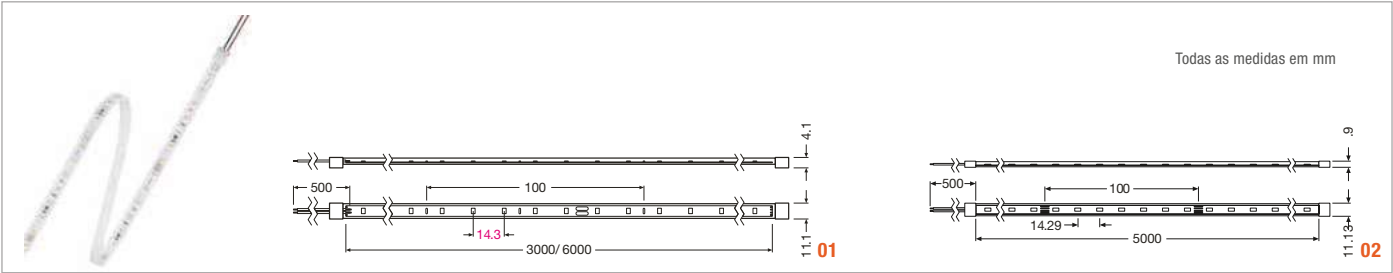
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 191

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Fita LED Protegida (IP66) VALUE Flex



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	Im	I (mA)	b (mm)					
Value Flex IP66 VFP300-G3-827-06 14W 24V ⁽¹⁾	4052899528116	265	133	2	24	12	120	2.700	1.590	6.000	11	10	01	94,30		
Value Flex IP66 VFP300-G3-830-06 14W 24V ⁽¹⁾	4052899528130	280	140	2	24	12	120	3.000	1.680	6.000	11	10	01	94,30		
Value Flex IP66 VFP300-G3-840-06 14W 24V ⁽¹⁾	4052899528154	295	148	2	24	12	120	4.000	1.770	6.000	11	10	01	94,30		
Value Flex IP66 VFP300-G3-865-06 14W 24V ⁽¹⁾	4052899528178	295	148	2	24	12	120	6.500	1.770	6.000	11	10	01	94,30		
Value Flex IP66 VFP600-G3-827-05 28W 24V ⁽¹⁾	4052899526297	590	128	5	24	23	120	2.700	2.950	5.000	11	10	02	91,70		
Value Flex IP66 VFP600-G3-830-05 28W 24V ⁽¹⁾	4052899526310	620	135	5	24	23	120	3.000	3.100	5.000	11	10	02	91,70		
Value Flex IP66 VFP600-G3-840-05 28W 24V ⁽¹⁾	4052899526334	655	142	5	24	23	120	4.000	3.275	5.000	11	10	02	91,70		
Value Flex IP66 VFP600-G3-865-05 28W 24V ⁽¹⁾	4052899526358	655	142	5	24	23	120	6.500	3.275	5.000	11	10	02	91,70		
Value Flex IP66 VFP1000-G3-827-05 77W 24V ⁽¹⁾	4052899526211	850	112	8	24	38	120	2.700	4.250	5.000	11	10	02	113,20		
Value Flex IP66 VFP1000-G3-830-05 77W 24V ⁽¹⁾	4052899526235	900	118	8	24	38	120	3.000	4.500	5.000	11	10	02	113,20		
Value Flex IP66 VFP1000-G3-840-05 77W 24V ⁽¹⁾	4052899526259	950	125	8	24	38	120	4.000	4.750	5.000	11	10	02	113,20		
Value Flex IP66 VFP1000-G3-865-05 77W 24V ⁽¹⁾	4052899526273	950	125	8	24	38	120	6.500	4.750	5.000	11	10	02	113,20		
Value Flex IP66 VFP1500-G3-827-05 58W 24V ⁽¹⁾	4052899526372	1.370	119	12	24	57,50	120	2.700	6.850	5.000	11	10	02	152,80		
Value Flex IP66 VFP1500-G3-830-05 58W 24V ⁽¹⁾	4052899526396	1.445	126	12	24	57,50	120	3.000	7.225	5.000	11	10	02	152,80		
Value Flex IP66 VFP1500-G3-840-05 58W 24V ⁽¹⁾	4052899526419	1.520	132	12	24	57,50	120	4.000	7.600	5.000	11	10	02	152,80		
Value Flex IP66 VFP1500-G3-865-05 58W 24V ⁽¹⁾	4052899526433	1.520	132	12	24	57,50	120	6.500	7.600	5.000	11	10	02	152,80		
Value Flex IP66 VFP2000-G3-827-05 72W 24V ⁽¹⁾	4052899528468	1.600	111	14	24	72	120	2.700	8.000	5.000	11	10	02	169,50		
Value Flex IP66 VFP2000-G3-830-05 72W 24V ⁽¹⁾	4052899528482	1.700	118	14	24	72	120	3.000	8.500	5.000	11	10	02	169,50		
Value Flex IP66 VFP2000-G3-840-05 72W 24V ⁽¹⁾	4052899528505	1.800	125	14	24	72	120	4.000	9.000	5.000	11	10	02	169,50		
Value Flex IP66 VFP2000-G3-865-05 72W 24V ⁽¹⁾	4052899528529	1.800	125	14	24	72	120	6.500	9.000	5.000	11	10	02	169,50		

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

Fita LED Protegida (IP66) VALUE Flex

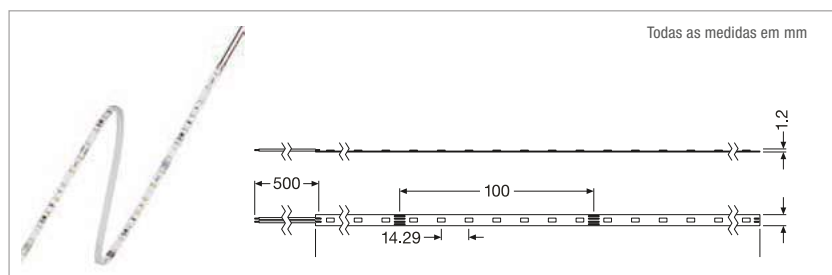
- Fita LED flexível
- Tipo de proteção: IP66
- Aplicações: Iluminação para arquitectura, de caminhos e realce
- Conectores incluídos
- Drivers OPTOTRONIC 24 V

¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



Fita LED VALUE Flex



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	lm	I lm/m	b mm	h mm	Preço Unidade
Value Flex VF300-G3-827-06 14W 24V ¹⁾	4052899527959	280	140	2	24	12	120	2.700	1.680	6.000	8	10	66,80
Value Flex VF300-G3-830-06 14W 24V ¹⁾	4052899527973	295	148	2	24	12	120	3.000	1.770	6.000	8	10	66,80
Value Flex VF300-G3-840-06 14W 24V ¹⁾	4052899527997	310	155	2	24	12	120	4.000	1.860	6.000	8	10	66,80
Value Flex VF300-G3-865-06 14W 24V ¹⁾	4052899528017	310	155	2	24	12	120	6.500	1.860	6.000	8	10	66,80
Value Flex VF600-G3-827-05 28W 24V ¹⁾	4052899525979	620	135	5	24	23	120	2.700	3.100	5.000	8	10	67,40
Value Flex VF600-G3-830-05 28W 24V ¹⁾	4052899525993	655	142	5	24	23	120	3.000	3.275	5.000	8	10	67,40
Value Flex VF600-G3-840-05 28W 24V ¹⁾	4052899526013	690	150	5	24	23	120	4.000	3.450	5.000	8	10	67,40
Value Flex VF600-G3-865-05 28W 24V ¹⁾	4052899526037	690	150	5	24	23	120	6.500	3.450	5.000	8	10	67,40
Value Flex VF1000-G3-827-05 77W 24V ¹⁾	4052899525894	900	118	8	24	38	120	2.700	4.500	5.000	8	10	79,00
Value Flex VF1000-G3-830-05 77W 24V ¹⁾	4052899525917	950	125	8	24	38	120	3.000	4.750	5.000	8	10	79,00
Value Flex VF1000-G3-840-05 77W 24V ¹⁾	4052899525931	1.000	132	8	24	38	120	4.000	5.000	5.000	8	10	79,00
Value Flex VF1000-G3-865-05 77W 24V ¹⁾	4052899525955	1.000	132	8	24	38	120	6.500	5.000	5.000	8	10	79,00
Value Flex VF1500-G3-827-05 58W 24V ¹⁾	4052899526051	1.445	126	12	24	57,50	120	2.700	7.225	5.000	8	10	118,60
Value Flex VF1500-G3-830-05 58W 24V ¹⁾	4052899526075	1.520	132	12	24	57,50	120	3.000	7.600	5.000	8	10	118,60
Value Flex VF1500-G3-840-05 58W 24V ¹⁾	4052899526099	1.600	139	12	24	57,50	120	4.000	8.000	5.000	8	10	118,60
Value Flex VF1500-G3-865-05 58W 24V ¹⁾	4052899526112	1.600	139	12	24	57,50	120	6.500	8.000	5.000	8	10	118,60
Value Flex VF2000-G3-827-05 72W 24V ¹⁾	4052899528956	1.800	125	14	24	72	120	2.700	9.000	5.000	8	10	135,20
Value Flex VF2000-G3-830-05 72W 24V ¹⁾	4052899528970	1.900	132	14	24	72	120	3.000	9.500	5.000	8	10	135,20
Value Flex VF2000-G3-840-05 72W 24V ¹⁾	4052899528994	2.000	139	14	24	72	120	4.000	10.000	5.000	8	10	135,20
Value Flex VF2000-G3-865-05 72W 24V ¹⁾	4052899529014	2.000	139	14	24	72	120	6.500	10.000	5.000	8	10	135,20

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

Fita LED VALUE Flex

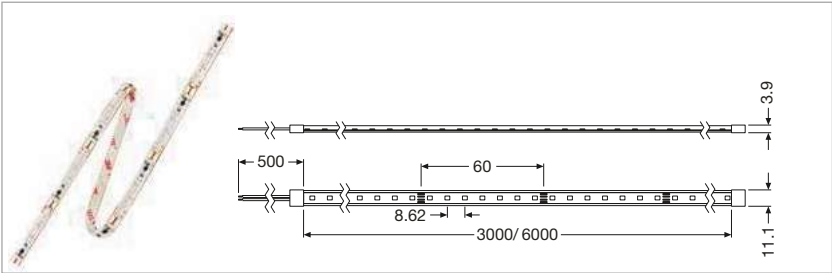
- Aplicações: Iluminação para arquitectura, de caminhos e realce
- Conectores incluídos
- Drivers OPTOTRONIC 24 V
- Cor branco

¹⁾ Produto a descontinuar após esgotar stock

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Fita LED Protegida Alta Eficiencia (IP66) VALUE Flex Short Pitch



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	lm	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$		Preço Unit.
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-827-06 37W 24V ¹⁾	4052899526457	805	125	6	24	38,50	120	2.700	4.830	6.000	11	10	168,90
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-830-06 37W 24V ¹⁾	4052899526471	850	132	6	24	38,50	120	3.000	5.100	6.000	11	10	168,90
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-840-06 37W 24V ¹⁾	4052899526495	890	139	6	24	38,50	120	4.000	5.340	6.000	11	10	168,90
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-865-06 37W 24V ¹⁾	4052899526518	890	139	6	24	38,50	120	6.500	5.340	6.000	11	10	168,90
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-827-06 62W 24V ¹⁾	4052899528383	1.100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	11	10	211,70
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-830-06 62W 24V ¹⁾	4052899528406	1.150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	11	10	211,70
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V ¹⁾	4052899528420	1.200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	11	10	211,70
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V ¹⁾	4052899528444	1.200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	11	10	211,70
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-827-03 60W 24V ¹⁾	4052899528543	2.100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	11	10	136,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-830-03 60W 24V ¹⁾	4052899528567	2.200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	11	10	136,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-840-03 60W 24V ¹⁾	4052899528581	2.300	115	20	24	60	120	4.000	6.900	3.000	11	10	136,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-865-03 60W 24V ¹⁾	4052899528604	2.300	115	20	24	60	120	6.500	6.900	3.000	11	10	136,80

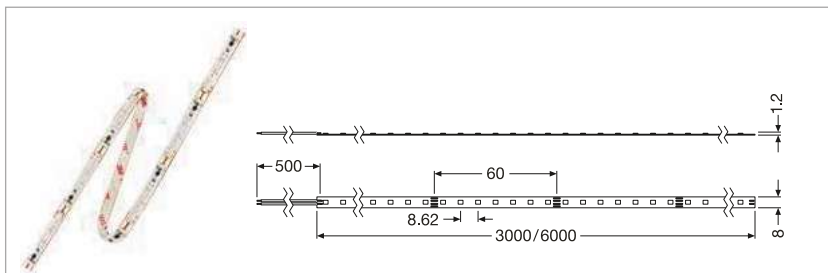
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

¹⁾ Produto a descontinuar após esgotar stock

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



Fita LED VALUE Flex Short Pitch



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	°	K	lm	I lm/m	b mm	h mm	Preço Unid.
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-827-06 37W 24V ¹⁾	4052899526136	850	132	6	24	38,50	120	2.700	5.100	6.000	8	10	131,30
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-830-06 37W 24V ¹⁾	4052899526150	890	139	6	24	38,50	120	3.000	5.340	6.000	8	10	131,30
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-840-06 37W 24V ¹⁾	4052899526174	940	146	6	24	38,50	120	4.000	5.640	6.000	8	10	131,30
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V ¹⁾	4052899526198	940	146	6	24	38,50	120	6.500	5.640	6.000	8	10	131,30
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V ¹⁾	4052899528796	1100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	8	10	169,80
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-830-06 62W 24V ¹⁾	4052899528819	1150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	8	10	169,80
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-840-06 62W 24V ¹⁾	4052899528833	1200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	8	10	169,80
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-865-06 62W 24V ¹⁾	4052899528857	1200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	8	10	169,80
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-827-03 60W 24V ¹⁾	4052899528871	2100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	8	10	113,20
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-830-03 60W 24V ¹⁾	4052899528895	2200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	8	10	113,20
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-840-03 60W 24V ¹⁾	4052899528918	2400	120	20	24	60	120	4.000	7.200	3.000	8	10	113,20
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-865-03 60W 24V ¹⁾	4052899528932	2400	120	20	24	60	120	6.500	7.200	3.000	8	10	113,20

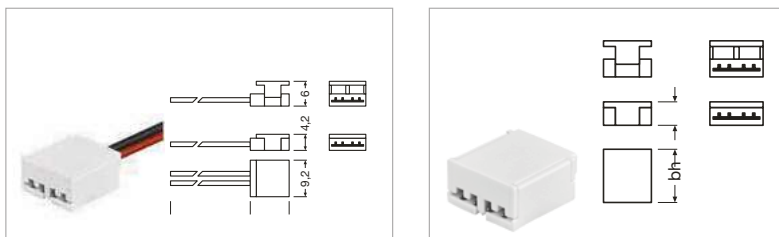
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

¹⁾ Produto a descontinuar após esgotar stock

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Acessórios de Ligação para Fitas VALUE Flex

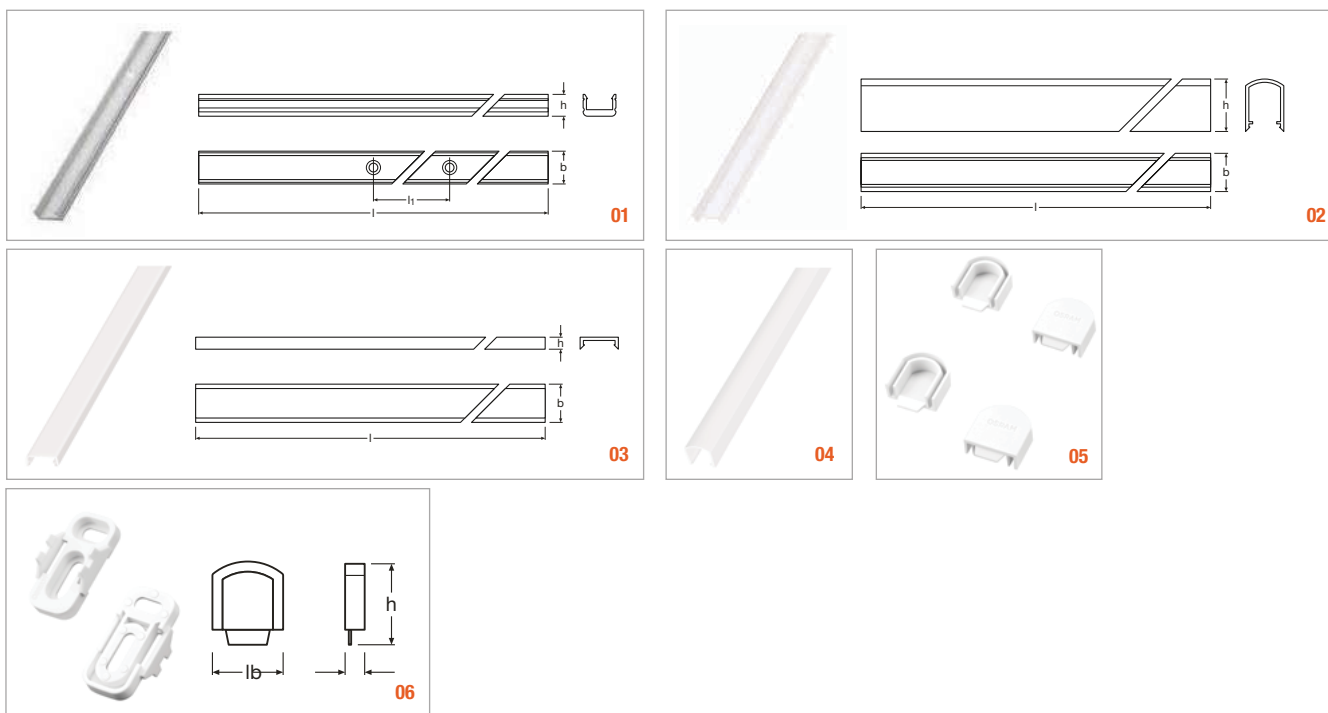


Designação	Código EAN			Preço* €/unid.
FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (Conector de alimentação 500 mm)	4052899464735	20	01	4,20 ¹
FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (Conector de alimentação 1000 mm)	4052899464766	20	01	5,50 ¹
FX-SC08-G2-C2PF-IP54-0500 (Conector de alimentação IP54 500 mm)	4052899464889	20	-	6,20 ¹
FX-SC08-G2-CT4PJ (Conector rígido entre fitas)	4052899464858	25	02	3,30 ¹
FX-SC08-G2-BTJ IP54 (Conector de protecção IP54 para conector rígido)	4052899568853	25	-	3,50
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (cabo de ligação 30mm para associar com 2 conectores rígidos)	4008321875587	100	-	35,00 ²
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (cabo de ligação 150mm para associar com 2 conectores rígidos)	4008321875563	50	-	35,00 ²

¹ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

² Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

Acessórios para Fitas VALUE Flex



Designação	Código EAN						
LF-LTS-2100 (Perfil de Alumínio)	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	01	17,60 ¹
LF-LTS-COVER-CLEAR (Difusor transparente)	4008321790187	2.100	17,7	24	40	01	10,00 ¹
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH (Difusor shortpitch)	4008321790200	2.100	17,7	5,3	40	02	12,50 ¹
LF-LTS-COVER-DIFFUSE (Difusor opalino)	4008321979001	35	16	-	40	-	17,60 ¹
LF-LTS-ENDCAP (Topo para difusor opalino)	4052899387591	20	20	-	20	-	35,00 ²
LF-LTS-MB-MOUNTING-BRACKET (Suporte de fixação)	4008321979025	20	20	-	35	-	0,50 ³

¹ Preço unitário.

² Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

³ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

LINEARlight Flex® Diffuse – A nova luz difusa pronta para integração



Designação	Código EAN	COR	K	λ	V	W METER	lm METER	lm/W	Φ METER	I mm	I _{max} [mm]	W [mm]	h [mm]	IP	Preço Unid.
Top bending (LFD400T, LFD400MT)															
LFD400T-G1-827-06	4052899581661	Branco	2700 K	24	7.2	490	68	60	6000	50	14.1	10	A+		1048,30
LFD400T-G1-830-06	4052899581685	Branco	3000 K	24	7.2	490	68	60	6000	50	14.1	10	A+		1048,30
LFD400T-G1-840-06	4052899581708	Branco	4000 K	24	7.2	480	67	60	6000	50	14.1	10	A+		1048,30
LFD400T-G1-865-06	4052899581722	Branco	6500 K	24	7.2	500	69	60	6000	50	14.1	10	A+		1048,30
LFD800T-G1-827-06	4052899581906	Branco	2700 K	24	11.5	780	67	60	6000	50	14.1	10	A+		1290,00
LFD800T-G1-830-06	4052899582002	Branco	3000 K	24	11.5	810	70	60	6000	50	14.1	10	A+		1290,00
LFD800T-G1-840-06	4052899581920	Branco	4000 K	24	11.5	810	70	60	6000	50	14.1	10	A+		1290,00
LFD400MT-G1-BL-06	4052899953550	Azul	457-467	24	12.0	60	5	60	6000	40	14.1	10	-		1719,20
LFD400MT-G1-GR-06	4052899953567	Verde	525-539	24	12.0	285	24	60	6000	40	14.1	10	-		1719,20
LFD400MT-G1-RE-06	4052899953574	Vermelho	612-626	24	12.0	320	27	60	6000	40	14.1	10	-		1280,60
LFD400MT-G1-YE-06	4052899953581	Amarelo	586-594	24	12.0	162	14	60	6000	40	14.1	10	-		1280,60
LFD400MT-G1-OR-06	4052899953598	Laranja	603-611	24	12.0	175	15	60	6000	40	14.1	10	-		1280,60
Side bending (LFD400S, LFD400MS)															
LFD400S-G1-827-06	4052899581784	Branco	2700 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		1048,30
LFD400S-G1-830-06	4052899581807	Branco	3000 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		1048,30
LFD400S-G1-840-06	4052899581821	Branco	4000 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		1048,30
LFD400S-G1-865-06	4052899581845	Branco	6500 K	24	7.2	350	52	60	6000	50	10	14.1	A		1048,30
LFD400MS-G1-BL-06	4052899953659	Azul	457-467	24	12.0	55	5	60	6000	40	10	14.1	-		1719,20
LFD400MS-G1-GR-06	4052899953666	Verde	525-539	24	12.0	260	22	60	6000	40	10	14.1	-		1719,20
LFD400MS-G1-GR-03	4052899450882	Verde	525-539	24	12.0	260	22	30	3000	40	10	14.1	-		1244,90
LFD400MS-G1-RE-06	4052899953673	Vermelho	612-626	24	12.0	240	20	60	6000	40	10	14.1	-		1280,60
LFD400MS-G1-YE-06	4052899953680	Amarelo	586-594	24	12.0	150	13	60	6000	40	10	14.1	-		1280,60
LFD400MS-G1-OR-06	4052899953697	Laranja	603-611	24	12.0	160	13	60	6000	40	10	14.1	-		1280,60

Acessórios para LINEARlight Flex® Diffuse



Designação	Código EAN			Preço Unid.
FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-0500-X5 Ligador fita-driver	4052899451971	10	01	71,50 € ¹
FX-DCS-G1-ECT-KIT20 Topo IP	4052899452107	10	02	31,50 € ¹
FX-LFDM-G1-BT-17H11 Suporte montagem	4052899452480	50	03	1,35 € ¹
FX-DCS-G1-ECS-KIT20 Topo IP	4052899452121	10	04	35,50 € ¹
FX-LFDM-G1-BS-13H13 Sup. montagem	4052899452541	50	05	1,35 € ¹

¹ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

LINEARlight Flex®

Designação	Código EAN	COR	K	V	W METER	lm METER	lm/W	 METER	I (mm)	I _{ax} (mm)	W (mm)	h (mm)		Preço* €/unid.
Power (LF4000)														
LF4000-G3-827-03	4052899952867	Branco	2700	24	28.9	3750	130	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF4000-G3-830-03	4052899952874	Branco	3000	24	28.9	3750	130	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF4000-G3-840-03	4052899952881	Branco	4000	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF4000-G3-850-03	4052899952898	Branco	5000	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF4000-G3-865-03	4052899952904	Branco	6500	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
Power (LF3000)														
LF3000-G3-820-03	4052899952911	Branco	2000	24	28.9	2500	87	70	3000	100	8	1.4	A	246,50
LF3000-G3-824-03	4052899952928	Branco	2400	24	28.9	3000	104	70	3000	100	8	1.4	A+	246,50
LF3000-G3-827-03	4052899952935	Branco	2700	24	23.7	3000	127	70	3000	100	8	1.4	A+	246,50
LF3000-G3-830-03	4052899952942	Branco	3000	24	23.7	3000	127	70	3000	100	8	1.4	A+	246,50
LF3000-G3-840-03	4052899952959	Branco	4000	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	246,50
LF3000-G3-850-03	4052899952966	Branco	5000	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	246,50
LF3000-G3-865-03	4052899952973	Branco	6500	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	246,50
LF3000-G3-927-03	4052899963948	Branco	2700	24	28.9	2700	93	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF3000-G3-930-03	4052899963955	Branco	3000	24	28.9	3000	104	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30
LF3000-G3-940-03	4052899963962	Branco	4000	24	26.5	3000	113	70	3000	100	8	1.4	A+	302,30

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

LINEARlight Flex®

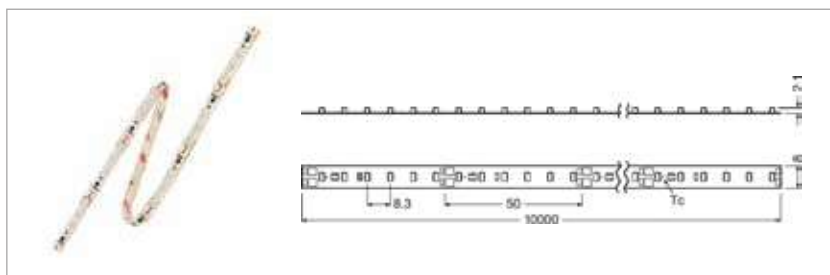
Designação	Código EAN	COR	K	V	W METER	lm METER	lm/W	 METER	I (mm)	I _{ax} (mm)	W (mm)	h (mm)		Preço* €/unid.
Power (LF2000)														
LF2000-G3-820-04	4052899952980	Branco	2000	24	17.9	1650	92	70	4500	100	8	1.4	A+	317,00
LF2000-G3-824-04	4052899952997	Branco	2400	24	17.9	2000	112	70	4500	100	8	1.4	A+	317,00
LF2000-G3-827-04	4052899953000	Branco	2700	24	15	2000	134	70	4500	100	8	1.4	A++	317,00
LF2000-G3-830-04	4052899953017	Branco	3000	24	15	2000	134	70	4500	100	8	1.4	A++	317,00
LF2000-G3-840-04	4052899953024	Branco	4000	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	317,00
LF2000-G3-850-04	4052899953031	Branco	5000	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	317,00
LF2000-G3-865-04	4052899953048	Branco	6500	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	317,00
LF2000-G3-927-04	4052899963993	Branco	2700	24	17.9	1800	101	70	4500	100	8	1.4	A+	317,00
LF2000-G3-930-04	4052899964006	Branco	3000	24	17.9	2000	112	70	4500	100	8	1.4	A+	317,00
LF2000-G3-940-04	4052899964013	Branco	4000	24	16.3	2000	123	70	4500	100	8	1.4	A+	317,00
Power (LF1200)														
LF1200-G3-820-09	4052899953055	Branco	2000	24	10.6	1000	94	70	9000	100	8	1.4	A+	548,70
LF1200-G3-824-09	4052899953062	Branco	2400	24	10.6	1200	113	70	9000	100	8	1.4	A+	548,70
LF1200-G3-827-09	4052899953079	Branco	2700	24	8.9	1200	135	70	9000	100	8	1.4	A++	548,70
LF1200-G3-830-09	4052899953086	Branco	3000	24	8.9	1200	135	70	9000	100	8	1.4	A++	548,70
LF1200-G3-840-09	4052899953093	Branco	4000	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	548,70
LF1200-G3-850-09	4052899953291	Branco	5000	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	548,70
LF1200-G3-865-09	4052899953314	Branco	6500	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	548,70
LF1200-G3-927-09	4052899953321	Branco	2700	24	10.6	1100	103	70	9000	100	8	1.4	A+	634,40
LF1200-G3-930-09	4052899953338	Branco	3000	24	10.6	1200	113	70	9000	100	8	1.4	A+	634,40
LF1200-G3-940-09	4052899953345	Branco	4000	24	10.0	1200	120	70	9000	100	8	1.4	A+	634,40
Power Tunable White (LFxxxx-TW)														
Define a temperatura de cor certa para simular a luz natural do dia.														
LF4000TW-G3-82765-02	4062172032605	Dynamic	2700-6500	24	36.8	3800	103	160	2100	75	8	1.45	A+	303,10
LF2000TW-G3-82765-04	4062172032643	Dynamic	2700-6500	24	18.5	2000	108	160	4500	75	8	1.45	A+	472,80
LF1200TW-G3-82765-09	4062172032667	Dynamic	2700-6500	24	10.5	1200	114	160	9000	75	8	1.45	A+	750,70

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



LINEARlight Flex®



Designação	Código EAN	COR	K	λ	V	W METER	lm METER	lm/W	θ METER	I mA	I _{tot} [mA]	W [mW]	h [mm]	IP	Temp. [°C]
Shortpitch (LF800S)															
LF800S-G3-824-10	4052899575738	Branco	2400 K	24	8.9	800	90	120	10000	50	8	2.1	A+		536,50
LF800S-G3-827-10	4052899575752	Branco	2700 K	24	8.9	800	90	120	10000	50	8	2.1	A+		536,50
LF800S-G3-830-10	4052899575790	Branco	3000 K	24	8.3	800	96	120	10000	50	8	2.1	A+		536,50
LF800S-G3-840-10	4052899575851	Branco	4000 K	24	8.6	850	99	120	10000	50	8	2.1	A+		536,50
LF800S-G3-865-10	4052899575875	Branco	6500 K	24	8.6	850	99	120	10000	50	8	2.1	A+		536,50
Advanced (LF06A)															
LF06A-W3F-824	4052899942783	Branco	2400 K	24	4.5	380	84	60	10000	100	8	2.1	A+		335,00
LF06A-W3F-827	4008321973986	Branco	2700 K	24	4.8	390	81	60	10000	100	8	2.1	A+		335,00
LF06A-W3F-865	4008321974020	Branco	6500 K	24	4.1	400	98	60	10000	100	8	2.1	A+		335,00
Advanced (LF05A2)															
LF05A2-B3	4052899924123	Azul	467	24	7.2	80	11	50	10000	100	8	2.4	-		498,00
LF05A2-R3	4052899924086	Vermelho	625	24	8.3	120	14	50	10000	100	8	2.4	-		415,10
LF05A2-Y3	4052899924109	Amarelo	587	24	8.3	110	13	50	10000	100	8	2.4	-		415,10
Eco (LF05E2, LF05E)															
LF200M-G3-BL-06	4052899500082	Azul	470	24	4.1	40	10	33	6000	150	8	2.5	-		302,40
LF200M-G3-RE-06	4052899500365	Vermelho	625	24	6.0	80	23	33	6000	150	8	2.5	-		136,40
LF200M-G3-YE-06	4052899500402	Amarelo	587	24	6.0	75	23	33	6000	150	8	2.5	-		246,10
Colormix (LF05CA2, LF05CE)															
LF05CA2-RGB3	4008321851536	RGB	625/525/467	24	18.0	470	26	50	4000	100	8	2.2	-		272,80
LF200C-G3-RGB-06	4052899501997	RGB	625/525/467	24	6.5	180	28	33	6000	150	8	2.2	-		272,80

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

Designação	Código EAN	COR	K	V	W	lm	lm/W	°	I	I _{max}	W	h	IP	Preço €/unid.
Protect Power (LFP3000)														
LFP3000-G3-824-03 ¹⁾	4052899481299	Branco	2400	24	28.9	2800	97	70	3000	100	11	3.7	A+	423,90
LFP3000-G3-827-03 ¹⁾	4052899481312	Branco	2700	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	423,90
LFP3000-G3-830-03 ¹⁾	4052899481336	Branco	3000	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	423,90
LFP3000-G3-840-03 ¹⁾	4052899481350	Branco	4000	24	23.7	3000	127	70	3000	100	11	3.7	A+	423,90
LFP3000-G3-860-03 ¹⁾	4052899481374	Branco	6000	24	21.8	2800	128	70	3000	100	11	3.7	A+	423,90
LFP3000-G3-930-03 ¹⁾	4052899481398	Branco	3300	24	28.9	2850	99	70	3000	100	11	3.7	A++	474,30
LFP3000-G3-940-03 ¹⁾	4052899481411	Branco	3800	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	474,30
LFP3000-G3-960-03 ¹⁾	4052899481435	Branco	5800	24	26.5	3000	113	70	3000	100	11	3.7	A+	474,30
Protect Power (LFP2000)														
LFP2000-G3-824-04 ¹⁾	4052899481138	Branco	2400	24	17.9	1800	101	70	4500	100	11	3.7	A+	566,20
LFP2000-G3-827-04 ¹⁾	4052899481152	Branco	2700	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	566,20
LFP2000-G3-830-04 ¹⁾	4052899481176	Branco	3000	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	566,20
LFP2000-G3-840-04 ¹⁾	4052899481190	Branco	4000	24	15	1900	127	70	4500	100	11	3.7	A++	566,20
LFP2000-G3-860-04 ¹⁾	4052899481213	Branco	6000	24	13.6	1800	132	70	4500	100	11	3.7	A++	566,20
LFP2000-G3-930-04 ¹⁾	4052899481237	Branco	3300	24	17.9	1800	101	70	4500	100	11	3.7	A+	616,60
LFP2000-G3-940-04 ¹⁾	4052899481251	Branco	3800	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	616,60
LFP2000-G3-960-04 ¹⁾	4052899481275	Branco	5800	24	16.3	1900	117	70	4500	100	11	3.7	A+	616,60
Protect Power (LFP1200)														
LFP1200-G3-824-09 ¹⁾	4052899481640	Branco	2400	24	10.6	1100	104	70	9000	100	11	3.7	A+	945,60
LFP1200-G3-827-09 ¹⁾	4052899481626	Branco	2700	24	10.6	1150	108	70	9000	100	11	3.7	A+	945,60
LFP1200-G3-830-09 ¹⁾	4052899481664	Branco	3000	24	10.6	1200	113	70	9000	100	11	3.7	A+	945,60
LFP1200-G3-840-09 ¹⁾	4052899481688	Branco	4000	24	8.9	1200	135	70	9000	100	11	3.7	A++	945,60
LFP1200-G3-860-09 ²⁾	4052899481701	Branco	6000	24	8.1	1100	135	70	9000	100	11	3.7	A++	945,60
LFP1200-G3-930-09 ²⁾	4052899481725	Branco	3300	24	10.6	1100	104	70	9000	100	11	3.7	A+	1084,80
LFP1200-G3-940-09 ²⁾	4052899481749	Branco	3800	24	10.6	1200	113	70	9000	100	11	3.7	A+	1084,80
LFP1200-G3-960-09 ²⁾	4052899481763	Branco	5800	24	10	1200	120	70	9000	100	11	3.7	A++	1084,80
Protect Power (LFP800)														
LFP800-G3-824-09	4052899481565	Branco	2400	24	7.6	800	106	70	9000	100	11	3.7	A+	788,50
LFP800S-G4-827-10	4052899575677	Branco	2700	24	7.7	740	113	70	10.000	100	11	3.7	A+	842,10

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

Designação	Código EAN	COR	K	λ	V	W	lm	lm/w	ϕ	I	I _{rel.}	W	h	E ₊	Preço* €/unid.
Protect Shortpitch (LFP800S)															
LFP800S-G4-830-10	4052899575714	Branco	3000 K	24	8.3	760	92	120	10000	50	11	3.7	A+		889,20
LFP800S-G4-840-10	4052899575837	Branco	4000 K	24	7.7	760	99	120	10000	50	11	3.7	A+		889,20
LFP800S-G3-880-10	4052899953383	Branco	8000 K	24	8.3	810	98	120	10000	50	11	3.7	A+		889,20
Protect Advanced (LF06A-P)															
LF06A-W3F-830-P	4052899575424	Branco	3000 K	24	5.0	350	70	60	10000	100	11	3.7	A+		702,70
LF06A-W3F-840-P	4052899575462	Branco	4000 K	24	5.0	390	78	60	10000	100	11	3.7	A+		702,70
LF06A-W3F-870-P	4052899575486	Branco	7000 K	24	5.0	390	78	60	10000	100	11	3.7	A+		702,70
Protect Eco (LF06E-P/LF05E-P)															
LFP200M-G3-BL-06	4052899500525	Azul	467	24	4,1	40	-	33	6000	150	11	4.5	-		414,50
LF05E-R1-P	4052899500549	Vermelho	625	24	6.0	80	-	33	6000	150	11	4.5	-		402,20
LF05E-Y1-P	4052899500587	Amarelo	587	24	6.0	75	-	33	6000	150	11	4.5	-		402,20
Protect Colormix (LF05CA-P, LF05CE-P)															
LF05CA-RGB3-P	4008321977205	RGB	625/525/467	24	18.0	435	-	50	4000	100	11	4.5	-		415,10
LFP200C-G3-RGB-06	4052899501973	RGB	625/525/467	24	6.5	180	-	33	6000	150	11	4.5	-		415,10

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm ¹ Disponível a partir de julho 2017

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

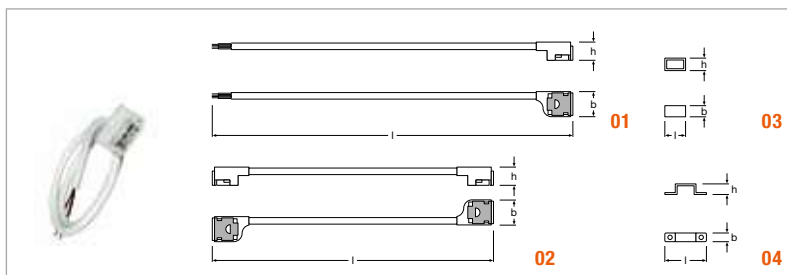
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 201

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

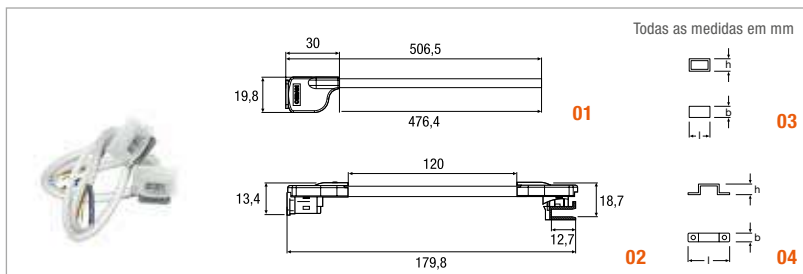
CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, apenas para Monocromáticos (cores)



Designação	Código EAN	Seção do cabo	Comp. do Cabo (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.	Preço €/unid.
LF-2PIN PROTECT	4062172016513	1,4	500	30	19,8	13,4	10	01	12,50 ¹
LF-2CONN PROTECT	4062172016476	1,4	120	30	19,8	13,4	10	02	12,20 ¹
LF-ENDCAP PROTECT	4062172016438	—	—	15	8,4	9,5	10	03	18,20 ¹
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	—	—	27	6	5,7	50	04	15,00 ²

¹ Preço unitário;² Preço do saco com 50 unidades;

CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)



Designação	Código EAN	Seção do cabo	Comp. do Cabo (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)		No.	Preço €/unid.
LF-4PIN PROTECT	4062172016490	1,4	500	30	19,8	13,4	10	01	13,20 ¹
LF-4CONN PROTECT	4062172016452	1,4	120	30	19,8	13,4	10	02	17,30 ¹
LF-ENDCAP PROTECT	4062172016438	—	—	15	8,4	9,5	10	03	18,20 ¹
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	—	—	27	6	5,7	50	04	15,00 ²

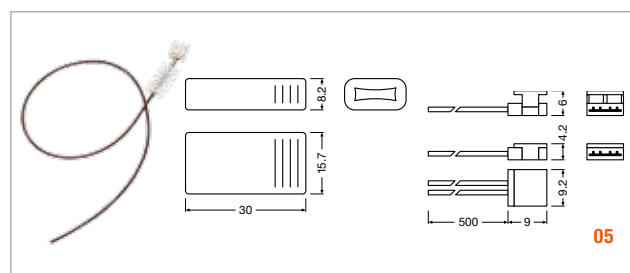
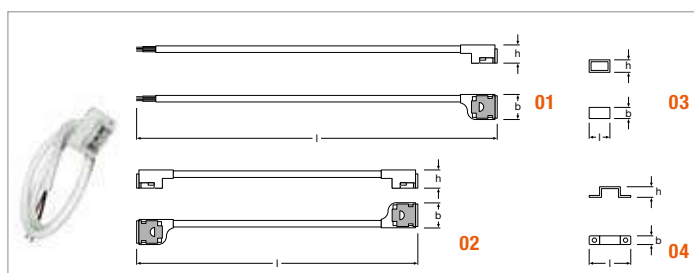
¹ Preço unitário;² Preço do saco com 50 unidades;

Vantagens

- Sistema de conectores plug-in com proteção IP67 para uma instalação fácil sem soldadura ou ferramentas
- Rápida instalação

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

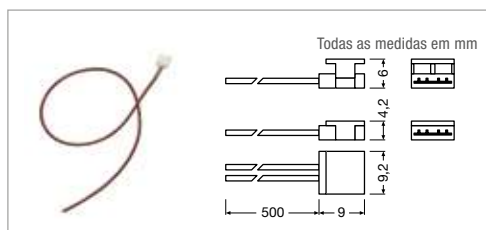
Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexíveis Protect)



Designação	Código EAN			Preço* Unid.
LF-2PIN IP67 LP	4062172016414	10	01	13,90 ¹
LF-ENDCAP IP67 LP	4062172016360	10	03	18,20 ¹
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	50	04	15,00 ²
FX - SC08-G2-C2PF-IP54-0500	4052899464889	20	05	6,20 ³
FX-SC08-G2-BTJ-IP54	4052899568853	25	-	3,50 ¹
FX-SC08-G2-CT4PJ	4052899464858	25	-	3,30 ⁴

¹ Preço unitário;² Preço do saco de 50 unidades;³ Preço do saco de 20 unidades⁴ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

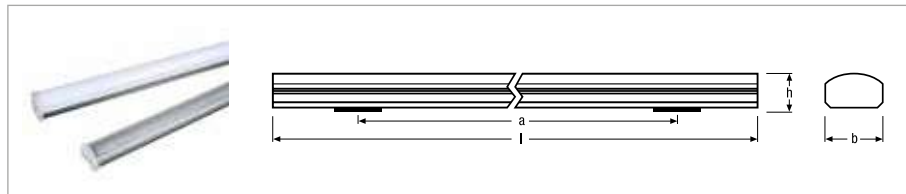
CONNECTsystem para LINEARlight Flex e Colormix Flex



Designação	Código EAN		Preço* Unid.
FX-SC08-G2-CT2PF-0500	4052899464735	20	4,20 ¹
FX-SC08-G2-CT4PF-0500	4052899464797	20	4,20 ¹
FX-SC08-G2-CT4PJ	4052899464858	25	3,30 ¹
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030	4008321875587	100	35,00 ²
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150	4008321875563	50	35,00 ³

¹ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.² Preço do saco com 100 unidades.³ Preço do saco de 50 unidades

LINEARlight Track Slim - LTS, acessórios LINEARlight Flex e VALUE Flex

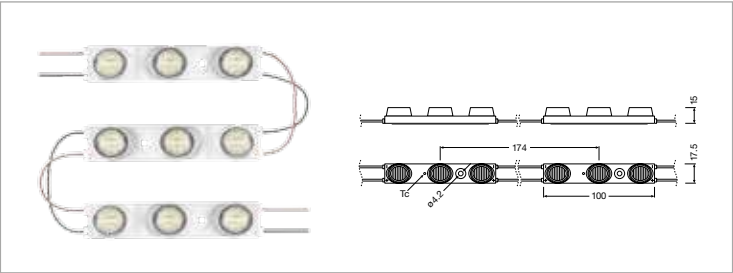


Designação	Código EAN	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Preço* Unid.
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	17,60 ¹
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	2.100	17,7	24	40	17,60 ¹
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.100	17,7	5,3	40	10,00 ¹
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2.100	17,7	10,5	40	12,50 ¹
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ¹	4008321979025	35	16	-	35	0,50 ²
LF-LTS-ENDCAP BT20	4052899387591	20	20	-	20	35,00 ³

¹ Preço unitário.² Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.³ Preço do saco com 20 unidades;Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

BoxLED® XS Plus G 15



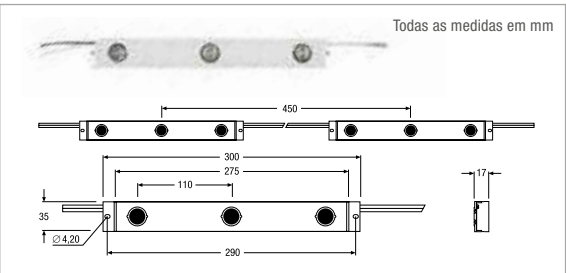
Designação	Código EAN	V	W	W módulo	°	K	lm	lm módulo	No.	Preço €/unid.
BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15 ¹	4052899989696	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	385,70
BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15 ¹	4052899989719	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	385,70
BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15 ¹	4052899438965	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	385,70

Calha de Montagem para BoxLED® XS Plus G 15



Designação	Código EAN						Preço Unit.
Acessório BA-MP	4052899145863	2.000	8	20	4.600	24	7,80

BoxLED® L Plus G15



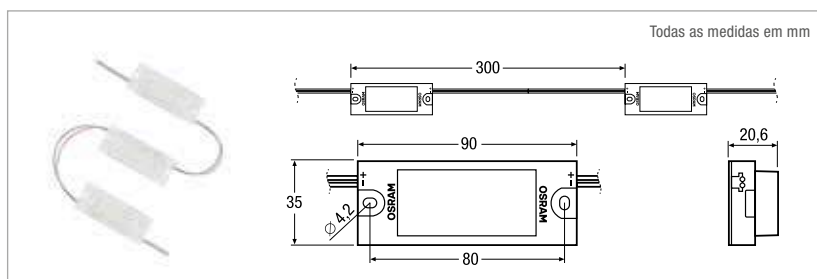
Designação	Código EAN	V	W	W módulo		K	lm	lm módulo		Preço/ Unid.
BX-L-PL 765 G15 ¹	4052899990081	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	370,20
BX-L-PL 830 G15 ¹	4052899200517	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	370,20
BX-L-PL 840 G15 ¹	4052899990760	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	370,20

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



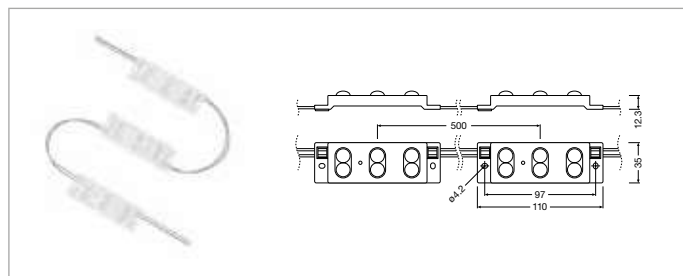
BoxLED® Side Plus



Designação	Código EAN	V	W	W módulo	△	K	lm	lm módulo	□	Preço €/unid.
BX-M-PL 865G3 ¹	4052899493155	24	96	3,6	12 x67	6.500	9.280	290	1	740,70
BX-M-PL 840G3 ¹	4052899493179	24	96	3,6	12 x67	4.000	7.680	240	1	740,70

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

BackLED® XL Plus G15



Designação	Código EAN	V	W	W módulo	△	K	lm	lm módulo	□	Preço €/unid.
BA-XL-PL 865 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899990487	24	100	3,1	150	6.500	9.600	300	5	498,10
BA-XL-PL 840 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899990500	24	100	3,1	150	4.000	9.394	290	5	498,10
BA-XL-PL 830 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899990524	24	100	3,1	150	3.000	8.697	270	5	498,10

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

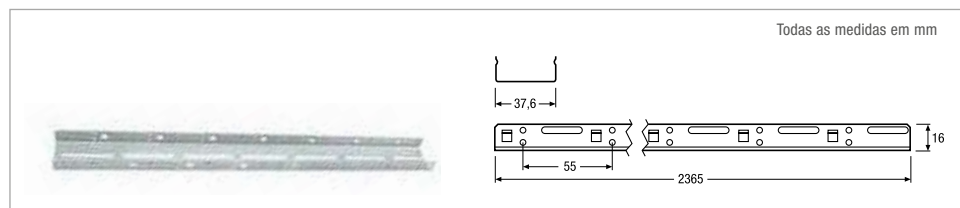
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 205

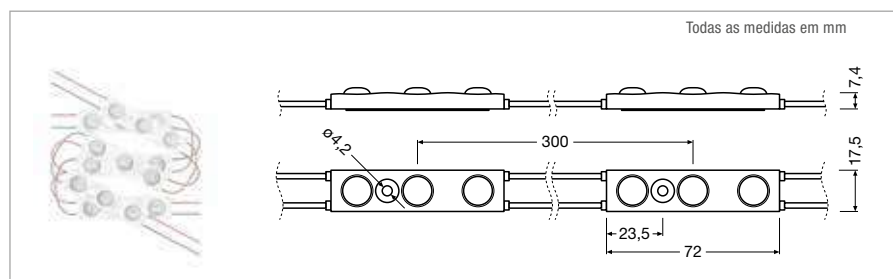
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Calha de Montagem para BoxLED L PLUS G15 / BoxLED Side Plus / BackLED® XL Plus G15



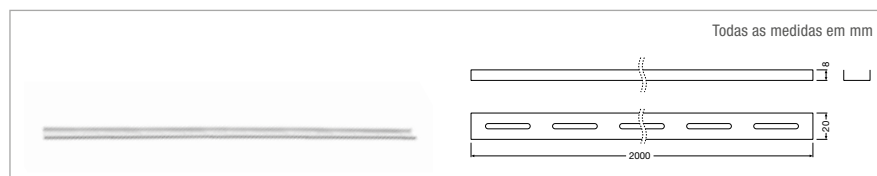
Designação	Código EAN	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]		Preço* €/unid.
BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	11,80

BackLED® L Plus G15



Designação	Código EAN	 V	 W	 W módulo		 K	 lm	 lm módulo		Preço* €/unid.
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 ¹	4052899990425	12	52	1,63	150	6.500	4.772	150	5	237,20
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 ¹	4052899990449	12	52	1,63	150	4.000	4.697	146	5	237,20
BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 ¹	4052899990463	12	52	1,63	150	3.000	4.349	135	5	237,20

Calha para montagem BackLED® L Plus G15

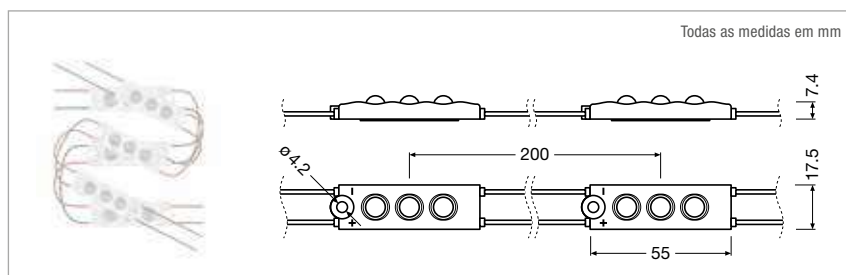


Designação	Código EAN	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]			Preço* €/unid.
Acessório BA-MP	4052899145863	2.000	8	20	4.600	24	7,80

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

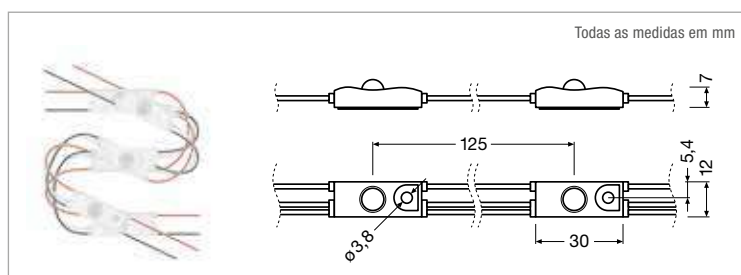
BackLED® M Plus G15



Designação	Código EAN	COR	V	W	W módulo		λ	K	lm	lm módulo		Preço €/unid.
BA-M-PL 865 G15 ¹	4052899580589	Branco	12	30	0,75	155	–	6.500	2.800	70	5	152,20
BA-M-PL 840 G15 ¹	4052899580626	Branco	12	30	0,75	150	–	4.000	2.800	70	5	152,20
BA-M-PL RED G15 ¹	4052899300552	Vermelho	12	25	0,62	155	625	–	907	22,7	5	152,20

¹Módulos em combinação perfeita com fontes de alimentação OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto concreto.

BackLED® S Plus G15



Designação	Código EAN	COR	V	W	W módulo		λ	K	lm	lm módulo		Preço €/unid.
BA-S-PL-865 G15 ¹	4052899504639	Branco	12	33,8	0,38	155	–	6.500	3.400	37,8	5	232,40
BA-S-PL-840 G15 ¹	4052899504615	Branco	12	33,8	0,38	155	–	4.000	3.400	37,8	5	232,40
BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	Azul	12	17	0,38	155	–	–	255	5,7	5	124,90
BA-S-PL GRN G15	4052899300651	Verde	12	17	0,38	155	–	–	1.110	24,7	5	110,90
BA-S-PL RGD G15	4052899300637	Vermelho	12	34	0,38	155	–	–	1.215	13,5	5	221,70

¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

Perfil de montagem para BackLED M Plus G15 e BackLED® S Plus G15

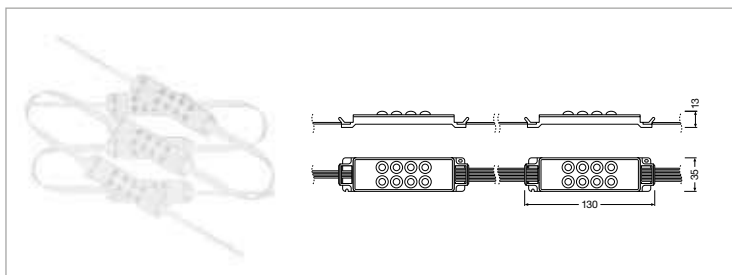


Designação	Código EAN						
Acessório Perfil de Montagem BA-SM-MP	4052899264540	2.000	8	20	4.600	24	10,20

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

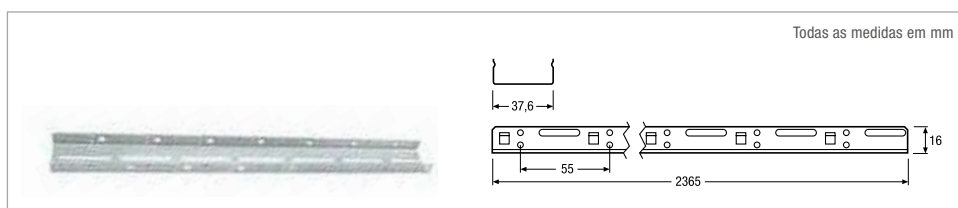
OSRAM

BackLED® RGB



Designação	Código EAN	COR	W	W módulo	△	K	lm	lm módulo	□	Preço* €/unid.
BackLED RGBW ¹	4062172030168	24	55,2	3,7	150	RGBW	2.310	154	5	525,00

Calha de montagem para BackLED® RGB

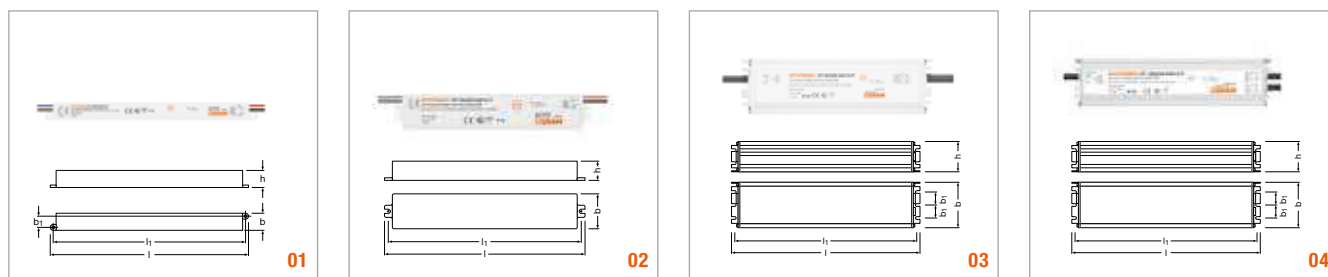


Designação	Código EAN	l (mm)	b (mm)	h (mm)	□	Preço* €/unid.
Acessório calha de montagem BX-MP	4008321981110	2.365	37,6	16	24	11,60

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

OPTOTRONIC® Tensão Constante - 12 V não regulável (IP67)

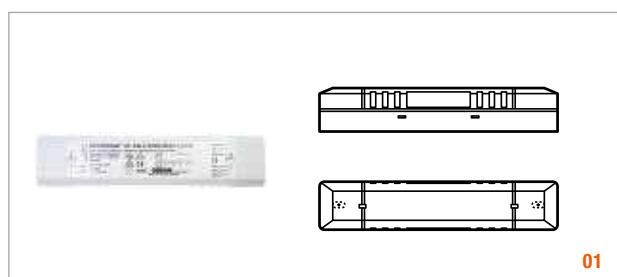


Designação	Código EAN		W	V _{in}	Hz	Classe de proteção	Preço* €/unid.
OT 15/220-240/12 P	4052899905559	12 V módulos LED	15	198...264 ¹	50-60	II	28,50
OT 30/220-240/12 P	4052899905542	12 V módulos LED	30	198...264 ¹	50-60	II	41,80
OT 60/220-240/12 P	4008321790811	12 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	52,10
OT 120/220-240/12 P	4008321790835	12 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	76,80

Designação	IP	V _{OUT}	T _a	I (mA)	b (mm)	h (mm)		
OT 15/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	237	22	22	50	01
OT 30/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	220	40	22	30	02
OT 60/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	180	50	34	10	03
OT 120/220-240/12 P	IP67	12,5 ²	-25...+55	250	60	39	10	04

¹ Margem de tensão admissível² ± 0,5 V

OPTOTRONIC® OTi DALI – Tensão Constante 24 V - Regulação DALI

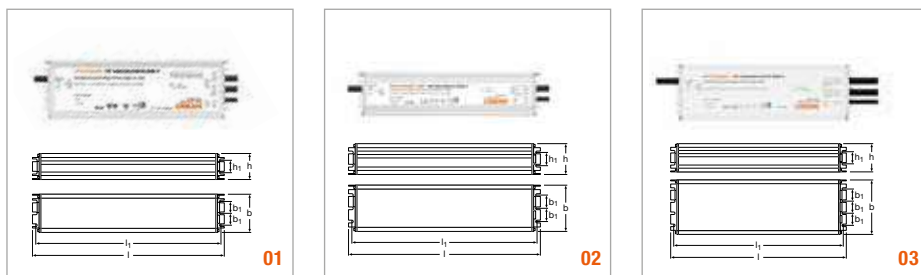


Designação	Código EAN		W	V _{in}	Hz	Classe de proteção	IP	Preço* €/unid.
OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	4052899452916	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50/60	I/II	IP20	81,10
OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	4052899452893	24 V módulos LED	80	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	107,20
OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH	4052899986305	24 V módulos LED	160	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	167,20
OTi DALI 160/220-240/24 TW	4052899986312	24 V módulos LED	160	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	159,50

Designação	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I (mA)	b (mm)	h (mm)		λ	
OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+50	345	32	22	20	0,95	01
OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-25...+50	345	32	22	20	0,95	01
OTi DALI 160/220-240/24 1-2 CH	24	DALI	-25...+45	300	50	35	20	0,99	01
OTi DALI 160/220-240/24 TW	24	DALI	-20...+45	300	50	35	20	0,99	01

¹ Margem de tensão admissível² ± 5% (350-700 mA)Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

OPTOTRONIC® OT DIM - Tensão Constante 24 V - Regulação 1-10 V

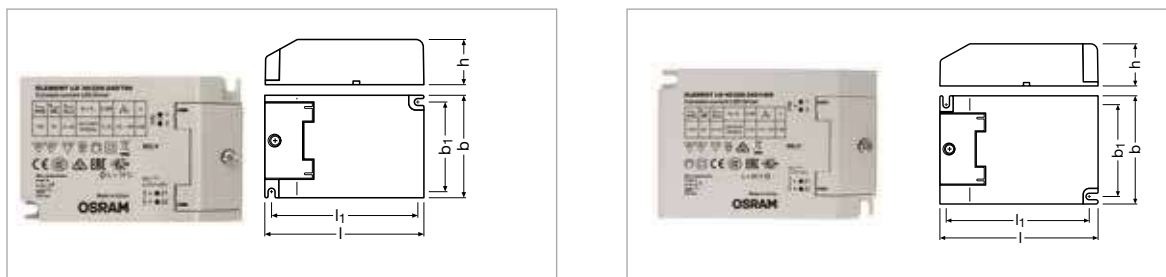


Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	Classe de proteção	Preço* €/unid.
OT 20/220-240/24 DIM P	4052899545809	24 V módulos LED	20	198...264 ¹	50-60	II	41,90
OT 40/220-240/24 DIM P	4052899545823	24 V módulos LED	40	198...264 ¹	50-60	II	51,90
OT 60/220-240/24 DIM P	4052899545847	24 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	61,90
OT 100/220-240/24 DIM P	4052899545861	24 V módulos LED	100	198...264 ¹	50-60	I	89,80
OT 130/220-240/24 DIM P	4052899545885	24 V módulos LED	130	198...264 ¹	50-60	I	99,80
OT 250/220-240/24 DIM P	4052899545908	24 V módulos LED	250	198...264 ¹	50-60	I	154,60

Designação		IP	V _{OUT}	T _a	$\frac{I}{[mA]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		
OT 20/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	178	43	25	20	01
OT 40/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	208	43	26	20	02
OT 60/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	208	43	26	20	03
OT 100/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	240	50	34	10	01
OT 130/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	220	63	37	10	02
OT 250/220-240/24 DIM P	IP67	24 ²	1-10 V	-30...+55	265	68	40	10	03

¹ Margem de tensão admissível² +1,0/-0,5 V

ELEMENT tensão constante 24 V



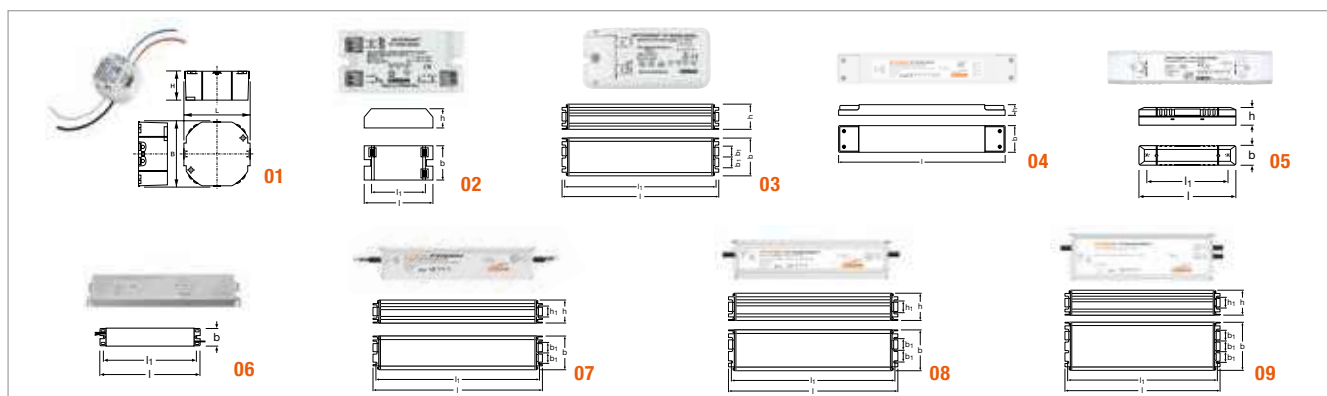
Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	IP	Preço* €/unid.
ELEMENT LD 60/220-240/24	4052899463790	24 V módulos LED	20...60	198...264 ¹	50/60	IP20	25,80
ELEMENT LD 90/220-240/24	4052899463813	24 V módulos LED	50...90	198...264 ¹	50/60	IP20	38,70

Designação	V _{OUT}	T _a	I _{nom}	b (mm)	h (mm)		λ	
ELEMENT LD 60/220-240/24	24	-20...+45	239	45,5	30	20	>0,9	02
ELEMENT LD 90/220-240/24	24	-25...+45	230	60	35	20	>0,9	02

¹ Margem de tensão admissível² ± 5% (350-700 mA)Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

OPTOTRONIC® Tensão Constante - 24 V não regulável



Designação	Código EAN		W	V _N	Hz	Classe de proteção	Preço* €/unid.
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24 V módulos LED	6	180...254 ¹	50-60	I/II	31,00
OT 20/240-240/24 P	4052899545922	24 V módulos LED	20	180...254 ¹	50-60	I/II	37,10
OT 20/220-240/24	4050300618111	24 V módulos LED	20	198...254 ¹	50-60	I/II	15,50
OT 40/220-240/24 P	4052899545946	24 V módulos LED	40	198...254 ¹	50-60	I/II	46,40
OT 50/220-240/24	4052899905566	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50-60	II	43,50
OT 75/220-240/24	4050300817477	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I/II	51,50
OT 100/220-240/24 P	4052899545984	24 V módulos LED	100	198...264 ¹	50-60	I	76,20
OT 130/220-240/24 P	4052899546004	24 V módulos LED	130	198...264 ¹	50-60	I	83,40
OT 250/220-240/24 P	4052899546028	24 V módulos LED	250	198...264 ¹	50-60	I	119,20

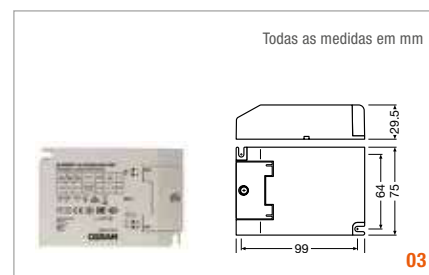
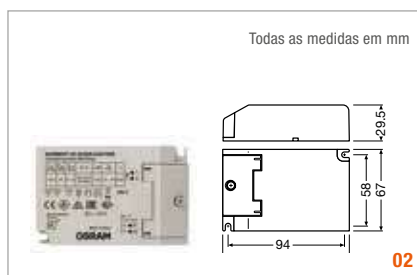
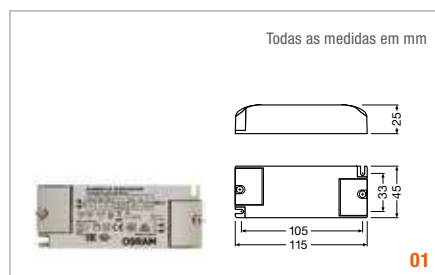
Designação	IP	V _{OUT}	T _a		b (mm)	h (mm)		
OT 6/200-240/24 CE	IP20	24 ²	-20...+50	51	50	22	20	01
OT 20/220-240/24	IP20	24 ²	-20...+50	109	50	35	20	03
OT 50/220-240/24	IP64	24 ³	-20...+50	242	40	16	20	04
OT 75/220-240/24	IP20	24 ⁴	-20...+50	220	47	44	10	05
OT 75/220-240/24 E	IP64	24 ³	-25...+60	241	43	30	10	06
OT 100/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	50	34	10	07
OT 130/220-240/24 P	IP67	24 ³	-30...+55	220	63	37	10	08
OT 240/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	80	39	8	09

¹ Margem de tensão admissível² ±1,0 V³ +1,0/-0,5 V⁴ ±0,8 VProdutos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 211

Apoyo Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Element LD corrente constante



Designação	Código EAN						
Element LD 15W	4052899947085	Módulo LED corrente constante	7,4...14,7	198...264	50-60	0,90	10,10
Element LD 20W	4052899947092	Módulo LED corrente constante	11...21	198...264	50-60	0,98	10,70
Element LD 30W	4052899947108	Módulo LED corrente constante	15...30	198...264	50-60	0,98	12,20
Element LD 38W	4052899947115	Módulo LED corrente constante	19...38	198...264	50-60	0,98	12,70
Element LD 45W	4052899947122	Módulo LED corrente constante	22...45	198...264	50-60	0,98	15,20
Element LD 60W	4052899947139	Módulo LED corrente constante	29...59	198...264	50-60	0,98	17,80

Designação								
Element LD 15W	350	21...42	-10...+50	115	45	25	50	01
Element LD 20W	500	21...42	-10...+50	115	45	25	20	01
Element LD 30W	700	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02
Element LD 38W	900	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02
Element LD 45W	1.050	21...42	-10...+50	103	67	29,5	20	02
Element LD 60W	1.400	21...42	-10...+50	110	75	29,5	20	03

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Drivers OPTOTRONIC® OTe, OT FIT e OTi DALI



OTe

OT FIT

OTi DALI

Família de produto e regulador

OTe: OPTOTRONIC® ECO
 OT FIT: OPTOTRONIC® FIT
 OTi DALI: OPTOTRONIC® Intelligent DALI

Potência (saída)*

15: 15W
 25: 25W
 35: 35W
 50: 50W

Tensão de alimentação

220-240: 220-240 V

Corrente de saída (máx.)

350: 350 mA
 420: 420 mA
 500: 500 mA
 700: 700 mA
 1A0: 1.000 mA
 1A4: 1.400 mA

Controlo (corrente)

CS: Ajuste de corrente
 LT2: LEDset2

Outros dispositivos/funcionalidades incluídas

S: Luminária integrada
 FAN: Saída auxiliar 12 V para ativar refrigeração (ventilador)

OTe 35 220-240 700 CS S

* Para ver os valores de potência em detalhe, por favor veja a folha de dados do produto (www.osram.pt)

5 Year
 OSRAM
 Guarantee*

3 Year
 OSRAM
 Guarantee*

— OPTOTRONIC® ECO 3 anos*
 — OPTOTRONIC® FIT 5 anos**
 — OPTOTRONIC® Intelligent DALI 5 anos**

* Para um funcionamento não superior a 4.000 horas por ano, sem exceder a temperatura máxima permitida T_c

** Para um funcionamento não superior a 5.000 horas por ano, sem exceder a temperatura máxima permitida T_c

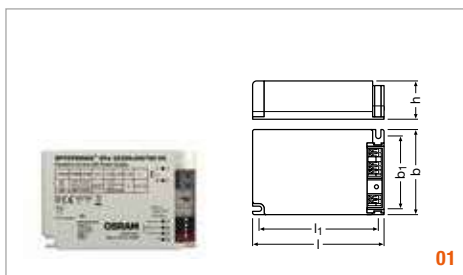
Produtos da OSRAM GmbH,
 distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 213

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

OPTOTRONIC® FIT e OTe (ECO) corrente constante – sem regulação



01

Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	λ	Preço* €/unid.
OT FIT 20/220-240/500 CS	4052899435612	módulos LED corrente constante	6,5...21	198...264	50-60	0,98	13,10
OT FIT 30/220-240/700 CS	4052899435636	módulos LED corrente constante	11,5...29,4	198...264	50-60	0,98	15,30
OT FIT 40/220-240/1A0 CS	4052899435650	módulos LED corrente constante	20...44	198...264	50-60	0,98	17,20
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP	4052899490734	módulos LED corrente constante	13...40	198...264	50-60	0,98	26,50
OTe 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	módulos LED corrente constante	21...50	198...264	50-60	0,95	20,20
OT FIT 50/220-240/350 D L	4052899222595	módulos LED corrente constante	18,9...52,5	198...264	50-60	0,95	15,20
OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2	4052899522558	módulos LED corrente constante	21,6...53,6	198...264	50-60	0,98	22,10
OT FIT 75/200-240/550 D LT2 L	4052899478435	módulos LED corrente constante	6,8...75	198...264	50-60	0,98	22,00
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	4052899999565	módulos LED corrente constante	32,5...77	198...264	50-60	0,98	24,50

Designação	I (mA)	V _{OUT}	T _a	I (mA)	b (mm)	h (mm)		
OT FIT 20/220-240/500 CS	250 / 350 / 450 / 500	25...42	-20...+50	97	43	30	20	-
OT FIT 30/220-240/700 CS	500 / 600 / 700 / 650	23...42	-20...+50	97	43	30	20	-
OT FIT 40/220-240/1A0 CS	800 / 900 / 1050 / 950	25...42	-20...+50	97	43	30	20	-
OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP	500...1050	15...50	-20...+50	103	67	23	20	-
OTe 50/220-240/1A4 CS	1.150/1.250/1.400	18...36	-20...+50	103	67	29,5	20	01
OT FIT 50/220-240/350 D L	350	54...150	-20...+50	210	30	21	20	-
OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2	800 / 900 / 975 / 1050	27...51	-20...+50	280	30	21	20	-
OT FIT 75/200-240/550 D LT2 L	125...550	54...217	-20...+60	280	30	21	20	-
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1200 / 1350 / 1500 / 1650	27...57 / 27...42 V	-20...+50	103	67	29	20	-

OPTOTRONIC® OTi DALI - regulação DALI

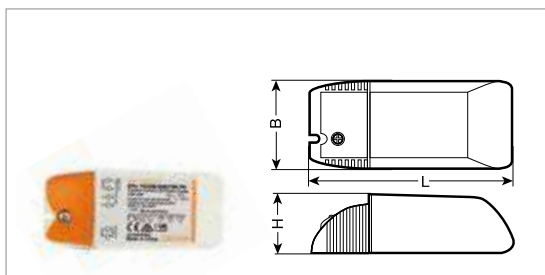
Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	Classe de proteção	IP	Preço* €/unid.
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899324879	módulos LED corrente constante	3...18	198...264 ¹	0/50/60	I/II	IP20	34,40
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899488144	módulos LED corrente constante	10...27	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	38,70
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899488168	módulos LED corrente constante	15...35	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	41,30
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899488182	módulos LED corrente constante	22...55	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	46,40

Designação	I (mA)	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I (mA)	b (mm)	h (mm)		λ
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	150...1.050	7,5...54	DALI	-20...+50	95	53	30	20	0,98
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	180...700	12...54	DALI	-25...+50	103	67	29,50	20	0,95
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	350...1.050	15...54	DALI	-25...+50	103	67	29,50	20	0,95
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	600...1.400	15...54	DALI	-25...+50	110	75	25,00	20	0,95

¹ Margem de tensão admissível² ± 5% (350-700 mA)Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

OPTOTRONIC® corrente constante Phase-Cut – regulação de fase



Designação	Código EAN							
OTe 10/220-240/700 PC	4052899105300	700 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	14,50
OTe 13/220-240/350 PC	4052899105324	350 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	15,10
OTe 18/220-240/350 PC	4052899105348	350 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	16,50
OTe 18/220-240/500 PC	4052899105362	500 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	16,50
OTe 25/220-240/700 PC	4052899105386	700 mA módulos LED	20 ⁵	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	17,60
OTe 35/220-240/700 PC	4008321825520	700 mA módulos LED	35	195...264 ¹	50-60	II	IP20	26,70

Designação								
OTe 10/220-240/700 PC	350 ²	17...29	Início ou final de fase ajustável	-20...+50	109	53	33	20
OTe 13/220-240/350 PC	700 ²	7,5...14	Início ou final de fase ajustável	-20...+50	109	53	33	20
OTe 18/220-240/350 PC	350 ²	28...45,5	Início ou final de fase ajustável	-20...+45	109	53	33	20
OTe 18/220-240/500 PC	700 ²	23 ⁶	Início ou final de fase ajustável	-20...+45	109	53	33	20
OTe 25/220-240/700 PC	350 ²	45...57	Início ou final de fase ajustável	-20...+45	109	53	33	20
OTe 35/220-240/700 PC	700 ²	27...50	Início ou final de fase ajustável	-20...+45	109	53	33	20

¹ Margem de tensão admissível² ±5 %³ Carga parcial 6...10 W⁴ Para carga parcial, ver ficha técnica⁵ Carga parcial 16...20 W⁶ Máximo. Para mais informação ver ficha técnicaProdutos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 215

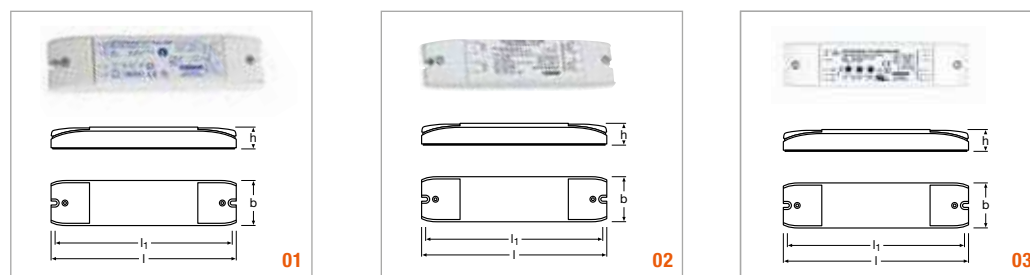
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Acessórios OPTOTRONIC® - OT Serra cabos.



Designação	Código EAN	Equipamentos compatíveis			Preço* €/unid.
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	OTi DALI 50	20	01	2,00
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	OTi DALI 50	20	02	4,10
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	01	2,00
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	03	4,00
OT CABLE CLAMP D-STYLE (2 unid.)	4052899077904	OTe 25	2x40	04	4,00
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	OTe Phase Cut	20	05	1,50
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	OTi DALI 15	20	06	1,50

Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM e OT BLE DIM



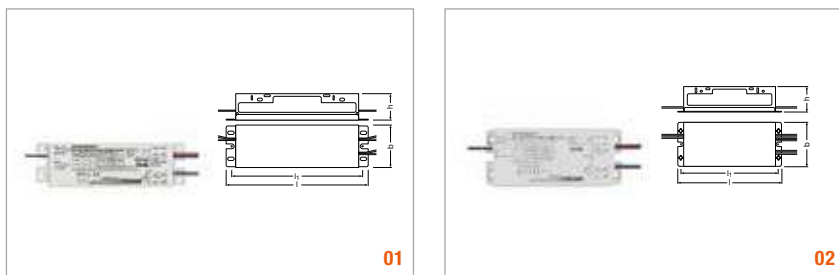
Designação	Código EAN	Descrição do produto					Preço* €/unid.
OTi DALI DIM	4008321061195	DALI LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	DALI	67,70
			24 V módulos LED	120			
OT DIM	4050300943459	1-10V LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	1-10V	50,80
			24 V módulos LED	120			
OT DMX RGBW DIM	4052899557949	DMX LED dimmer	10 V módulos LED	3x10	10...24	DMX	226,20
			24 V módulos LED	3x24			
			24 V módulos LED	240			

Designação	T _a	N.º de Entradas de Cabos	N.º de Saídas	I (mA)	b (mm)	h (mm)		
OTi DALI DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	01
OT DIM	-20...+50	1	1	172	42	20	20	02
OT DMX RGBW DIM	-20...+50	1	3	172	42	20	20	03

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

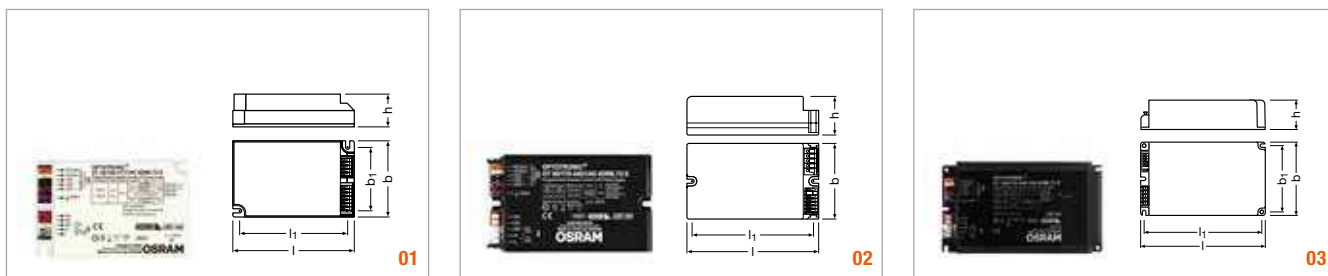
OPTOTRONIC® 2DIM corrente constante (para iluminação exterior)



Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	λ	Preço* E/unid.
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	4052899173804	Módulo LED corrente constante	12-50	108-305	50-60	>0,95	44,30
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	4052899173781	Módulo LED corrente constante	10,5-50	108-305	50-60	>0,95	44,30
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253414	Módulo LED corrente constante	45-100	108-305	50-60	>0,95	52,00
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253438	Módulo LED corrente constante	45-110	108-305	50-60	>0,95	53,10

Designação	I [mA]	V _{OUT}	T _a	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$		
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	0,60-1,25A	20...55	-40...+50	168	50	30	20	01
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	30...115	-40...+50	168	50	30	20	01
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	0,35-0,80A	50...186	-40...+45	168	68	38	20	02
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	0,60-1,40A	35...85	-40...+40	168	68	38	20	02

OPTOTRONIC® 4DIM corrente constante 1AO (para iluminação exterior)



Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	λ	Preço* E/unid.
OT 40/120-277/1A0 4DIM LT2E	4052899925182	Módulo LED corrente constante	40	108-305	50-60	>0,95	49,50
OT 60/170-240/1A0 4DIM LT2E	4052899925199	Módulo LED corrente constante	60	170-264	50-60	>0,95	62,70
OT 90/170-240/1A0 4DIM LT2E	4052899925205	Módulo LED corrente constante	90	170-264	50-60	>0,95	66,00
OT 165/120-240/1A0 4DIM LT2E	4052899925212	Módulo LED corrente constante	165	170-264	50-60	>0,95	86,70

Designação	I [mA]	V _{OUT}	T _a	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$		
OT 40/120-277/1A0 4DIM LT2E	0,35-1,05A	18...56	-40...+55	123	79	33	20	01
OT 60/170-240/1A0 4DIM LT2E	0,35-1,05A	35...115	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 90/170-240/1A0 4DIM LT2E	0,35-1,05A	57...186	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 165/120-240/1A0 4DIM LT2E	0,35-1,05A	90...285	-40...+55	170	100	40	10	03

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

AJUDAR A ESCLARECER

SÍMBOLOS E ABREVIATURAS



Tipo de proteção



Ângulo em °



Restituição de cor



Classe de Eficiência Energética



Consistência da cor SDCM MacAdam



Tensão constante



Dimável



Corrente constante



Fluxo Luminoso por metro



Corrente nominal em mA



Fluxo Luminoso



Tensão de saída em V



Temperatura de cor em K



Temperatura ambiente admissível em °C



Potência em W



Temperatura máxima de funcionamento em °C



Potência Nominal em W por metro



Classe de Isolamento



Rendimento Luminoso



Figura número



Tensão de entrada



Proteção contra ESD necessária



Número de LEDs por metro



Deve ser instalado apenas por técnicos qualificados



Distância entre LED em mm



Não deite fora com o lixo doméstico

LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO



OT BLE DIM	220
OT BLE DIM 12-24: REGULADOR BLUETOOTH	221
LUXEYE SENSE BT	222
LUXEYE SENSE DALI BT	223
LUXEYE SENSE 10A BT	224
DALI ACU BT	225
DALI ACU BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH	226
DALIECO CONTROL BT	228
DALIECO CONTROL BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH	229
DALIECO CONTROL	230
DALIECO CONTROL: UNIDADE DE CONTROLO	230
DALIECO LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA	231
SENSOR COUPLER HF/LS LI	231
HF LS LI: SENSOR DE RADAR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA PARA GRANDES DISTÂNCIAS	232
DALI LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA	232
USER REMOTE: COMANDO À DISTÂNCIA PARA REGULAÇÃO DO UTILIZADOR FINAL	233
DALIECO REMOTE PC KIT	233
LS/PD CI KIT	234
LS/PD AP KIT	234
SISTEMA DALI PROFISSIONAL	235

DALI PRO CONT-4	236
DALI PRO SENSOR COUPLER	237
DALI PRO PB COUPLER	237
DALI REP LI	238
DALI REP SO	238
PCU E MCU: SOLUÇÃO SIMPLES PARA REGULAÇÃO MANUAL	239
DALI PCU	240
DALI MCU TW (TUNABLE WHITE)	241
DALI MCU	241
SENSORES STAND-ALONE:	242
HIGH BAY	243
VISION	243
DIM PICO	244
DALI HIGHBAY ADAPTER	244
SENSORES DE TETO E PAREDE ON/OFF MARCA LEDVANCE	245

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

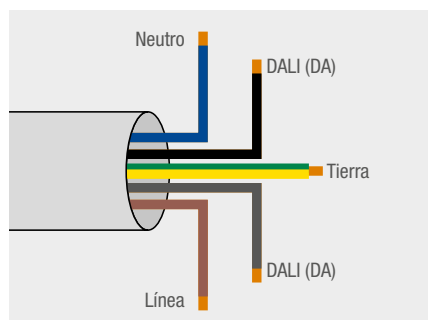
DALI: A PLANIFICAÇÃO SIMPLIFICADA DA LUZ COM O SISTEMA DALI

Planeamento fácil

- Uma linha de controlo com dois condutores até 64 ECGs. A distribuição dos grupos de luz não precisa de ser determinada no momento do planeamento, mas é feita à posteriori por uma simples atribuição de um ID através da linha de controlo. O planeamento da linha de controlo e da fonte de alimentação pode ser feito separadamente.

Instalação simples

- O BUS de comunicação é à prova de erros de polarização e pode ser cablado juntamente com a linha de alimentação num cabo com 5 condutores. O BUS de comunicação tem apenas de ser adequada para a tensão da rede, não é necessário nenhum condutor especial.



Requisitos para a linha de BUS

- Ao seleccionar o cabo, certifique-se de não exceder a tensão de linha/interface permissível, 2 V a 250 mA. Como nos sistemas de 1-10 V, a linha de dados pode funcionar ao lado da linha de alimentação, no mesmo cabo, isto significa, que um cabo de cinco condutores pode ser usado sem qualquer problema para ligar luminárias com ECGs DALI. A distância máxima permitida entre o controlador e os DALI ECGs é de 300 m.

$$A = L \times I \times 0,018$$

A = Secção do cabo em mm², L = Comprimento do cabo m,
I = Fonte de corrente máxima em A,
0,018 = Resistência específica do cobre

A tabela seguinte mostra as secções utilizadas para várias distâncias:

Comprimento do cabo:	Até 100 m	100 a 150 m	150 a 300 m
Secção do cabo:	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²

Nota:

Conhecendo as restrições específicas da norma/interface DALI, os controladores disponíveis no mercado e as diferentes condições locais de instalação, recomendamos não ultrapassar um comprimento de 300 m para todo o sistema de cablagem DALI.

Poucos componentes

- Não são necessários relés para desligar as luzes. Ligar/desligar e regular são feitos através da linha de controlo.

Flexibilidade para alterações posteriores

- Com DALI as unidades de iluminação não estão sujeitas a cablagem. As luminárias individuais são agrupadas por simples atribuição de um ID com a ajuda de uma unidade de controlo e podem ser trocadas a qualquer momento.

Mudanças sincronizadas em cenários de luz

- Com DALI, a mudança de cenário de iluminação também ocorre de forma sincronizada quando diferentes valores de regulação são assumidos ou diferentes tipos de lâmpadas são combinados. Todas as fontes de luz atingem o novo valor lumínico ao mesmo tempo.

Estado das fontes de luz mediante solicitação

- Como meio de detetar fontes de luz defeituosas, informações sobre o estado da fonte de luz é fornecido pelo equipamento eletrónico DALI para a unidade de controlo. Esta característica é especialmente benéfica para grandes instalações onde a iluminação deve ser integrada em sistemas centralizados.

OT BLE DIM: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH DE QUATRO CANAIS

**Áreas de aplicação**

- Adequado para instalações de interior
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Museus e edifícios residenciais

Benefícios do produto

- Regulação, brancos dinâmicos, RGB e RGBW
- Carcaça independente para instalação no teto
- Suporte de sistemas baseados nas soluções CASAMBI App de controlo de iluminação
- Instalação simples
- Terminais de conexão rápida

Fácil controlo da luz

A aplicação CASAMBI oferece múltiplas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo dos níveis de iluminação, da temperatura de cor e a criação de cenários, bem como ligar ou desligar a iluminação através do seu smartphone e/ou de um botão de pressão tradicional.

CASAMBI

App Store para iOS



Play Store para Android

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

OT BLE DIM 12-24: CONTROLADOR BLUETOOTH



01

Designação	EAN	Descrição do Produto					Preço € /unid.
OT BLE DIM 12-24	4052899557833	Unidade de controlo Bluetooth	12 V módulos LED	120	12...24	Bluetooth	230,00
			24 V módulos LED	240			

Designação								Nº Imagem
OT BLE DIM 12-24	-20...+85	1	4	172	42	20	20	01

Caraterísticas do produto

- Controlador sem fios de 4 canais (RGBW), com uma tensão de saída de 12 V e 24 V
- Regulação de até 240 W a 24 V, carga máxima por canal de 120 W
- Regulação de até 120 W a 12 V, carga máxima por canal de 60 W
- Módulo sem fios baseado em Bluetooth Low Energy
- Aplicação CASAMBI

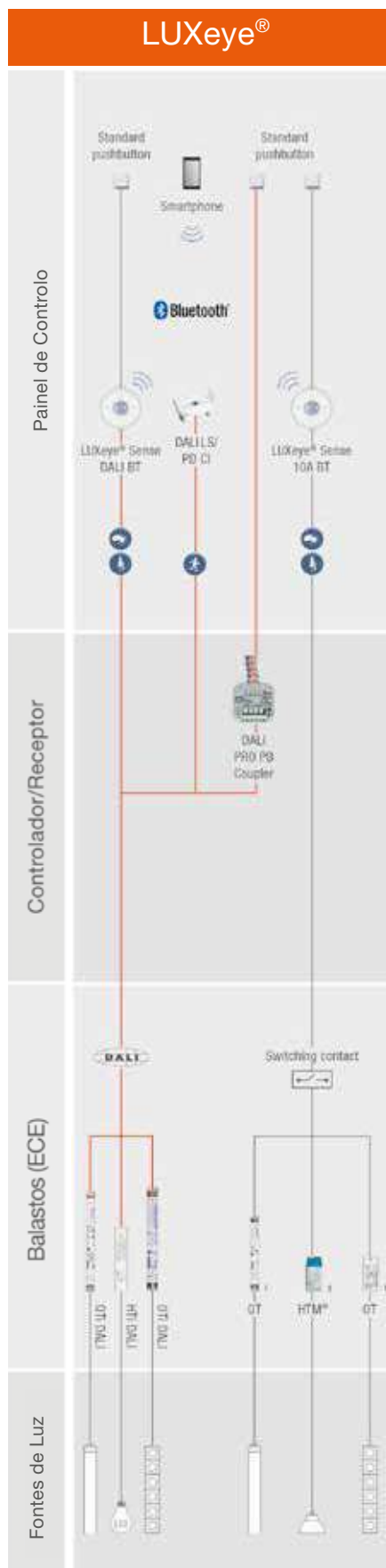
Esquema de ligação



Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

LUXEYE SENSE BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA REGULAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM LUZ DO DIA E SENSORES DE MOVIMENTO



Características

- Tudo num só (sensor e controlador)
- Disponível nas versões: DALI e ON/OFF
- Controlo manual ou por aplicação LUXeye®

Regulação manual



Regulação via App

Disponível em:



Android 4.x ou mais actual



iOS 8,4 ou mais actual



Duas aplicações disponíveis



LUXeye Config

- Aplicação de configuração
- Perfis pré-definidos
- Acesso aos parâmetros do dispositivo
- Proteção com password



LUXeye

- Aplicação para utilizador final
- Proteção com contra senha

Detecção de presença

Sensor de luz

— DALI®

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

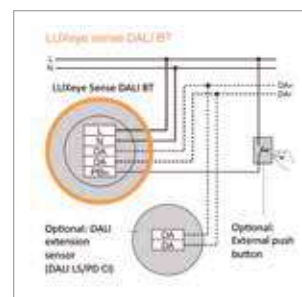
LUXEYE SENSE DALI BT: SENSOR E UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH PARA LUMINÁRIAS DALI



Designação	EAN	Descrição do Produto					CONTROLO	IP	COLOR				Nº Imagem	Preço € /unid.
LUXeye sense DALI BT	4052899957411	Sensor luz e presença	110°	20...5.000 LX	5	Montagem em teto	DALI	IP20	Branco	95	81	12	01	130,00

Descrição do Produto

- Sensor de luz natural e de movimento com unidade de controlo integrada
- Corpo em plástico halógeno sem policarbonatos
- Detecção de presença por infravermelhos
- Regulação dependente da luz natural e controlo de luz através de sensor de movimento
- Controlo máximo de 20 luminárias DALI (Luxeye DALI BT)

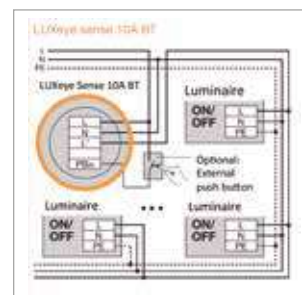


LUXEYE SENSE 10A BT: SENSOR E UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH PARA LUMINÁRIAS NÃO REGULÁVEIS DE ATÉ 10 A

Designação	EAN	Descrição do Produto					IP	COLOR				Preço € /unid.
LUXeye sense 10A BT	4052899957428	Sensor luz e presença	110°	20...5.000 LX	5	Montagem em teto	IP20	Branco	95	81	12	130,00

Descrição do Produto

- Sensor de luz natural e de movimento com unidade de controlo integrada
- Corpo em plástico halógeno sem policarbonatos
- Detecção de presença por infravermelhos
- Regulação dependente da luz natural e controlo de luz através de sensor de movimento
- Relé com carga máxima de 10 A (Luxeye 10A BT)



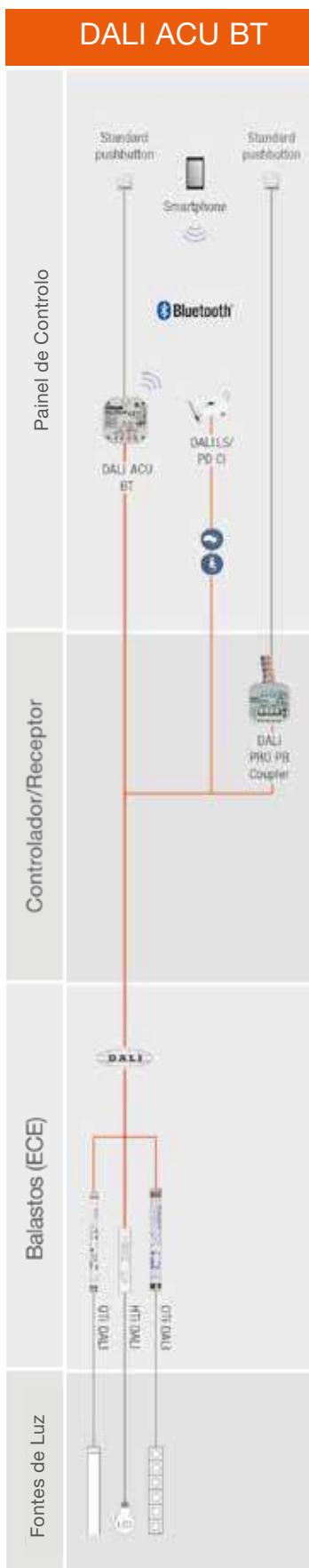
ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO SALIENTE

Designação	EAN	Descrição do Produto					Nº Imagem	Preço € /unid.
LUXEYE SENSE CM KIT 24X1	4052899988729	Acessório	50	95	50	24	02	17,00

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALIACU BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA BOTÃO DE PRESSÃO STANDARD

**Áreas de aplicação**

- Escritórios
- Salas de Conferência
- Salas de formação
- Iluminação da loja

Benefícios do produto

- Controlo de luz branca ou branco dinâmico com DALI Tipo 8 (DT8). Função Tunable white
- Ajuste e manuseamento manual intuitivo
- Funcionalidade graças às pré-configurações instaladas
- DALI integrado
- Criação simples de cenários através da aplicação

Características do produto

- Regulador para controlo sem fios através de botões de pressão standard
- Controlo da luz com a aplicação através de Bluetooth
- Um canal de controlo DALI
- Funcionamento controlado por botão de pressão DALI
- Pode ser combinado com sensores de movimento OSRAM DALI
- Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
- Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m
- Controlo máximo de até 32 luminárias DALI
- Permite combinar a luz do dia com sensores de movimento.
- Possibilidade de criação de até 4 grupos

Controlo fácil da luz

A aplicação BT da OSRAM oferece muitas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo de níveis de luz, temperatura de cor e criação de cenários, bem como ligar e desligar através do seu smartphone e/ou de um botão de pressão standard.



App OSRAM BT Control
para um uso fácil



Para Android



Para iOS



App OSRAM BT uma
fácil configuração



Para Android



Para iOS

Detecção de presença

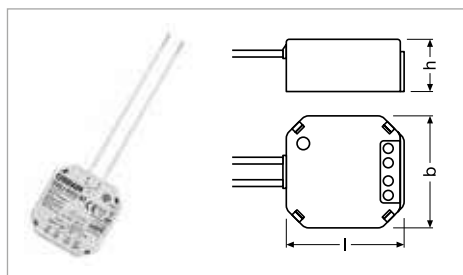
Sensor de luz

— DALI®

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALIACU BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALIacu BT	4052899544819	Unidade de controlo Bluetooth	220-240	50-60	DALI	0...+50	82,50
Designação			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALIacu BT		Montagem	IP20	49	48	22	60
Necessita programação							

INSTALAÇÃO FÁCIL: QUATRO PASSOS



01 Ligue o DALI ACU BT à rede e ao cabo DALI



02 Coloque o DALI ACU BT na caixa de aparelhagem.



03 Ligue o DALI ACU BT ao botão de pressão.



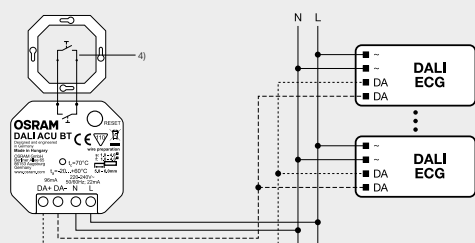
04 Coloque a caixa do botão.

Um produto simples e multifuncional

- Regulação de fluxo luminoso e ligar/desligar de qualquer luminária DALI
- Guardar o nível de fluxo luminoso manual ou automaticamente através da aplicação ou do botão de pressão
- Controlo através da deteção de presença e luminosidade
- Feedback do sistema através da comunicação bidirecional
- Fácil adaptação das instalações existentes
- Alteração de parâmetros individuais até a criação de perfis para funções individuais via app
- Fonte de alimentação com tensão DALI integrada
- Compatível com os sensores OSRAM DALI
- Controlo de Temperatura de Cor (Branco dinâmicos)
- Ligar/desligar automático com timeout ajustável através de um botão de pressão
- Luz de standby ajustável

Aplicações standard

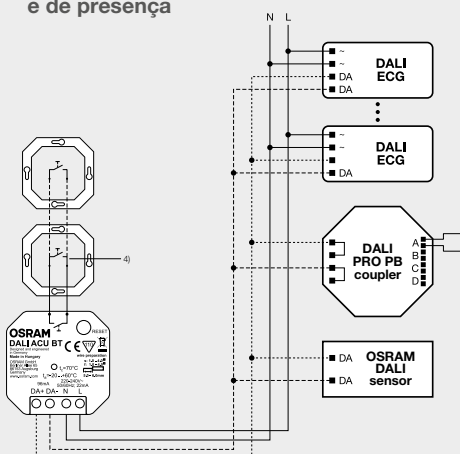
Controlo manual de até 32 drivers DALI LED



Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m

Aplicações especiais

Controlo manual combinado e sensores de luz e de presença

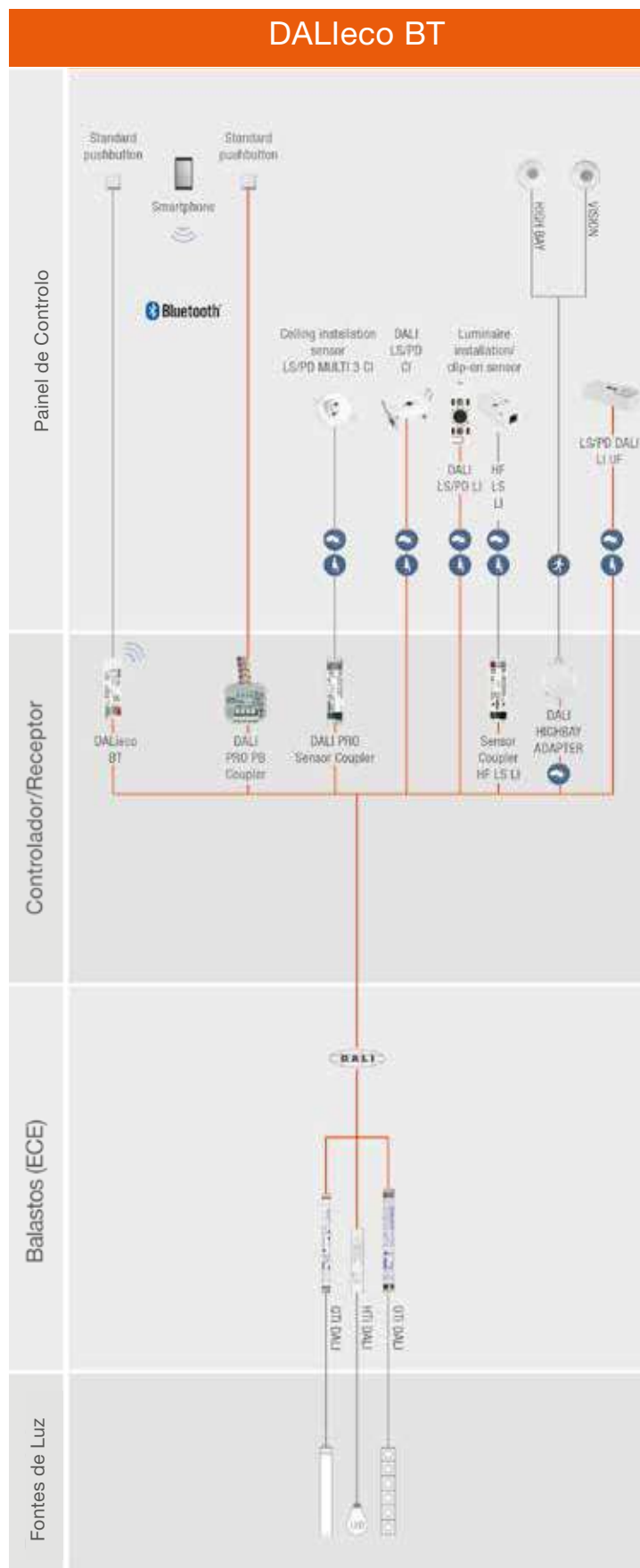


Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALIECO CONTROL BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA A REGULAÇÃO EM FUNÇÃO DA LUZ NATURAL E DE PRESENÇA



Áreas de aplicação

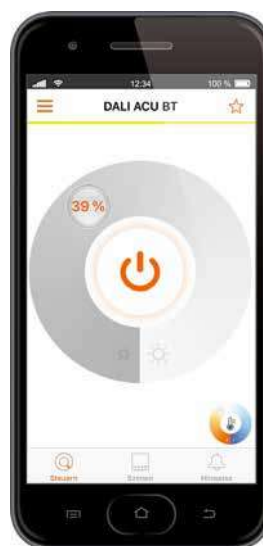
- Escritórios
- Corredores

Benefícios do produto

- Comissionamento simplificado graças aos modos de operação pré-definidos

Controlo simples de luz

A app OSRAM BT oferece múltiplas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo dos níveis de luz, a temperatura de cor e criação de cenários para além de acender e apagar através do seu smartphone e/ou através do botão de pressão.



App OSRAM BT Control para um uso fácil



Para Android



Para iOS



App OSRAM BT uma fácil configuração



Para Android



Para iOS

Detecção de presença

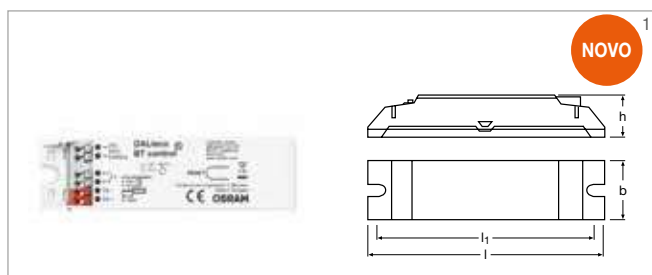
Sensor de luz

— DALI®

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALIECO CONTROL BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALieco Control BT	4052899988781	Unidade de controlo bluetooth	220-240	50-60	DALI	-20...+60	93,00
DALieco Control BT RTC	4062172016537	Unidade de controlo bluetooth com RTC	230-240	50-60	DALI	-20...+60	127,50

Designação			IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALieco Control BT		Montagem em luminárias	IP20	108	31	21	25
DALieco Control BT RTC		Montagem em luminárias	IP20	108	31	21	25

Necessita programação

¹ Para o produto DALieco Control BT RTC

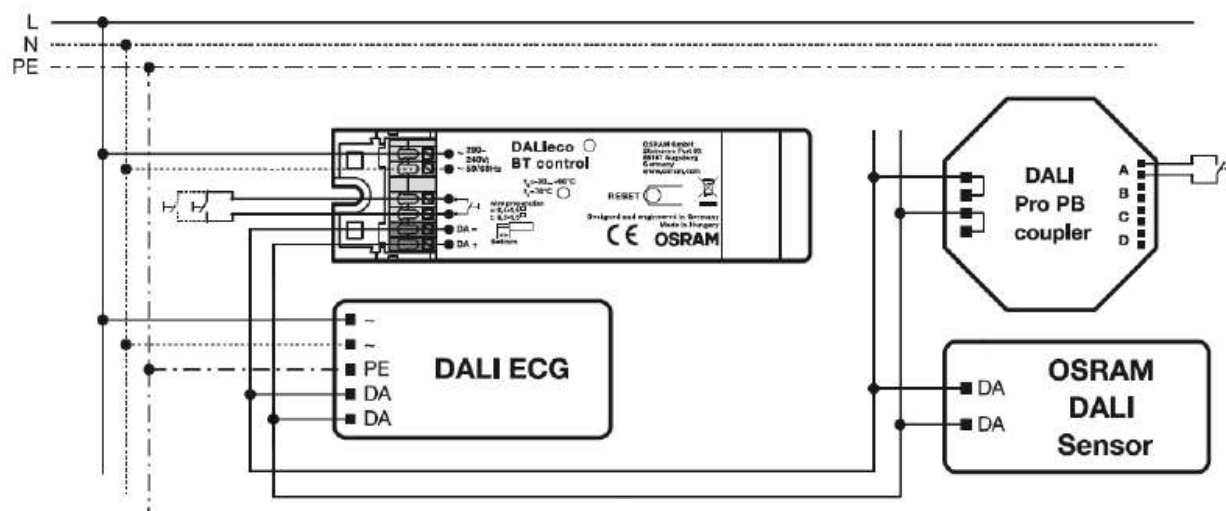
Caraterísticas do produto

- Unidade de controlo de 1 canal para controlo dependente da luz do dia e da deteção de presença
- Saídas com proteção reversível eletronicamente contra sobreaquecimento, curto-circuito e sobrecarga
- Controlo máximo de até 32 luminárias DALI
- Possibilidade de criar até 4 grupos
- Possibilidade de criar cenários
- Novo DALieco Control BT RTC (Real Time Clock) com relógio interno, ideal para Aplicações HCL (Human Centric Lighting)
- Até 4 relógios configuráveis

Aplicações

- Escritórios
- Corredores
- Salas de aula

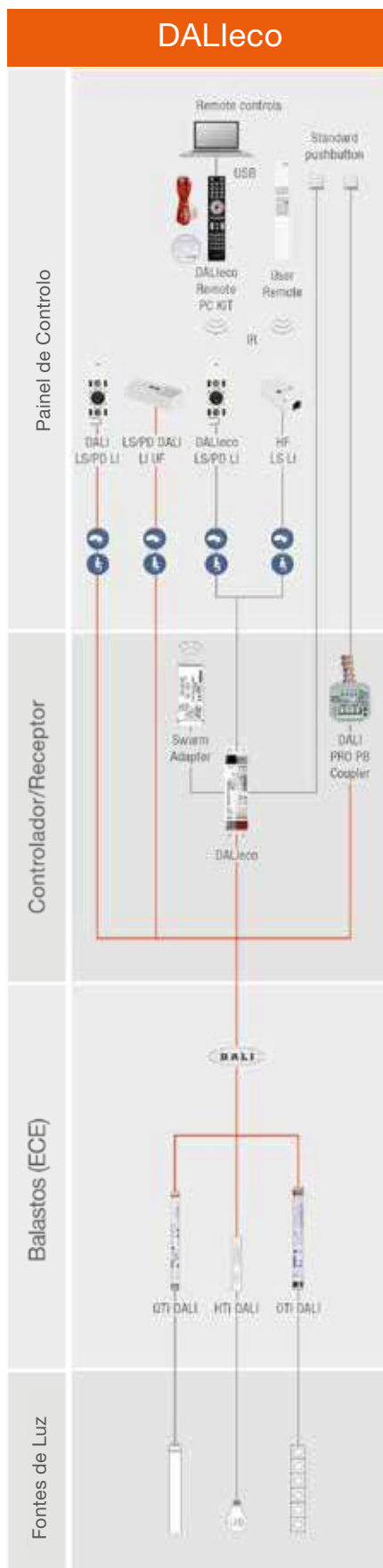
Diagrama de ligação



Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALI ECO: SISTEMA DE GESTÃO INTELIGENTE ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES DE TODAS AS DIMENSÕES



2 canais DALI, modos de operação seleccionáveis e funcionalidades extras com controlo remoto. O DALIeco oferece uma variedade de opções para sistemas inteligentes de poupança de energia.

Flexível

O sistema modular estabelece novos padrões de flexibilidade para o projeto e instalação de uma gestão rentável. Os componentes do sistema permitem a integração nas luminárias, bem como uma instalação independente.

Potente

Até 32 ECGs DALI, 6 sensores e 4 botões de pressão podem ser conectados através de um sistema de gestão DALIeco.

Inteligente

Acendimento simples que permite uma calibração automática do sistema de acordo com os padrões de iluminação para locais de trabalho.

Fácil

A integração e expansão com sensores e botões de pressão é fácil e possível através dos cabos DALI.

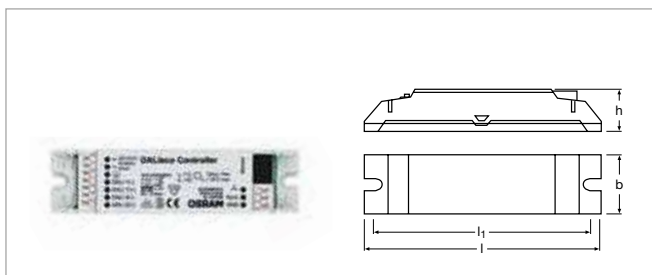
Aplicações

- Escritórios: individuais ou de grupo
- Salas de reunião e conferência
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Casas de banho
- Indústria e armazéns

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALIECO CONTROL: UNIDADE DE CONTROLO



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALIeco Control	4008321988645	Unidade de controlo	220-240	50-60	DALI	-20...+50	43,00

Designação	Montagem em luminárias	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALIeco Control		IP20	118	30	21	25

Necessita programação

Descrição do Produto

- Regulação e controlo da luz em função da luz do dia e da presença
- Controlo da luz através de 2 canais com interface DALI
- Vários sensores podem ser ligados através de uma entrada direta ou através de cabo DALI
- Fácil configuração e comissionamento do sistema através de controlo remoto e software DALIeco Remote PC KIT
- Controlo do sistema pelo utilizador final através de um simples comando de controlo remoto
- 6 modos de funcionamento predefinidos para escritórios individuais, salas de aula, corredores, etc.

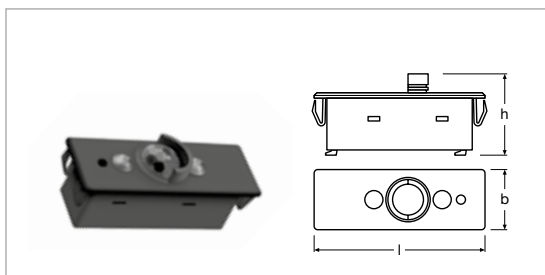
Vantagens

- Poupança de energia até 75% (comparado com soluções convencionais sem sensores em sistemas T8)

DALIECO COM CONTROLO MANUAL DOS CANAIS E BOTÕES DE PRESSÃO (SEM SENSORES LIGADOS): DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

DALI ECO LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E DE MOVIMENTO



Designação	EAN	Descrição do Produto					Preço € /unid.
DALieco LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz e presença	80	20...600 ¹	4	Montagem em luminárias	41,50
DALieco LS/PD NP	4052899914636	Sensor de luz e presença	80	20...800	5		43,00

Designação	IP	COLOR				
DALieco LS/PD LI	IP20	Cinza/Branco	48	15	17	25
DALieco LS/PD NP	IP20	Cinza	48	15	17	25

¹ Aprox.

Descrição do Produto

- Detecção de presença via elemento passivo IR
- Botão de pressão para configuração com um clique
- Ligação de sensor através do casquilho 4p4c protegido contra a inversão de polaridade (RJ10)

Vantagens

- Ângulo de deteção de presença ajustável através de obturador integrado

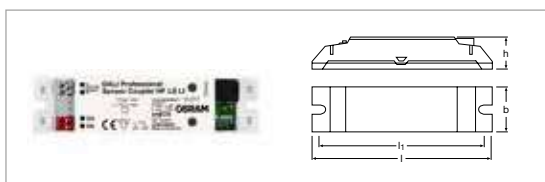
Aplicações

- Sensor adequado para instalação em luminárias (pode instalar-se dentro ou fora da mesma)

Equipamento Técnico

- Diferentes comprimentos de cabos de ligação disponíveis

SENSOR COUPLER HF/LS LI: ACESSÓRIO ADAPTADOR PARA CONECTAR SENSORES RADAR HF A SINAL DALI



Designação	EAN						Preço € /unid.
Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	118	13	30	50	25	75,00

Descrição do Produto

- Combina deteção da luz do dia e deteção de movimento
- Adequado para controlo dependente da luz do dia
- Deteção de movimento via sensor radar ativo
- O intervalo de funcionamento do sensor de luminosidade: 20...800 lx (medidos no sensor)

Ventajas

- Integração de sensores DALI
- Design de habitações pequenas

Aplicações

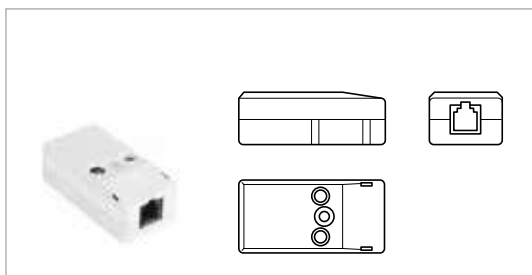
- Ligação de sensores de luminosidade e presença com sistemas DALI
- Possibilidade de instalação no teto ou de instalação independente via ECO CI
- Integração em teto ou em luminárias
- Instalação na indústria e iluminação de escritórios
- Áreas com tetos altos

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 231

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

HF LS LI: SENSOR RADAR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA PARA GRANDES ALTURAS



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO		Lx		Preço € /unid.
HF LS LI UNV1	4052899921481	Sensor radar	—	—	20...800	35...80	82,50
Designação							
HF LS LI UNV1	8	Montagem em luminárias	IP20	56	28	21	25

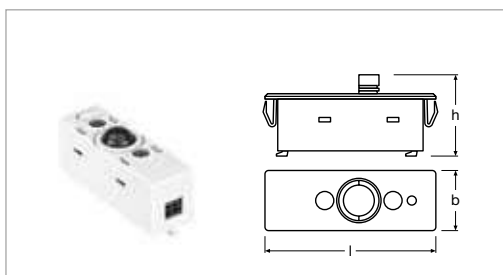
Descrição do Produto

- Possibilidade de ligação direta ao sinal DALI através de sensor Coupler HF/LS LI
- Sensor de luminosidade e movimento
- Detecção de movimento via radar
- Alcance da deteção de movimento: pessoas até 15 m de veículos e até 25 m
- Recetor de infravermelhos integrado
- Configuração via DALIeco Remote PC KIT
- Conexão via cabo 4p4c (RJ10)

Aplicações

- Controlo de iluminação em corredores de centros logísticos e pavilhões de fábricas
- Áreas com tetos altos

DALI LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO		Lx		Preço € /unid.
DALI LS/PD LI	4052899043954	Sensor de luz e presença	DALI	7	40-90	20...800	67,50
Designação							
DALI LS/PD LI	5	Montagem em luminárias Montagem em teto	IP20	48	17	15	20

Descrição do Produto

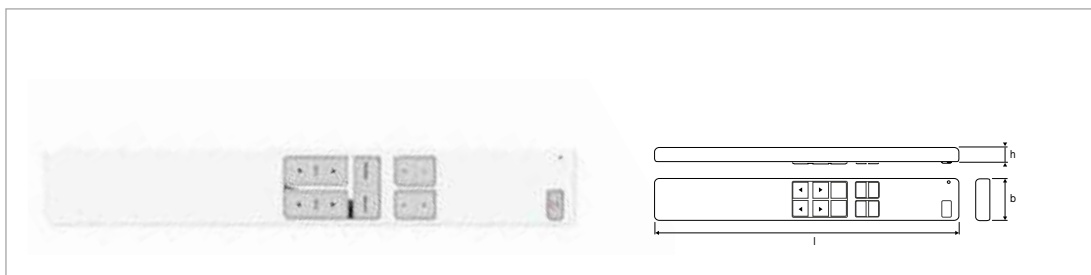
- Sensor DALI de luminosidade e presença
- Conexão direta DALI sem necessidade de acoplador
- Montagem até 5 metros
- O obturador incorporado permite alterar o alcance de deteção

Aplicações

- Escritórios e indústria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL
- Integrado em teto com: LS-PD CI KIT

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

USER REMOTE: COMANDO À DISTÂNCIA PARA REGULAÇÃO DO UTILIZADOR FINAL

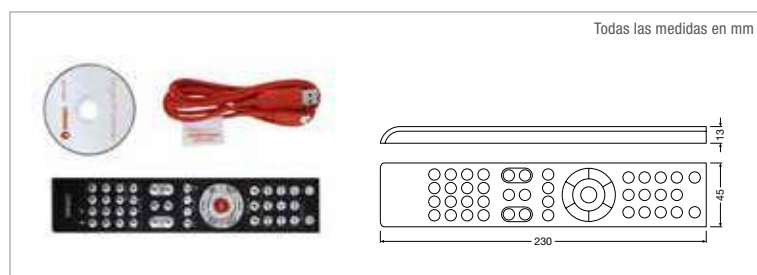
Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO	m	IP	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Preço € /unid.
User Remote	4008321826435	Controlo remoto	IR	10 ¹	IP20	Branco	230	33	10	10	55,00

¹ Apto para edifícios**Descrição do Produto**

- Permite controlo de 2 canais e 4 cenários
- Funcionamento com sistema DALIeco
- Design elegante

Equipamento Técnico

- Inclui baterias

DALIECO REMOTE PC KIT: KIT PARA COMISSIONAMENTO E CONFIGURAÇÃO PROFISSIONAL PARA O INSTALADOR

Designação	EAN		m	9		Preço € /unid.
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967		20	150	10	122,00

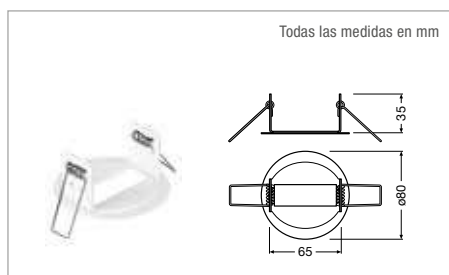
Necessita programação

Descrição do Produto

- Comando à distância profissional para a configuração do sistema DALIeco
- Entrada USB para transferência de dados
- Inclui DALIeco PC Software e conector USB para a configuração
- Inclui bateria

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

LS/PD CI KIT: ACESÓRIO DE MONTAGEM ENCASTRADA PARA SENSOR



Designação	EAN	Descrição do Produto					Preço € /unid.
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montagem	76	80	—	10	28,00

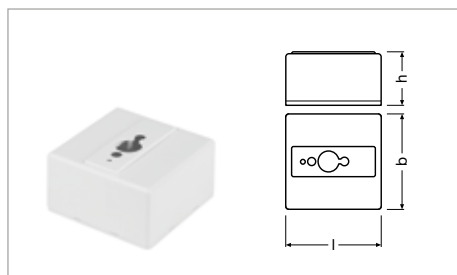
Descrição do Produto

- Kit de montagem para integração no teto
- -Permite a integração do sensor DALIeco LS/PD LI e do sensor DALI LS/PD LI

Aplicações

- Escritórios
- Salas de aula
- Salas de Conferência
- Corredores
- Escadas

LS/PD AP KIT: ACESSÓRIO DE MONTAGEM SALIENTE PARA SENSOR



Designação	EAN					Preço base €
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	35,50

¹ A caixa contém 10 unidades

Descrição do Produto

- Adequado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI e LS/PD LI sensores analógicos

Vantagens

- Instalação adaptável ao teto

Aplicações

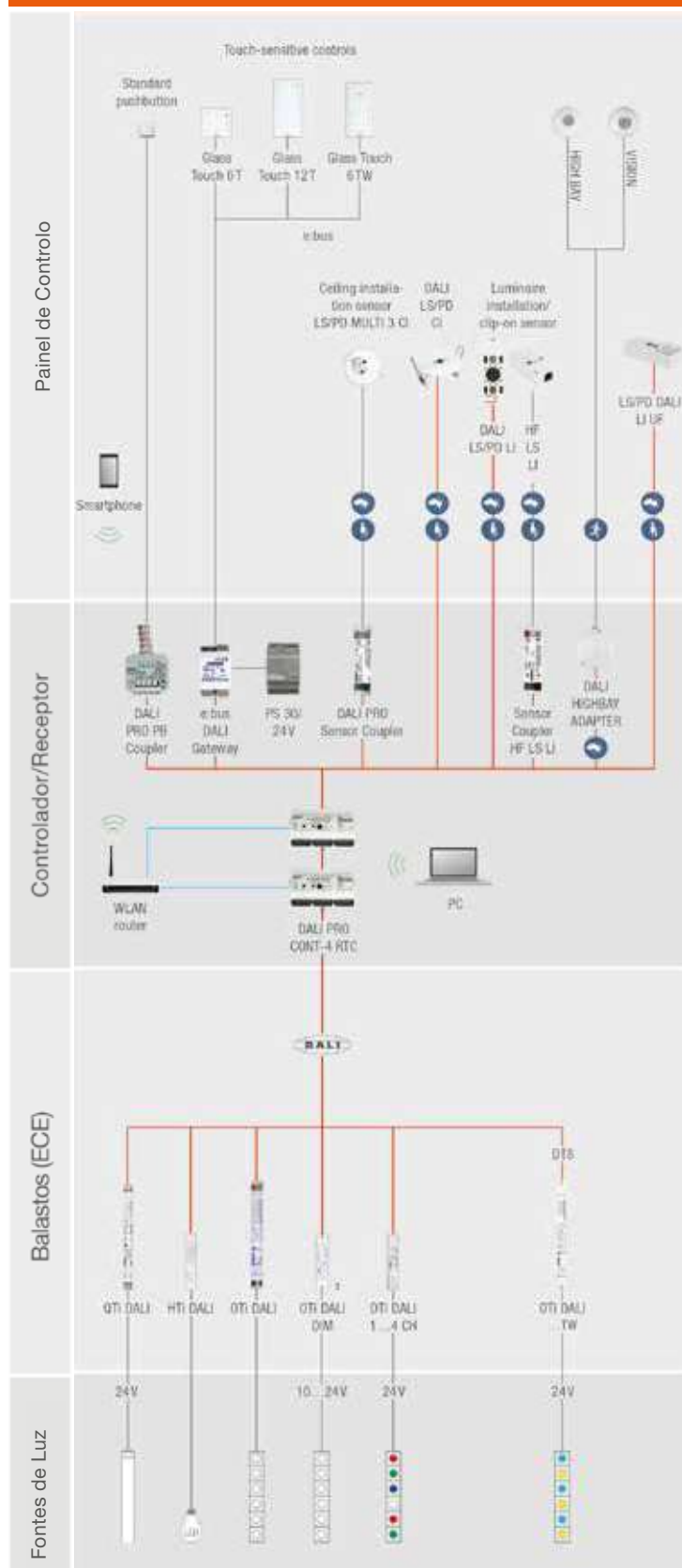
- Escritórios
- Salas de aulas
- Salas de Conferência
- Corredores
- Escadas

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

SISTEMA DALI PROFESSIONAL

DALI PROFESSIONAL



DALI PROFESSIONAL – Controlo da iluminação para medias e grandes aplicações

O sistema de gestão DALI PROFESSIONAL com as suas 4 linhas (256 DALI ECGs) é adequado para aplicações complexas em salas grandes para o controlo em função da luz e da presença, controlo RGB e aplicações de luz dinâmica.

A configuração e o arranque da instalação são bastante simples com a ajuda de software para Windows. Por exemplo, uma configuração Plug & Play pode ser pré-configurada para ser utilizada imediatamente sem a necessidade de um procedimento de iniciação. O controlo é feito através dos botões de pressão normais, ligados a um acoplador DALI PRO PB. Com o acoplador para sensores do DALI PROFESSIONAL, qualquer sensor de luz e de presença do sistema MULTI 3 pode ser conectado. Um máximo de 50 acopladores de botões de pressão ou de sensores podem ser conectados. Diferentes ecrãs táteis estão disponíveis para controlo prático e atrativo do conjunto.

Aplicações

- Escritórios
- Restaurantes
- Outlets
- Indústria



Múltiplas operações disponíveis

- Apagar/acender a luz
- Regular
- Começar/terminar a regulação dependente da luz do dia
- Guardar cenários personalizados
- Mudar a temperatura de cor
- Mudar as sequências de cor RGB

Compatível com todos os sistemas
Disponível para Android y iOS



DALI PRO
Control



Android 4.x ou superior



iOS 8.4 ou superior

- Detecção de presença
- Detecção de movimento
- Sensor de luz

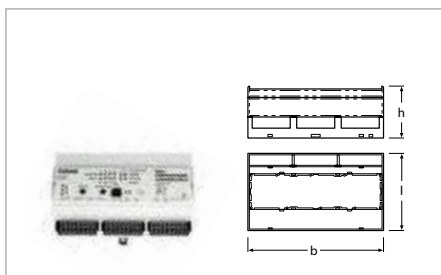
— DALI®

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

* necessita de fonte de alimentação adequada

OSRAM

DALI PRO CONT-4



Designação	EAN	Descrição do Produto	Hz	CONTROLO	Nº de SAÍDAS	T _a	Preço € /unid.
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	Unidade de controlo	50-60	DALI	4	0...+40	1.616,00

Designação		IP	Classe de protecção				
DALI PRO Cont-4 RTC	Carril DIN	IP20	I	90	160	62	10

Necessita programação

Descrição do Produto

- 4 linhas DALI
- Podem ser conectados até 50 botões de pressão e sensores
- 4 relés de contacto com uma capacidade de carga de 5A
- Controlo manual ou dependente da luz do dia e/ou presença
- Controlo até 4 x 16 grupos
- Porta USB e programação via software Windows
- Versão RTC: relógio integrado para configuração horária
- Controlo via App DALI Pro Control (router wifi necessário)

Vantagens

- Possível configuração Plug&Play para uso imediato sem a necessidade de um procedimento de inicialização
- 4 relés de contacto com uma capacidade de carga de 5A

Aplicações

- Adequado para controlo manual sem fios, em função da luz e de presença

Equipamento Técnico

- Unidade de controlo para controlar até 256 DALI ECGs independentes
- Software de Programação Gráfica para Windows
- Possibilidade de controlo e programação sem fios através de um router wifi (não incluído)
- Possibilidade de controlo através do DALI Pro Control App (com router wifi)

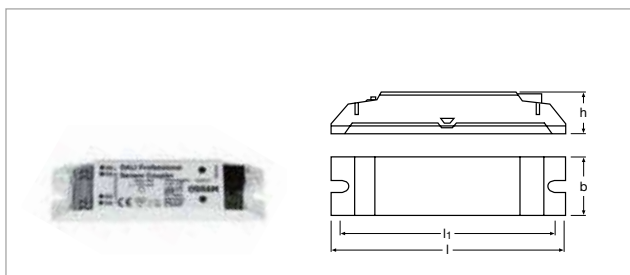
Referências

Software de configuração www.osram.com/software

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALI PRO SENSOR COUPLER



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO	Nº de SILEAS	T _a	Preço € /unid.
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	Acoplador de sensores	DALI	1	0...+50	67,50

Designação		IP	Classe de protecção	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Sensor Coupler	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

Vantagens

- Alimentado através de sinal DALI
- Integração do sensor em linha DALI

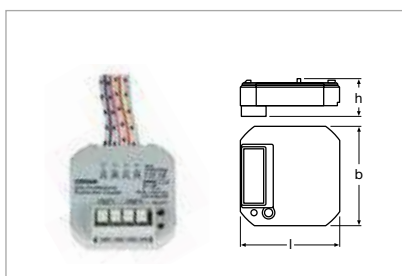
Aplicações

- Adequado para o controlador das instalações através de sensores de luminosidade e de movimento

Equipamento técnico

- Podem-se usar todos os sensores da família MULTI 3

DALI PRO PB COUPLER



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO	T _a		Preço € /unid.
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	Acoplador de Botões de Pressão	DALI	0...+50	Montagem em caixa universal	125,00

Designação	IP	Classe de protecção	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

Descrição do Produto

- 4 entradas para contactos livres/botões de pressão
- Podem-se integrar botões de pressão/relés/sensores de impulso
- Conexão/regulação/reactivação de cenários

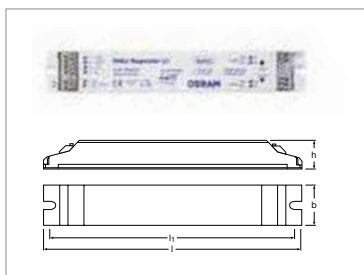
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

Vantagens

- Alimentado através do sinal DALI
- Podem-se utilizar os botões de pressão standard

OSRAM

DALI REP LI



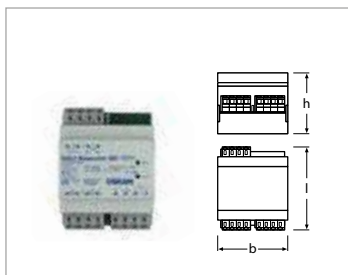
Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALI REP LI	4008321292599	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	150,00

Designação		IP	Classe de protecção	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Montagem em luminárias	IP20	I	189	30	21	25

Descrição do Produto

- Expandir os sistemas DALI em 64 ECGs por cada Repeater
- Aumento das linhas DALI em até 300 metros
- Controlo de 64 DALI ECGs via Touch DIM® (botão de pressão)
- Os ECGs ligados ao Repeater trabalham como um único grupo
- Consumo de energia: 4 W
- Pode ser instalado com o acessório LMS CI BOX

DALI REP SO



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALI REP SO	4008321301093	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	175,00

Designação		IP	Classe de protecção	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP SO	Carril DIN	IP20	I	96	72	62	16

Descrição do Produto

- Aumento das linhas DALI em até 300 metros
- Controlo de até 64 DALI ECGs via Touch DIM® (botão de pressão)
- Consumo de energia: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desligar os ECGs da rede em modo de espera

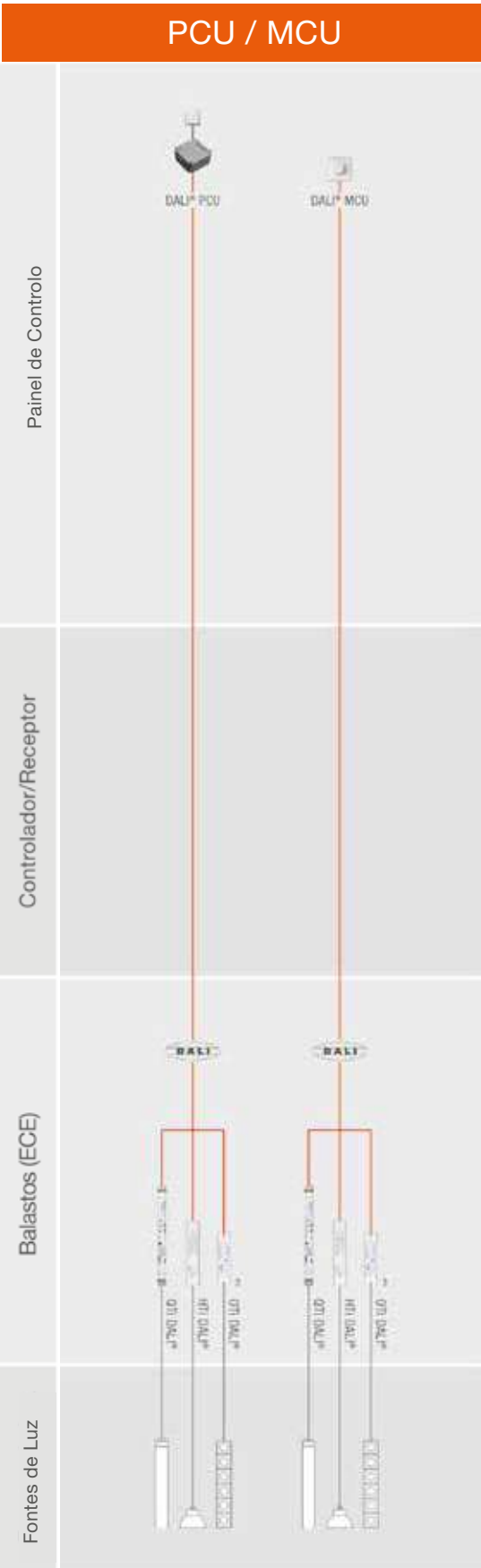
Vantagens

- Os ECGs ligados ao repetidor funcionam como um grupo
- Pode ser endereçado via DALI

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

PCU E MCU: SOLUÇÃO SIMPLES PARA A REGULAÇÃO MANUAL



DALI PCU – Controlador para botões de pressão standard

A regulação simples com controladores DALI PCU para botões de pressão standard.

A iluminação eficiente não necessita de ser complexa é uma perda de tempo. O DALI PCU é um controlador compacto com alimentação integrada DALI para regulação manual e acendimento de luminárias através de botões de pressão standard. Este dispositivo é ideal para aplicações simples e de custo reduzido em pequenos e médios projetos.

Aplicações

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aulas
- Luminárias individuais

Dimmer rotativo MCU – controlo analógico ou digital

O dimmer digital rotativo DALI MCU possui três velocidades de rotação, fazendo assim um ajuste preciso da intensidade da luz de acordo com as necessidades do utilizador. Montado em caixa universal e conectado à rede 230V, um DALI MCU pode controlar até 25 luminárias equipadas com ECG dali.

A ligação paralela de um segundo DALI MCU permite que o número de luminárias num grupo seja aumentado até 50 e com um máximo de 4 MCUs em paralelo. Os diferentes pontos de funcionamento sincronizam-se de forma automática, ou seja, podem funcionar a partir de qualquer um dos pontos de controlo sem causar efeitos menos desejados, como mudanças bruscas de intensidade.

Graças ao seu relé integrado, o dimmer rotativo analógico DIM MCU permite controlar e desligar até 10 dispositivos 1... 10 V de uma lâmpada ou 5 dispositivos 1... 10 V de duas lâmpadas de um único ponto de controlo. Se usado um relé externo, podem ser regulados até 100 ECGs 1... 10 V.O espelho branco do DALI MCU e do DIM MCU pode ser substituído pela maioria dos espelhos existentes no mercado.

Aplicações

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aulas
- Luminárias individuais

DALI®

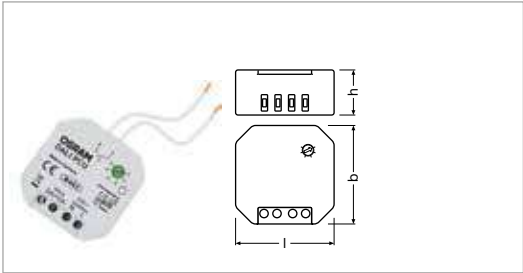
1...10V DIM

* Requer fonte de alimentação adequada

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

DALI PCU

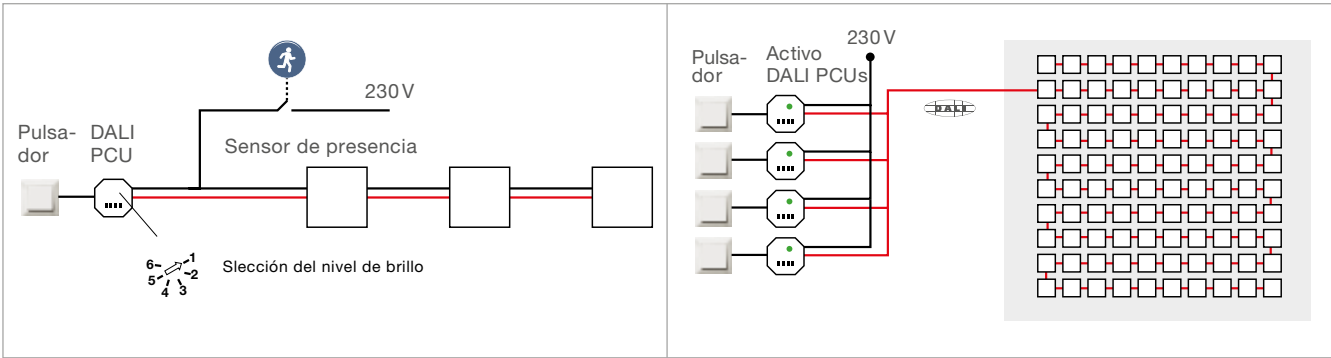


Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALI PCU	4052899955622	Dimmer DALI para botão de pressão	230	50-60	DALI	0...+40	117,00

Designação		IP		COLOR				
DALI PCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	Branco	48	48	22	60

Descrição do Produto

- 2ª Geração Integrada DALI
- Até 4 DALI PCUs podem ser instalados em paralelo para ter vários pontos de controlo
- Sincronização automática entre pontos de controlo
- Pode ser combinado com sensores de presença e movimento
- Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m

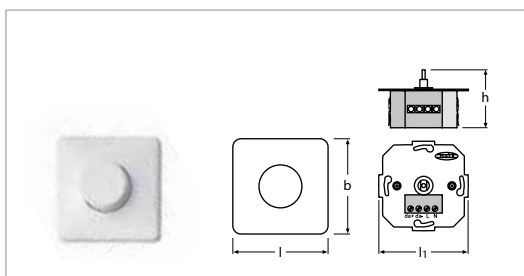


- Pode ser combinado com sensores
- 4 pontos de controlo podem controlar até 100 luminárias

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



DALI MCU TW (TUNABLE WHITE)



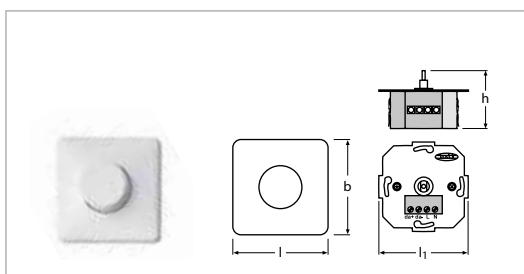
Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALI MCU TW	4052899465916	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	127,00

Designação								
DALI MCU TW	Para montagem em caixa universal	IP20	II	Branco	80	80	50	15

Descrição do Produto

- Ajuste manual intuitivo, alterar a temperatura de cor
- Configuração individual da temperatura de cor
- Configuração individual do nível mínimo de brilho
- Tunable white (brancos dinâmicos)

DALI MCU



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz	CONTROLO	T _a	Preço € /unid.
DALI MCU	4008321189721	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	87,50

Designação								
DALI MCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	Branco	80	80	50	15

Descrição do Produto

- Até 4 DALI MCUs podem ser ligados em paralelo para controlo de diferentes pontos até 100 DALI ECEs
- Sincronização automática entre os diferentes pontos
- Consumo de energia: máx. 2 W
- Comprimento máximo do cabo de controlo DALI: 300 metros

Equipamento técnico

- Placa branca neutra e interruptor rotativo incluídos
- Até 25 DALI ECGs podem ser ligados diretamente a um DALI MCU e facilmente expandidos com DALI Repeaters

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

SENSORES STAND-ALONE: A ENTRADA DE CONTROLO DE ILUMINAÇÃO COM POUPANÇA DE ENERGIA

Stand-alone sensors



Os sensores fornecem a base para poupar energia, fazem a regulação de acordo com a luz do dia ou da presença. Com a ajuda de sensores de luminosidade, a luz do dia disponível é medida e complementada com a luz artificial necessária. Com sensores de presença/movimento, o sistema é desligado/ligado dependendo se há ou não pessoas na sala. Com este tipo de sensor é possível obter uma poupança de até 70%*.

Aplicações:

- Escritórios: individuais ou de grupo
- Salas de reunião e de conferência
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Casas de banho
- Indústria e armazéns

Deteção de presença
Deteção de movimento
Sensor de luz

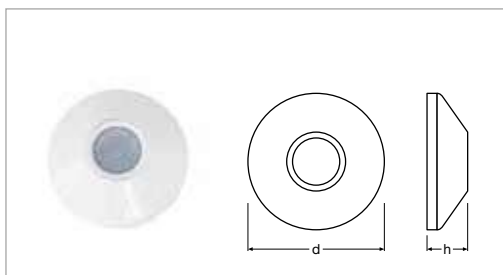
1...10V DIM

* Comparado com os sistemas convencionais: lâmpadas T8, equipamento de controlo convencional sem sensores.

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

HIGH BAY



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz					IP	d (mm)	h (mm)		Preço € /unid.
HIGH BAY	4008321410078	Deteção de movimento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montagem em tetos	IP20	116	39	20	145,00

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

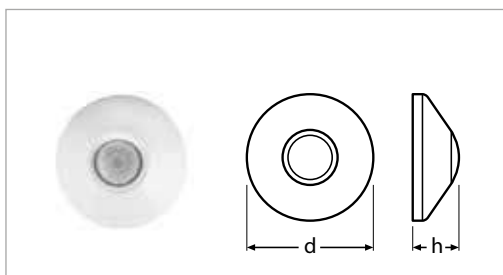
Descrição do Produto

- Sensor de movimento
- De 3 a 10 metros: deteção de movimento de pessoas
- De 3 a 13 metros: deteção de movimento de veículos (por exemplo empilhadores)
- Tempo de desligar ajustável de 30 segundos a 20 minutos
- Consumo máximo de energia em modo stand-by: 0,25 W
- Economia de energia até 35% (comparada à comutação manual)
- Adequada para até 15 ECGs
- Possibilidade de instalação em superfície por meio do acessório Mounting Adapter

Aplicações

- Instalações com alturas elevadas

VISION



Designação	EAN	Descrição do Produto	V	Hz					IP	d (mm)	h (mm)		Preço € /unid.
VISION	4008321957047	Deteção de movimento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montagem em tetos	IP20	116	40	20	150,00

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

Descrição do Produto

- Sensor de movimento
- Tempo de desligar ajustável de 30 segundos a 20 minutos
- Consumo máximo de energia em modo stand-by: 0,25 W
- Poupança de energia de até 35% (comparada à comutação manual)
- Cone de deteção até 21m de diâmetro
- Adequada para até 15 ECGs
- Possibilidade de instalação em superfície por meio do acessório Mounting Adapter

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

Aplicações

- Instalações com alturas até 4,5 m
- Escritórios coletivos, armazéns, corredores

OSRAM

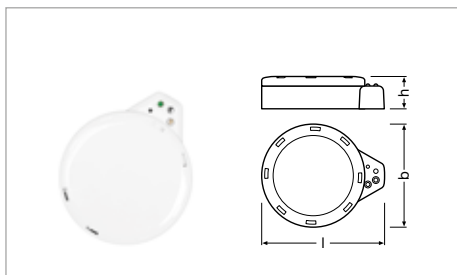
DIM PICO



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO				IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Preço € /unid.
DIM PICO	4050300554457	Sensor de luz	1...10 V	50 ¹	5	Montagem em luminárias	IP20	21	21	31	20	25,50

¹ Aprox.

DALI HIGHBAY ADAPTER



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO	Nº de SAÍDAS	V	Hz	Preço € /unid.
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	Adaptador sensor	DALI	2	120-277	50-60	112,50

Designação		T _a	IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI HIGHBAY ADAPTER	Montagem em luminárias Montagem em tetos	-25...+70	IP20	135	115	37	20

Descrição do Produto

- Adaptador DALI para sensor de luminosidade e de movimento HIGHBAY/VISIÓN
- Montagem direta do sensor
- O adaptador inclui 2 saídas DALI

Vantagens

- Integração do sistema DALI PRO
- Permite instalação em alturas até 13 metros

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

SENSORES DE TETO E PAREDE ON/OFF MARCA LEDVANCE



Designação	EAN	Descrição do Produto	CONTROLO		IP	l [mm]	b [mm]	h [mm]		Nº Imagem	Preço € /unid.
LEDVANCE Sensor Teto ON/OFF											
NOVO SENSOR CEILING FLUSH 360DEG IP20 WT	4058075240315	Sensor de encastrar	ON/OFF	360	IP20	83	0	63	8	01	45,50
NOVO SENSOR CEILING 360DEG IP44 WT	4058075244719	Sensor de encastrar	ON/OFF	369	IP44	92	0	50	8	01	45,50
LEDVANCE Sensor ON/OFF 110° IP44											
NOVO SENSOR WALL 110DEG IP44 WT	4058075244733	Sensor saliente	ON/OFF	110	IP44	60	77	72	8	02	16,00
NOVO SENSOR WALL 110DEG IP44 DG	4058075244757	Sensor saliente	ON/OFF	110	IP44	60	77	72	8	02	16,00
LEDVANCE Sensor ON/OFF 180° IP55											
NOVO SENSOR WALL 180DEG IP55 WT	4058075244771	Sensor saliente	ON/OFF	180	IP55	76	50	91	8	03	45,50
NOVO SENSOR WALL 180DEG IP55 DG	4058075244795	Sensor saliente	ON/OFF	180	IP55	76	50	91	8	03	45,50
LEDVANCE Sensor ON/OFF 360° IP55											
NOVO SENSOR WALL 360DEG IP55 WT	4058075244818	Sensor saliente	ON/OFF	360	IP55	60	77	72	8	04	45,50
NOVO SENSOR WALL 360DEG IP55 DG	4058075244832	Sensor saliente	ON/OFF	360	IP55	60	77	72	8	04	45,50



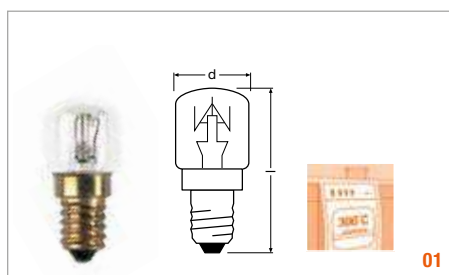
LÂMPADAS INCANDESCENTES



SPECIAL OVEN T	248
SPECIAL OVEN P	248
SPECIAL Frigoríficos	248

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

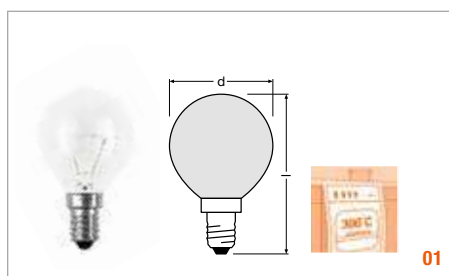
SPECIAL OVEN T



Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	01	4,80

Estas lâmpadas são indicadas para a iluminação interior de fornos domésticos (até 300 °C).

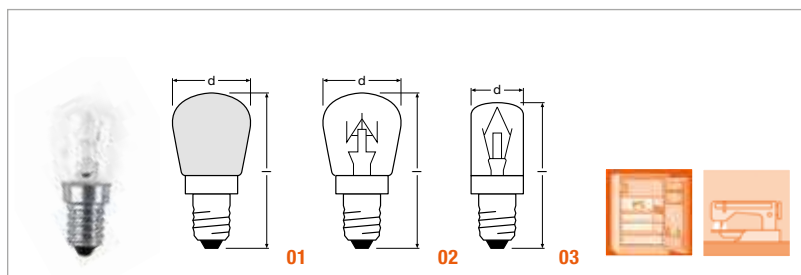
SPECIAL OVEN P



Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	01	5,20

Estas lâmpadas são indicadas para a iluminação interior de fornos domésticos (até 300 °C).

SPECIAL FRIGORIFICOS



Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	01	2,90
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	01	3,40
SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	02	2,90
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	02	2,90
SPC T FRIDG CL 15W 230V E14	4050300066639	15	90	E14	17	54	50	03	6,10

Estas lâmpadas são indicadas para a iluminação de frigoríficos domésticos.

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.





LEDVANCE

LÂMPADAS DE HALOGÉNEO



HALOLINE® PRO e HALOLINE®	251
HALOPIN® PRO	251
HALOSTAR® PRO	252
HALOSTAR STARLITE®	252
HALOSPOT® 111 PRO	253
HALOSPOT® 111	253
HALOSPOT® 70	254
HALOSPOT® 48	254
DECOSTAR® 51 PRO	255
DECOSTAR® 51 ALU	255
DECOSTAR® 51 TITAN	256
DECOSTAR® 35 TITAN	256
DECOSTAR® 51S STANDARD	257

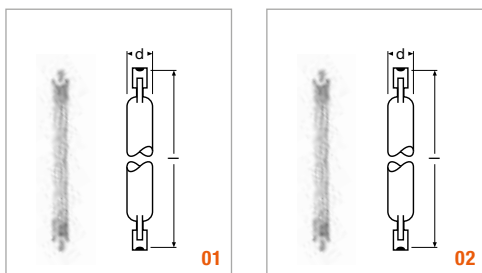
DECOSTAR® 35 S	257
HALOLUX® T	258
HALOPIN® para fornos	258
HALOSTAR® para fornos	258

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.





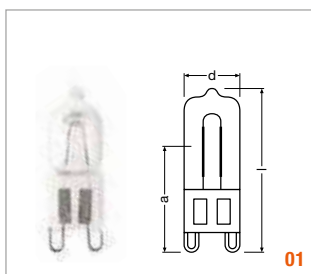
HALOLINE® PRO e HALOLINE



Designação	EAN	W	V	lm		l [mm]	d [mm]	K	A		Nº Imagem	Preço € / unid.
64684 PRO ²	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	01	8,70
64690 PRO ²	4008321928078	80	230	1400	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	01	8,70
64695 PRO ²	4008321928092	120	230	2250	R7s	74,9	12	2900	2,0	20	01	8,70
64696 PRO ²	4008321977670	120	230	2250	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	01	8,70
64698 PRO ²	4008321977755	160	230	3100	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	01	8,70
64701 PRO ²	4008321207692	230	230	5000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	01	8,70
64702 PRO ²	4008321207715	400	230	9000	R7s	114,2	12	2950	2,0	20	01	8,70

Designação	EAN	W	V	lm		l [mm]	d [mm]	K	A		Nº Imagem	Preço € / unid.
64560 ²	4050300004167	750	230	16100	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	02	17,10
64740 ²	4050300004174	1000	230	22000	2000	R7s	12	horizontal	6,3	12	02	17,10
64760 ²	4050300004181	1500	230	33000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	02	25,00
64784 ²	4050300004204	2000	230	44000	2000	R7s	12	horizontal	10,0	12	02	34,00

HALOPIN® PRO



Designação	EAN	W	V	lm		l [mm]	d [mm]	K	A		Nº Imagem	Preço € / unid.
66720 PRO ³	4008321945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2700	20	01	7,20
66733 PRO ³	4008321208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2700	20	01	7,20
66748 PRO ³	4008321945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2800	20	01	7,20
66760 PRO ³	4008321945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2800	20	01	7,20

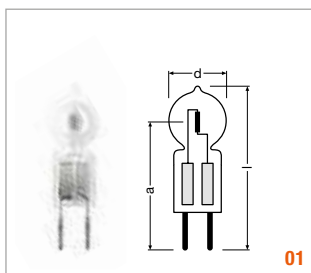
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



² Proteção por fusível com os valores indicados do lado da luminária (conforme IEC 60357, EN 60357). Devem ser utilizadas em luminárias fechadas em aplicações de interior e exterior.

³ Disponível com Etiqueta Energética C desde junho 2012

HALOSTAR® PRO

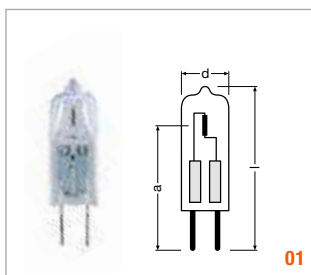


01



Designação	EAN	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	LCL Ø [mm]	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
64417	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	22	2800	40	01	6,50
64423	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	22	2800	40	01	7,90
64429	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2800	40	01	7,90
64432	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2900	40	01	7,90
64440	4050300615936	50	12	1200	GY6.35	12	44	30	3000	40	01	7,90
64447	4050300785400	60	12	1650	GY6.35	12	44	30	3000	40	01	9,60

HALOSTAR STARLITE®



01



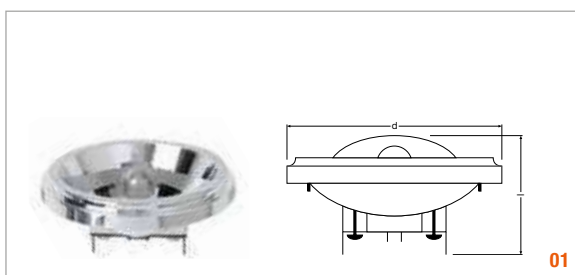
Designação	EAN	W	V	lm		d [mm]	l [mm]	LCL Ø [mm]	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
64405 S	4058075094154	5	12	55	G4	10	33	22	2700	40	01	2,70
64410 S	4058075094192	10	6	110	G4	10	33	22	2700	40	01	2,60
64415 S ¹	4058075094178	10	12	130	G4	10	33	22	2800	40	01	2,80
64425 S ¹	4058075094215	20	12	300	G4	10	33	22	2800	40	01	3,00
64427 S	4058075094239	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2800	40	01	3,00
64432 S	4058075094253	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2900	40	01	3,20
64440 S	4058075094277	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3000	40	01	3,10
64450 S	4058075094291	75	12	1450	GY6.35	12	44	30	3000	40	01	3,50
64458 S	4058075094314	90	12	1800	GY6.35	12	44	30	3000	40	01	5,60

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



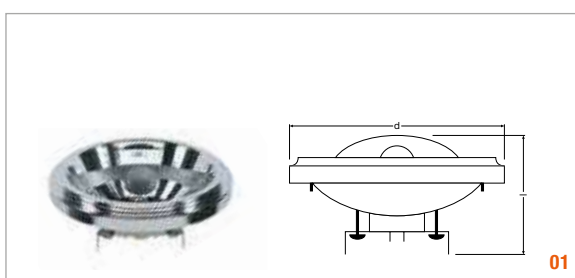
¹ Até esgotar stock

HALOSPOT® 111 PRO



Designação	EAN	W	V	cd	°	mm	d(mm)	l(mm)	K	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
48832 PRO SP	4050300656823	35	12	22500	6	G53	111	67	2900	6	01	20,30
48832 PRO FL	4050300656847	35	12	4200	24	G53	111	67	2900	6	01	20,30
48835 PRO SP	4050300656861	50	12	33000	6	G53	111	67	3000	6	01	20,30
48835 PRO FL	4050300656885	50	12	5500	24	G53	111	67	3000	6	01	20,30
48835 PRO WFL	4008321909237	50	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	01	20,30
48837 PRO SP	4050300786070	60	12	40000	6	G53	111	67	3000	6	01	24,30
48837 PRO FL	4050300786094	60	12	7000	24	G53	111	67	3000	6	01	24,30
48837 PRO WFL	4008321909251	60	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	01	23,60

HALOSPOT® 111

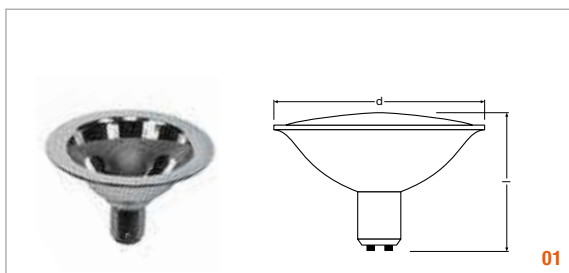


Designação	EAN	W	V	cd	°	mm	d(mm)	l(mm)	K	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
41830 SSP	4050300011141	35	6	30000	4	G53	111	67	2800	6	01	13,70
41832 SSP	4050300335728	35	12	30000	4	G53	111	67	2800	6	01	13,70
41832 FL	4050300335766	35	12	2500	24	G53	111	67	2800	6	01	13,70
41835 SSP	4050300011165	50	12	40000	4	G53	111	67	2900	6	01	13,70
41835 SP	4050300011752	50	12	17000	6	G53	111	67	2900	6	01	13,70
41835 FL	4050300011769	50	12	4000	24	G53	111	67	2900	6	01	13,70
41835 WFL	4008321909213	50	12	1400	40	G53	111	67	2900	6	01	13,70
41840 SP	4050300011776	75	12	30000	6	G53	111	67	3000	6	01	13,70
41840 FL	4050300011783	75	12	5300	24	G53	111	67	3000	6	01	13,70
41840 WFL	4050300011790	75	12	2000	40	G53	111	67	3000	6	01	13,70
41850 SP	4050300358604	100	12	48000	6	G53	111	67	3000	6	01	18,30
41850 FL	4050300358628	100	12	8500	24	G53	111	67	3000	6	01	18,30
41850 WFL	4050300358642	100	12	2800	40	G53	111	67	3000	6	01	18,30

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

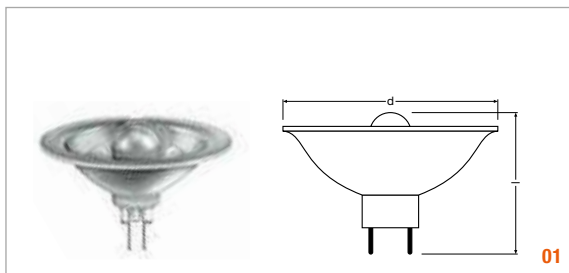


HALOSPOT® 70

UV
FILTER

Designação	EAN	W	V	cd					K		Nº Imagem	Preço € / unid.
41970 FL ¹	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2900	10	01	15,80
41990 FL ¹	4050300004020	50	12	2600	24	BA15d	70,5	50	2900	10	01	15,80

HALOSPOT® 48

UV
FILTER

Designação	EAN	W	V	cd					K		Nº Imagem	Preço € / unid.
41900 SP ¹	4050300003962	20	12	3100	8	2000	GY4	48	38	10	01	11,10

¹ Até esgotar stock

DECOSTAR® 51 PRO

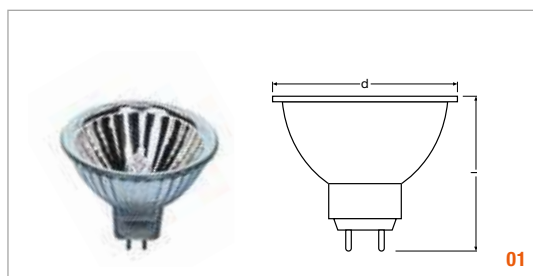


01



Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
48855 WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48860 SP	4050300620169	20	12	5500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48860 FL	4050300620183	20	12	2000	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48860 WFL	4050300620206	20	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48860 VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48865 SP	4050300516592	35	12	11000	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48865 FL	4050300516615	35	12	4100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48865 WFL	4050300516639	35	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48865 VWFL	4050300516653	35	12	1050	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	6,70
48870 SP	4050300516677	50	12	15000	10	GU5.3	50,7	46	3100	20	01	8,50
48870 FL	4050300516691	50	12	5300	24	GU5.3	50,7	46	3100	20	01	8,50
48870 WFL	4050300516714	50	12	2850	36	GU5.3	50,7	46	3100	20	01	6,70
48870 VWFL	4050300516738	50	12	1450	60	GU5.3	50,7	46	3100	20	01	8,50

DECOSTAR® 51 ALU



01



Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	01	4,10
41866 WFL	4050300428833	35	12	1100	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	01	4,10
41871 WFL	4050300428857	50	12	1800	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	4,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

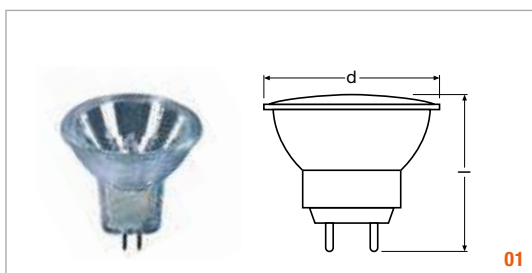


DECOSTAR® 51 TITAN



Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
46860 SP	4050300428635	20	12	5000	10	GU5.3	50,7	46	2900	20	01	5,70
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	01	5,70
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2900	20	01	5,70
46865 SP	4050300428697	35	12	9500	10	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	5,70
46865 FL	4050300476414	35	12	3100	24	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	5,70
46865 WFL	4050300428710	35	12	1500	36	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	5,70
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3000	20	01	5,70
46870 SP	4050300428758	50	12	12500	10	GU5.3	50,7	46	3050	20	01	5,70
46870 FL	4050300465708	50	12	4400	24	GU5.3	50,7	46	3050	20	01	5,70
46870 WFL	4050300428772	50	12	2200	36	GU5.3	50,7	46	3050	20	01	5,70
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1100	60	GU5.3	50,7	46	3050	20	01	5,70

DECOSTAR® 35 TITAN



Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
46890 SP	4050300529301	20	12	3500	10	GU4	35,3	40	40	10	01	6,90
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	GU4	35,3	40	40	10	01	6,90
46892 SP	4050300529349	35	12	6200	10	GU4	35,3	40	40	10	01	6,90
46892 WFL	4050300529363	35	12	1400	36	GU4	35,3	40	40	10	01	6,90

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



DECOSTAR® 51S STANDARD



Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
44860 WFL ¹	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2800	20	01	3,00
44865 WFL ¹	4050300272634	35	12	1000	36	GU5.3	50,7	46	2900	20	01	3,00
44870 WFL ¹	4050300272795	50	12	1450	36	GU5.3	50,7	46	2950	20	01	3,00

DECOSTAR® 35 S



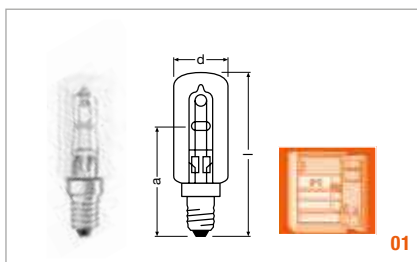
Designação	EAN	W	V	lm			d(mm)	l(mm)	K		Nº Imagem	Preço € / unid.
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2900	10	01	5,10
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3000	10	01	5,10
44892 WFL	4050300346229	35	12	1000	36	GU4	35,3	40	3000	10	01	5,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

HALOLUX® T



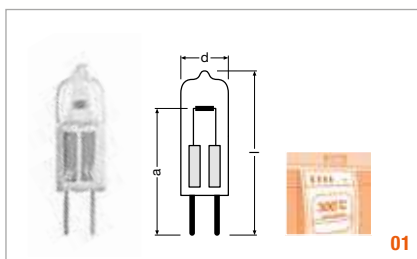
Designação	EAN	W	V	lm	K		d (mm)	l (mm)	LCL 8 (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
64860 T	4050300500942	25	230	260	2700	E14	26	80	55	15	01	8,80
64861 T	4050300363707	40	230	490	2700	E14	26	80	55	15	01	8,80
64862 T	4050300331638	60	230	820	2800	E14	26	80	55	15	01	8,80

HALOPIN® PARA FORNOS



Designação	EAN	W	V	lm	K		d (mm)	l (mm)	LCL 8 (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
66725 OVEN	4008321703552	25	230	260	2000 ¹	G9	14	43	22	20	01	4,90
66740 OVEN	4008321703576	40	230	490	2000 ¹	G9	14	43	22	20	01	4,90

HALOSTAR® PARA FORNOS



Designação	EAN	W	V	lm	K		d (mm)	l (mm)	LCL 8 (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
64408 ²	4050300308029	5	12	60	1000 ³	G4	10	33	22	40	01	3,40
64418 ²	4050300308081	10	12	140	2000 ³	G4	10	33	22	40	01	3,40
64428 ²	4050300308050	20	12	320	2000 ³	G4	12	33	22	40	01	3,70

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Vida média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a vida média.

² Lâmpadas adequadas para uso pirólítico. A lâmpada deve estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C. Utilizar somente em luminárias fechadas.

³ Vida média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a vida média.



LEDVANCE

LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS



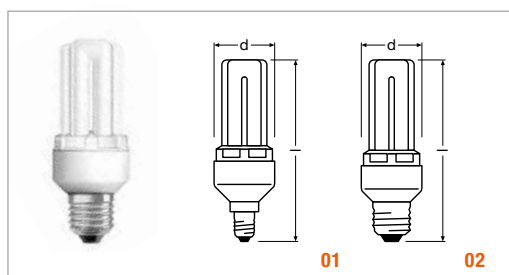
DULUX® STICK	260
DULUX® TWIST	260
DULUX® T PLUS	261
DULUX® T/E PLUS	261
DULUX® D	262
DULUX® D/E	262
DULUX® S	263
DULUX® S/E	263

DULUX® L LUMILUX®	264
DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	264
DULUX® F	265
CFL SQUARE® 2-Pin	266
CFL SQUARE® 4-Pin	266

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



DULUX® STICK

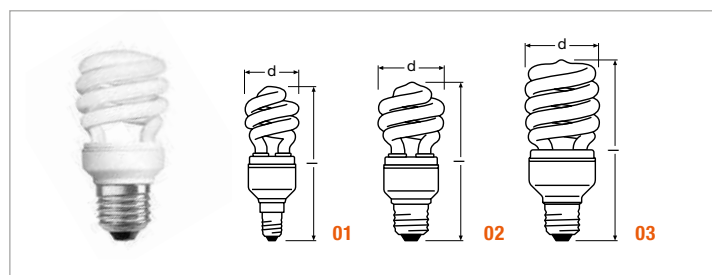


LEDVANCE
2 anos
de
garantia

QUICK
LIGHT

Designação	EAN	W	lm	K	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX STICK 11W/827 E14	4008321989840	11	600	2700	43	122	10	01	10,90
DULUX STICK 11W/840 E14	4052899952218	11	600	4000	43	122	10	01	10,80
DULUX STICK 11W/865 E14	4008321618078	11	570	6500	43	122	10	01	10,80
DULUX STICK 11W/827 E27	4008321363794	11	600	2700	43	119	10	02	10,90
DULUX STICK 11W/840 E27	4052899952225	11	600	4000	43	119	10	02	10,80
DULUX STICK 11W/865 E27	4008321360724	11	570	6500	43	119	10	02	10,80
DULUX STICK 15W/827 E27	4008321363824	15	900	2700	43	135	10	02	11,40
DULUX STICK 15W/840 E27	4052899952232	15	900	4000	43	135	10	02	11,00
DULUX STICK 15W/865 E27	4008321360779	15	870	6500	43	135	10	02	11,00
DULUX STICK 20W/827 E27	4008321363855	20	1170	2700	49	154	10	02	11,40
DULUX STICK 20W/840 E27	4008321986849	20	1170	4000	49	154	10	02	11,10
DULUX STICK 20W/865 E27	4008321360847	20	1120	6500	49	154	10	02	11,10

DULUX® TWIST



LEDVANCE
2 anos
de
garantia

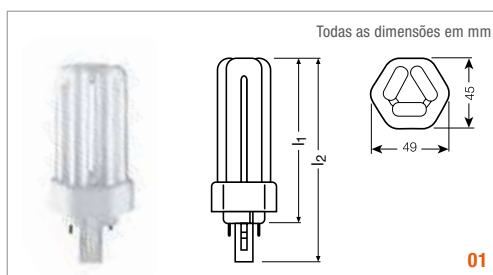
QUICK
LIGHT

Designação	EAN	W	lm	K	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX TWIST 12W/827 E14	4008321605955	12	660	2700	41	106	10	01	8,70
DULUX TWIST 12W/840 E14	4052899912533	12	660	4000	41	106	10	01	8,70
DULUX TWIST 12W/865 E14	4008321628473	12	660	6500	41	106	10	01	8,70
DULUX TWIST 15W/827 E14	4052899915732	15	900	2700	41	109	10	01	9,40
DULUX TWIST 12W/827 E27	4008321605924	12	660	2700	41	99	10	02	8,70
DULUX TWIST 12W/840 E27	4052899912564	12	660	4000	41	99	10	02	8,70
DULUX TWIST 12W/865 E27	4008321628503	12	660	6500	41	99	10	02	8,70
DULUX TWIST 15W/827 E27	4008321605986	15	900	2700	41	103	10	02	8,70
DULUX TWIST 15W/840 E27	4052899913240	15	900	4000	41	103	10	02	8,70
DULUX TWIST 15W/865 E27	4008321628534	15	900	6500	41	103	10	02	8,70
DULUX TWIST 20W/827 E27	4008321606013	20	1300	2700	54	108	10	03	10,10
DULUX TWIST 20W/840 E27	4052899913288	20	1300	4000	54	108	10	03	10,10
DULUX TWIST 20W/865 E27	4008321628565	20	1300	6500	54	108	10	03	10,10
DULUX TWIST 23W/827 E27	4008321606044	23	1600	2700	54	116	10	03	10,10
DULUX TWIST 23W/840 E27	4008321986399	23	1600	4000	54	116	10	03	10,10
DULUX TWIST 23W/865 E27	4008321628596	23	1600	6500	54	116	10	03	10,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



DULUX® T PLUS

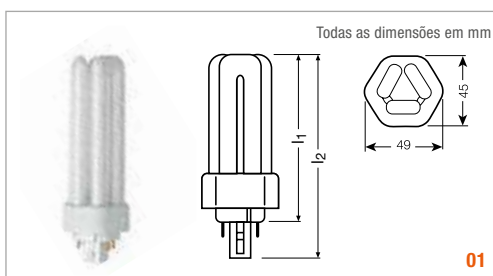


01

LEDVANCE
2 anos de garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h ₁ [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-1	90	10	01	10,30
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-1	90	10	01	10,30
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	01	10,30
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-3	116	10	01	10,30
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-3	116	10	01	10,30

DULUX® T/E PLUS



01

LEDVANCE
2 anos de garantia

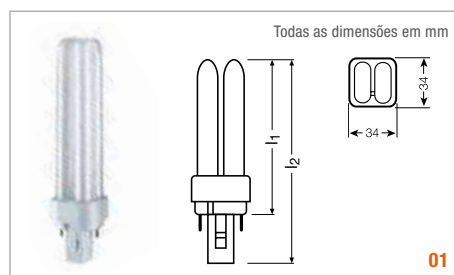
Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h ₁ [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-1	90	10	01	10,30
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-1	90	10	01	10,30
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-1	90	10	01	10,30
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-2	101	10	01	10,30
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	01	10,30
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-3	116	10	01	10,30
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-3	116	10	01	10,30
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	2400	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	132	10	01	10,50
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	2400	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-3	132	10	01	10,50
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	2400	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-3	132	10	01	10,50
DULUX T/E 42 W/827 PLUS ¹	4050300425665	42	3200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-4	153	10	01	10,50
DULUX T/E 42 W/830 PLUS ¹	4050300425641	42	3200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-4	153	10	01	10,50
DULUX T/E 42 W/840 PLUS ¹	4050300425627	42	3200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-4	153	10	01	10,50

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Vida média 13.000 h

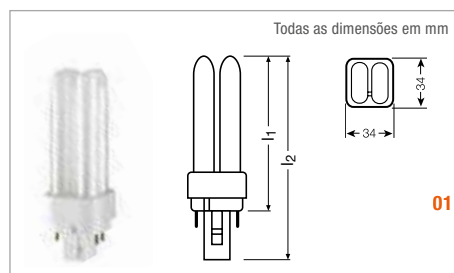
DULUX® D



LEDVANCE
2 anos de garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-1	87	10	01	6,10
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-1	87	10	01	6,10
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-1	87	10	01	6,10
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-1	115	10	01	6,10
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-1	115	10	01	6,10
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-1	115	10	01	6,10
DULUX D 13 W/865	4050300487106	13	855	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	GX24d-1	115	10	01	6,10
DULUX D 18 W/827	4050300011462	18	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	130	10	01	6,10
DULUX D 18 W/830	4050300025704	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-2	130	10	01	6,10
DULUX D 18 W/840	4050300012056	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-2	130	10	01	6,10
DULUX D 18 W/865	4050300487120	18	1140	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	GX24d-2	130	10	01	6,10
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	1800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	149	10	01	6,10
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	1800	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-3	149	10	01	6,10
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	1800	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-3	149	10	01	6,10
DULUX D 26 W/865	4050300486987	26	1710	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	GX24d-3	149	10	01	6,10

DULUX® D/E



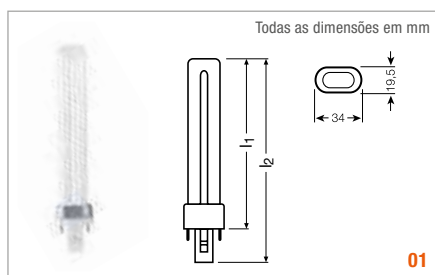
LEDVANCE
2 anos de garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	87	10	01	6,20
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-1	87	10	01	6,20
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-1	87	10	01	6,20
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	115	10	01	6,20
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-1	115	10	01	6,20
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-1	115	10	01	6,20
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-2	130	10	01	6,20
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-2	130	10	01	6,20
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-2	130	10	01	6,20
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	1140	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	G24q-2	130	10	01	6,20
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	1800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-3	149	10	01	6,20
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	1800	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-3	149	10	01	6,20
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	1800	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-3	149	10	01	6,20
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	1710	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	G24q-3	149	10	01	6,20

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



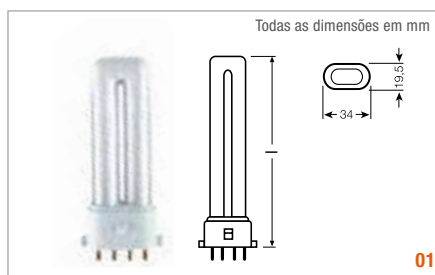
DULUX® S



LEDVANCE
2 anos de
garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		L _t [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	85	50	01	4,10
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	85	50	01	4,10
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	114	10	01	4,10
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	114	10	01	4,10
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	114	10	01	4,10
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	144	10	01	4,10
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	144	10	01	4,10
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	144	50	01	4,10
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	570	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	G23	144	50	01	4,10
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	214	10	01	4,10
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	214	10	01	4,10
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	214	10	01	4,10

DULUX® S/E



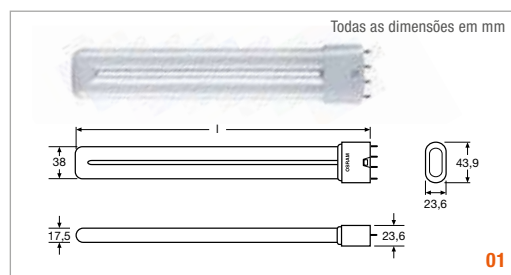
LEDVANCE
sistema
garantia
3 anos - lamp
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		L _t [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	114	10	01	4,10
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	114	10	01	4,10
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G7	114	10	01	4,10
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	144	10	01	4,10
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	144	10	01	4,10
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G7	144	10	01	4,10
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	214	10	01	4,10
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	214	10	01	4,10
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G7	214	10	01	4,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



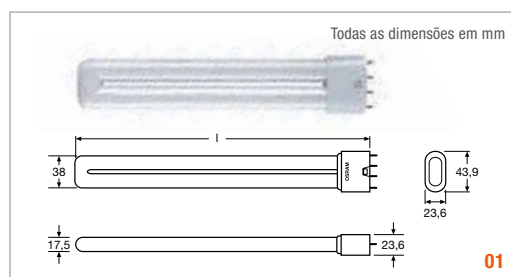
DULUX® L LUMILUX®



LEDVANCE
sistema
garantia
3 anos - lamp
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX L 18 W/827 ¹	4050300010748	18	1200	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	217	10	01	7,90
DULUX L 18 W/830 ¹	4050300010731	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	217	10	01	7,90
DULUX L 18 W/840 ¹	4050300010724	18	1200	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	217	10	01	7,90
DULUX L 24 W/827 ¹	4050300010779	24	1800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	317	10	01	7,90
DULUX L 24 W/830 ¹	4050300010762	24	1800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	317	10	01	7,90
DULUX L 24 W/840 ¹	4050300010755	24	1800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	317	10	01	7,90
DULUX L 36 W/827 ¹	4050300010809	36	2900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	411	10	01	8,60
DULUX L 36 W/830 ¹	4050300010793	36	2900	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	411	10	01	8,60
DULUX L 36 W/835 ¹	4050300295930	36	2900	80...89	LUMILUX Blanco	2G11	411	10	01	8,60
DULUX L 36 W/840 ¹	4050300010786	36	2900	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	411	10	01	8,60
DULUX L 36 W/865 ¹	4050300328263	36	2750	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	2G11	411	10	01	8,60
DULUX L 40 W/830 ²	4050300298894	40	3500	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	533	10	01	8,60
DULUX L 40 W/840 ²	4050300279909	40	3500	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	533	10	01	8,60
DULUX L 40 W/865 ²	4050300592008	40	3325	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	2G11	533	10	01	8,60
DULUX L 55 W/827 ²	4050300315881	55	4800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	01	9,00
DULUX L 55 W/830 ²	4050300298917	55	4800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	533	10	01	9,00
DULUX L 55 W/840 ²	4050300295879	55	4800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	533	10	01	9,00
DULUX L 55 W/865 ²	4050300553900	55	4550	80...89	LUMILUX Luz Dia Frio	2G11	533	10	01	9,00
DULUX L 80 W/830 ²	4050300665467	80	6500	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	565	10	01	11,10
DULUX L 80 W/840 ²	4050300665481	80	6500	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	565	10	01	11,10

DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



LEDVANCE
sistema
garantia
3 anos - lamp
5 anos - ECG

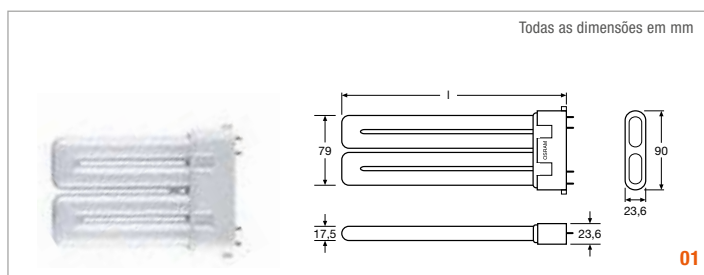
Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX L 36 W/930 ¹	4050300018393	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	2G11	411	10	01	11,90
DULUX L 36 W/954 ¹	4050300018461	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	2G11	411	10	01	11,90
DULUX L 55 W/930 ²	4050300370705	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	2G11	533	10	01	12,30
DULUX L 55 W/954 ²	4050300321400	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	2G11	533	10	01	12,30

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Funcionamento com balastro convencional CCG e eletrónico ECG
² Funcionamento com balastro eletrónico ECG

DULUX® F



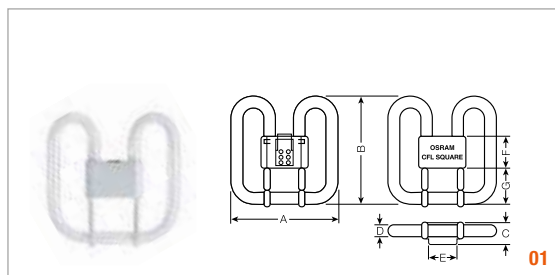
LEDVANCE
2 anos
de
garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR		h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1100	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	122	10	01	16,90
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1100	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	122	10	01	16,90
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1700	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	165	10	01	16,90
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1700	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	165	10	01	16,90
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1700	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	165	10	01	16,90
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	217	10	01	16,90
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	217	10	01	16,90
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	217	10	01	16,90

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



CFL SQUARE® 2-Pin



LEDVANCE
2 anos de
garantia

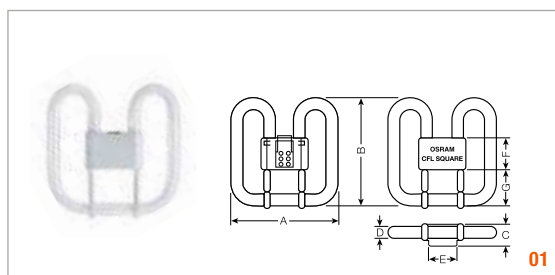
Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR			Nº Imagem	Preço € / unid.
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	7,80
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	1.050	80...89	LUMILUX Branco	GR8	20	01	7,80
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	12,70
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	28	2.050	80...89	LUMILUX Branco	GR8	20	01	12,70

CFL SQUARE são lâmpadas fluorescentes compactas. A sua forma quadrada facilita uma distribuição da luz uniforme com a qual se evitam sombras nas extremidades da lâmpada. É ideal para luminárias planas de parede e teto.

Descrição do produto

- Vida média melhorada até 10.000 horas
- Adequada para o funcionamento com balastros convencionais

CFL SQUARE® 4-Pin



Para mais informação sobre geometria ver "Ficha técnica CFLni"

LEDVANCE
2 anos de
garantia

Designação	EAN	W	lm	R _a	COLOR			Nº Imagem	Preço € / unid.
CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN	4050300816876	16	1.050	80...89	LUMILUX Branco	GR10q	20	01	7,80
CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN	4050300816890	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	7,80
CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN	4050300816951	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	12,70
CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN	4050300816982	28	2.050	80...89	LUMILUX Branco	GR10q	20	01	12,70
CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN	4050300817002	38	2.700	80...89	LUMILUX INTERNA	GR10q	20	01	15,10
CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN	4050300817026	38	2.700	80...89	LUMILUX Branco	GR10q	20	01	15,10

OSRAM CFL SQUARE são lâmpadas fluorescentes compactas. A sua forma quadrada facilita uma distribuição da luz uniforme com a qual se evitam sombras nas extremidades da lâmpada. É ideal para luminárias planas de parede e teto.

Descrição do produto

- Vida média melhorada até 13.000 horas
- Adequada para o funcionamento com balastros convencionais

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



LÂMPADAS FLUORESCENTES

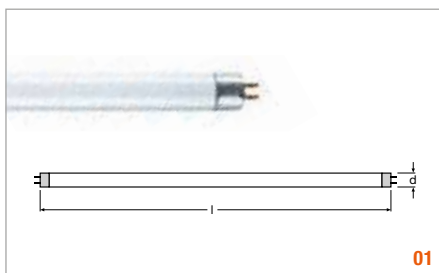


LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, TUBULAR, CASQUILHO G5	268
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5	268
LUMILUX® T5 HE XT, TUBULAR, CASQUILHO G5	269
LUMILUX® T5 HO XT, TUBULAR, CASQUILHO G5	269
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5	270
LUMILUX® CHIP CONTROL® T5, TUBULAR, CASQUILHO G5	270
LUMILUX® DE LUXE T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5	271
LUMILUX® T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5	271
BASIC T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5	272
LUZ DE EMERGÊNCIA (LUMILUX®) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5	272
LUZ DE EMERGÊNCIA (BASIC) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5	272
LUMILUX® T5 FC®, CIRCULAR, CASQUILHO 2GX13	273
LUMILUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	274
LUMILUX® DE LUXE T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	275
COLOR PROOF T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	275
BIOLUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	275
FLUORA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	276

NATURA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	276
LUMILUX® SPLIT CONTROL T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	276
LUMILUX® CHIP CONTROL® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13	277
T8 COLORIDAS, TUBULAR, CASQUILHO G13	277
LUMILUX® T9 C CIRCULAR, CASQUILHO G10Q	278
TIPO SA T12, TUBULAR, CASQUILHO G13	278
ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V	279
ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V	279
ARRANCADORES ST	280

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, TUBULAR, CASQUILHO G5



LEDVANCE
Garantia
de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	R _a	∅ d (mm)	l [mm]	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
EM EMBALAGEM INDIVIDUAL											
HE 14 W/827 ¹	4050300645919	14	1200	1350	2700	80...89	16	549	20	01	6,00
HE 14 W/830 ¹	4050300591520	14	1200	1350	3000	80...89	16	549	20	01	6,00
HE 14 W/840 ¹	4050300591384	14	1200	1350	4000	80...89	16	549	20	01	6,00
HE 14 W/865 ¹	4050300591544	14	1100	1300	6500	80...89	16	549	20	01	6,00
HE 21 W/827 ¹	4050300645957	21	1900	2100	2700	80...89	16	849	20	01	6,50
HE 21 W/830 ¹	4050300591506	21	1900	2100	3000	80...89	16	849	20	01	6,50
HE 21 W/840 ¹	4050300591407	21	1900	2100	4000	80...89	16	849	20	01	6,50
HE 21 W/865 ¹	4050300591322	21	1750	2000	6500	80...89	16	849	20	01	6,50
HE 28 W/827 ¹	4050300645995	28	2600	2900	2700	80...89	16	1149	20	01	6,80
HE 28 W/830 ¹	4050300591483	28	2600	2900	3000	80...89	16	1149	20	01	6,80
HE 28 W/840 ¹	4050300591421	28	2600	2900	4000	80...89	16	1149	20	01	6,80
HE 28 W/865 ¹	4050300591346	28	2400	2750	6500	80...89	16	1149	20	01	6,80
HE 35 W/827 ¹	4050300646039	35	3320	3650	2700	80...89	16	1449	20	01	7,40
HE 35 W/830 ¹	4050300591469	35	3320	3650	3000	80...89	16	1449	20	01	7,40
HE 35 W/840 ¹	4050300591445	35	3320	3650	4000	80...89	16	1449	20	01	7,40
HE 35 W/865 ¹	4050300591360	35	3050	3500	6500	80...89	16	1449	20	01	7,40

LEDVANCE
Garantia
de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5

Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	R _a	∅ d (mm)	l [mm]	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
EM EMBALAGEM INDIVIDUAL											
HO 24 W/827 ¹	4050300646077	24	1750	2000	2700	80...89	16	549	20	01	6,00
HO 24 W/830 ¹	4050300591667	24	1750	2000	3000	80...89	16	549	20	01	6,00
HO 24 W/840 ¹	4050300591643	24	1750	2000	4000	80...89	16	549	20	01	6,00
HO 24 W/865 ¹	4050300591629	24	1600	1900	6500	80...89	16	549	20	01	6,00
HO 39 W/830 ¹	4050300591728	39	3100	3500	3000	80...89	16	849	20	01	6,50
HO 39 W/840 ¹	4050300591704	39	3100	3500	4000	80...89	16	849	20	01	6,50
HO 39 W/865 ¹	4050300591681	39	2850	3325	6500	80...89	16	849	20	01	6,50
HO 49 W/827 ¹	4050300796772	49	4310	4900	2700	80...89	16	1449	20	01	7,70
HO 49 W/830 ¹	4050300796758	49	4310	4900	3000	80...89	16	1449	20	01	7,70
HO 49 W/840 ¹	4050300796710	49	4310	4900	4000	80...89	16	1449	20	01	7,70
HO 49 W/865 ¹	4050300796628	49	4100	4600	6500	80...89	16	1449	20	01	7,70
HO 54 W/827 ¹	4050300646152	54	4450	5000	2700	80...89	16	1149	20	01	7,10
HO 54 W/830 ¹	4050300591605	54	4450	5000	3000	80...89	16	1149	20	01	7,10
HO 54 W/840 ¹	4050300591582	54	4450	5000	4000	80...89	16	1149	20	01	7,10
HO 54 W/865 ¹	4050300591568	54	4100	4750	6500	80...89	16	1149	20	01	7,10
HO 80 W/830 ¹	4050300591827	80	6150	7000	3000	80...89	16	1449	20	01	8,10
HO 80 W/840 ¹	4050300591841	80	6150	7000	4000	80...89	16	1449	20	01	8,10
HO 80 W/865 ¹	4050300591803	80	5700	6650	6500	80...89	16	1449	20	01	8,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C



LUMILUX® T5 HE XT LONGA DURAÇÃO, TUBULAR, CASQUILHO G5

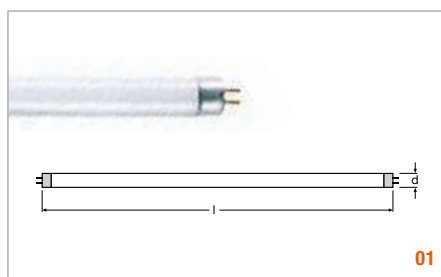


01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	R _a	φ [mm]	L [mm]	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
HE 35W/840 XT ^{1 2}	4052899028661	35	3320	3650	4000	80...89	16	1449	20	01	18,50
HE 35W/865 XT ^{1 2}	4052899028685	35	3320	3650	6500	80...89	16	1449	20	01	18,50

LUMILUX® T5 HO XT, TUBULAR, CASQUILHO G5



01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

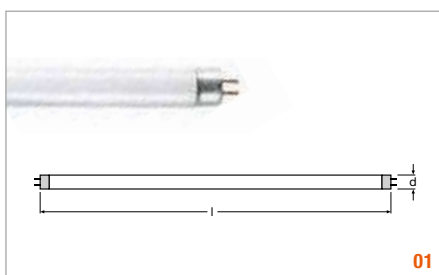
Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	R _a	φ [mm]	L [mm]	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
HO 49 W/840 XT ^{1 2}	4008321958501	49	4310	4900	4000	80...89	16	1449	20	01	21,10
HO 49 W/865 XT ^{1 2}	4008321958518	49	4100	4600	6500	80...89	16	1449	20	01	21,10
HO 54 W/840 XT ^{1 2}	4008321958556	54	4450	5000	4000	80...89	16	1149	20	01	18,90
HO 54 W/865 XT ^{1 2}	4008321958563	54	4100	4750	6500	80...89	16	1149	20	01	18,90
HO 80 W/840 XT ^{1 2}	4008321958594	80	6150	7000	4000	80...89	16	1449	20	01	21,10
HO 80 W/865 XT ^{1 2}	4008321958600	80	5700	6650	6500	80...89	16	1449	20	01	21,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C
² Produto a descontinuar após esgotar stock

LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5

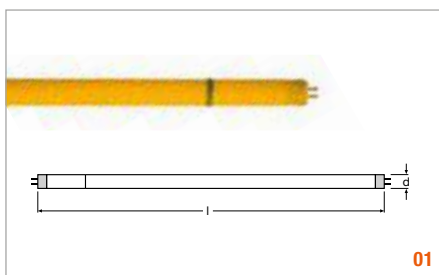


01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	R _a	∅ (mm)	L (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
HO 24 W/940 ¹	4008321233028	24	1400	1570	4000	> 90	16	549	10	01	18,50
HO 24 W/965 ¹	4008321233042	24	1400	1570	6500	> 90	16	549	10	01	18,50
HO 49 W/940 ¹	4008321234025	49	3500	3850	4000	> 90	16	1449	10	01	19,00
HO 49 W/965 ¹	4008321233066	49	3450	3795	6500	> 90	16	1449	10	01	19,00
HO 54 W/940 ¹	4008321233929	54	3800	4250	4000	> 90	16	1149	10	01	20,20
HO 54 W/965 ¹	4008321233943	54	3800	4250	6500	> 90	16	1149	10	01	20,20

LUMILUX® CHIP CONTROL® T5, TUBULAR, CASQUILHO G5



01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	lm 35°C	K	∅ (mm)	L (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
HE 28 W/62 CHIP CONTR ²	4008321233424	28	1830	2040	Amarelo	16	1149	10	01	52,70
HO 54 W/62 CHIP CONTR ²	4008321233400	54	3140	3530	Amarelo	16	1149	10	01	50,00

NOTAS DE SEGURANÇA

- Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente máx. 80 °C
- Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

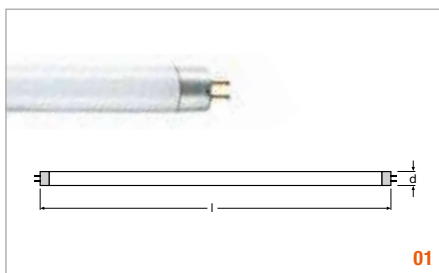
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C

² Produto a descontinuar após esgotar stock

LUMILUX® DE LUXE T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5

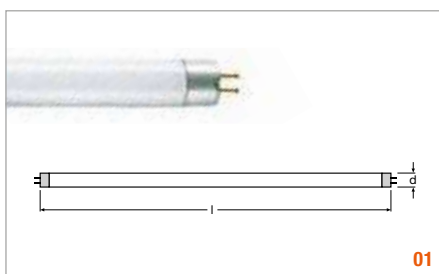


01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	L (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 6 W/930	4050300015880	6	260	3000	> 90	16	212	25	01	12,20
L 8 W/930	4050300015897	8	380	3000	> 90	16	288	25	01	13,50
L 13 W/930	4050300015903	13	680	3000	> 90	16	517	25	01	14,90

LUMILUX® T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5



01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	L (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 6 W/830	4008321959874	6	300	3000	80...89	16	212	25	01	5,00
L 8 W/827	4050300008943	8	430	2700	80...89	16	288	25	01	7,60
L 8 W/830	4008321959881	8	430	3000	80...89	16	288	25	01	7,60
L 8 W/840	4050300241623	8	430	4000	80...89	16	288	25	01	7,60
L 13 W/827	4050300008967	13	950	2700	80...89	16	517	25	01	9,00
L 13 W/830	4008321959898	13	950	3000	80...89	16	517	25	01	9,00
L 13 W/840	4050300241647	13	950	4000	80...89	16	517	25	01	9,00

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



BASIC T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5

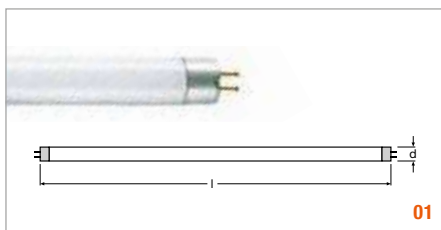


01

LEDVANCE
Garantia
de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 4 W/640	4050300008875	4	140	4000	60...69	16	136	25	01	5,00
L 6 W/640	4050300008899	6	270	4000	60...69	16	212	25	01	5,00
L 8 W/640	4050300008912	8	385	4000	60...69	16	288	25	01	5,00
L 8 W/765	4050300035475	8	330	6500	70...79	16	288	25	01	5,00
L 13 W/640	4050300008974	13	830	4000	60...69	16	517	25	01	5,80
L 13 W/765	4050300035536	13	720	6500	70...79	16	517	25	01	5,80

LUZ DE EMERGÊNCIA (LUMILUX®) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5

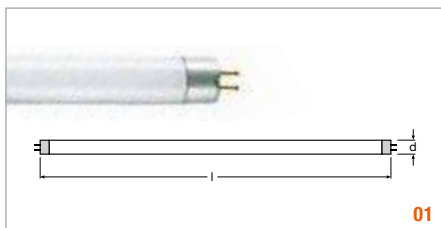


01

LEDVANCE
Garantia
de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 6 W/840 EL	4008321325662	6	320	4000	80...89	16	212	25	01	6,00
L 8 W/840 EL	4008321325846	8	450	4000	80...89	16	288	25	01	6,30

LUZ DE EMERGÊNCIA (BASIC) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5



01

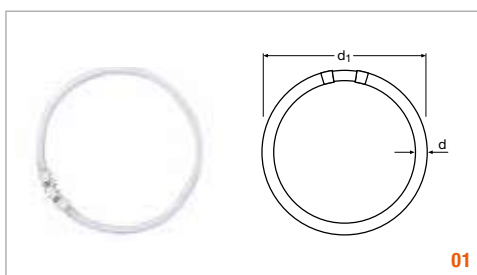
LEDVANCE
Garantia
de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 6 W/640 EL	4008321152381	6	270	4000	60...69	16	212	25	01	3,90
L 8 W/640 EL	4050300606644	8	385	4000	60...69	16	288	25	01	3,90

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



LUMILUX® T5 FC®, CIRCULAR, CASQUILHO 2GX13



01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
FC 22 W/827 ¹	4050300646237	22	1900	2700	80...89	16	225	12	01	30,80
FC 22 W/830 ¹	4050300528489	22	1900	3000	80...89	16	225	12	01	30,80
FC 22 W/840 ¹	4050300528465	22	1900	4000	80...89	16	225	12	01	30,80
FC 22 W/865 ¹	4050300528441	22	1800	6500	80...89	16	225	12	01	30,80
FC 40 W/827 ¹	4050300646251	40	3400	2700	80...89	16	300	12	01	31,90
FC 40 W/830 ¹	4050300528540	40	3400	3000	80...89	16	300	12	01	31,90
FC 40 W/840 ¹	4050300528526	40	3400	4000	80...89	16	300	12	01	31,90
FC 40 W/865 ¹	4050300528502	40	3300	6500	80...89	16	300	12	01	31,90
FC 55 W/827 ¹	4050300646275	55	4200	2700	80...89	16	300	12	01	33,70
FC 55 W/830 ¹	4050300528601	55	4200	3000	80...89	16	300	12	01	33,70
FC 55 W/840 ¹	4050300528588	55	4200	4000	80...89	16	300	12	01	33,70
FC 55 W/865 ¹	4050300528564	55	3990	6500	80...89	16	300	12	01	33,70

FLUORESCENTES

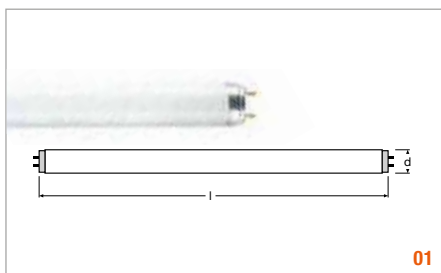
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 273

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

LUMILUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13



01

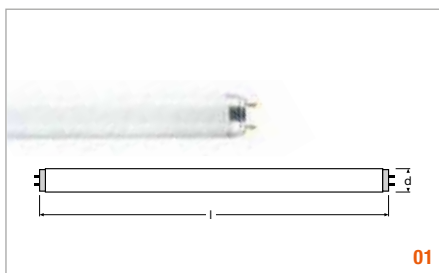
LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	Ø [mm]	L [mm]	Imagem	Nº / unid.	Preço € / unid.
L 10 W/827	4050300446165	10	650	2700	80...89	26	470	25	01	15,80
L 15 W/827	4050300446042	15	950	2700	80...89	26	438	25	01	10,00
L 15 W/830	4050300446028	15	950	3000	80...89	26	438	25	01	10,00
L 15 W/840	4050300446004	15	950	4000	80...89	26	438	25	01	10,00
L 15 W/865	4050300446189	15	900	6500	80...89	26	438	25	01	10,00
L 16 W/827	4050300446080	16	1250	2700	80...89	26	720	25	01	10,00
L 16 W/830	4008321959065	16	1250	3000	80...89	26	720	25	01	10,00
L 16 W/840	4050300446066	16	1250	4000	80...89	26	720	25	01	10,00
L 18 W/827	4050300517834	18	1350	2700	80...89	26	590	25	01	4,80
L 18 W/830	4050300517810	18	1350	3000	80...89	26	590	25	01	4,80
L 18 W/840	4050300517797	18	1350	4000	80...89	26	590	25	01	4,80
L 18 W/865	4050300517773	18	1300	6500	80...89	26	590	25	01	4,80
L 23 W/830	4050300446264	23	1900	3000	80...89	26	970	25	01	15,80
L 23 W/840	4050300446240	23	1900	4000	80...89	26	970	25	01	15,80
L 30 W/827	4050300518077	30	2400	2700	80...89	26	895	25	01	14,00
L 30 W/830	4050300518053	30	2400	3000	80...89	26	895	25	01	14,00
L 30 W/840	4050300518039	30	2400	4000	80...89	26	895	25	01	14,00
L 30 W/865	4050300518015	30	2350	6500	80...89	26	895	25	01	14,00
L 36 W/827-1	4050300518114	36	3100	2700	80...89	26	970	25	01	16,00
L 36 W/830-1	4008321959058	36	3100	3000	80...89	26	970	25	01	16,00
L 36 W/840-1	4050300518091	36	3100	4000	80...89	26	970	25	01	16,00
L 36 W/827	4050300517919	36	3350	2700	80...89	26	1200	25	01	6,00
L 36 W/830	4050300517896	36	3350	3000	80...89	26	1200	25	01	6,00
L 36 W/840	4050300517872	36	3350	4000	80...89	26	1200	25	01	6,00
L 36 W/865	4050300517858	36	3250	6500	80...89	26	1200	25	01	6,00
L 38 W/830	4050300518152	38	3300	3000	80...89	26	1047	25	01	10,10
L 38 W/840	4050300518138	38	3300	4000	80...89	26	1047	25	01	10,10
L 58 W/827	4050300603049	58	5200	2700	80...89	26	1500	25	01	6,70
L 58 W/830	4050300517971	58	5200	3000	80...89	26	1500	25	01	6,70
L 58 W/840	4050300517957	58	5200	4000	80...89	26	1500	25	01	6,70
L 58 W/865	4050300517933	58	5000	6500	80...89	26	1500	25	01	6,70
L 70 W/840	4008321003959	70	6200	4000	80...89	26	1800	25	01	10,50

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



LUMILUX® DE LUXE T8, TUBULAR, CASQUILHO G13



LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	Ø d [mm]	l [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 15 W/954	4050300018249	15	750	5400	> 90	26	438	25	01	26,50
L 16 W/930	4050300242361	16	950	3000	> 90	26	720	25	01	26,50
L 18 W/930	4050300011264	18	1100	3000	> 90	26	590	25	01	14,50
L 18 W/940	4050300011257	18	1200	4000	> 90	26	590	25	01	14,50
L 18 W/954	4050300018256	18	1150	5400	> 90	26	590	25	01	14,50
L 18 W/965	4008321111371	18	1150	6500	> 90	26	590	25	01	14,50
L 30 W/930	4050300014432	30	1920	3000	> 90	26	895	25	01	18,00
L 36 W/930	4050300011318	36	2700	3000	> 90	26	1200	25	01	15,90
L 36 W/940	4050300011301	36	2900	4000	> 90	26	1200	25	01	15,90
L 36 W/954	4050300018263	36	2850	5400	> 90	26	1200	25	01	15,90
L 36 W/954-1	4050300024196	36	2600	5400	> 90	26	970	25	01	20,00
L 36 W/965	4008321111395	36	2850	6500	> 90	26	1200	25	01	15,90
L 58 W/930	4050300011363	58	4350	3000	> 90	26	1500	25	01	17,50
L 58 W/940	4050300011356	58	4600	4000	> 90	26	1500	25	01	17,50
L 58 W/954	4050300018270	58	4550	5400	> 90	26	1500	25	01	17,50
L 58 W/965	4008321090034	58	4550	6500	> 90	26	1500	25	01	17,50

COLOR PROOF T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	Ø d [mm]	l [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/950	4008321423023	18	900	5000	98	26	590	10	01	27,90
L 36 W/950	4008321423047	36	2150	5000	98	26	1200	10	01	29,00
L 58 W/950	4008321423061	58	3350	5000	98	26	1500	10	01	31,50

BIOLUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	Ø d [mm]	l [mm]		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/965	4050300270807	18	1000	6500	> 90	26	590	10	01	15,90
L 30 W/965	4050300302461	30	1600	6500	> 90	26	895	10	01	18,50
L 36 W/965	4050300270821	36	2300	6500	> 90	26	1200	10	01	16,50
L 58 W/965	4050300370613	58	3700	6500	> 90	26	1500	10	01	18,50

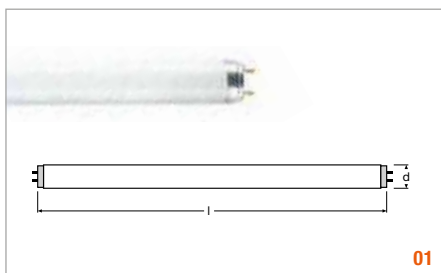
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 275

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

FLUORA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13



Designação	EAN	W	lm	K	Ø (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA	26	438	10	01	13,60
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA	26	590	10	01	13,60
L 30 W/77	4050300003238	30	1000	FLUORA	26	895	10	01	14,00
L 36 W/77	4050300003184	36	1400	FLUORA	26	1200	10	01	14,90
L 58 W/77	4050300004259	58	2250	FLUORA	26	1500	10	01	16,20

NATURA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE
Garantia de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	Ø (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	26	590	10	01	17,70
L 30 W/76	4050300010540	30	1300	NATURA	26	895	10	01	18,50
L 36 W/76	4050300010526	36	1800	NATURA	26	1200	10	01	19,50
L 58 W/76	4050300010533	58	2850	NATURA	26	1500	10	01	21,00

LUMILUX® SPLIT CONTROL T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE
Garantia de sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	Ø (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	1300	4000	80...89	26	590	12	01	27,80
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	3250	4000	80...89	26	1200	12	01	30,00
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	5100	4000	80...89	26	1500	12	01	31,00

NOTA DE SEGURANÇA

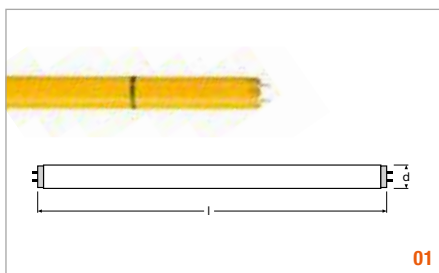
- Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente máx. 80 °C
- Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

LUMILUX® CHIP CONTROL® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13



01

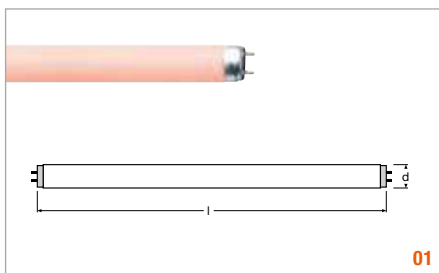
LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - EOD

Designação	EAN	W	lm	K	d (mm)	L (mm)	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/62 ¹	4008321232700	18	970	Amarelo	26	590	12	01 35,00
L 36 W/62 ¹	4008321232724	36	2300	Amarelo	26	1200	12	01 35,00
L 58 W/62 ¹	4008321232748	58	3830	Amarelo	26	1500	12	01 55,00

NOTA DE SEGURANÇA

— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

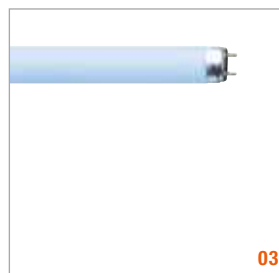
T8 COLORIDAS, TUBULAR, CASQUILHO G13



01



02



03

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - EOD

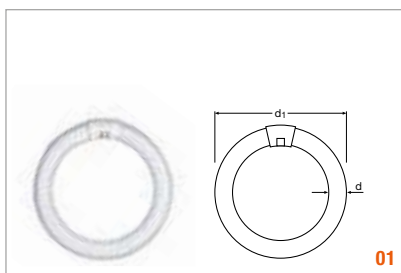
Designação	EAN	W	lm	K	d (mm)	L (mm)	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 18 W/60 ¹	4050300024219 Pouco Stock	18	900	Vermelho	26	590	10	01 14,80
L 18 W/66 ¹	4050300024226 Pouco Stock	18	1800	Verde	26	590	10	02 14,80
L 18 W/67 ¹	4050300024233 Pouco Stock	18	400	Azul	26	590	10	03 14,80
L 30 W/67 ¹	4050300366920 Pouco Stock	30	600	Azul	26	895	10	03 15,10
L 36 W/60 ¹	4050300024240 Pouco Stock	36	2400	Vermelho	26	1200	25	01 15,90
L 36 W/66 ¹	4050300024257 Pouco Stock	36	4400	Verde	26	1200	10	02 15,90
L 36 W/67 ¹	4050300024264 Pouco Stock	36	900	Azul	26	1200	25	03 15,90
L 58 W/60 ¹	4050300024271 Pouco Stock	58	3800	Vermelho	26	1500	10	01 17,10
L 58 W/66 ¹	4050300024288 Pouco Stock	58	6700	Verde	26	1500	10	02 17,10
L 58 W/67 ¹	4050300024295 Pouco Stock	58	1600	Azul	26	1500	10	03 17,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

LUMILUX® T9 C CIRCULAR, CASQUILHO G10Q

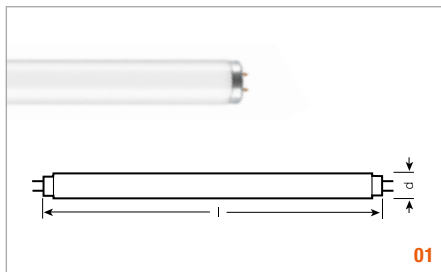


01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d [mm]	l [mm]	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 22 W/827 C	4008321581068	22	1350	2700	80...89	29	216	12	01 15,50
L 22 W/840 C	4008321581082	22	1350	4000	80...89	29	216	12	01 15,50
L 22 W/865 C	4008321581105	22	1300	6500	80...89	29	216	12	01 15,50
L 32 W/827 C	4008321581129	32	2250	2700	80...89	29	305	12	01 23,20
L 32 W/840 C	4008321581143	32	2250	4000	80...89	29	305	12	01 23,20
L 32 W/865 C	4008321581167	32	2150	6500	80...89	29	305	12	01 23,20
L 40 W/840 C	4050300014845	40	3200	4000	80...89	29	406	12	01 31,40
L 40 W/865 C	4008321960139	40	2950	6500	80...89	29	406	12	01 31,40

TIPO SA T12, TUBULAR, CASQUILHO G13



01

LEDVANCE
Garantia
do sistema
3 anos - lâmpadas
5 anos - ECG

Designação	EAN	W	lm	K	R _a	d [mm]	l [mm]	Nº Imagem	Preço € / unid.
L 20 W/640 SA	4050300018195	20	1200	4000	60...69	38	590	25	01 16,10
L 40 W/640 SA	4050300018331	40	2800	4000	60...69	38	1200	25	01 18,90
L 65 W/640 SA	4050300018201	65	4800	4000	60...69	38	1500	25	01 23,70

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

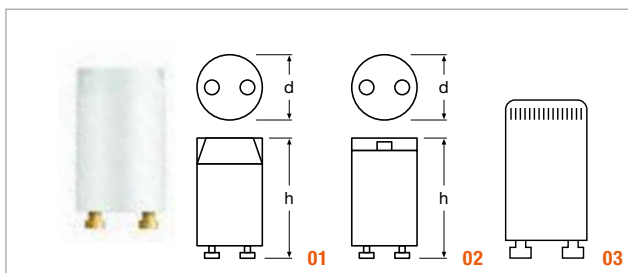


¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

278 Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

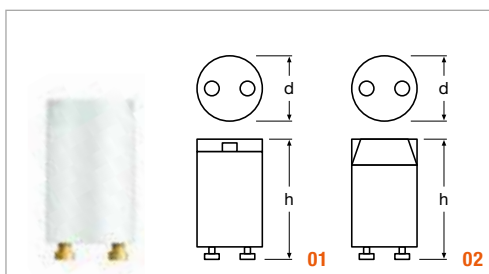
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V



Designação	EAN			Nº Imagem	Preço € / unid.
ST 111 TRY25 ¹	4050300854045	40	400	01	1,10
ST 111 GRP ¹	4050300270166	40	1200	01	1,10
ST 111 LL HT	4050300854021	40	400	03	1,90
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	02	5,10
ST 171 GRP	4050300422855	40	1200	02	4,70
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	02	5,10

ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V



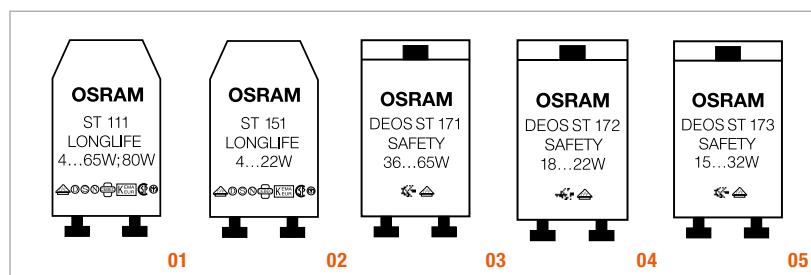
Designação	EAN		Nº Imagem	Preço € / unid.
ST 172 TRY25	4050300854069	200	01	6,80
ST 151 TRY25	4050300854083	400	02	1,30
ST 151 GRP	4050300012803	1200	02	1,20

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Não indicado para L 70 W

ARRANCADORES ST



PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES											PARA DULUX® L		
Designação	EAN	4/6/8W	10/13W	15/16W	18/20W	22W	30/32W	38W	36/40W	58/65/80W	18/24W	36W	Nº Imagem
LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V~													
ST 111 TRY25 4	4050300854045	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	01
ST 111 GRP 4	4050300270166	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	01
ST 111 LL HT	4050300854021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	01
ST 171 TRY25	4050300854106							✓	✓	✓ ¹		✓	03
ST 171 GRP	4050300422855							✓	✓	✓ ¹		✓	03
ST 173 TRY25	4050300854120			✓	✓	✓	✓				✓		05
LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V~													
ST 172 TRY25	4050300854069	✓ ²		✓ ²	✓ ²	✓ ²					✓ ^{2,3}		02
ST 151 TRY25	4050300854083	✓ ²		✓ ²	✓ ²	✓ ²					✓ ^{2,3}		02
ST 151 GRP	4050300012803				✓ ²	✓ ²					✓ ^{2,3}		04

ARRANCADORES DE ALTA QUALIDADE ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY Y ST 173 SAFETY

Os arrancadores arrancam sempre de forma segura, rápida e sem danificar a lâmpada.

Todos os arrancadores são submetidos a rigorosos controlos de qualidade.

Os arrancadores possuem invólucro de material isolante autoextinguível Makrolon, que se autodestrói, cumprindo assim os requisitos da Classe de Proteção II.

Estes arrancadores estão equipados com condensadores anti-interferência. São certificados pela VDE e possuem os símbolos de certificação e .

Para um funcionamento seguro, recomendamos a substituição do arrancador sempre que a lâmpada é substituída (com exceção dos arrancadores DEOS® SAFETY).

VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS DOS ARRANCADORES DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY Y DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY são arrancadores de segurança, concebidos para o CCG funcionamento com balastros convencionais (CCG) e de perdas reduzidas (LLG).
- DEOS® ST 172 SAFETY é um novo arrancador de segurança para ligação em série (ligação tandem).
- Desligam lâmpadas já muito usadas ou defeituosas em funcionamento indutivo e capacitivo.
- Basta premir o botão vermelho para o arrancador voltar a funcionar.
- Desliga automaticamente para segurança do balastro e do próprio arrancador.
- Duram quatro vezes mais do que os arrancadores convencionais.
- Para garantir um acendimento seguro, o DEOS® ST deve ser trocado à quarta substituição da lâmpada.
- Limites de temperatura para o funcionamento: -20 °C a +80 °C

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



¹ Excepto L 65 W/...UK 570 mm L 80 W/...

² Também para ligação individual a 110/127 Vac.

³ Não adequado para DULUX® L e F 24 W na ligação em série.



LEDVANCE

LÂMPADAS DE DESCARGA



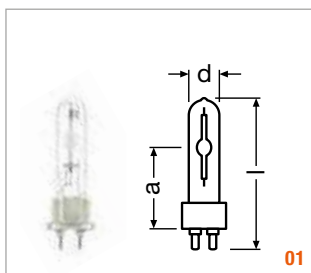
POWERBALL® HCI®-T E HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	282
POWERBALL® HCI®-TC E HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	282
POWERBALL® HCI®-TS E HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	283
POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	283
POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS	284
POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS	285
POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)	285
POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)	287
POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	287
POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	288
POWERSTAR® HQI®-T COM CASQUILHO G12 PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	288
POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	289
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	289
POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	290

POWERSTAR® HQI®-TS SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	290
POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	291
POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS, ≥1000 W	292
POWERSTAR® HQI®-E, CLARA E FOSCA, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS	292
VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)	293
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 ANOS)	293
VIALOX® NAV®-E (STANDARD)	294
VIALOX® NAV®-E (STANDARD), COM IGNITOR INCORPORADO	294
VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)	295
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 ANOS)	295
VIALOX® NAV®-TS (STANDARD)	296
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 anos)	296
VIALOX® NAV®-T (STANDARD)	296
PLANTASTAR®	296

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



POWERBALL® HCI®-T E HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

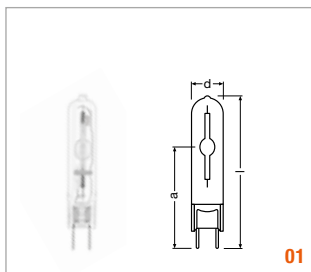


01

UV
FILTER

Designação	EAN		W	lm	t _h	∅ (mm)	L (mm)	LCL (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-T 35/942 NDL PB	4008321681898	G12	35	3500	15000	19	100	56	12	01	38,50
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight ¹	4008321678508	G12	70	6800	15000	19	100	56	12	01	39,10
HCI-T 70/942 NDL PB	4008321678522	G12	70	6800	15000	19	100	56	12	01	39,10
HCI-T 100/830 WDL PB	4008321682963	G12	100	10000	15000	19	105	56	12	01	45,50
HCI-T 100/942 NDL PB	4008321682987	G12	100	10500	15000	19	105	56	12	01	45,50
HCI-T 150/930 WDL PB	4052899372375	G12	150	15100	15000	25	105	56	12	01	53,90
HCI-T 150/942 NDL PB	4052899372399	G12	150	14700	15000	25	105	56	12	01	53,90
HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	G12	35	4200	20000	20	100	56	12	01	38,50
HCI-T 50/930 WDL PB Excellence	4052899238763	G12	50	5500	20000	20	100	56	12	01	39,10
HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899238725	G12	70	8400	20000	20	100	56	12	01	39,10

POWERBALL® HCI®-TC E HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



01

UV
FILTER

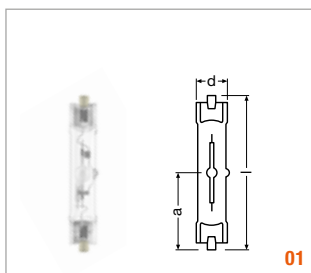
Designação	EAN		W	lm	t _h	∅ (mm)	L (mm)	LCL (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-TC 20/830 WDL PB	4008321683007	G8.5	20	1700	15000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238664	G8.5	35	4200	20000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 35/942 NDL PB	4008321682031	G8.5	35	3500	15000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight ¹	4008321681812	G8.5	70	6800	15000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 70/942 NDL PB	4008321681836	G8.5	70	6800	15000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence	4052899238787	G8.5	50	4200	20000	15	81	52	12	01	38,10
HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	G8.5	70	4200	20000	15	81	52	12	01	38,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



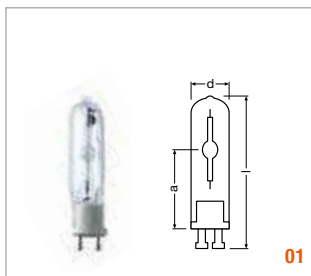
¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

POWERBALL® HCI®-TS E HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm	t _h		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-TS 150/830 WDL PB ¹	4052899372337	150	13000	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	53,90
HCI-TS 150/942 NDL PB ¹	4008321679871	150	13000	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	53,90
HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence	4052899262737	70	8400	20000	RX7s	22	120	60	12	01	42,90
HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence	4052899951174	70	8200	20000	RX7s	22	120	60	12	01	42,90

POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

UV
FILTER

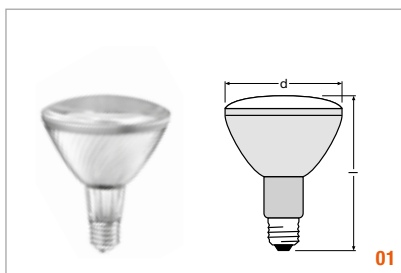
Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	12	01	50,50
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	35	3400	GU6.5	13	57	30	12	01	50,50

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Adequado para ignitores com pico de arranque entre 3,6 e 5 kV



POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	cd						Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45000	10	E27	97	125	6	01	66,50
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8000	30	E27	97	125	6	01	66,50
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D ¹	4052899950900	70	60000	10	E27	97	125	6	01	66,50
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D ¹	4052899950924	70	12000	30	E27	97	125	6	01	66,50

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

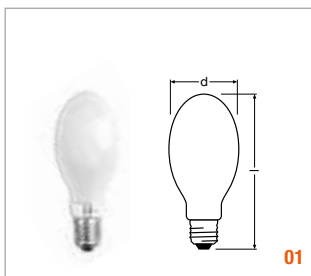
¹ Produto a descontinuar após esgotar stock

POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4052899439580	50	4000	E27	54	138	12	01	77,10
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	4052899439627	70	6700	E27	54	138	12	01	77,10
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	4058075807709	100	8500	E27	54	138	12	01	77,10
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	4052899439641	150	13700	E27	54	138	12	01	77,10

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)

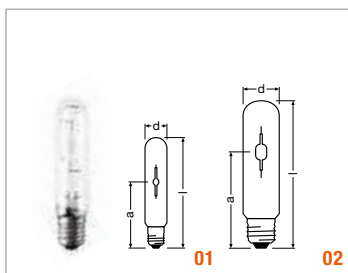
UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	35	4200	E27	71	156	24	01	62,30
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	50	6100	E27	71	156	24	01	62,30
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	70	7900	E27	71	156	24	01	62,30

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

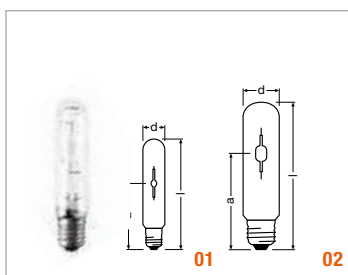


POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	L (mm)	LCL (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899378353	50	6100	E27	32	155	102	12	01	71,70
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899378339	70	8000	E27	32	155	102	12	01	71,70
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	100	12000	E40	47	210	132	12	02	74,40
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	250	32000	E40	47	226	158	12	02	103,70

POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

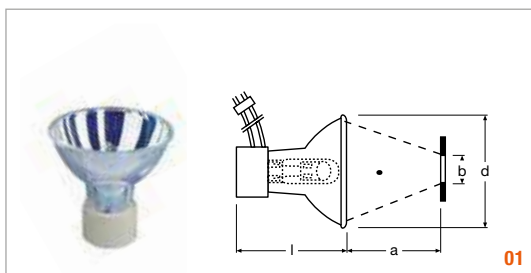
UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	L (mm)	LCL (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HCI-TT 70/942 NDL PB	4052899378315	70	6850	E27	32	155	102	12	01	71,70
HCI-TT 150/942 NDL PB	4008321689016	150	15600	E40	47	210	132	12	02	79,80

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

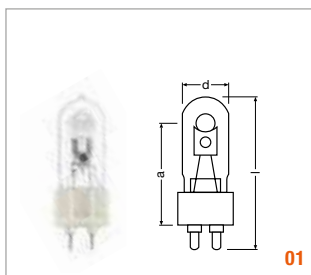


01

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm	lm/b	d (mm)	l (mm)	Imagem	Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	150	5200	1850 ¹	75	95	93	12	01 265,00

POWERSTAR® HQI®-T COM CASQUILHO G12 PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



01

UV
FILTER

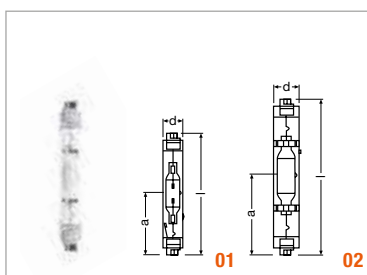
Designação	EAN								Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-T 70/WDL	4008321974341	70	5300	G12	25	84	56	12	01	64,30
HQI-T 70/NDL	4008321974327	70	5800	G12	25	84	56	12	01	64,30
HQI-T 150/WDL	4008321974389	150	13000	G12	25	84	56	12	01	64,30
HQI-T 150/NDL	4008321974365	150	13000	G12	25	84	56	12	01	64,30

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ A 25 mm/10 mm

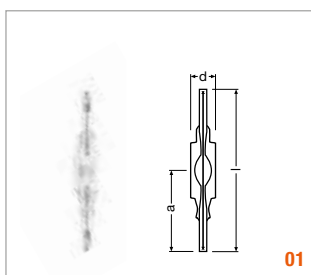


POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-TS 250/WDL	4008321689177	250	22000	Fc2	25	162	82	12	01	53,70
HQI-TS 250/NDL	4008321766878	250	20000	Fc2	25	162	82	12	01	53,70
HQI-TS 250/D	4008321689139	250	21500	Fc2	25	162	82	12	01	53,70
HQI-TS 400/NDL ¹	4008321689214	400	36000	Fc2	33	206	103	12	02	105,00
HQI-TS 400/D ²	4008321689191	400	37000	Fc2	33	206	103	12	02	105,00

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

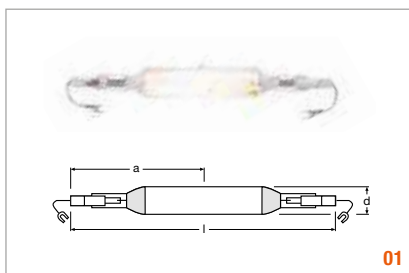
UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321678300	70	6200	RX7s	19	117	57	12	01	40,90
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321678324	70	6500	RX7s	19	117	57	12	01	40,90
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321678348	70	6200	RX7s	19	117	57	12	01	40,90
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321678362	150	12000	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,90
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321678386	150	12500	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,90
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321678409	150	13500	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,90

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Funcionamento somente com equipamento de sódio
² Funcionamento com equipamento de sódio

POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

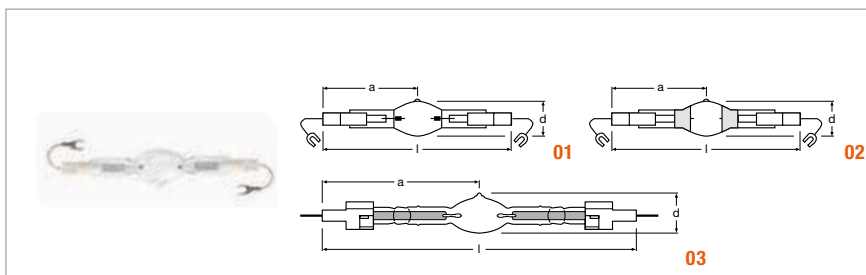


01

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm							Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230000	K12s-36	32	274	137	10	01	395,30	

POWERSTAR® HQI®-TS SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



01

02

03

UV
FILTER

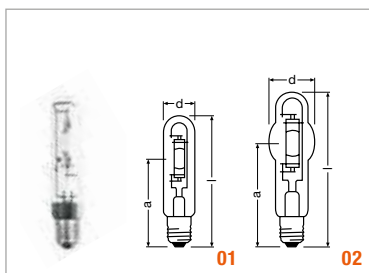
Designação	EAN								Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	1000	90000	K12s-36	36	187	93	10	02	448,90
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	1000	90000	K12s-36	36	187	93	10	02	448,90
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	2000	225000	K12s-36	36	187	93	10	02	426,30
HQI-TS 2000/D/S	4050300271682	2000	210000	K12s-36	36	187	93	10	01	426,30
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹	4008321338310	2000	230000	K12s-36	36	187	93	10	01	533,60

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Funcionamento com reactância 12,2 A

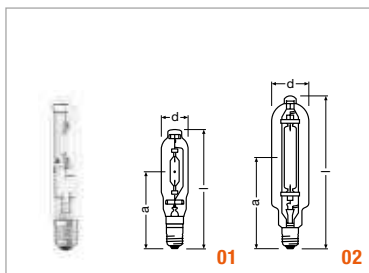


POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-T 250/D/PRO ¹	4008321677846	250	20000	E40	46	226	150	12	01	53,20
HQI-T 400/N ¹	4058075039766	400	42000	E40	46	273	175	12	01	84,80
HQI-BT 400/D/PRO ¹	4008321677860	400	35000	E40	62	285	175	12	02	59,60

POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS, ≥1000 W

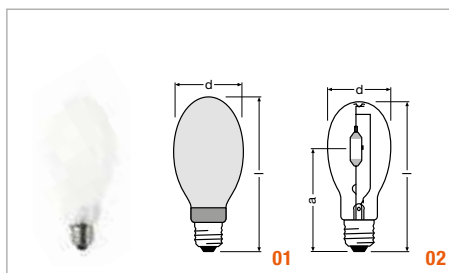
UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-T 1000/N	4058075388413	1000	11000	E40	82	345	220	6	01	282,50
HQI-T 1000/D	4008321527035	1000	85000	E40	76	345	220	6	01	246,30
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	2000	240000	E40	100	430	265	4	02	289,40
HQI-T 2000/N/SN SUPER ²	4008321979087	2000	240000	E40	100	430	265	4	02	315,40
HQI-T 2000/N/230V	4058075389526	2000	191000	E40	106	430	265	4	02	315,40
HQI-T 2000/D	4008321526809	2000	180000	E40	100	430	265	4	02	315,40
HQI-T 2000/N/I ³	4008321665379	2000	205000	E40	100	430	265	4	02	289,40
HQI-T 2000/D/I ³	4008321527011	2000	180000	E40	100	430	265	4	02	315,40

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Funcionamento com equipamento de sódio | ² As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão entre 0,9 e 1,3 kVs. Não devem funcionar com ignitores com picos entre 4...5 kV | ³ Com ignitor incorporado.

POWERSTAR® HQI®-E, CLARA E FOSCA, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

UV
FILTER

Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
HQI-E 250/D/PRO ¹	4008321677907	250	19000	E40	90	226	—	12	01	53,20
HQI-E 400/N clara ¹	4058075039780	400	42000	E40	120	285	198	12	02	84,80
HQI-E 400/N capa difusora ¹	4058075039803	400	40000	E40	120	285	—	12	01	84,80
HQI-E 400/D/PRO ¹	4008321677884	400	34000	E40	120	290	—	12	01	59,60
HQI-E 1000/N ²	4008321528261	1000	100000	E40	165	380	—	6	01	240,90

DESCARGA

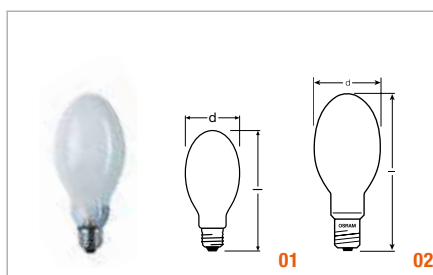
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ Funcionamento somente com equipamento de sódio ² Vida média 9.000 h

³ As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão <1 KV. Não devem funcionar com ignitores com picos >3,5 KV.

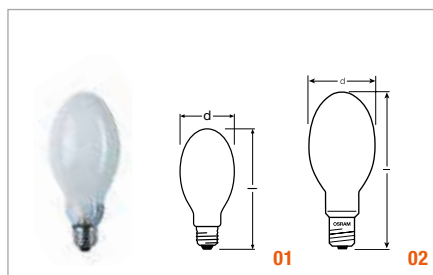


VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)



Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-E 50W SUPER XT E27	4058075803657	50	4200	E27	71	156	24	01	29,90
NAV-E 70W SUPER XT E27	4058075803589	70	6600	E27	71	156	24	01	29,90
NAV-E 100W SUPER XT E40	4058075803596	100	10400	E40	76	183	12	02	36,90
NAV-E 150W SUPER XT E40	4058075803602	150	17600	E40	76	214	12	02	47,50
NAV-E 250W SUPER XT E40	4058075803664	250	31600	E40	91	226	12	02	51,50
NAV-E 400W SUPER XT E40	4058075803671	400	56500	E40	122	290	12	02	59,70

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 ANOS)

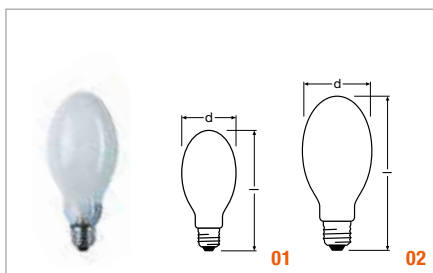


Designação	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	50	4000	E27	71	156	24	01	26,60
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	70	6300	E27	71	156	24	01	26,60
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10400	E40	76	183	12	02	32,10
NAV-E 150 SUPER 4Y	4052899418226	150	17000	E40	91	226	12	02	33,70
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31600	E40	91	226	12	02	40,70
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	56500	E40	122	290	12	02	45,10

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



VIALOX® NAV®-E (STANDARD)



Designação	EAN	W	lm					Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-E 50/E ¹	4050300015750	50	3600	E27	71	156	24	01	20,10
NAV-E 70/E ¹	4050300015767	70	5900	E27	71	156	24	01	20,10

VIALOX® NAV®-E (STANDARD), COM IGNITOR INCORPORADO



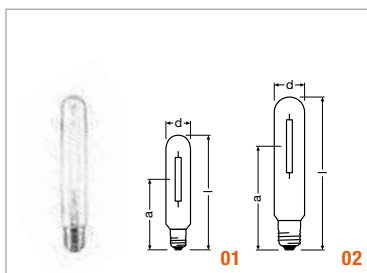
Designação	EAN	W	lm					Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-E 50/I ³	4050300015583	50	3700	E27	71	156	24	01	22,80
NAV-E 70/I ³	4050300015590	70	5900	E27	71	156	24	01	22,80

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

¹ De acordo com Diretiva 2009/125/EC (ErP)
³ Funciona somente com equipamento de sódio

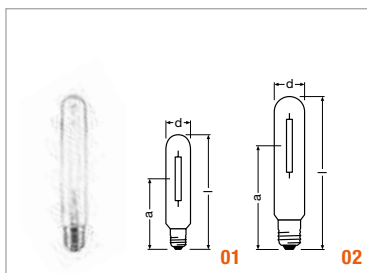


VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)



Designação	EAN	W	lm					Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-T 50W SUPER XT E27	4058075803640	50	4200	E27	36	156	12	01	29,90
NAV-T 70W SUPER XT E27	4058075803558	70	6600	E27	36	156	12	01	29,90
NAV-T 100W SUPER XT E40	4058075803565	100	10700	E40	47	210	12	02	36,90
NAV-T 150W SUPER XT E40	4058075803572	150	18000	E40	47	210	12	02	47,50
NAV-T 250W SUPER XT E40	4058075803619	250	33200	E40	47	257	12	02	50,50
NAV-T 400W SUPER XT E40	4058075803626	400	56500	E40	47	285	12	02	61,10
NAV-T 600W SUPER XT E40	4058075803633	600	90000	E40	47	285	12	02	98,30

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 ANOS)

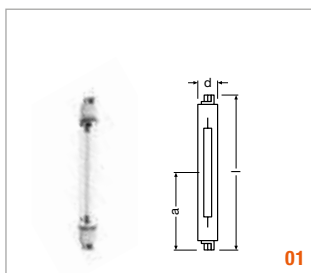


Designação	EAN	W	lm						Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-T 50 SUPER 4Y	4052899415379	50	4200	E27	38	156	104	12	01	23,90
NAV-T 70 SUPER 4Y	4052899415416	70	6600	E27	38	156	104	12	01	23,90
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10700	E40	47	210	132	12	02	29,30
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17500	E40	47	210	132	12	02	32,00
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33000	E40	47	257	158	12	02	39,90
NAV-T 400 SUPER 4Y	4050300281179	400	56500	E40	47	285	175	12	02	44,10
NAV-T 600 SUPER 4Y	4050300275772	600	90000	E40	47	285	175	12	02	82,40

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

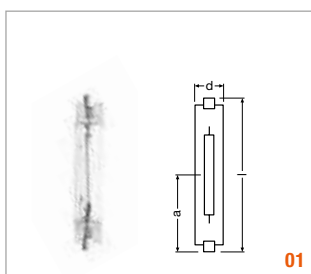


VIALOX® NAV®-TS (STANDARD)



Designação	EAN	Im		d (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-TS 250	4050300015705	25500	Fc2	23	103	12	01	121,40
NAV-TS 400	4050300015712	48000	Fc2	23	103	12	01	121,40

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 ANOS)

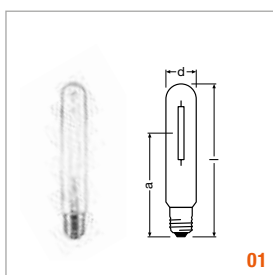


Designação	EAN	W	Im		d (mm)	L (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6600	RX7s	20	120	60	12	01	46,40
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	150	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	59,00

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

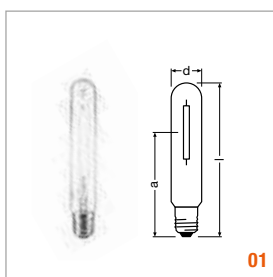


VIALOX® NAV®-T (STANDARD)



Designação	EAN	W	lm						Nº Imagem	Preço € / unid.
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130000	E40	66	360	236	12	01	162,70

PLANTASTAR®



Designação	EAN	W	lm						Nº Imagem	Preço € / unid.
PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	250	33200	E40	47	257	158	12	01	49,20
PLANTASTAR 400	4050300620084	400	56500	E40	47	285	175	12	01	56,80
PLANTASTAR 600	4050300620107	600	90000	E40	47	285	175	12	01	97,80
PLANTASTAR 600/400	4008321284303	600	87000	E40	47	285	175	12	01	102,50

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.



ACESSÓRIOS ELETRÓNICOS PARA LÂMPADAS TRADICIONAIS

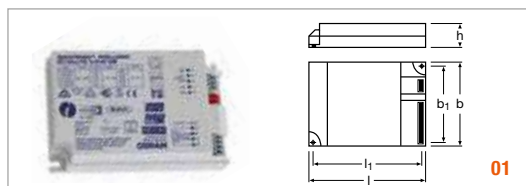


QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DALI DIM para CFL	298	POWERTRONIC® OUTDOOR PT _o para lâmpadas HID para aplicações de exterior	317
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DIM (1-10 V)	298	POWERTRONIC® INTELLIGENT PT _i S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	317
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL	299	POWERTRONIC® INTELLIGENT PT _i I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	318
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M	300	POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	318
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO	302	POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	319
Combinações de Lâmpadas Fluorescentes com Acessórios Eletrônicos	304		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT OT _i DALI DIM para lâmpadas T5 e Dulux L	306		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DALI DIM para lâmpadas T8 e Dulux L	307		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DIM (1-10 V) para lâmpadas T5 e Dulux L	308		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i DIM (1-10 V) para lâmpadas T8	309		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT _i para lâmpadas T5	310		
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lâmpadas T5	311		
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lâmpadas T5	312		
QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lâmpadas T5 e T8	313		
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas T5 e T8	314		
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lâmpadas T8	315		
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5	316		
Acessórios ECG – carcaça serra-cabos para balastros	316		

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DALI DIM para CFL



01

Designação	Código EAN	Im	A	W [W]	λ	Ta	$\frac{b}{h}$	kHz ECE	Preço €/unid.
QTl DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	87,50
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98			
		1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95			
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
QTl DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1.200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²	176...254	87,50
		2xDL 40	2x3.500	0,38	87	0,99			
		2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95			
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99			

Designação	 kHz ECE	 $\frac{l}{b}$	 $\frac{b}{(mm)}$	 $\frac{h}{(mm)}$	 $\frac{h}{b}$	 $\frac{b}{l}$ (mm)			
QTI DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	01
QTI DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QTl (DALI) ... DIM

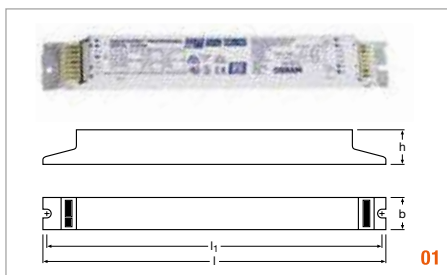
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10V) para CFL

Designação	Código EAN	$\frac{l}{b}$	Im	A	W [W]	λ	Ta	$\frac{b}{h}$	kHz ECE	Preço €/unid.
QTl-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	92,50
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,27	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
QTl-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060846	1xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	95,00
		1xDT/E 26	1x1.800	0,17	38	0,95				
		1xDT/E 32	2x2.400	0,17	38	0,95				
		1xDT/E 42	2x3.200	0,17	38	0,95				
		1xDL 24	1x1.200	0,17	38	0,95				
		1xDL 40	1x3.500	0,17	38	0,95				

Designação	$\frac{l}{b}$	$\frac{b}{h}$	$\frac{h}{l}$	$\frac{l}{b}$	$\frac{b}{h}$	$\frac{h}{l}$	$\frac{b}{h}$	$\frac{h}{l}$	Preço €/unid.
QTl-T/E 1x18-57 DIM ¹	123	79	0,09	33	129,5	67	234	20	01
QTl-T/E 2x18-42 DIM ¹	123	79	0,17	33	129,5	67	234	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QTl (DALI) ... DIMProdutos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX L e DULUX F



Designação	Código EAN								
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2.900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	40,00
		2xDL 40	2x3.650	0,21	90	0,99			
		2xDF 36	2x2.800	0,33	68	0,99			
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4.800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276	40,00

Designação								
QTP-DL 1x55 GII	40...50	280	30	21	270	160	20	01
QTP-DL 2x55 GII	40...50	360	30	21	350	265	20	01

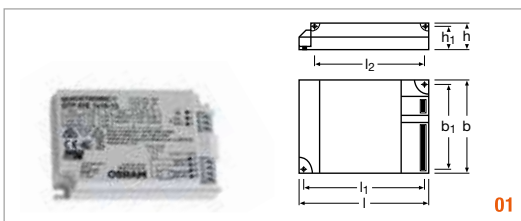
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 299

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E e outras



01

Designação	Código EAN								
QTP-D/E 1x10-13 ¹	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0,05	12	0,95	-20...+50	176...276	37,50
		1xDD/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
		1xDS/E 11	1x900	0,06	14	0,95			
		1xDS/E 9	1x600	0,05	9,5	0,92 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
QTP-D/E 2x10-13 ¹	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0,09	21	0,95	-20...+50	176...276	45,00
		2xDD/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
		2xDS/E 11	2x950	0,12	28	0,95			
		2xDS/E 9	2x600	0,09	18	0,92 c			
		2xDT/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1.200	0,09	19	0,90c	-20...+50	176...276	30,00
		2xD/E, T/E 18 W	2x1.200	0,16	36	0,98			
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	4008321537089	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98	-20...+50	176...254	32,50
		1xD/E, T/E 26 W	1.750	0,13	28	0,95	-20...+50	176...276	
		1xT/E 32 W	2.400	0,15	35	0,95			
		1xT/E 42 W	3.200	0,20	45	0,95			
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98			
QTP-M 1x26-42 ¹	4008321329134	1xDD/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276	35,30
		1xDT/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	35	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDF 18	1x1.050	0,09	19	0,88 c			
		1xDF 24	1x1.650	0,12	25	0,94 c			
		1xDF 36	1x2.700	0,16	35	0,96			
		1xDL 18	1x1.150	0,09	18	0,88 c			
		1xDL 24	1x1.750	0,12	25	0,94 c			
		1xDL 36	1x2.800	0,16	35	0,97			
		1xDL 40	1x3.500	0,19	43	0,98			
		1xFC 22	1x1.800	0,12	25	0,94 c			
		1xFC 40	1x3.200	0,19	43	0,97			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	25	0,95			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,97			
QTP-M 2x26-32 ¹	4008321329158	1xL 18	1x1.350	0,10	19	0,88 c			35,30
		1xL 36	1x3.350	0,16	35	0,97			
		2xDD/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276	
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	68	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDT/E 57	1x4.300	0,24	60	0,97			
		2xDF 18	2x1.050	0,16	36	0,95			
		2xDF 24	2x1.650	0,21	48	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	68	0,97			
		2xDL 18	2x1.150	0,16	36	0,95			
		2xDL 24	2x1.750	0,22	48	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	68	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,30	67	0,97			
		2xFC 22	2x1.800	0,22	49	0,97			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	49	0,97			
		2xL 18	2x1.350	0,17	36	0,95			

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E e outras

Designação	Código EAN								
QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	2xDD/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254	46,00
		2xDT/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	70	0,97			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	92	0,97			
		2xDF 24	2x1.700	0,23	54	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	70	0,97			
		2xDL 24	2x1.750	0,23	54	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	70	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,36	70	0,97			
		2xFC 22	2x3.200	0,36	54	0,97			
		2xFC 40	2x3.200	0,36	88	0,97			
		2xHO 24	2x3.500	0,23	54	0,97			
		2xL 36	2x3.200	0,30	70	0,97			

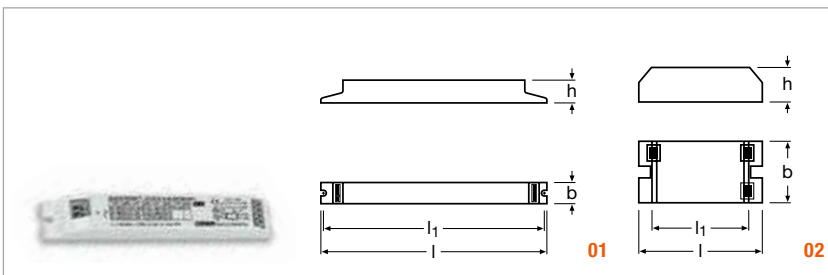
Designação								
QTP-D/E 1x10-13 ¹	44	93	58	29	9648	100	20	01
QTP-D/E 2x10-13 ¹	44	123	79	33	129,567	190	20	01
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	40...50	103	67	31	11057	140	20	01
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	40...50	103	67	31	11057	140	20	01
QTP-M 1x26-42 ¹	47	103	67	31	11057	135	20	01
QTP-M 2x26-32 ¹	45	123	79	33	129,567	180	20	01
QT-M 2x26-42/220-240 S	45	123	79	33	129,567	280	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras



Designação	Código EAN		lm	A			Ta		Preço* €/unidade
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	19,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	19,50
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c			
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c			
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c			
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c			
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c			
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254	21,50
		1xDT/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c			
		1xHE 21	1x1.800	0,17	23	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	21,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras

Designação	Código EAN								
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	21,50
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254	23,50
		1xDT/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c			
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,6 c	-15...+50	176...254	35,00
		2xDS/E 11	2x700	0,16	24	0,6 c			
		2xDS/E 5	2x250	0,10	12	0,6 c			
		2xDS/E 7	2x400	0,11	15	0,6 c			
		2xDS/E 9	2x550	0,13	18	0,6 c			
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,6 c			
		2xL 6	2x280	0,11	14,5	0,6 c			
		2xL 8	2x450	0,13	17,5	0,6 c			

Código EAN								
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x26/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	30 ... 45	80	40	22	72-75	57	50	02

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos

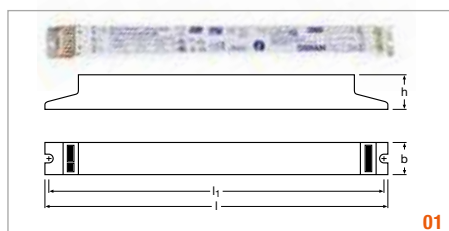
Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)	Lâmpada	T5 CIRCULAR			T5/T8 LÂMPADA TUBO									T9 CIRCULAR		
		FC 22 W	FC 40 W	FC 55 W	L 10 W	L 15 W	L 16 W	L 18 W	L 30 W	L 36 W	L 36 W -1	L 38 W	L 58 W	L 70 W	L 22 W C	L 32 W C	L 40 W C
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372																
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951																
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035																
QTP5 1x49 GII	4008321329370																
QTP5 1x54 GII	4008321329394																
QTP5 1x80 GII	4008321329059																
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																
QTP5 2x49 GII	4008321123831																
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598																
QT-FIT8 1x18	4008321294180																
QT-FIT8 1x36	4008321294203																
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																
QT-FIT8 2x18	4008321294241																
QT-FIT8 2x36	4008321294265																
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403																
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427																
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823																
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526																
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885																
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847																
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979																
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050																
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922																
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564																
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588																
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540																
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946																
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694																
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717																
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670																
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984																
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719																
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993																
QTI 4x18 DIM	4008321070012																
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																



Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos

Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)	Lâmpada	ENERGY SAVER							T5 HE/HO							
		T5 HE ES 13 W	T5 HE ES 19 W	T5 HE ES 25 W	T5 HE ES 32 W	T5 HO ES 45 W	T5 HO ES 50 W	T5 HO ES 73 W	T5 HE 14 W	T5 HE 21 W	T5 HE 28 W	T5 HE 35 W	T5 HO 24 W	T5 HO 39 W	T5 HO 49 W	T5 HO 54 W	T5 HO 80 W
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372																
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951																
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035																
QTP5 1x49 GII	4008321329370																
QTP5 1x54 GII	4008321329394																
QTP5 1x80 GII	4008321329059																
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																
QTP5 2x49 GII	4008321123831																
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598																
QT-FQ 2x80	4050300825564																
QT-FIT8 1x18	4008321294180																
QT-FIT8 1x36	4008321294203																
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																
QT-FIT8 2x18	4008321294241																
QT-FIT8 2x36	4008321294265																
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922																
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564																
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588																
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540																
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946																
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694																
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717																
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670																
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984																
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719																
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993																
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234																
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258																
QT-FIT5 3x14,4x14	4008321971210																
QT-FIT5 1x49/220-240	4008321832139																
QT-FIT5 2x49/220-240	4008321832153																
QT-FIT5 1x54/220-240	4008321812537																
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																



QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lâmpadas T5 e Dulux L

Designação	Código EAN								
QT _i DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	65,00
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QT _i DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	65,00
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QT _i DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	65,00
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QT _i DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	65,00
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			
QT _i DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QT _i DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QT _i DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QT _i DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QT _i DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	86,00
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QT _i DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	85,00
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QT _i DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	85,00
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Designação								
QT _i DALI 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	273	20	01
QT _i DALI 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	305	20	01
QT _i DALI 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	268	20	01
QT _i DALI 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	278	20	01
QT _i DALI 2x14/24 DIM	53...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x28/54 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x35/49/80 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QT _i DALI 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	380	20	01

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIMProdutos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE**OSRAM**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM para Lâmpadas T8 e Dulux L



Designação	Código EAN								
QTİ DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	75,50
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,50
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	72,50
QTİ DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	77,50
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5.000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹	154...276	77,50
QTİ DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	90,00
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	90,00
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Designação								
QTİ DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	01
QTİ DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	01
QTİ DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	01
QTİ DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	01
QTİ DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	01
QTİ DALI 2x58 DIM	46...120	423	30	21	415	370	20	01
QTİ DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QTİ DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	01

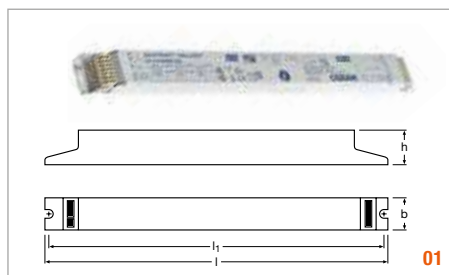
¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTİ (DALI) ... DIM

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor **307**

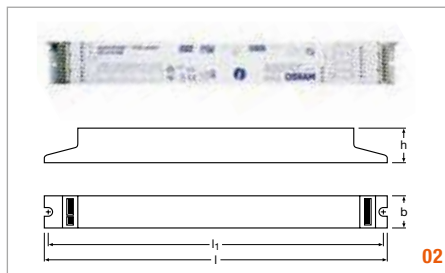
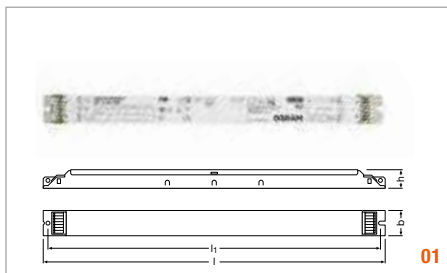
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para lâmpadas T5 e Dulux L

Designação	Código EAN								
QT _i 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	65,00
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QT _i 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	70,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
QT _i 1x28/54 DIM	4050300870588	1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	70,00
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
QT _i 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
		1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	70,00
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
QT _i 2x14/24 DIM	4050300870946	1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	90,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
QT _i 2x21/39 DIM	4050300870694	2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
		2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	90,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
QT _i 2x28/54 DIM	4050300870717	2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
		2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	90,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
QT _i 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
		2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	90,00
QT _i 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
		2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	100,00
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
QT _i 3x14/24 DIM	4008321069719	2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
		3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	113,00
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
QT _i 4x14/24 DIM	4008321069993	3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
		4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	113,00
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Designação									
QT _i 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01	
QT _i 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01	
QT _i 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01	
QT _i 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01	
QT _i 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01	
QT _i 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01	
QT _i 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01	
QT _i 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01	
QT _i 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01	
QT _i 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01	
QT _i 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01	

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para Lâmpadas T8

Designação	Código EAN		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a		Preço* E/Unid.
QT 1x18 DIM	4008321645647	1xL 18	1.350	0,08	18,9	0,98	-20...+60	198...264	52,50
QT 1x36 DIM	4008321645623	1xL 36	3.350	0,16	36	0,98	-20...+60	198...264	52,50
QT 1x58 DIM	4008321645609	1xL 58	5.000	0,25	55,7	0,98	-20...+60	198...264	52,50
QT 2x18 DIM	4008321645852	2xL 18	2x1.350	0,17	37,7	0,98	-20...+60	198...264	60,00
QT 2x36 DIM	4008321645838	2xL 36	2x3.350	0,32	72,4	0,98	-20...+60	198...264	60,00
QT 2x58 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5.000	0,48	110	0,98	-20...+60	198...264	60,00
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹	198...264	113,00

Designação							
QT 1x18 DIM	44...120	360	30	21	237	20	01
QT 1x36 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 1x58 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 2x18 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x36 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x58 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT _i 4x18 DIM	44...100	360	30	21	237	20	02

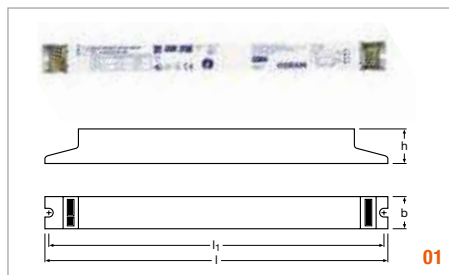
¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor **309**

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i para Lâmpadas T5

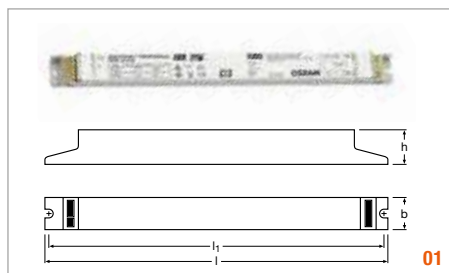
Designação	Código EAN								
QT _i 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,92 c	-20...+50	176...276	47,50
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,94 c			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	26	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,98			
QT _i 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	1xHE 28	1x2.600	0,15	32	0,95	-20...+50	176...276	47,50
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58	0,97			
		1xDL 28 HE	1x2.700	0,14	28	0,95			
QT _i 1x35/49/80 GII	4008321383372	1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97	-20...+50	176...276	47,50
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 80	1x6.150	0,38	85	0,98			
		1xDL 80	1x6.000	0,38	85	0,98			
QT _i 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	2xHE 14	2x1.200	0,15	31	0,95	-20...+50	176...276	52,50
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	50	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	81	0,98			
QT _i 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	2xHE 28	2x2.600	0,28	61	0,96	-20...+50	176...276	52,50
		2xHE 35	2x3.300	0,35	76	0,96			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	105	0,98			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
		2xDL 28 HE	2x2.700	0,27	56	0,96			
QT _i 2x35/49/80 GII	4008321658951	2xHE 32 ES	2x3.150	0,33	70	0,97	-20...+55	176...276	66,00
		2xHE 35	2x3.400	0,36	77	0,98			
		2xHO 45 ES	2x4.300	0,43	95	0,99			
		2xHO 49	2x4.300	0,45	105	0,99			
		2xHO 73 ES	2x6.150	0,66	157	0,99			
		2xHO 80	2x6.150	0,7	165	0,99			
		2xDL 80	2x6.000	0,7	165	0,99			

Designação								
QT _i 1x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	210	20	01
QT _i 1x28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	235	20	01
QT _i 1x35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	240	20	01
QT _i 2x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	250	20	01
QT _i 2x28/54/35/49 GII	42...85	423	30	21	415	270	20	01
QT _i 2x35/49/80 GII	42...85	423	30	21	415	—	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para Lâmpadas T5



01

Designação	Código EAN		lm	A				Preço* €/unid.
QTP5 1x14-35	4008321329035	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,90 c	176...276	30,00
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,95		
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96		
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97		
		1xDL 28 HE	1x2.800	0,13	28,5	0,95		
QTP5 1x49	4008321329370	1xH0 49	1x4.300	0,24	53	0,95	176...276	30,00
QTP5 1x80	4008321329059	1xH0 80	1x6.150	0,38	86	0,98	176...276	30,00
		1xDL 80	1x6.000	0,38	86	0,98		
QTP5 2x14-35	4008321329073	2xHE 14	2x1.200	0,14	30	0,98	176...276	32,50
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,98		
		2xHE 28	2x2.600	0,26	60	0,98		
		2xHE 35	2x3.300	0,33	75	0,98		
		2xDL 28 HE	2x2.800	0,26	56	0,98		
QTP5 2x49	4008321329431	2xH0 49	2x4.300	0,49	106	0,99	176...276	32,50
QT-FQ 2x80	4050300825564	2xH0 80	2x6.300	0,76	175	0,98	no CC	50,00
		2xDL 80	2x6.150	0,76	175	0,99		
		2xDL 55	2x4.800	0,59	122	0,99		
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598	3xHE 14	3x1.200	0,22	48	0,95	176...276	37,50
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,97		

Designação								
QTP5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	171	20	01
QTP5 1x49	40...50	280	30	21	270	168	20	01
QTP5 1x80	40...50	360	30	21	350	236	20	01
QTP5 2x14-35	40...50	360	30	21	350	234	20	01
QTP5 2x49	40...50	360	30	21	350	255	20	01
QT-FQ 2x80	45...50	423	30	21	415	381	20	01
QTP5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	240	20	01

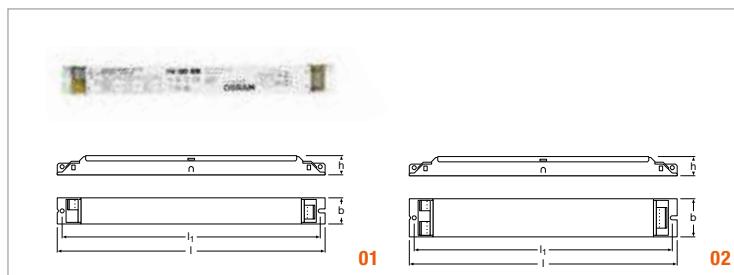
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor 311

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para Lâmpadas T5



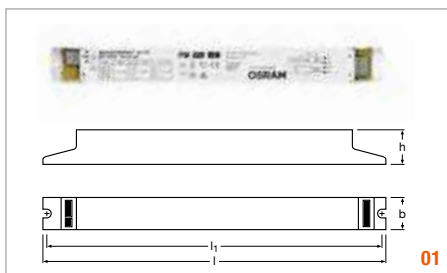
Designação	Código EAN								
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	19,10
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23	0,95	-15 a 50	176...274	
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96	-15 a 50	176...274	
		1xHE 35	1x3.320	0,17	38	0,97	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	2xHE 14	2x1.200	0,15	32	0,98	-15 a 50	176...274	21,80
		2xHE 21	2x1.900	0,22	46	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 28	2x2.600	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 35	2x3.320	0,35	78	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	3xHE 14	3x1.200	0,22	49	0,98	-15 a 50	176...274	24,40
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	4008321832139	HO 49	4.310	0,24	54	0,98	-15 a 50	198...264	19,10
		HO ES 45	4.310						
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	4008321832153	HO 49	2x4.310	0,47	106	0,98	-15 a 50	198...264	21,80
		HO ES 45	2x4.310						

Designação								
QT-FIT5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	160	20	01
	40...50	280	30	21	270	160	20	01
	40...50	280	30	21	270	160	20	01
	40...50	280	30	21	270	160	20	01
QT-FIT5 2x14-35	40...50	280	30	21	270	185	20	01
	40...50	280	30	21	270	185	20	01
	40...50	280	30	21	270	185	20	01
	40...50	280	30	21	270	185	20	10
QT-FIT5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	220	20	02
	40...50	280	40	21	270	220	20	02
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	50...60	280	30	21	270	165	20	01
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	50...60	280	30	21	270	185	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para Lâmpadas T5 e T8



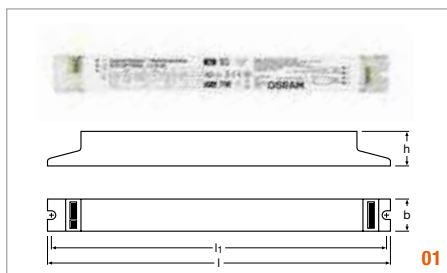
Designação	Código EAN							
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	H0 24	1.750	0,13	28	-15...50	198...264	19,10
		H0 39	3.100	0,19	42			
		L 18	1.350	0,10	16			
		L 30	–	0,15	24			
		L 36	3.200	0,16	32			
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	H0 54 XT	4.450	0,25	59	-15...+50	198...264	19,10
		H0 54	4.450	0,25	59			
		L 58	5.000	0,24	54			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	H0 24	1.750	0,24	53	-15...+50	198...264	21,80
		H0 39	3.100	0,36	80			
		L 18	1.350	0,17	39			
		L 30	–	0,27	63			
		L 36	3.200	0,31	32			
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321873842	H0 54 XT	4.450	0,49	116	-15...+50	198...264	21,80
		H0 54	4.450	0,49	116			
		L 58	5.000	0,49	110			

Designação								
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8



01

Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	23,00
		L 16 S	1.100	—	—	—			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98			
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95			
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95			
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95			
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98			
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98			
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98			
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98			
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98			
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98			
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 54	4.450	0,26	55	0,98	+20...+60	176...276	23,00
		DL 55	4.450	0,24	54	0,98			
		L 58	5.000	0,25	55	0,98			
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	26,00
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95			
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95			
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95			
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95			
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98			
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98			
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98			
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98			
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98			
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98			
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	—			
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98			
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98			
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99			
		2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99			

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

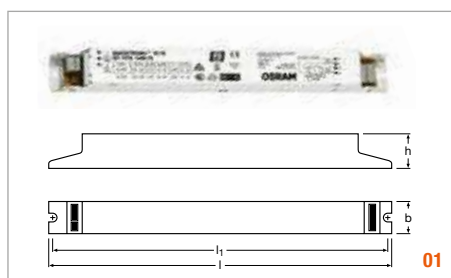
OSRAM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8

Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98	+20...+60	176...276	26,00
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99			

Designação							
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	280	30	21	270	180	20	01
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	280	30	21	270	180	20	01
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240	360	30	21	350	243,7	20	01
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	360	30	21	350	239,90	20	01

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para Lâmpadas T8



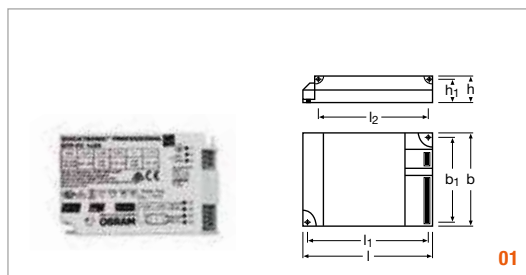
Designação	Código EAN								
QT-FIT8 1x18	4008321294180	1xL 18	1x1.350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264	20,00
QT-FIT8 1x36	4008321294203	1xL 36	1x3.200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264	20,00
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	1xL 58	1x5.000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264	20,00
		1xL 70	1x5.900	0,28	62	0,96			
QT-FIT8 2x18	4008321294241	2xL 18	2x1.350	0,16	36	0,98	-15...+50	198...264	22,50
QT-FIT8 2x36	4008321294265	2xL 36	2x3.200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264	22,50
QT-FIT8 2x58-70	4052899151932	2xL 58	2x5.000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264	27,50
		2xL 70	2x5.900	0,55	124	0,98			
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321294302	3xL 18	3x1.350	0,25	54	0,97	-15...+50	198...264	25,00
		4xL 18	4x1.350	0,33	74	0,99			

Designação								
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	01
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	01
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	01
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	01
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

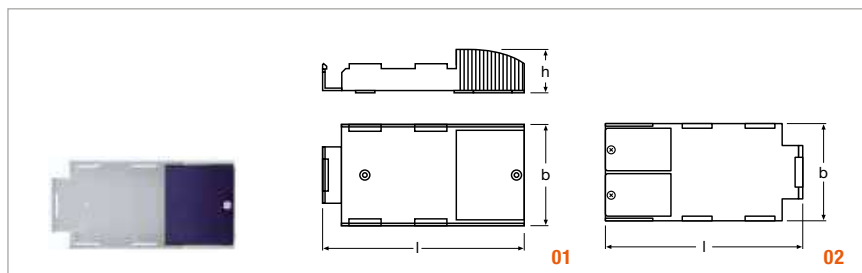
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5



Designação	Código EAN								
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4.200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	47,50
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,98	—	—	

Designação									
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	01

Acessórios – Serra cabos para balastros.

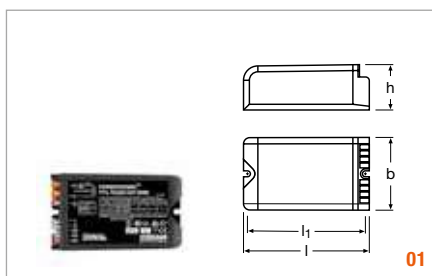


Designação	Código EAN							
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	65	10	01	6,00
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84	37	70	10	02	8,00

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

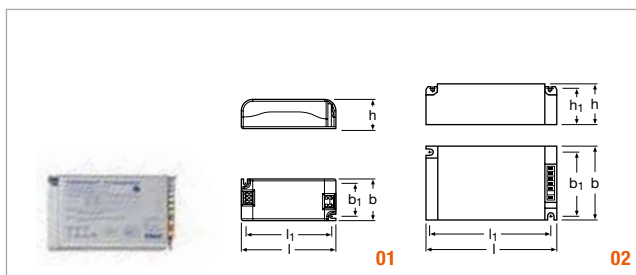
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior



Designação	Código EAN	T _a	A	W	CONTROL	W	Preço* €/unid.
PTo 35/220-240	4008321956323	-25...+60	0,19	39	—	—	115,70
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	135,00
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	155,00
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	155,00
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	155,00
PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	227,50

Designação	T _c	kV LIGADO	max	I [mA]	b [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	Preço* €/unid.
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	01
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	01
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	01
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	01
PTo 150/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	01
PTo 250/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	170	90	60	160	01

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lâmpadas HID – para instalação em luminárias



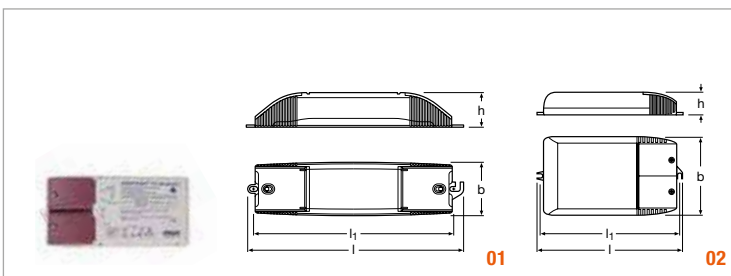
Designação	Código EAN	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV LIGADO	max	Preço* €/unid.
PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5	47,50
PTi 35/220-240 S	4008321073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5	50,00
PTi 70/220-240 S	4008321049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5	50,00
PTi 150/220-240 S	4008321188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5	87,50

Designação								
PTi 35/220-240 S MINI	97	43	30	88	34	105	20	01
PTi 35/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	02
PTi 70/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20	02
PTi 150/220-240 S	150	85	31	139	74	370	20	02

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

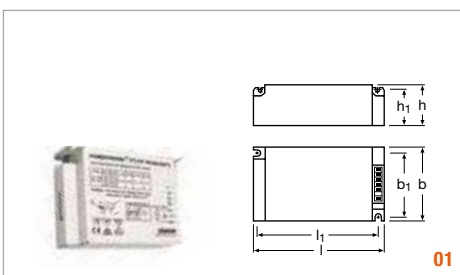
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID – com serra-cabos



Designação	Código EAN	Ta	A	W	kHz ECE	Tc	kV LIGADO	Preço* E/unid.
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5	52,50
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5	52,50
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5	90,00

Designação	Imagem	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	Imagem	Imagem	Imagem
PTi 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	02
PTi 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	290	20	02
PTi 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	275	20	02
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	02

POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID – para instalação em luminárias



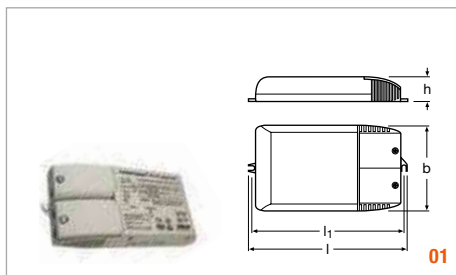
Designação	Código EAN	Ta	A	W	kHz ECE	Tc	kV LIGADO	Preço* E/unid.
PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	40,00
PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	40,00

Designação	Imagem	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	Imagem	Imagem	Imagem
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID – com serra-cabos



Designação	Código EAN	Ta	A	W	kHz EDE	Tc	kV LIGADO	Preço €/unid.
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5	45,00
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	45,00

Designação								
PT-FIT 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01
PT-FIT 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

SÍMBOLOS

LUMINÁRIAS

	Peso em Kg		Frequência da rede em Hz	Aprovações					Ângulo de abertura									
	Peso em g		Casquilho															
	Rendimento da luminária		Tensão em V								Rendimento da luminária							
	Índice de proteção		Corrente em A	Classe do equipamento														
	Quantidade LED por módulo		Corrente nominal em mA	Risco de incêndio														
	Ângulo de radiação em graus		Temperatura ambiente em °C	Índice de proteção														
	Diâmetro de montagem		Nível de deslumbramento	Índice de proteção														
	Distância entre furos em mm		Nível de deslumbramento horizontal															
	Distância entre I ₁ em mm		Nível de deslumbramento vertical									Casquilho						
	Para lâmpada/Módulo LED		Unidades por caixa	Testes de incandescência do filamento														
	Figura n.º																	
	Largura b em mm						Grau deprotecção contra impactos mecânicos								A instalação e manutenção devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado			
	Cor																	
	N.º de lâmpadas por módulo								Diâmetro de montagem									
	Diâmetro d em mm																	
	Temperatura de cor em Kelvin						Temperatura ambiente											
	Reprodução cromática						Tensão											
	Altura h em mm																	
	Altura h ₁ em mm																	
	Comprimento l em mm						Frequência											
	Comprimento l ₁ em mm																	
	Comprimento l em m						Equipado com lâmpada											
	Tempo de vida / Duração						Cor da luz											
	Potência em W																	
	Eficiência luminosa																	
	Eficiência da lâmpada na luminária																	
	Cor da luz																	
	Candelas																	
	Fluxo luminoso em lúmens																	

ESPECIFICAÇÕES E SEGURANÇA

CLASSES DE PROTECÇÃO SEGUNDO O ISOLAMENTO

Classe de protecção	Símbolos	Descrição
I		Luminárias com um terminal de ligação ao condutor de protecção ao qual deverão estar ligadas todas as partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão em caso de defeito. É essencial uma ligação de condutor terra de protecção. O símbolo está colocado no terminal da ligação.
II		As luminárias com este símbolo não podem possuir partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão, mesmo no caso de efeito (isolamento total ou duplo isolamento). Não é necessário existir um terminal de protecção na luminária e não é necessária a sua ligação ao condutor terra.
III		Luminárias que funcionam em tensão de segurança de baixa voltagem (SELV) abaixo de 50V, com um transformador de segurança de acordo com VDE 0551 ou alimentadas por baterias ou acumuladores (standard ou recarregáveis).

A classe de protecção de uma luminária para tensão de rede indica a forma como um choque eléctrico pode ser evitado em caso de luminária com classe de protecção II,

como é o caso da LUMILUX OMBI EL, não dispõe de condutor terra de protecção, impondo assim grandes exigências ao design.

IP – TIPOS DE PROTECÇÃO DE ACORDO COM A NORMA IEC 60529

1º dígito	Símbolo	Detalhes sobre a não penetração de corpos estranhos no invólucro da luminária
		Breve descrição
0	—	Sem protecção
1	—	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm.
2	—	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 12 mm.
3	—	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5 mm.
4	—	Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm.
5	—	Protegido contra a penetração de poeiras.
6	—	Totalmente protegido contra a penetração de poeiras.
		Grau de protecção contra corpos sólidos
		sem protecção especial
		Superfície ampla, ex. uma mão (mas sem protecção contra contacto intencional); corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm.
		Dedos ou similar até 80 mm de comprimento; corpos sólidos de diâmetro superior a 12mm
		Ferramentas, cabos, etc. com um diâmetro maior que 2,5 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5mm
		Cabos com um diâmetro maior que 1 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm.
		Penetração de pó não é completamente prevenida, mas a quantidade que entra na luminária não compromete o seu funcionamento.
		Totalmente protegido contra poeiras.

* O diâmetro total do objeto de teste não deve entrar em caso de abertura da tampa.

2º dígito	Símbolo	Grau de protecção contra água
		Breve descrição
0	—	Sem protecção
1	—	Protegido contra quedas verticais de gotas de água (condensação)
2	—	Protegido contra quedas de gotas de água até 15° da vertical
3	—	Protegido contra água da chuva até 60° da vertical
4	—	Protegido contra a projecção de água em todas as direcções
5	—	Protegido contra jactos de água em todas as direcções
6	—	protegido contra projecções de água semelhante a vagas do mar
7	—	Protegido contra os efeitos da imersão de água
8	—	Protegido contra a submersão
		Detalhes sobre a protecção do invólucro da luminária
		Sem protecção especial
		Gotas de água (em queda vertical) não deverão ter um efeito prejudicial
		Gotas de água em queda vertical não deverão ter um efeito prejudicial, se o revestimento tiver uma inclinação até 15° face à posição normal
		Água da chuva não deverá ter um efeito prejudicial até uma inclinação de 60° a partir da vertical
		Projecção de água em todas as direcções não deverá ter um efeito prejudicial
		Jactos de água em todas as direcções não deverão ter um efeito prejudicial
		Quantidades de água que danifiquem não deverão penetrar o revestimento, se a luminária estiver imersa sob determinadas condições, nomeadamente pressão e tempo
		Quantidades de água que danifiquem não deverão penetrar o revestimento, se a luminária estiver imersa sob determinadas condições, nomeadamente pressão e tempo
		O equipamento é adequado para a submersão constante; as condições são especificadas pelo fabricante. NOTA: regra geral isto significa que o equipamento é completamente estanque. Contudo, para alguns equipamentos pode significar que a água irá penetrar, mas não em quantidades que os danifiquem

SÍMBOLOS GERAIS

RELAÇÃO ENTRE CÓDIGO IK E ENERGIA DE IMPACTO

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia de impacto em Joules	*	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

* Não protegido, de acordo com os padrões actuais

O Código IK

O grau de protecção fornecido pelos invólucros contra impactos mecânicos externos é indicado pelo código IK com dígitos de 00 a 10. De acordo com os padrões com

IK00 não oferece qualquer protecção. Um invólucro com IK10 oferece a protecção máxima e é capaz de suportar um impacto de até 20 joules.

CLASSES DE PROTECÇÃO CONTRA RISCO DE INCÊNDIO

Símbolo	Descrição
	Permite a instalação directa sobre materiais normalmente inflamáveis. De acordo com a EN 60598 a temperatura máxima sobre a superfície de fixação é de 90°C
	De acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14, é permitida a instalação dentro e sobre mobiliário, cujos materiais são reduzida ou normalmente inflamáveis, conforme a DIN 4102.
	Permite a instalação directa dentro ou sobre superfícies cujo perigo de inflamação dos materiais é desconhecido, de acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14.

TESTE DE INCANDESCÊNCIA DO FILAMENTO (GLOWING WIRE TEST)

Símbolo	Descrição
960 °C	Para luminárias de utilização geral instaladas em escadas e saídas de emergências horizontais e fechadas
850 °C	Para luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público, quando a área total visível do tecto coberta pela luminária é superior a 25% da área do edifício
750 °C	Para outras luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público

Partes exteriores de luminárias fixas ou suspensas deverão ser sujeitas ao teste de incandescência do filamento à

temperatura indicada em cima, dependendo da sua localização e finalidade. A temperatura habitual é 650°C.



Marcação CE

A marcação CE indica que o produto está conforme as Directivas Europeias, como é o caso a Directiva de Baixa-Voltagem 2006/95/EG ou a Directiva EMC 2004/108/EG. As luminárias LEDVANCE cumprem os requisitos exigidos pelas mais relevantes Directivas Comunitárias e têm, por isso, a marcação CE.



Conformidade com normas de segurança e outras

As luminárias devem não só ter bom aspecto e fornecer boa luz, mas devem ser seguras. A segurança é garantida pela conformidade com as mais diversas regulamentações enormes. As luminárias da LEDVANCE estão de acordo com as mais relevantes regulamentações nacionais e internacionais e isso está indicado através de símbolos de aprovação como é o caso dos apresentados em cima.

SOBRE A LEDVANCE

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a 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.º. 4
Alfrapark – Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
PORTUGAL

A LEDVANCE é o parceiro especializado para instaladores e profissionais de iluminação. Além do vasto portefólio de luminárias, também oferecemos um portefólio alargado de lâmpadas LED inovadoras com excelente qualidade de marca. Mais informações sobre a nossa gama de lâmpadas e serviços estão disponíveis em www.ledvance.pt



Parceiro:



rolearmais

Apoio Cliente

T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

LEDVANCE.PT

