

TABELA DE PREÇOS



LÂMPADAS E LUMINÁRIAS LED,
LÂMPADAS TRADICIONAIS
E ACESSÓRIOS

FEVEREIRO 2019

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.

ENTRADA EM VIGOR:

Os preços desta tabela serão aplicados em todas as encomendas rececionadas a partir do dia 28 de fevereiro de 2019 e anulam todos os preços de tabelas anteriores. Os preços de tabela estão sujeitos ao IVA em vigor.

Grupos de Desconto:

€ Desconto 1 (a Azul Escuro)

€ Desconto 2 (a Laranja)

€ Desconto 3 (a Azul Claro)

€ Desconto 4 (a Magenta)

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.

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.

CANCELAMENTO DE ENCOMENDAS:

Após a introdução da encomenda no nosso sistema informático, não aceitamos o seu cancelamento, salvo indicação por escrito da LEDVANCE e quando possível.

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.

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 verificar-se o descrito, entende-se que a mercadoria foi entregue corretamente, logo não se aceitará qualquer reclamação.

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.

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.

ECO-REEE (TAXA SOBRE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ELECTRÓNICO):

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.

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.

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 negocial 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.

ÍNDICE

1 LUMINÁRIAS LED

1



2 LÂMPADAS LED

42



3 SISTEMAS LED E DRIVERS

67



4 LÂMPADAS INCANDESCENTES

101



5 LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

103



6 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

114



7 LÂMPADAS FLUORESCENTES

123



8 LÂMPADAS DE DESCARGA

140



9 ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS

156



10 LMS SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

186





LUMINÁRIAS LED DA LEDVANCE



LUMINÁRIAS NA FORMA MAIS ATRATIVA: RESUMO DO NOSSO PORTEFÓLIO

DOWNLIGHTS

4

Downlight Comfort
Downlight Alu
Downlight Slim Alu
Downlight Slim



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Áreas públicas | Lojas | Escadarias | Corredores
Foyers | Casas de Banho | Cozinhas

SPOTLIGHTS

8

Spot Vario
Spot Multi
Spot Square Adjust
Spot Round Fix
Spot Round Adjust
Spot Kit LEDr GU10



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Lojas | Hotéis | Entradas | Cafés | Bares
Restaurantes | Galerias | Museus | Residencial

TRACKLIGHTS

12

Tracklight Spot



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Lojas | Espaços Comerciais | Hotéis | Cafés
Galeria | Showrooms

LUMINÁRIAS EMBUTIDAS

14

Panel
Panel Value
Acessórios Panel



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Iluminação geral interior | Edifícios Públicos
Escritórios | Salas de Conferências | Corredores
Escadarias | Entradas | Áreas de Recepção | Foyers

LUMINÁRIAS SURFACE

18

Surface Compact IK10
Surface Circular



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Áreas Públicas | Corredores | Escadarias | Casas de Banho | Foyers

LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO

20

Linear IndiviLED® Direct/Indirect
Acessórios Linear IndiviLED®



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Iluminação geral interior | Escritórios | Salas de Conferências
Escolas | Bibliotecas | Foyers | Corredores | Áreas de entrada

LUMINÁRIAS LINEARES

22

Linear IndiviLED®
Acessórios Linear IndiviLED®
Linear Ultra Output
Linear Compact
Carcaça Linear



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Iluminação geral interior | Escritórios | Bibliotecas
Escolas | Corredores | Áreas de entrada | Escadarias
Iluminação de Sancas | Prateleiras

SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA

26

TruSys®
TruSys® DALI
TruSys® Energy Rail & Acessórios



APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:

Fábricas | Armazéns | Lojas | Oficinas

LUMINÁRIAS ESTANQUES**30**

Damp Proof Special
Damp Proof Compact
Damp Proof
Damp Proof Slim Value
Carcça Damp Proof

**APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:**

Instalações industriais e logísticas | Estacionamentos
Passagens subterrâneas | Garagens | Oficinas | Linhas de montagem

LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS**34**

High Bay DALI
High Bay

**APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:**

Armazéns | Espaços Logísticos | Indústria
Pé direito elevado (ex. aeroportos)

PROJETORES**36**

Floodlight
Floodlight Sensor
Floodlight Asymmetrical

**APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:**

Fachadas de edifícios | Áreas públicas | Estaleiros
Estacionamentos | Passagens subterrâneas

LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR**38**

Luminárias para exterior

**APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:**

Iluminação Residencial | Hotéis | Condomínios escritórios

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**40**

Emergency Downlight
Emergency Exit Sign

**APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL:**

Caminhos de evacuação (corredores)
Espaços abertos (antipânico) | Edifícios Públicos | Lojas | Escritórios

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) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente). As luminárias têm módulos LED integrados. Estes módulos não podem ser substituídos na luminária.

Todos os valores de IP e IK aplicam-se exclusivamente às luminárias (excluindo acessórios).

DOWNLIGHTS



LEDVANCE DOWNLIGHT COMFORT

- Substituição direta para downlights com CFL (1 × 18 W, 2 × 18 W, 2 × 26 W)
- Luminárias anti encandecimento com UGR < 22
- Luz com fraca cintilação devido ao ECG especial
- 3 CCTs numa luminária, tonalidade selecionável através de interruptor DIP
- IP54 no lado exterior, indicado para casas de banho e áreas de exterior cobertas
- Rápida ligação ao terminal, sem ferramentas



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/w		L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø × A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁸
DOWNLIGHT COMFORT											
NOVO DL COMFORT DN130 13W/3CCT 60DEG WT	4058075104068	1 × 18 W CFLi	1030@3000K 1210@4000K 1110@5700K	85	60	50000	45000	30000	145 × 82	125	53,50
NOVO DL COMFORT DN155 18W/3CCT 60DEG WT	4058075104082	2 × 18 W CFLi	1400@3000K 1620@4000K 1470@5700K	85	60	50000	45000	30000	172 × 95	150	70,00
NOVO DL COMFORT DN205 20W/3CCT 60DEG WT	4058075104105	2 × 26 W CFLi	1720@3000K 1930@4000K 1810@5700K	90	60	50000	45000	30000	228 × 98	200	90,00



UMA LUMINÁRIA, TRÊS OPÇÕES:

No Downlight Comfort pode selecionar uma das três tonalidades (3.000/4.000/5.700 K).

Outra vantagem:

Distribuidores e instaladores com menos material em armazém, porque podem ter sempre a luminária com a tonalidade pretendida.



LEDVANCE DOWNLIGHT ALU

- Substituição direta para downlights com CFL (1 × 26 W, 2 × 26 W, 2 × 42 W)
- Versão DALI disponível
- Agora em IP44 para casas de banho
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído)



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W	°	L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø × A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁸
DOWNLIGHT ALU											
NOVO DL ALU DN150 14W/3000K WT IP44	4058075091436	1 × 26 W CFLi	1190	85	100	50000	45000	30000	160 × 52	150	36,50
NOVO DL ALU DN150 14W/4000K WT IP44	4058075091450	1 × 26 W CFLi	1260	90	100	50000	45000	30000	160 × 52	150	36,50
NOVO DL ALU DN150 14W/6500K WT IP44	4058075091474	1 × 26 W CFLi	1330	95	100	50000	45000	30000	160 × 52	150	36,50
NOVO DL ALU DN200 25W/3000K WT IP44	4058075091498	2 × 26 W CFLi	2250	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	49,50
NOVO DL ALU DN200 25W/4000K WT IP44	4058075091511	2 × 26 W CFLi	2370	95	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	49,50
NOVO DL ALU DN200 25W/6500K WT IP44	4058075091535	2 × 26 W CFLi	2370	95	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	49,50
NOVO DL ALU DN200 35W/3000K WT IP44	4058075091559	2 × 42 W CFLi	2975	85	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	51,00
NOVO DL ALU DN200 35W/4000K WT IP44	4058075091573	2 × 42 W CFLi	3150	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	51,00
NOVO DL ALU DN200 35W/6500K WT IP44	4058075091597	2 × 42 W CFLi	3150	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	51,00
DOWNLIGHT ALU DALI											
NOVO DL ALU DALI DN200 25W/3000K WT IP44	4058075091610	2 × 26 W CFLi	2250	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 95,00
NOVO DL ALU DALI DN200 25W/4000K WT IP44	4058075091634	2 × 26 W CFLi	2370	95	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 95,00
NOVO DL ALU DALI DN200 25W/6500K WT IP44	4058075091658	2 × 26 W CFLi	2370	95	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 95,00
NOVO DL ALU DALI DN200 35W/3000K WT IP44	4058075091672	2 × 42 W CFLi	2975	85	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 102,50
NOVO DL ALU DALI DN200 35W/4000K WT IP44	4058075091696	2 × 42 W CFLi	3150	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 102,50
NOVO DL ALU DALI DN200 35W/6500K WT IP44	4058075091719	2 × 42 W CFLi	3150	90	100	50000	45000	30000	215 × 61	200	✓ 102,50



LEDVANCE DOWNLIGHT SLIM ALU

- Corpo plano em alumínio com altura de 23 mm para instalação em espaços de baixo perfil no teto
- Distribuição de luz homogénea
- Driver externo com ligação twist & lock (incluído)
- Rebordo em PMMA que não amarelece



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W	°	L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø × A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁸
DOWNLIGHT SLIM ALU											
DL SLIM ALU DN180 17W/3000K IP20	4058075063921	1 × 26 W CFLp	1350	80	120	50000	40000	25000	200 × 23	180	21,00
DL SLIM ALU DN180 17W/4000K IP20	4058075063945	1 × 26 W CFLp	1400	80	120	50000	40000	25000	200 × 23	180	21,00
DL SLIM ALU DN205 22W/3000K IP20	4058075064003	2 × 18 W CFLp	1850	85	120	50000	40000	25000	225 × 23	205	27,00
DL SLIM ALU DN205 22W/4000K IP20	4058075064027	2 × 18 W CFLp	1920	90	120	50000	40000	25000	225 × 23	205	27,00

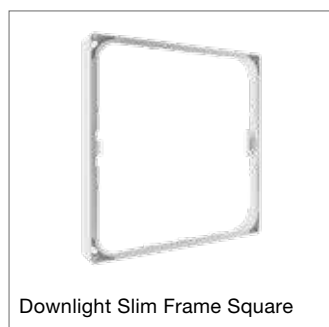
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Exceto para Downlight Alu DALI | ³ Substituição para o tradicional equivalente | ⁴ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a)

⁶ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a) | ⁷ Regulável para interface DALI, para controladores, ver págs. 56–57 | ⁸ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



LEDVANCE DOWNLIGHT SLIM

- Apenas 25 mm de altura para instalação em espaços de baixo perfil no teto
- Driver integrado para ligação simples, possibilidade de repicagem para a próxima luminária
- Caixa de conexão rápida para instalação, de acordo com as normas de segurança
- Rebordo em PMMA que não amarelece
- Moldura para montagem saliente disponível para Downlights redondos e quadrados



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm] C x L x A [mm]	Abertura teto Ø [mm] C x L [mm]	Preço €/unid. ⁶
DOWNLIGHT SLIM ROUND & ACESSÓRIOS (MOLDURA PARA MONTAGEM SALIENTE)											
DL SLIM DN105 6W/3000K WT IP20	4058075078970	1 x 10W CFLp	420	70	120	30000	—	—	118 x 30	105	12,20
DL SLIM DN105 6W/4000K WT IP20	4058075078994	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	—	—	118 x 30	105	12,20
DL SLIM DN105 6W/6500K WT IP20	4058075079014	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	—	—	118 x 30	105	12,20
DL SLIM DN155 12W/3000K WT IP20	4058075079038	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 30	155	16,70
DL SLIM DN155 12W/4000K WT IP20	4058075079052	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 30	155	16,70
DL SLIM DN155 12W/6500K WT IP20	4058075079076	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 30	155	16,70
DL SLIM DN210 18W/3000K WT IP20	4058075079090	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 30	210	22,50
DL SLIM DN210 18W/4000K WT IP20	4058075079113	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 30	210	22,50
DL SLIM DN210 18W/6500K WT IP20	4058075079137	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 30	210	22,50
DL SLIM FRAME DN105 WT	4058075079151	—	—	—	—	—	—	—	121 x 54	—	2,80
DL SLIM FRAME DN155 WT	4058075079175	—	—	—	—	—	—	—	170 x 38	—	4,00
DL SLIM FRAME DN210 WT	4058075079199	—	—	—	—	—	—	—	225 x 38	—	6,30
DOWNLIGHT SLIM SQUARE & ACESSÓRIOS (MOLDURA PARA MONTAGEM SALIENTE)											
DL SLIM SQ105 6W/3000K WT IP20	4058075079212	1 x 10W CFLp	420	70	120	30000	—	—	118 x 118 x 30	105 x 105	12,20
DL SLIM SQ105 6W/4000K WT IP20	4058075079236	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	—	—	118 x 118 x 30	105 x 105	12,20
DL SLIM SQ105 6W/6500K WT IP20	4058075079250	1 x 10W CFLp	430	70	120	30000	—	—	118 x 118 x 30	105 x 105	12,20
DL SLIM SQ155 12W/3000K WT IP20	4058075079274	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 169 x 30	155 x 155	16,70
DL SLIM SQ155 12W/4000K WT IP20	4058075079298	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 169 x 30	155 x 155	16,70
DL SLIM SQ155 12W/6500K WT IP20	4058075079311	1 x 26W CFLp	1020	85	120	30000	—	—	169 x 169 x 30	155 x 155	16,70
DL SLIM SQ210 18W/3000K WT IP20	4058075079335	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 225 x 30	210 x 210	22,50
DL SLIM SQ210 18W/4000K WT IP20	4058075079359	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 225 x 30	210 x 210	22,50
DL SLIM SQ210 18W/6500K WT IP20	4058075079373	2 x 18W CFLp	1530	85	120	30000	—	—	225 x 225 x 30	210 x 210	22,50
DL SLIM FRAME SQ105 WT	4058075079397	—	—	—	—	—	—	—	121 x 121 x 54	—	2,80
DL SLIM FRAME SQ155 WT	4058075079410	—	—	—	—	—	—	—	170 x 170 x 38	—	4,00
DL SLIM FRAME SQ210 WT	4058075079434	—	—	—	—	—	—	—	225 x 225 x 38	—	6,30

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



SPOTLIGHTS



LEDVANCE SPOT VARIO

- Spotlight versátil: 0°–35° basculante/0°–350° orientável
- Rendimento muito elevado (até 100 lm/W)
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído)
- Ligação de encaixe Twist & lock para instalação simples e rápida

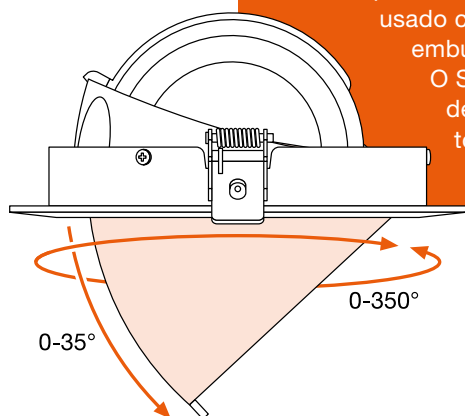


Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W	°	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁶
SPOT VARIO											
NOVO SP VARIO DN170 35W/3000K 24DEG WT	4058075104020	1 × 70W HID	3350	95	24	50000	45000	30000	180 × 129	165	140,00
NOVO SP VARIO DN170 35W/4000K 24DEG WT	4058075104044	1 × 70W HID	3550	100	24	50000	45000	30000	180 × 129	165	140,00

JUNTA CARDAN PARA ELEVADA FLEXIBILIDADE

Os spots orientáveis do LEDVANCE Spot Vario e do LEDVANCE Spot Multi estão fixos nas juntas cardan para que possam ser ajustados para uma iluminação adequada ao layout do espaço ou do mobiliário. O Spot Vario pode, assim, ser usado como um downlight clássico (com a cabeça da luminária totalmente embutida) ou como um wallwasher (com a cabeça da luminária saliente).

O Spot Multi também é extremamente flexível para fornecer iluminação de fundo e realce. Graças à sua carcaça totalmente fechada, é totalmente orientável, mesmo instalado em tetos falsos.





Spot Multi 1 x 30W



Spot Multi 3 x 30W

LEDVANCE SPOT MULTI

- Luminárias tipo cardan com um, dois ou três projetores
- $\pm 25^\circ$ juntas cardan para orientação da luz
- Moldura embutida com projetores pretos em carcaça fechada na parte de trás
- Luz confortável (UGR < 16)
- Baixa cintilação graças ao ECG especial
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído)
- Ligação de encaixe Twist & lock para instalação simples e rápida



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Abertura teto C x L [mm]	Preço €/unid. ⁶
SPOT MULTI											
NOVO SP MULTI 1 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075113923	1 x 35W HID	2700	90	38	50000	45000	30000	173 x 173 x 135	164 x 160	130,00
NOVO SP MULTI 1 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075113947	1 x 35W HID	2700	90	38	50000	45000	30000	173 x 173 x 135	164 x 160	130,00
NOVO SP MULTI 2 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075113961	2 x 35W HID	2 x 2700	90	38	50000	45000	30000	330 x 173 x 135	320 x 160	230,00
NOVO SP MULTI 2 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075113985	2 x 35W HID	2 x 2700	90	38	50000	45000	30000	330 x 173 x 135	320 x 160	230,00
NOVO SP MULTI 3 x 30W/3000K FL WT/BK	4058075114005	3 x 35W HID	3 x 2700	90	38	50000	45000	30000	485 x 173 x 135	475 x 160	347,50
NOVO SP MULTI 3 x 30W/4000K FL WT/BK	4058075114029	3 x 35W HID	3 x 2700	90	38	50000	45000	30000	485 x 173 x 135	475 x 160	347,50



Spot Square WT



Spot Square BK

LEDVANCE SPOT SQUARE ADJUST

- Substituição direta para spots de halógeno (75 W)
- Projetor quadrado decorativo com moldura muito fina
- Cabeça ajustável: $\pm 25^\circ$ basculante com 30° cut-off
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído), instalação simples e rápida



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Abertura teto C x L [mm]	Preço €/unid. ⁶
SPOT SQUARE ADJUST											
NOVO SP SQUARE DK ADJ 8W/3000K FL WT	4058075114043	75 W HAL	650	90	36	50000	45000	30000	90 x 90 x 72	83 x 83	35,00
NOVO SP SQUARE DK ADJ 8W/3000K FL BK	4058075114067	75 W HAL	650	90	36	50000	45000	30000	90 x 90 x 72	83 x 83	35,00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25°C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

1. LUMINÁRIAS LED DA LEDVANCE | SPOTLIGHTS



Spot Fireproof DIM IP65 WT



Spot Fireproof DIM IP65 SI



Spot DIM IP44 WT



Spot DIM IP44 SI



Spot Fireproof IP65



Spot Dark Light IP44

LEDVANCE SPOT ROUND FIX

- Substituição direta para spots de halogéneo (50 W, 75 W)
- Disponíveis diferentes versões: IP44 ou IP65, para regulação, em alumínio com acabamento a branco ou escovado, fireproof®, darklight com ângulo cut-off
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído), instalação simples e rápida



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W		L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø x A [mm]	Abertura teto Ø [mm]		Preço €/unid. ⁸
SPOT FIREPROOF DIM IP65 (FIRE RATING ATÉ 90 MINUTOS)⁹												
SpotFP LED fix 8W/3000K WT DIM IP65	4058075127432	75 W HAL	620	75	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	42,50
SpotFP LED fix 8W/4000K WT DIM IP65	4058075127555	75 W HAL	670	80	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	42,50
SpotFP LED fix 8W/3000K SI DIM IP65	4058075127371	75 W HAL	620	75	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	42,50
SpotFP LED fix 8W/4000K SI DIM IP65	4058075127494	75 W HAL	670	80	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	42,50
SPOT DIM IP44												
Spot LED fix 8W/3000K WT DIM IP44	4058075127043	75 W HAL	620	75	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	33,50
Spot LED fix 8W/4000K WT DIM IP44	4058075127104	75 W HAL	670	80	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	33,50
Spot LED fix 8W/3000K SI DIM IP44	4058075126923	75 W HAL	620	75	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	33,50
Spot LED fix 8W/4000K SI DIM IP44	4058075127067	75 W HAL	670	80	36	50000	40000	20000	81 x 51	68	✓	33,50
SPOT FIREPROOF IP65 (FIRE RATING ATÉ 90 MINUTOS)⁹												
Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65	4058075127333	50 W HAL	530	75	38	50000	40000	20000	90 x 72	68		38,00
SPOT DARK LIGHT IP44 (ÂNGULO CUT-OFF 70° – FONTE DE LUZ RECOLHIDA PARA ENCANDEAMENTO REDUZIDO)												
Spot-DK LED fix 7W/3000K 230V IP44	4058075127166	50 W HAL	580	85	36	50000	40000	20000	70 x 58	63		26,00



LEDVANCE SPOT ROUND ADJUST

- Substituição direta para spots de halogéneo (35 W, 50 W, 75 W)
- Spotlight ajustável (+/-20°)
- Disponíveis diferentes versões (4,5 W, 6,5 W e 8 W) e opção DALI
- Maior flexibilidade graças ao driver externo (incluído), instalação simples e rápida



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W	°	L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø x A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁸
SPOT ADJUST (ORIENTÁVEL A ± 20°)											
Spot LED adjust 4.5W/3000K 230V IP20	4058075126886	35W HAL	360	80	36	50000	40000	20000	80 x 36	68	23,50
Spot LED adjust 6.5W/3000K 230V IP20	4058075126909	50W HAL	550	85	36	50000	40000	20000	80 x 36	68	26,20
Spot LED adjust 8W/3000K 230V IP20	4058075126848	75W HAL	660	85	36	50000	40000	20000	90 x 47	83	28,00
Spot LED adjust 8W/4000K 230V IP20	4058075126862	75W HAL	720	90	36	50000	40000	20000	90 x 47	83	28,00
SPOT DALI ADJUST (ORIENTÁVEL A ± 20°)											
SPOT LED DALI ADJUST 8W/3000K IP20	4058075042155	75W HAL	660	85	36	50000	40000	20000	90 x 47	83	✓ 70,50
SPOT LED DALI ADJUST 8W/4000K IP20	4058075042179	75W HAL	720	90	36	50000	40000	20000	90 x 47	83	✓ 70,50



LEDVANCE SPOT KIT LEDr GU10

- Substituição direta para spots de halogéneo (65 W)
- Instalação rápida e simples, com terminal de ligação rápida e opção de repicagem
- Maior flexibilidade graças à lâmpada GU10 substituível
- Spotlight ajustável (+/-20°)



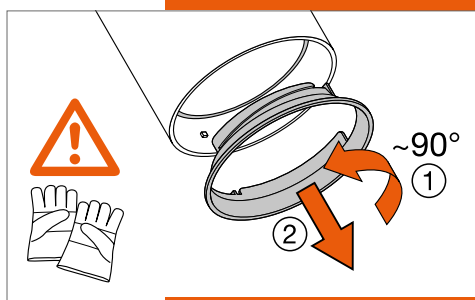
Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W	°	L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	Ø x A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ⁸
SPOT KIT LEDR GU10 (INCL. LÂMPADA OSRAM GU10)											
SP KIT ADJ 7W/4000K GU10 DIM	4058075156784	65W HAL	500	70	36	25000	—	—	88,5 x 107	75	✓ 17,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Exceto para Spot Round Adjust DALI | ³ Substituição para o tradicional equivalente | ⁴ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁶ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a) | ⁷ Regulação por corte de fase caso não seja mencionado DALI; para DALI regulável com interface DALI, para controlo de iluminação ver páginas 56–57, listagem de reguladores em ledvance.com | ⁸ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor | ⁹ Até 90 minutos, conforme EN 1365-2:2014 "Fire resistance tests for loadbearing elements – Part 2: Floors and roofs"; indicado para uso exterior e aplicações contra incêndio (até 90 minutos, BS476-20:1987 e BS476-21:1987)

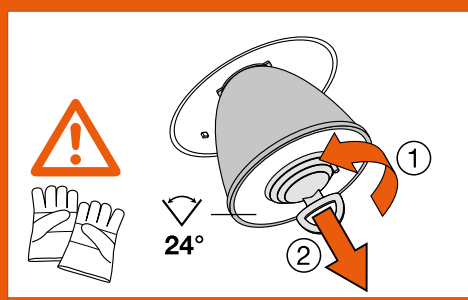
TRACKLIGHTS

TUDO MUDA!

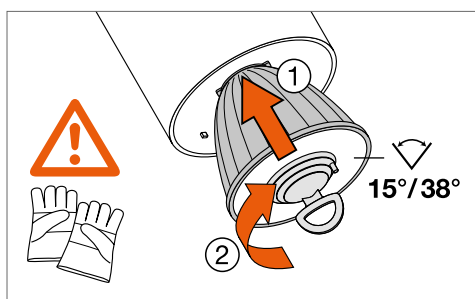
Refletores com diferentes ângulos podem ser instalados no Tracklight Spot – versões de 15° e 38° estão disponíveis, além da versão fornecida de 24°. Graças à prática ligação twist & lock e à ajuda de uma ventosa os refletores podem ser facilmente substituídas pelo utilizador.



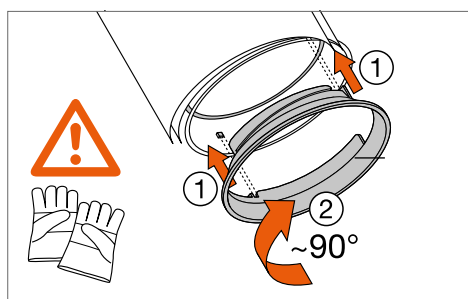
1. Remova o aro – por favor, use luvas.



2. Remova o refletor com a ventosa (rodar a 24°).



3. Mude o refletor e use a ventosa para inserir o refletor no projetor. Rode um quarto até prender.



4. Retire a ventosa, insira o aro na posição correta e rode um quarto até prender.



Tracklight Spot White



Tracklight Spot Black



Tracklight Spot Grey



Tracklight Reflector

LEDVANCE TRACKLIGHT SPOT

- Projetor compacto em design elegante e funcional
- Adaptador trifásico para calhas disponíveis no mercado
- Maior flexibilidade graças aos projetores orientáveis e basculantes (orientável 0°–350°, 0°–90° basculantes)
- Refletores substituíveis com ângulos de 15°, 24° e 38°
- CRI > 90; SDCM < 3; UGR < 16
- Baixo flicker graças ao ECG especial
- Novo design LEDVANCE em três cores (branco mate, preto mate e cinzento escuro)



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
TRACKLIGHT SPOT WHITE										
NOVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL WT	4058075113442	35 W HID	1750	70	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL WT	4058075113466	35 W HID	1900	75	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL WT	4058075113480	50 W HID	2660	75	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL WT	4058075113503	50 W HID	2800	80	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL WT	4058075113527	70 W HID	4000	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
NOVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL WT	4058075113541	70 W HID	4200	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
TRACKLIGHT SPOT BLACK										
NOVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL BK	4058075113565	35 W HID	1750	70	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL BK	4058075113589	35 W HID	1900	75	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL BK	4058075113602	50 W HID	2660	75	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL BK	4058075113626	50 W HID	2800	80	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL BK	4058075113640	70 W HID	4000	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
NOVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL BK	4058075113664	70 W HID	4200	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
TRACKLIGHT SPOT GREY										
NOVO TRACK SP D75 25W/3000K 90RA NFL GY	4058075113688	35 W HID	1750	70	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D75 25W/4000K 90RA NFL GY	4058075113701	35 W HID	1900	75	24	50000	45000	30000	75 x 255	105,00
NOVO TRACK SP D85 35W/3000K 90RA NFL GY	4058075113725	50 W HID	2660	75	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D85 35W/4000K 90RA NFL GY	4058075113749	50 W HID	2800	80	24	50000	45000	30000	85 x 267	130,00
NOVO TRACK SP D95 55W/3000K 90RA NFL GY	4058075113763	70 W HID	4000	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
NOVO TRACK SP D95 55W/4000K 90RA NFL GY	4058075113787	70 W HID	4200	75	24	50000	45000	30000	95 x 297	162,50
TRACKLIGHT REFLECTOR										
NOVO TRACK SP REFLECTOR D75 SP	4058075113800	—	—	—	15	—	—	—	63 x 53	13,00
NOVO TRACK SP REFLECTOR D75 FL	4058075113824	—	—	—	38	—	—	—	63 x 53	13,00
NOVO TRACK SP REFLECTOR D85 SP	4058075113848	—	—	—	15	—	—	—	75 x 63	15,00
NOVO TRACK SP REFLECTOR D85 FL	4058075113862	—	—	—	38	—	—	—	75 x 63	15,00
NOVO TRACK SP REFLECTOR D95 SP	4058075113886	—	—	—	15	—	—	—	82 x 69	16,40
NOVO TRACK SP REFLECTOR D95 FL	4058075113909	—	—	—	38	—	—	—	82 x 69	16,40

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

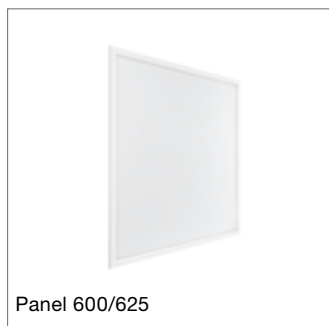
LUMINÁRIAS EMBUTIDAS

A SURFACE CERTA PARA A MELHOR ILUMINAÇÃO

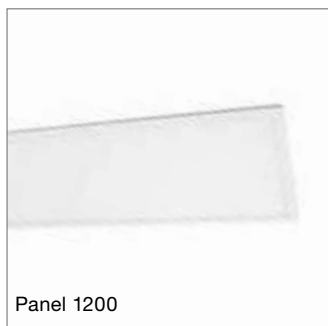
Diz-se que nunca se deve avaliar um livro pela sua capa, mas isso não se aplica às nossas luminárias do tipo painel, porque a superfície difusora é um fator importante para distribuição da luz no espaço.

Os difusores opalinos (OP) no painel 600/625 são de poliestireno (classe de proteção IP20) ou PMMA (classe de proteção IP54) e asseguram uma distribuição luminosa particularmente uniforme. A versão em PMMA é ideal para aplicações especiais como casas de banho e hospitais.

Pelo contrário, o difusor em poliestireno micro prismático (MP) do Panel 600/625 (IP20) proporciona melhor controlo da luz com baixo encandeamiento ($UGR < 19$ conforme UNI-EN 12464-1). Com ângulos $> 65^\circ$, luminância limitada a $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$.



Panel 600/625



Panel 1200

LEDVANCE PANEL

- Longa vida útil até 60.000 horas L80/B50 (a 25 °C)
- Muito bom desempenho com um rendimento luminoso até 120 lm/W (Panel 600/625) e até 110 lm/W (Panel 1200)
- Uniformidade do LED boa consistência de cor: SDCM < 4 (Panel 600/625) e SDCM < 6 (Panel 1200)
- Versão com índice de proteção mais elevado do lado exterior (IP54) e difusor PMMA disponível para aplicações especiais
- Luz muito homogênea, versões UGR < 19 disponíveis conforme UNI-EN 12464-1 (luminância limitada a $L \leq 3.000 \text{ cd/m}^2$ para ângulos > 65°)



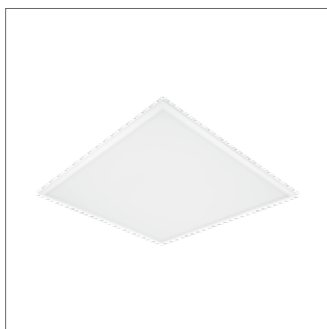
Designação	GTIN (EAN)	Substitui ³	lm	lm/W	°	L70 ⁴	L80 ⁵	L90 ⁶	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁸
PANEL 600 x 600 GERAÇÃO 1										
Panel LED 600 30W/3000K 230V	4058075000483	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	87,50
Panel LED 600 30W/4000K 230V	4058075000506	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	87,50
Panel LED 600 40W/3000K 230V	4058075000544	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	100,00
Panel LED 600 40W/4000K 230V	4058075000568	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	100,00
Panel LED 600 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075000605	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	115,00
Panel LED 600 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075000629	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	40000	20000	595 x 595 x 10,5	115,00
PANEL DALI 600 x 600 GERAÇÃO 1										
Panel DALI 600 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075041837	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	40000	20000	598 x 595 x 10,5	✓ 135,00
Panel DALI 600 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075041851	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	40000	20000	599 x 595 x 10,5	✓ 135,00
PANEL 625 x 625 GERAÇÃO 1										
Panel LED 625 30W/3000K 230V	4058075000643	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	87,50
Panel LED 625 30W/4000K 230V	4058075000667	3 x 18 W/3 x 14 W FL	3000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	87,50
Panel LED 625 40W/3000K 230V	4058075000681	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	100,00
Panel LED 625 40W/4000K 230V	4058075000704	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	100,00
Panel LED 625 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075811065	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	115,00
Panel LED 625 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075000728	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	115,00
PANEL DALI 625 x 625 GERAÇÃO 1										
Panel DALI 625 40W/3000K 230V	4058075041875	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	✓ 125,00
Panel DALI 625 40W/4000K 230V	4058075041899	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	✓ 125,00
Panel DALI 625 33W/3000K 230V UGR < 19	4058075041912	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3100	95	90	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	✓ 135,00
Panel DALI 625 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075041936	4 x 18 W/4 x 14 W FL	3600	110	90	50000	40000	20000	620 x 620 x 10,5	✓ 135,00
PANEL 1200 x 300										
Panel LED 1200 40W/4000K 230V	4058075807303	2 x 36 W/2 x 28 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	1195 x 295 x 10,5	107,50
Panel LED 1200 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075807280	2 x 36 W/2 x 28 W FL	3300	100	90	50000	40000	20000	1195 x 295 x 10,5	125,00
PANEL DALI 1200 x 300										
Panel DALI 1200 40W/4000K 230V	4058075041998	2 x 36 W/2 x 28 W FL	4000	100	120	50000	40000	20000	1195 x 295 x 10,5	✓ 130,00
Panel DALI 1200 33W/4000K 230V UGR < 19	4058075041974	2 x 36 W/2 x 28 W FL	3300	100	90	50000	40000	20000	1195 x 295 x 10,5	✓ 152,50
PANEL 600 x 600 GERAÇÃO 2 COM RENDIMENTO LUMINOSO MELHORADO 120 LM/W										
NOVO PANEL 600 36W/3000K OP	4058075113060	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	100,00
NOVO PANEL 600 36W/4000K OP	4058075113084	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	100,00
NOVO PANEL 600 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113107	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	115,00
NOVO PANEL 600 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113121	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	115,00
NOVO PANEL 600 36W/3000K OP IP54	4058075149489	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,6	125,00
NOVO PANEL 600 36W/4000K OP IP54	4058075149502	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,6	125,00
PANEL DALI 600 x 600 GERAÇÃO 2 COM RENDIMENTO LUMINOSO MELHORADO 120 LM/W										
NOVO PANEL 600 DALI 36W/3000K OP	4058075113244	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	✓ 125,00
NOVO PANEL 600 DALI 36W/4000K OP	4058075113268	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	✓ 125,00
NOVO PANEL 600 DALI 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113282	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	✓ 135,00
NOVO PANEL 600 DALI 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113305	4 x 18 W/4 x 14 W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	595 x 595 x 12,2	✓ 135,00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Apenas Painéis da Geração 2 | ³ Substituição para o tradicional equivalente | ⁴ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁶ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁷ Regulável com interface DALI, para controlo da iluminação ver páginas 56–57 | ⁸ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

1. LUMINÁRIAS LED DA LEDVANCE | LUMINÁRIAS EMBUTIDAS

Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	 Preço €/unid. ⁷
PANEL 625 x 625 GERAÇÃO 2 COM RENDIMENTO LUMINOSO MELHORADO 120 LM/W										
NOVO PANEL 625 36W/3000K OP	4058075113145	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	95,00
NOVO PANEL 625 36W/4000K OP	4058075113183	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	95,00
NOVO PANEL 625 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113206	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	115,00
NOVO PANEL 625 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113220	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	115,00
NOVO PANEL 625 36W/3000K OP IP54	4058075149526	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,6	125,00
NOVO PANEL 625 36W/4000K OP IP54	4058075149540	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,6	125,00
PANEL DALI 625 x 625 GERAÇÃO 2 COM RENDIMENTO LUMINOSO MELHORADO 120 LM/W										
NOVO PANEL 625 DALI 36W/3000K OP	4058075113329	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	✓ 125,00
NOVO PANEL 625 DALI 36W/4000K OP	4058075113343	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	120	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	✓ 125,00
NOVO PANEL 625 DALI 36W/3000K MP (UGR < 19)	4058075113381	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	✓ 135,00
NOVO PANEL 625 DALI 36W/4000K MP (UGR < 19)	4058075113404	4 x 18W/4 x 14W FL	4320	120	90	70000	60000	35000	620 x 620 x 12,2	✓ 135,00



LEDVANCE PANEL VALUE

- Versão Value do Panel 600 para aplicações de mais baixo custo com boa qualidade e um rendimento luminoso de até 90 lm/W
- Substituição direta para as tradicionais luminárias de grelha (T8 4 x 18, T5 4 x 14)
- Luz muito homogênea, versões UGR < 19 disponíveis conforme UNI-EN 12464-1
- Mais flexibilidade graças ao driver externo e reduzida cintilação devido ao ECG especial (incluído)



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
PANEL VALUE 600 x 600										
PanelLED Value 600 40W/3000K	4058075066588	3 x 15W/3 x 18W FL	3300	85	120	50000	40000	30000	595 x 595 x 10,5	47,50
PanelLED Value 600 40W/4000K	4058075066601	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	120	50000	40000	30000	595 x 595 x 10,5	47,50
PanelLED Value 600 40W/6500K	4058075066625	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	120	50000	40000	30000	595 x 595 x 10,5	47,50
PanelLED Value 600 40W/3000K UGR<19	4058075066649	3 x 15W/3 x 18W FL	3300	85	90	50000	40000	30000	595 x 595 x 10,5	58,70
PanelLED Value 600 40W/4000K UGR<19	4058075066663	3 x 15W/3 x 18W FL	3600	90	90	50000	40000	30000	595 x 595 x 10,5	58,70





Panel 600/625 Surface Mount Kit

- Pronto para montagem
- Barra transversal para maior estabilidade
- Material: alumínio



Panel 1200 Surface Mount Kit

- Pronto para montagem
- Barra transversal para maior estabilidade
- Material: alumínio



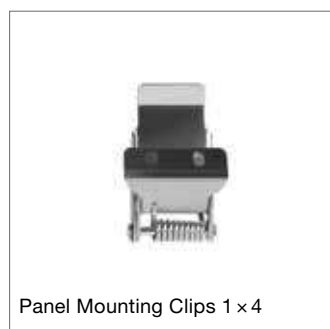
Panel 600/625 Surface Mount Kit Value

- Kit para mais fácil montagem e clips de canto
- Versão económica para aplicações de mais baixo custo
- Indicado para Panel e Panel Value



Panel 1200 Surface Mount Kit Value

- Kit para mais fácil montagem e clips de canto
- Versão económica para aplicações de mais baixo custo
- Indicado para Panel e Panel Value



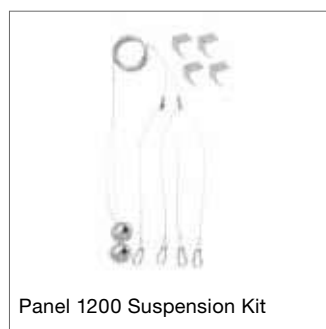
Panel Mounting Clips 1 x 4

- Espessura de teto: 10 to 20 mm



Panel 600/625 Suspension Kit

- Comprimento da suspensão: 3.000 mm
- Material: aço



Panel 1200 Suspension Kit

- Comprimento da suspensão: 3.000 mm
- Material: aço



Panel 1200 Security Bracket

- Suporte de segurança para Panel 1200

ACESSÓRIOS LEDVANCE PANEL

- Todos os acessórios são indicados para Panel e Panel Value nos respectivos tamanhos
- Opções versáteis de montagem:
 - Montagem saliente
 - Montagem de suspensão
 - Clips para montagem em abertura de teto
- Suporte de segurança com cabo de segurança disponível para a fácil instalação do Panel 1200

Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
ACESSÓRIOS PANEL										
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT	4058075108769	—	—	—	—	—	—	—	600,5 x 600,5 x 56	54,80
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT	4058075108783	—	—	—	—	—	—	—	625,5 x 625,5 x 56	54,80
PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT	4058075108820	—	—	—	—	—	—	—	1200,5 x 300,5 x 56	54,80
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT VALUE	4058075075795	—	—	—	—	—	—	—	600,5 x 600,5 x 45	40,00
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT VALUE	4058075091412	—	—	—	—	—	—	—	625,1 x 625,1 x 45	42,50
PANEL 1200 SURFACE MOUNT KIT VALUE	4058075091429	—	—	—	—	—	—	—	1200,1 x 300,1 x 45	45,00
PANEL MOUNTING CLIPS 1 x 4	4058075109421	—	—	—	—	—	—	—	—	4,60
PANEL 600 625 SUSPENSION KIT	4058075108868	—	—	—	—	—	—	—	—	10,00
PANEL 1200 SUSPENSION KIT	4058075108844	—	—	—	—	—	—	—	—	10,00
PANEL 1200 SECURITY BRACKET (saco 2 unid.)	4058075108882	—	—	—	—	—	—	—	25 x 20 x 20	4,00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Regulável para interface DALI, para controladores, ver págs. 56–57 | ⁷ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

LUMINÁRIAS SURFACE



LEDVANCE SURFACE COMPACT IK10

- Luminária compacta para aplicações exigentes
- Elevada resistência a atos de vandalismo devido aos parafusos TORX e ao IK10
- Luminária elegante em policarbonato
- Instalação simples graças ao seu invólucro com IP65 e terminais de ligação rápida
- Distribuição luminosa extremamente homogênea com ângulo de 120°
- Teste Glow wire conforme IEC 695-2-1: 850 °C



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
SURFACE COMPACT IK10										
SF Compact 300 24W/3000K IK10 IP65	4058075062207	32 W CFLp	1800	75	120	50000	30000	15000	300 x 61	65,80
SF Compact 300 24W/4000K IK10 IP65	4058075062221	32 W CFLp	1920	80	120	50000	30000	15000	300 x 61	65,80



RESISTÊNCIA MÁXIMA

A LEDVANCE Surface Compact tem uma resistência ao impacto de IK10, o que significa que pode suportar uma força de 20 joules, correspondente a um peso de 5 kg a cair de uma altura de 40 cm.

Outra vantagem: O uso de parafusos TORX garante maior proteção para a Surface Compact IK10 contra atos de vandalismo, uma vez que estes não podem ser retirados com chave de parafusos convencional.



LEDVANCE SURFACE CIRCULAR

- Substituição para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais (18 W, 26 W, 32 W)
- Distribuição luminosa homogênea
- Versão disponível com sensor de luminosidade e movimento
- Vida útil melhorada de até 50.000 ciclos de acendimento
- Instalação simples graças terminais de ligação rápida
- Difusor de substituição disponível em separado
- Excelente relação preço/desempenho



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm]	 Preço €/unid. ⁷
SURFACE CIRCULAR										
NOVO SF CIRCULAR 250 13W/3000K IP44	4058075110120	18 W CFLp	920	70	120	30000	—	—	250 x 91	27,50
NOVO SF CIRCULAR 250 13W/4000K IP44	4058075110144	18 W CFLp	960	75	120	30000	—	—	250 x 91	27,50
NOVO SF CIRCULAR 250 13W/3000K S IP44	4058075110168	18 W CFLp	920	70	120	30000	—	—	250 x 91	✓ 45,00
NOVO SF CIRCULAR 250 13W/4000K S IP44	4058075110182	18 W CFLp	960	75	120	30000	—	—	250 x 91	✓ 45,00
SF CIRCULAR 350 18W/3000K IP44	4058075080010	26 W CFLp	1440	80	120	30000	—	—	350 x 115	34,00
SF CIRCULAR 350 18W/4000K IP44	4058075080034	26 W CFLp	1440	80	120	30000	—	—	350 x 115	34,00
NOVO SF CIRCULAR 350 18W/3000K S IP44	4058075110205	26 W CFLp	1440	80	120	30000	—	—	350 x 115	✓ 50,00
NOVO SF CIRCULAR 350 18W/4000K S IP44	4058075110229	26 W CFLp	1440	80	120	30000	—	—	350 x 115	✓ 50,00
SF CIRCULAR 400 24W/3000K IP44	4058075080058	32 W CFLp	1920	80	120	30000	—	—	400 x 120	38,70
SF CIRCULAR 400 24W/4000K IP44	4058075080072	32 W CFLp	1920	80	120	30000	—	—	400 x 120	38,70
SF CIRCULAR 400 24W/3000K S IP44	4058075080096	32 W CFLp	1920	80	120	30000	—	—	400 x 120	✓ 57,50
SF CIRCULAR 400 24W/4000K S IP44	4058075080119	32 W CFLp	1920	80	120	30000	—	—	400 x 120	✓ 57,50
NOVO SF CIRCULAR 250 Cover	4058075156722	—	—	—	—	—	—	—	250 x 80	12,50
NOVO SF CIRCULAR 350 Cover	4058075156807	—	—	—	—	—	—	—	350 x 104	15,00
NOVO SF CIRCULAR 400 Cover	4058075156821	—	—	—	—	—	—	—	400 x 112	17,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Sensor de luminosidade e movimento | ⁷ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO

TODOS OS LED NA MELHOR LUZ – INDIVILED® OPTICS

Óticas separadas ou refletores para cada LED individual assegura uma distribuição luminosa homogênea e reduz o encandeamento ($UGR < 16$).

Lente separada para cada LED

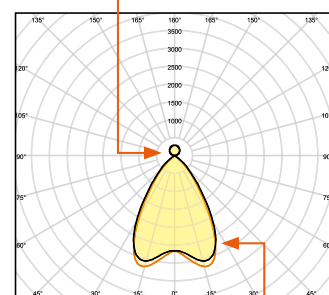
Refletor separado para cada LED



INDIRECT + DIRECT = LUZ PERFEITA PARA ESCRITÓRIO

O Linear Indiviled® proporciona um misto ideal de luz direta (85 %) e indireta (15 %): a iluminação indireta da parte de trás da luminária cria uma luz especialmente agradável e iluminação de teto homogênea. A luz direta fornece uma iluminação uniforme de monitores e do chão graças à distribuição de luz otimizada.

Luz indireta com ângulo aberto (120°) para uma iluminação de teto uniforme



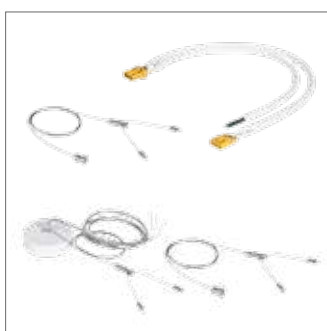
cd/klm C0/C180 C90/C270 $\eta = 465\%$

Distribuição de luz otimizada para a componente direta da luz fornece iluminação uniforme



LEDVANCE LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT

- Distribuição de luz uniforme e reduzido encandeamento (UGR < 16) graças à ótica IndiviLED®
- Montagem saliente ou suspensa para a luminária individual ou múltiplas luminárias como linha de luz (iluminação linear sem sombras)
- Solução de iluminação completa com DALI, sensor (versões S), iluminação de emergência (versões EM) e repicagem (versões TH)
- Maior conforto de luz com emissão de luz direta e indireta



ACESSÓRIOS LEDVANCE LINEAR INDIVILED®

- Kit suspensão: kit completo (tomada, ficha, cabo de suspensão em aço) para Linear IndiviLED®
- Kit suspensão DALI: kit completo (tomada, ficha, cabo de suspensão em aço) para Linear IndiviLED® DALI
- Cabo de suspensão: cabo adicional para montagem em linha de luz contínua e suspensa
- Conector linha de luz: ligação mecânica para a instalação da linha de luz
- Kit cabo de repicagem: ligação elétrica para instalação da linha de luz contínua (cabo com tomada AC)

Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	Im	lm/W	°C	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm] C x A [mm]	6	7	Preço €/unid. ⁸
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200												
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K	4058075109728	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K	4058075109742	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K	4058075109001	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		270,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K	4058075109025	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		270,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K S	4058075109445	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K S	4058075109469	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K S	4058075110045	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K S	4058075110069	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K EM	4058075109841	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K EM	4058075109865	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K TH	4058075109209	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			225,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K TH	4058075109223	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			225,00
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500												
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K	4058075109766	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			237,50
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K	4058075110441	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			237,50
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K	4058075109049	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		320,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K	4058075109063	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		320,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K S	4058075109483	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	270,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K S	4058075109506	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	270,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K S	4058075110083	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	375,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K S	4058075110106	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	375,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K EM	4058075109889	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			305,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K EM	4058075109902	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			305,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K TH	4058075109247	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			270,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K TH	4058075109261	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			270,00
ACESSÓRIOS LINEAR INDIVILED												
NOVO LN INDV SUSPENSION KIT	4058075133280	—	—	—	—	—	—	—	1610 x 25			60,00
NOVO LN INDV DALI SUSPENSION KIT	4058075133303	—	—	—	—	—	—	—	1610 x 25			65,00
NOVO LN INDV SUSPENSION WIRE	4058075133327	—	—	—	—	—	—	—	1200 x 1 x 1			15,00
NOVO LN INDV LIGHTLINE CONNECTOR	4058075133341	—	—	—	—	—	—	—	82 x 40 x 12			15,00
NOVO LN INDV 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158030	—	—	—	—	—	—	—	32 x 20 x 7			25,00
NOVO LN INDV 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075133365	—	—	—	—	—	—	—	32 x 20 x 7			27,50
NOVO LN INDV DALI 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158016	—	—	—	—	—	—	—	32 x 13 x 7			12,50
NOVO LN INDV DALI 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075157996	—	—	—	—	—	—	—	32 x 13 x 7			15,00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25°C (T_a)

⁶ Regulável com interface DALI, para controlo da iluminação ver págs. 56–57 | ⁷ Sensor de luminosidade e movimento | ⁸ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

LUMINÁRIAS LINEARES



LEDVANCE LINEAR INDIVILED®

- Distribuição de luz uniforme e reduzido encandeamento (UGR < 16) graças à ótica IndiviLED®
- Montagem saliente ou suspensa para a luminária individual ou múltiplas luminárias como linha de luz (iluminação linear sem sombras)
- Solução de iluminação completa com DALI, sensor (versões S), iluminação de emergência (versões EM) e repicagem (versões TH)
- Maior conforto de luz com emissão de luz direta e indireta



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]			Preço €/unid. ⁸
LINEAR INDIVILED DIRECT 1200												
NOVO LN INDV D 1200 34W/3000K	4058075109605	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			142,50
NOVO LN INDV D 1200 34W/4000K	4058075109629	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			142,50
NOVO LN INDV D DALI 1200 34W/3000K	4058075108806	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		200,00
NOVO LN INDV D DALI 1200 34W/4000K	4058075108905	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		200,00
NOVO LN INDV D 1200 34W/3000K S	4058075109285	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	177,50
NOVO LN INDV D 1200 34W/4000K S	4058075109308	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	177,50
NOVO LN INDV D DALI 1200 34W/3000K S	4058075109926	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	282,50
NOVO LN INDV D DALI 1200 34W/4000K S	4058075109940	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	282,50
NOVO LN INDV D 1200 34W/3000K EM	4058075109520	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			215,00
NOVO LN INDV D 1200 34W/4000K EM	4058075109544	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			215,00
NOVO LN INDV D 1200 34W/3000K TH	4058075109087	2 x 28W T5	3800	110	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			177,50
NOVO LN INDV D 1200 34W/4000K TH	4058075109100	2 x 28W T5	4200	120	70	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			177,50
LINEAR INDIVILED DIRECT 1500												
NOVO LN INDV D 1500 25W/3000K	4058075109643	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			142,50
NOVO LN INDV D 1500 25W/4000K	4058075109667	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			142,50
NOVO LN INDV D 1500 48W/3000K	4058075109681	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D 1500 48W/4000K	4058075109704	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D DALI 1500 25W/3000K	4058075108929	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		200,00
NOVO LN INDV D DALI 1500 25W/4000K	4058075108943	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		200,00
NOVO LN INDV D DALI 1500 48W/3000K	4058075108967	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		247,50
NOVO LN INDV D DALI 1500 48W/4000K	4058075108981	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		247,50
NOVO LN INDV D DALI 1500 25W/3000K S	4058075109322	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	177,50
NOVO LN INDV D 1500 25W/4000K S	4058075109360	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	177,50
NOVO LN INDV D 1500 48W/3000K S	4058075109384	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D 1500 48W/4000K S	4058075109407	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D DALI 1500 25W/3000K S	4058075109964	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	282,50
NOVO LN INDV D DALI 1500 25W/4000K S	4058075109988	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	282,50
NOVO LN INDV D DALI 1500 48W/3000K S	4058075110007	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D DALI 1500 48W/4000K S	4058075110021	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D 1500 25W/3000K EM	4058075109568	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			215,00
NOVO LN INDV D 1500 25W/4000K EM	4058075109582	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			215,00
NOVO LN INDV D 1500 48W/3000K EM	4058075109803	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D 1500 48W/4000K EM	4058075109827	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D 1500 25W/3000K TH	4058075109124	1 x 49W T5	3100	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			177,50
NOVO LN INDV D 1500 25W/4000K TH	4058075109148	1 x 49W T5	3300	125	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			177,50
NOVO LN INDV D 1500 48W/3000K TH	4058075109162	2 x 49W T5	5300	110	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			225,00
NOVO LN INDV D 1500 48W/4000K TH	4058075109186	2 x 49W T5	5700	120	70	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			225,00

Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W	°	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	6	7	Preço €/unid. ⁸
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200												
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K	4058075109728	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K	4058075109742	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			190,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K	4058075109001	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		270,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K	4058075109025	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓		270,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K S	4058075109445	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K S	4058075109469	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40		✓	225,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/3000K S	4058075110045	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D/I DALI 1200 42W/4000K S	4058075110069	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40	✓	✓	327,50
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K EM	4058075109841	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K EM	4058075109865	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			260,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/3000K TH	4058075109209	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	4650 (= 3800 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			225,00
NOVO LN INDV D/I 1200 42W/4000K TH	4058075109223	2 x 28W T5 + 1 x 14W T5	5050 (= 4200 + 850)	120	70 + 120	60000	50000	35000	1199 x 120 x 40			225,00
LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500												
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K	4058075109766	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			237,50
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K	4058075110441	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			237,50
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K	4058075109049	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		317,50
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K	4058075109063	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓		317,50
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K S	4058075109483	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	270,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K S	4058075109506	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40		✓	270,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/3000K S	4058075110083	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	375,00
NOVO LN INDV D/I DALI 1500 56W/4000K S	4058075110106	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40	✓	✓	375,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K EM	4058075109889	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			305,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K EM	4058075109902	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			305,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/3000K TH	4058075109247	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6150 (= 5300 + 850)	110	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			270,00
NOVO LN INDV D/I 1500 56W/4000K TH	4058075109261	2 x 49W T5 + 1 x 14W T5	6550 (= 5700 + 850)	115	70 + 120	60000	50000	35000	1488 x 120 x 40			270,00

UMA LUMINÁRIA – TRÊS OPÇÕES DE MONTAGEM

Pode instalar a Linear IndiviLED® de três diferentes formas, dependendo dos requisitos:

- Montagem saliente no teto
- Montagem suspensa
- Em linha de luz até 20 luminárias

Para mais informação sobre a distribuição luminosa para o Linear IndiviLED® ver pág. 20.



¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25°C (T_a)

⁶ Regulável com interface DALI, para controlo da iluminação ver págs. 56–57 | ⁷ Sensor de luminosidade e movimento | ⁸ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



ACESSÓRIOS LEDVANCE LINEAR INDIVILED®

- Kit suspensão: kit completo (tomada, ficha, cabo de suspensão em aço) para Linear Indiviled®
- Kit suspensão DALI: kit completo (tomada, ficha, cabo de suspensão em aço) para Linear Indiviled® DALI
- Cabo de suspensão: cabo adicional para montagem em linha de luz suspensa
- Conector linha de luz: ligação mecânica para a instalação da linha de luz
- Kit cabo de repicagem: ligação elétrica para instalação da linha de luz (cabo com tomada AC)

Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W	°C	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x A [mm] C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
ACESSÓRIOS LINEAR INDIVILED										
NOVO LN INDV SUSPENSION KIT	4058075133280	—	—	—	—	—	—	—	1610 x 25	60,00
NOVO LN INDV DALI SUSPENSION KIT	4058075133303	—	—	—	—	—	—	—	1610 x 25	65,00
NOVO LN INDV SUSPENSION WIRE	4058075133327	—	—	—	—	—	—	—	1200 x 1 x 1	15,00
NOVO LN INDV LIGHTLINE CONNECTOR	4058075133341	—	—	—	—	—	—	—	82 x 40 x 12	15,00
NOVO LN INDV 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158030	—	—	—	—	—	—	—	32 x 20 x 7	22,50
NOVO LN INDV 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075133365	—	—	—	—	—	—	—	32 x 20 x 7	25,00
NOVO LN INDV DALI 1200 THROUGHWIRING KIT	4058075158016	—	—	—	—	—	—	—	32 x 13 x 7	12,50
NOVO LN INDV DALI 1500 THROUGHWIRING KIT	4058075157996	—	—	—	—	—	—	—	32 x 13 x 7	15,00



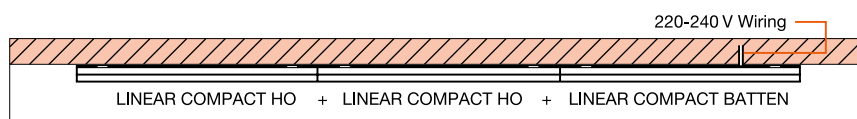
LEDVANCE LINEAR ULTRA OUTPUT

- Substituição das luminárias convencionais T8 até 7.100 lm
- Elevado rendimento luminoso até 125 lm/W
- Construção robusta (IK08)
- Refletor disponível como acessório opcional
- Múltiplas opções de eletrificação para aplicações flexíveis



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W	°C	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
LINEAR ULTRA OUTPUT										
NOVO LN UO 1200 33W/3000K	4058075122147	2 x 36 W T8	3700	110	110	50000	40000	25000	1168 x 62 x 74	62,50
NOVO LN UO 1200 33W/4000K	4058075122161	2 x 36 W T8	4000	120	110	50000	40000	25000	1168 x 62 x 74	62,50
NOVO LN UO 1500 30W/3000K	4058075122185	1 x 58 W T8	3500	115	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	72,50
NOVO LN UO 1500 30W/4000K	4058075122208	1 x 58 W T8	3800	125	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	72,50
NOVO LN UO 1500 46W/3000K	4058075122222	2 x 58 W T8	5000	110	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	85,00
NOVO LN UO 1500 46W/4000K	4058075122246	2 x 58 W T8	5500	120	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	85,00
NOVO LN UO 1500 60W/3000K	4058075122260	2 x 80 W T5	6600	110	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	97,50
NOVO LN UO 1500 60W/4000K	4058075122284	2 x 80 W T5	7100	120	110	50000	40000	25000	1458 x 62 x 74	97,50
NOVO LN UO 1500 REFLECTOR (caixa 2 unid.)	4058075133389	—	—	—	—	—	—	—	1420 x 66 x 20,5	55,00

LINHA DE LUZ – COMPACTA E SEM SOMBRAS



SEM ELETRIFICAÇÃO VISÍVEL GRAÇAS À LINEAR COMPACT BATTEN COMO LUMINÁRIA INICIAL

Com os modelos Linear Compact pode criar linhas de luz sem sombras até dez luminárias com topos de remate. A luminária “Linear Compact Batten” pode ser usada como luminária inicial na linha de luz, que pode ser expandida com os modelos High Output ou Switch conforme necessário. Resultado: luminárias em linha contínua sem eletrificação visível.



LEDVANCE LINEAR COMPACT

- Necessita de pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras até 10 luminárias em linha
- 3 versões disponíveis: Switch, High Output e Batten com eletrificação na parte de trás
- Baixo flicker graças ao driver especial
- Todos os acessórios para instalação incluídos



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
LINEAR COMPACT SWITCH (COM INTERRUPTOR)										
LN COMP SWITCH 300 4W/3000K	4058075106079	1 x 9 W T8	400	100	140	50000	40000	30000	313 x 28 x 36	13,10
LN COMP SWITCH 300 4W/4000K	4058075106093	1 x 9 W T8	450	110	140	50000	40000	30000	313 x 28 x 36	13,10
LN COMP SWITCH 600 8W/3000K	4058075106116	1 x 18 W T8	800	100	140	50000	40000	30000	573 x 28 x 36	15,70
LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	4058075106130	1 x 18 W T8	800	100	140	50000	40000	30000	573 x 28 x 36	15,70
LN COMP SWITCH 900 12W/3000K	4058075106192	1 x 30 W T8	1200	100	140	50000	40000	30000	873 x 28 x 36	17,90
LN COMP SWITCH 900 12W/4000K	4058075106215	1 x 30 W T8	1200	100	140	50000	40000	30000	873 x 28 x 36	17,90
LN COMP SWITCH 1200 14W/3000K	4058075106154	1 x 36 W T8	1400	100	140	50000	40000	30000	1173 x 28 x 36	20,90
LN COMP SWITCH 1200 14W/4000K	4058075106178	1 x 36 W T8	1500	100	140	50000	40000	30000	1173 x 28 x 36	20,90
LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT (SEM INTERRUPTOR, ELEVADO FLUXO LUMINOSO)										
LN COMP HO 600 10W/3000K	4058075106277	1 x 18 W T8	1000	100	140	50000	40000	30000	573 x 24 x 36	26,20
LN COMP HO 600 10W/4000K	4058075106291	1 x 18 W T8	1000	100	140	50000	40000	30000	573 x 24 x 36	26,20
LN COMP HO 900 15W/3000K	4058075106239	1 x 30 W T8	1500	100	140	50000	40000	30000	873 x 24 x 36	27,70
LN COMP HO 900 15W/4000K	4058075106253	1 x 30 W T8	1500	100	140	50000	40000	30000	873 x 24 x 36	27,70
LN COMP HO 1200 20W/3000K	4058075106314	1 x 36 W T8	2000	100	140	50000	40000	30000	1173 x 24 x 36	31,50
LN COMP HO 1200 20W/4000K	4058075106338	1 x 36 W T8	2000	100	140	50000	40000	30000	1173 x 24 x 36	31,50
LN COMP HO 1500 25W/3000K	4058075106352	1 x 58 W T8	2500	100	140	50000	40000	30000	1473 x 24 x 36	36,70
LN COMP HO 1500 25W/4000K	4058075106376	1 x 58 W T8	2500	100	140	50000	40000	30000	1473 x 24 x 36	36,70
LINEAR COMPACT BATTEN (COM ELETRIFICAÇÃO NA PARTE DE TRÁS)										
NOVO LN COMP Batten 600 10W/3000K	4058075099692	1 x 18 W T8	1000	100	140	50000	40000	30000	575 x 27 x 38	26,20
NOVO LN COMP Batten 600 10W/4000K	4058075099715	1 x 18 W T8	1000	100	140	50000	40000	30000	575 x 27 x 38	26,20
NOVO LN COMP Batten 1200 20W/3000K	4058075099739	1 x 36 W T8	2000	100	140	50000	40000	30000	1175 x 27 x 38	31,50
NOVO LN COMP Batten 1200 20W/4000K	4058075099753	1 x 36 W T8	2000	100	140	50000	40000	30000	1175 x 27 x 38	31,50
NOVO LN COMP Batten 1500 25W/3000K	4058075099777	1 x 58 W T8	2500	100	140	50000	40000	30000	1475 x 27 x 38	36,70
NOVO LN COMP Batten 1500 25W/4000K	4058075099791	1 x 58 W T8	2500	100	140	50000	40000	30000	1475 x 27 x 38	36,70



CARÇA LEDVANCE LINEAR

- Carça em metal pata tubos LED T8 (casq. G13)
- Sem risco de falha devido à polaridade reversível dos tubos LED
- Necessita de pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação elétrica pela parte de trás ou por repicagem
- Ligação fácil graças ao terminal de ligação rápida



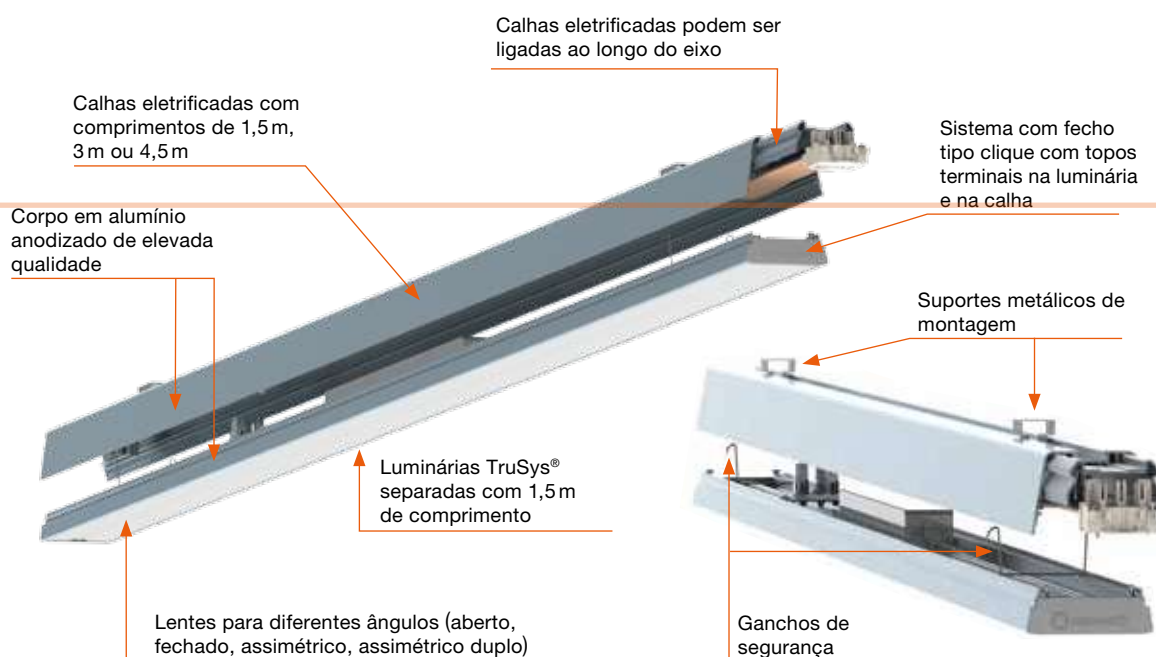
Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
LINEAR HOUSING										
NOVO LN HOUSING 1200 1 x TUBE	4058075144408	—	—	—	—	—	—	—	1234 x 50 x 66	15,00
NOVO LN HOUSING 1200 2 x TUBE	4058075144422	—	—	—	—	—	—	—	1234 x 83 x 66	20,00
NOVO LN HOUSING 1500 1 x TUBE	4058075144446	—	—	—	—	—	—	—	1534 x 50 x 66	17,50
NOVO LN HOUSING 1500 2 x TUBE	4058075144460	—	—	—	—	—	—	—	1534 x 83 x 66	22,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25°C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA

RESUMO DO SISTEMA





LEDVANCE TRUSYS®

- Instalação da luminária muito rápida e fácil graças ao sistema de encaixe
- Os suportes internos da luminária simplificam ainda mais a instalação
- Rendimento luminoso até 135 lm/W
- Design de elevada qualidade devido aos suportes de montagem integrados e à tecnologia da lente
- Corpo em alumínio anodizado de elevada qualidade



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
TRUSYS®										
NOVO TRUSYS® LED 53W 3000K W SI	4058075100459	2 x 80W FL	6600	125	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 4000K W SI	4058075100473	2 x 80W FL	7200	135	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 6500K W SI	4058075100497	2 x 80W FL	6900	130	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 3000K NFL SI	4058075100510	2 x 80W FL	6200	115	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 4000K NFL SI	4058075100534	2 x 80W FL	6700	125	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 6500K NFL SI	4058075100558	2 x 80W FL	6500	125	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 3000K WW SI	4058075100572	2 x 80W FL	5700	110	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 4000K WW SI	4058075100596	2 x 80W FL	6300	120	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 6500K WW SI	4058075100619	2 x 80W FL	6100	115	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 3000K DA SI	4058075100633	2 x 80W FL	6400	120	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 4000K DA SI	4058075100657	2 x 80W FL	6900	130	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50
NOVO TRUSYS® LED 53W 6500K DA SI	4058075100671	2 x 80W FL	6700	125	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	177,50



LEDVANCE TRUSYS® DALI

- Instalação da luminária muito rápida e fácil graças ao sistema de encaixe
- Os suportes internos da luminária simplificam ainda mais a instalação
- Rendimento luminoso até 135 lm/W
- Luminárias controladas por driver DALI
- Design de elevada qualidade devido aos suportes de montagem integrados e à tecnologia da lente



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
TRUSYS® DALI										
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K W SI	4058075102460	2 x 80W FL	6600	125	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K W SI	4058075102484	2 x 80W FL	7200	135	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K W SI	4058075102507	2 x 80W FL	6900	130	105	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K NFL SI	4058075102521	2 x 80W FL	6200	115	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K NFL SI	4058075102545	2 x 80W FL	6700	125	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K NFL SI	4058075102569	2 x 80W FL	6500	125	25	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K WW SI	4058075102583	2 x 80W FL	5700	110	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K WW SI	4058075102606	2 x 80W FL	6300	120	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K WW SI	4058075102620	2 x 80W FL	6100	115	45	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 3000K DA SI	4058075102644	2 x 80W FL	6400	120	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 4000K DA SI	4058075102668	2 x 80W FL	6900	130	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50
NOVO TRUSYS® LED DALI 53W 6500K DA SI	4058075102682	2 x 80W FL	6700	125	2 x 35	75000	50000	35000	1534 x 71 x 53	✓ 212,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Regulável com interface DALI, para controlo da iluminação ver págs. 56–57 | ⁷ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



Suspension Kit



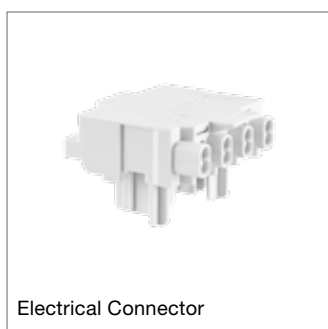
Mounting Bracket

LEDVANCE TRUSYS® ENERGY RAIL & ACESSÓRIOS

- Calhas eletrificadas para luminárias TruSys® nos comprimentos de 1,5 m, 3,0 e 4,5 m
- Comprimento total do sistema até 4,5 m
- Corpo em alumínio anodizado de elevada qualidade
- Acessórios disponíveis: soluções de montagem, topos, tampas cegas e ligadores elétricos
- Instalação sem ferramentas



Endcap



Electrical Connector



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm] C [mm]	Preço €/unid. ⁶
TRUSYS® ENERGY RAIL										
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 1500 5 x 2,5	4058075100299	—	—	—	—	—	—	—	1535 x 67 x 44	35,00
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 3000 5 x 2,5	4058075100312	—	—	—	—	—	—	—	3068 x 67 x 44	52,50
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 4500 5 x 2,5	4058075100336	—	—	—	—	—	—	—	4601 x 67 x 44	70,00
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 1500 7 x 2,5	4058075103450	—	—	—	—	—	—	—	1370 x 67 x 44	37,50
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 3000 7 x 2,5	4058075103474	—	—	—	—	—	—	—	3070 x 67 x 44	55,00
NOVO TRUSYS® ENERGY RAIL 4500 7 x 2,5	4058075103498	—	—	—	—	—	—	—	4605 x 67 x 44	72,50
ACESSÓRIOS TRUSYS® ENERGY RAIL										
NOVO TRUSYS® SUSPENSION KIT 3000 (saco 2 unid.)	4058075100350	—	—	—	—	—	—	—	3000	45,00
NOVO TRUSYS® CHAIN KIT (saco 2 unid.)	4058075100374	—	—	—	—	—	—	—	3000	20,00
NOVO TRUSYS® MOUNTING BRACKETS (saco 2 unid.)	4058075100435	—	—	—	—	—	—	—	30 x 20 x 15	15,00
NOVO TRUSYS® BLIND COVER 1500	4058075100398	—	—	—	—	—	—	—	1534 x 67 x 12	15,00
NOVO TRUSYS® ENDCAP ENERGY RAIL (saco 2 unid.)	4058075100411	—	—	—	—	—	—	—	12 x 67 x 47	10,00
NOVO TRUSYS® ELECTRICAL CONNECTOR 5 x 2,5	4058075155565	—	—	—	—	—	—	—	42,2 x 40,5 x 28,6	7,50
NOVO TRUSYS® ELECTRICAL CONNECTOR 7 x 2,5	4058075155589	—	—	—	—	—	—	—	42,2 x 40,5 x 28,6	9,00

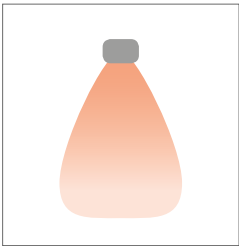
¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

SEMPRE NA LUZ CERTA

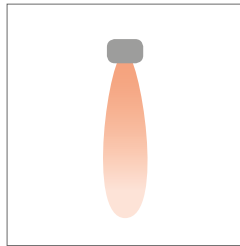
Temperatura de cor para o sistema LEDVANCE TRUSYS® em 3.000, 4.000 e 6.500 K

SCALE
DESIGN



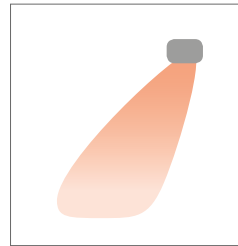
ABERTO

O ângulo aberto é ideal para iluminação de lojas, fábricas e armazéns.



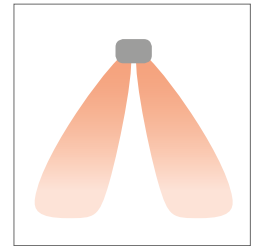
FECHADO

O ângulo fechado é ideal para iluminação de espaço com pé direito elevado e naves industriais/armazéns.



ASSIMÉTRICO

O ângulo oblíquo acentua paredes, destaca quadros e permite orientar o brilho da luz em determinada direção.



ASSIMÉTRICO DUPLO

Distribuição da luz com ângulo duplo assimétrico para iluminação de lojas e prateleiras.



LUMINÁRIAS ESTANQUES



LEDVANCE DAMP PROOF SPECIAL

- Válvula equalizadora para ambientes de temperatura e humidade variáveis
- Distribuição luminosa muito homogénea
- Baixo flicker graças ao ECG especial
- Fácil instalação porque os suportes de montagem podem ser instalados na posição correta na luminária
- Terminal de ligação rápida, sem ferramentas, com possibilidade de repicagem
- Ideal para ambientes com humidade e poeiras graças ao elevado IP



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/w		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁹
DAMP PROOF SPECIAL										
NOVO DP SPECIAL 1200 36W/4000K IP67	4058075136250	2 x 36 W FL	5400	150	120	100000	80000	50000	1302 x 72 x 72	210,00
NOVO DP SPECIAL 1500 48W/4000K IP67	4058075136274	2 x 58 W FL	7200	150	120	100000	80000	50000	1602 x 72 x 72	232,50



PROTEÇÃO OTIMIZADA EM QUALQUER AMBIENTE

A LEDVANCE Damp Proof Special encontra-se equipada para ambientes adversos. O corpo em PMMA com resistência ao impacto IK06 é mais resistente a óleos e materiais químicos para limpeza do que corpos em policarbonato. Também pode suportar choques e impactos até 1 joule. Com proteção IP67 conforme (DIN EN 60529) e IP69K (ISO 20653:2013) a luminária também está protegida contra poeiras, jatos fortes de água quente e submersão temporária.



LEDVANCE DAMP PROOF COMPACT

- Instalação fácil – os suportes de montagem podem ser colocados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal de ligação graças aos topos com mecanismo twist & lock
- Fácil de instalar: mecanismo de roda e encaixe para acesso ao terminal elétrico com botões de pressão
- Rendimento luminoso até 120 lm/W
- Luz uniforme com ângulo aberto e emissão de luz parcialmente indireta
- Classe II com pré-instalação de cablagem de repicagem



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/W		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁹
DAMP PROOF COMPACT										
DP Compact 1200 23W/4000K GR IP65	4058075062085	1 x 36 W FL	2800	120	120	50000	35000	20000	1290 x 86 x 68	67,50
DP Compact 1200 44W/4000K GR IP65	4058075062108	2 x 36 W FL	5400	120	120	50000	35000	20000	1290 x 86 x 68	92,50
DP Compact 1200 44W/6500K GR IP65	4058075062122	2 x 36 W FL	5400	120	120	50000	35000	20000	1290 x 86 x 68	92,50
DP Compact 1500 31W/4000K GR IP65	4058075062146	1 x 58 W FL	3800	120	120	50000	35000	20000	1590 x 86 x 68	80,00
DP Compact 1500 55W/4000K GR IP65	4058075062160	2 x 58 W FL	6700	120	120	50000	35000	20000	1590 x 86 x 68	107,50
DP Compact 1500 55W/6500K GR IP65	4058075062184	2 x 58 W FL	6700	120	120	50000	35000	20000	1590 x 86 x 68	107,50



LEDVANCE DAMP PROOF

- On/Off e DALI para gestão da iluminação
- Sem risco de EMC, graças ao módulo LED integrado no corpo da luminária
- Instalação e ligação fácil sem ferramentas, com possibilidade de repicagem
- Possibilidade de repicagem



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/W		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]		Preço €/unid. ⁹
DAMP PROOF											
DAMP PROOF LED 1200 21W/4000K IP65	4058075079892	1 x 36 W FL	2400	115	105	50000	35000	20000	1200 x 95 x 78		65,00
DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65	4058075079915	2 x 36 W FL	4400	115	105	50000	35000	20000	1200 x 95 x 78		92,50
DAMP PROOF LED 1200 39W/6500K IP65	4058075079854	2 x 36 W FL	4400	115	105	50000	35000	20000	1200 x 95 x 78		92,50
DAMP PROOF LED 1500 30W/4000K IP65	4058075079939	1 x 58 W FL	3500	115	105	50000	35000	20000	1500 x 95 x 78		77,50
DAMP PROOF LED 1500 55W/4000K IP65	4058075079953	2 x 58 W FL	6400	115	105	50000	35000	20000	1500 x 95 x 78		105,00
DAMP PROOF LED 1500 55W/6500K IP65	4058075079878	2 x 58 W FL	6400	115	105	50000	35000	20000	1500 x 95 x 78		105,00
DAMP PROOF DALI											
NOVO DAMP PROOF DALI 1200 21W/4000K IP65	4058075130913	1 x 36 W FL	2400	115	105	50000	35000	20000	1200 x 95 x 78	✓	120,00
NOVO DAMP PROOF DALI 1200 39W/4000K IP65	4058075130937	2 x 36 W FL	4400	115	105	50000	35000	20000	1200 x 95 x 78	✓	155,00
NOVO DAMP PROOF DALI 1500 30W/4000K IP65	4058075130975	1 x 58 W FL	3500	115	105	50000	35000	20000	1500 x 95 x 78	✓	142,50
NOVO DAMP PROOF DALI 1500 55W/4000K IP65	4058075130999	2 x 58 W FL	6400	115	105	50000	35000	20000	1500 x 95 x 78	✓	167,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Apenas DAMP PROOF LED | ³ Apenas DAMP PROOF DALI | ⁴ Substituição para o tradicional equivalente

⁵ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁶ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁷ t[h]: L90 @ 25°C (T_a) | ⁸ Regulável com interface DALI, para controlo da iluminação ver págs. 56–57 | ⁹ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



LEDVANCE DAMP PROOF SLIM VALUE

- Instalação fácil – os suportes de montagem podem ser colocados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal de ligação graças aos topos com mecanismo de clique
- Ligação sem ferramentas graças ao botão de pressão
- Rendimento luminoso até 110 lm/W
- Design muito plano com distribuição de luz uniforme e ângulo aberto
- Acessórios de montagem incluídos



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
DAMP PROOF SLIM VALUE										
DP SLIM VALUE 1200 36W/4000K IP65	4058075066458	2 x 36 W FL	4000	110	120	30000	28000	17000	1200 x 35 x 48	51,70
DP SLIM VALUE 1200 36W/6500K IP65	4058075066472	2 x 36 W FL	4000	110	120	30000	28000	17000	1200 x 35 x 48	51,70
DP SLIM VALUE 1500 50W/4000K IP65	4058075066496	2 x 58 W FL	5500	110	120	30000	28000	17000	1500 x 35 x 48	61,50
DP SLIM VALUE 1500 50W/6500K IP65	4058075066519	2 x 58 W FL	5500	75	120	30000	28000	17000	1500 x 35 x 48	61,50



CARÇA LEDVANCE DAMP PROOF

- Substituição para aplicações com um ou dois tubos T8 fluorescentes com 18 W, 36 W ou 58 W
- Corpo muito versátil para tubos LED T8
- Indicado para tipos SubstiTUBE® EM e Connected
- Vida extremamente longa uma vez que não existe driver separado para os tubos LED



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁶
DAMP PROOF HOUSING										
NOVO DAMP PROOF 600 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075089785	—	—	—	—	—	—	—	655 x 72 x 86	20,00
NOVO DAMP PROOF 600 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075089808	—	—	—	—	—	—	—	655 x 115 x 86	27,50
NOVO DAMP PROOF 1200 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075089822	—	—	—	—	—	—	—	1265 x 72 x 86	25,00
NOVO DAMP PROOF 1200 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075089846	—	—	—	—	—	—	—	1265 x 115 x 86	32,50
DAMP PROOF 1500 1 x LAMP HOUSING IP65	4058075079977	—	—	—	—	—	—	—	1565 x 72 x 86	24,00
DAMP PROOF 1500 2 x LAMP HOUSING IP65	4058075079991	—	—	—	—	—	—	—	1565 x 115 x 86	34,20

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor



LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS



High Bay DALI



High Bay DALI Reflector

LEDVANCE HIGH BAY DALI

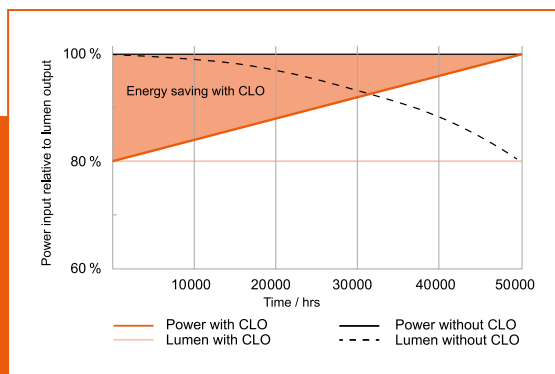
- Versão CLO com fluxo luminoso constante durante toda a vida de 50.000 horas
- Instalação fácil através do terminal de ligação rápida
- Invólucro do driver com IP65
- Acessórios disponíveis em separado: refletor de alumínio 80°, suporte



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W	°	L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm] C x L x A [mm]	25	Preço €/unid. ⁷
HIGH BAY DALI											
NOVO HB DALI 90W/4000K 115DEG IP65	4058075130685	250W HID	13000	140	115	80000	50000	25000	333 x 130,5	✓	340,00
NOVO HB DALI CLO 90W/4000K 115DEG IP65	4058075130661	250W HID	~10500 over lifetime	140-115	115	80000	50000	25000	333 x 130,5	✓	375,00
NOVO HB DALI 155W/4000K 115DEG IP65	4058075130678	400W HID	22000	140	115	80000	50000	25000	360 x 131,5	✓	477,50
NOVO HB DALI CLO 155W/4000K 115DEG IP65	4058075130654	400W HID	~17500 over lifetime	140-115	115	80000	50000	25000	360 x 131,5	✓	512,50
ACESSÓRIOS HIGH BAY DALI											
NOVO HB DALI REFLECTOR 90W 80DEG SI	4058075157453	—	—	—	—	—	—	—	406 x 204		62,50
NOVO HB DALI REFLECTOR 155W 80DEG SI	4058075157477	—	—	—	—	—	—	—	472 x 224		62,50
NOVO HB DALI BRACKET 90W	4058075157484	—	—	—	—	—	—	—	263 x 212,5 x 40		62,50
NOVO HB DALI BRACKET 155W	4058075157507	—	—	—	—	—	—	—	277 x 233 x 40		62,50

FLUXO LUMINOSO CONSTANTE

Durante a vida da luminária – a versão High Bay DALI CLO





High Bay LED 95W



High Bay LED 165W



High Bay LED 200W



High Bay LED 250W

LEDVANCE HIGH BAY

- Substituição para luminárias industriais HQI 250 W/400 W
- Rendimento luminoso até 135 lm/W
- Design exclusivo LEDVANCE com dimensão e peso otimizado
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de 6 a 14 m
- Acessórios: gancho e suporte (incluídos)
- Comprimento do cabo 1,5 m



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	L80 ⁴	L90 ⁵	Ø x A [mm]	Preço €/unid. ⁷
HIGH BAY (COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 M)										
HighBayLED 95W/4000K 90DEG IP65	4058075074330	250 W HID	13000	135	90	50000	35000	20000	285 x 129,5	320,00
HighBayLED 95W/4000K 110DEG IP65	4058075074354	250 W HID	13000	135	110	50000	35000	20000	285 x 129,5	320,00
NOVO HighBayLED 95W/6500K 90DEG IP65	4058075074347	250 W HID	13000	135	90	50000	35000	20000	285 x 129,5	320,00
HighBayLED 165W/4000K 70DEG IP65	4058075074361	400 W HID	22000	135	70	50000	35000	20000	376 x 139	497,50
NOVO HighBayLED 165W/6500K 70DEG IP65	4058075074378	400 W HID	22000	135	70	50000	35000	20000	376 x 139	497,50
HighBayLED 200W/4000K 110DEG IP65	4058075074385	500 W HID	27000	135	110	50000	35000	20000	376 x 139	515,00
High Bay LED 250W/4000K 100-240V IP65	4058075814776	400 W HID	30000	120	70	50000	35000	20000	452 x 160	515,00
High Bay LED 250W/6500K 100-240V IP65	4058075814783	400 W HID	30000	120	70	50000	35000	20000	452 x 160	515,00

EFICIÊNCIA TORNADA FÁCIL

Vale a pena a mudança. Para o seu próximo projeto de iluminação a LEDVANCE High Bay 250 W trará alguns benefícios realmente impressionantes – em termos de custos de aquisição, instalação e custos de energia. O nosso cálculo para iluminar uma nave de 450 m² com uma altura de pé direito com 10 metros mostra o que queremos dizer.

	HIGH BAY 200 W	vs.	HIGH BAY 250 W
Número de luminárias	9		6
Lumen/luminária	22.000 lm		30.000 lm
Carga conectada/luminária	200 W		250 W
Carga total conectada	1.800 W		1.500 W
Iluminância (lux)	339		311
Uniformidade	0,600		0,662
RRP/luminária	€ 473,50		€ 549,50
RRP total	€ 4.261,50		€ 3.297,00

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ⁴ t[h]: L80 @ 25 °C (T_a) | ⁵ t[h]: L90 @ 25 °C (T_a)

⁶ Regulação com interface DALI, para controlo de iluminação ver páginas 56–57 | ⁷ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

PROJETORES



Floodlight LED 10W White



Floodlight LED 50W Black



Floodlight LED 90W Black



Floodlight LED 180W Black

LEDVANCE FLOODLIGHT

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo (até 1.500 W) e lâmpadas HQI (até 400 W)
- Gama alargada: 6 potências, 3 temperaturas de cor, corpo em preto e branco
- Rendimento luminoso até 110 lm/W
- Difusor em vidro temperado opalino para iluminação uniforme e redução do encandeamento
- Design compacto e robusto, ideal para variadas aplicações
- Produto de ligação rápida com cabo de 1 m



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/W		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁹
FLOODLIGHT										
NOVO FLOOD LED 10W/3000K BK 100DEG IP65	4058075097360	80W HAL	1050	105	100 x 100	50000	30000	15000	125 x 115 x 39	22,90
NOVO FLOOD LED 10W/3000K WT 100DEG IP65	4058075097384	80W HAL	1050	105	100 x 100	50000	30000	15000	125 x 115 x 39	22,90
NOVO FLOOD LED 10W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097407	80W HAL	1100	110	100 x 100	50000	30000	15000	125 x 115 x 39	22,90
NOVO FLOOD LED 10W/4000K WT 100DEG IP65	4058075097421	80W HAL	1100	110	100 x 100	50000	30000	15000	125 x 115 x 39	22,90
NOVO FLOOD LED 20W/3000K BK 100DEG IP65	4058075097445	160W HAL	2100	105	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 20W/3000K WT 100DEG IP65	4058075097469	160W HAL	2100	105	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 20W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097483	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 20W/4000K WT 100DEG IP65	4058075097506	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 20W/6500K BK 100DEG IP65	4058075097520	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 20W/6500K WT 100DEG IP65	4058075097544	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	130 x 140 x 41	25,90
NOVO FLOOD LED 50W/3000K BK 100DEG IP65	4058075097568	400W HAL	5250	105	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 50W/3000K WT 100DEG IP65	4058075097582	400W HAL	5250	105	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 50W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097605	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 50W/4000K WT 100DEG IP65	4058075097629	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 50W/6500K BK 100DEG IP65	4058075097643	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 50W/6500K WT 100DEG IP65	4058075097667	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	155 x 180 x 46	47,20
NOVO FLOOD LED 90W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097681	750W HAL	10000	110	100 x 100	50000	30000	15000	250 x 240 x 70	157,50
NOVO FLOOD LED 90W/6500K BK 100DEG IP65	4058075097698	750W HAL	10000	110	100 x 100	50000	30000	15000	250 x 240 x 70	157,50
NOVO FLOOD LED 135W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097704	1000W HAL	15000	110	100 x 100	50000	30000	15000	300 x 270 x 76	240,00
NOVO FLOOD LED 135W/6500K BK 100DEG IP65	4058075097711	1000W HAL	15000	110	100 x 100	50000	30000	15000	300 x 270 x 76	240,00
NOVO FLOOD LED 180W/4000K BK 100DEG IP65	4058075097728	1500W HAL	20000	110	100 x 100	50000	30000	15000	340 x 310 x 81	292,50
NOVO FLOOD LED 180W/6500K BK 100DEG IP65	4058075097735	1500W HAL	20000	110	100 x 100	50000	30000	15000	340 x 310 x 81	292,50



LEDVANCE FLOODLIGHT SENSOR

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo (até 400 W)
- Robusto, IP65 e sensor de luminosidade e movimento com cabeça ajustável
- Rendimento luminoso até 110 lm/W
- Difusor em vidro temperado opalino para iluminação uniforme e redução do encandeamento
- Fácil configuração de parâmetros de sensibilidade luminosa e deteção de movimento; o sensor pode ser desativado
- Produto de ligação rápida com cabo de 1 m



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/W		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]		Preço €/unid. ⁹
FLOODLIGHT SENSOR											
NOVO FLOOD 20W/3000K BK 100DEG S IP65	4058075143531	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	224 x 167 x 104	✓	40,30
NOVO FLOOD 20W/4000K BK 100DEG S IP65	4058075143555	160W HAL	2200	110	100 x 100	50000	30000	15000	224 x 167 x 104	✓	40,30
NOVO FLOOD 50W/3000K BK 100DEG S IP65	4058075143579	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	251 x 216 x 122	✓	77,30
NOVO FLOOD 50W/4000K BK 100DEG S IP65	4058075143593	400W HAL	5500	110	100 x 100	50000	30000	15000	251 x 216 x 122	✓	77,30



LEDVANCE FLOODLIGHT ASYMMETRICAL

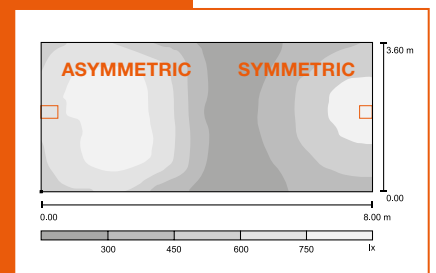
- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo (até 1.500 W) e lâmpadas HQI (até 400 W)
- Distribuição de luz assimétrica com a última tecnologia da lente LED, ideal para iluminação de projeção e de área
- Rendimento luminoso até 100 lm/W
- Placa da lente protegida por difusor em vidro temperado para iluminação segura, uniforme e praticamente sem encandeamento
- Design compacto para fácil ajuste, suporte de rotação aberta
- Produto de ligação rápida com cabo de 1 m



Designação	GTIN (EAN)	Substitui ⁴	lm	lm/W		L70 ⁵	L80 ⁶	L90 ⁷	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ⁹
FLOODLIGHT ASYMMETRICAL										
Flood LED Asym 150W/4000K BK IP65	4058075814752	1000W HAL	15000	100	38 x 80	50000	40000	20000	402 x 303 x 64	367,50
Flood LED Asym 200W/4000K BK IP65	4058075814769	1000W HAL	20000	100	38 x 80	50000	40000	20000	402 x 303 x 64	407,50

UMA DIFERENÇA VISÍVEL – A ESCOLHA DA DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

Dependendo na iluminação que pretende ter, pode ter obter resultados perfeitos com distribuição de simétrica ou assimétrica. A diferença é que, quando montado no mesmo ângulo, uma luminária com distribuição de luz assimétrica emite a luz no espaço mais do que uma luminária com distribuição de luz simétrica.

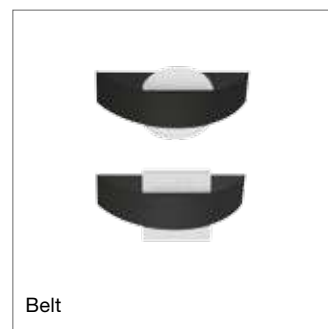


¹ Apenas para 10W–50W | ² Apenas para 90W–180W | ³ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ⁴ Substituição para o tradicional equivalente
⁵ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁶ t[h]: L80 @ 25°C (T_a) | ⁷ t[h]: L90 @ 25°C (T_a) | ⁸ Sensor de luminosidade e movimento | ⁹ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR

LEDVANCE PARA EXTERIOR

- Luminárias modernas para fachadas, tetos/paredes e caminhos
- O design atrativo combina materiais e acabamento de alta qualidade
- Iluminação indireta e direta, algumas luminárias com cabeça orientável ou sensor de luminosidade e movimento opcional
- Robustas e à prova de água (até IP54)
- Luz quente para um ambiente agradável no exterior
- Instalação simples





Designação	GTIN (EAN)	Substitui ²	lm	lm/W		L70 ³	C x L x A [mm] Ø x A [mm]		Preço €/unid. ⁵
LANTERN									
O Facade Lantern 12W/3000K GY IP54	4058075074835	40W GLS	610	50	210	30000	176 x 110 x 240		92,80
O BD 500 Lantern 12W/3000K GY IP54	4058075074859	40W GLS	610	50	210	30000	110 x 500		120,00
O BD 900 Lantern 12W/3000K GY IP54	4058075074873	40W GLS	610	50	210	30000	110 x 900		137,80
EDGE									
O Facade Edge 12W/3000K GY IP54	4058075074750	60W GLS	740	60	107	30000	168 x 100 x 273		92,00
O Facade Edge 12W/3000K WT IP54	4058075074774	60W GLS	770	65	107	30000	168 x 100 x 273		92,00
O Facade Edge 12W/3000K GY S IP54	4058075074798	60W GLS	740	60	107	30000	168 x 100 x 273	✓	111,10
O Facade Edge 12W/3000K WT S IP54	4058075074811	60W GLS	770	65	107	30000	168 x 100 x 273	✓	111,10
UPDOWN									
O Facade Updown 12W/3000K GY IP54	4058075075054	60W GLS	700	60	280	30000	55 x 90 x 160		55,90
O Facade Updown 12W/3000K WT IP54	4058075075078	60W GLS	710	60	280	30000	55 x 90 x 160		55,90
BELT									
O Facade Belt RD 11W/3000K GY IP54	4058075074972	40W GLS	400	38	335	30000	60 x 240 x 142		55,90
O Facade Belt SQ 11W/3000K GY IP54	4058075074996	40W GLS	410	39	340	30000	60 x 240 x 142		55,90
SPOT									
O Facade Spot 8W/3000K GY IP54	4058075074712	40W GLS	440	55	110	30000	135 x 90 x 140		74,30
O Facade Spot 8W/3000K WT IP54	4058075074736	40W GLS	460	60	110	30000	135 x 90 x 140		74,30
ROUND & SQUARE									
O Surface RD 13W/3000K GY IP54	4058075074897	40W GLS	480	35	100	30000	202 x 45		55,90
O Surface RD 13W/3000K WT IP54	4058075074910	40W GLS	600	45	100	30000	202 x 45		55,90
O Surface SQ 13W/3000K GY IP54	4058075074934	40W GLS	480	35	100	30000	202 x 202 x 45		55,90
O Surface SQ 13W/3000K WT IP54	4058075074958	40W GLS	600	45	100	30000	202 x 202 x 45		55,90
INDIRECT									
O Facade IND RD 13W/3000K GY IP54	4058075075016	40W GLS	480	35	240	30000	150 x 118		74,30
O Facade IND RD 13W/3000K WT IP54	4058075075030	60W GLS	640	50	240	30000	150 x 118		74,30
POLE									
O Surface Pole 6W/3000K SST IP44	4058075075177	40W GLS	360	60	160	30000	102 x 87		37,40
O Facade Pole 6W/3000K SST IP44	4058075075092	40W GLS	360	60	160	30000	138 x 102 x 135		46,30
O Facade Pole 6W/3000K SST S IP44	4058075075115	40W GLS	360	60	160	30000	150 x 102 x 135	✓	55,90
O BD 500 Pole 6W/3000K SST IP44	4058075075139	40W GLS	360	60	160	30000	102 x 500		55,90
O BD 800 Pole 6W/3000K SST IP44	4058075075153	40W GLS	360	60	160	30000	102 x 800		74,30

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Substituição para o tradicional equivalente | ³ t[h]: L70 @ 25°C (T_a) | ⁴ Sensor de luminosidade e movimentos

⁵ Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



LEDVANCE EMERGENCY DOWNLIGHT

- Gama alargada para iluminação de caminhos de evacuação e antipânico conforme EN 60598-2-22
- Projeto e instalação simples como luminária para instalação embutida ou saliente com bateria e driver integrado
- São necessárias menos luminárias devido ao elevado fluxo luminoso (até 335 lm) e à distribuição luminosa otimizada
- Fácil manutenção com auto teste e botão de teste integrado
- Design robusto (IP43 and IK07)



Designação	GTIN (EAN)	lm	Duração da bateria	Teste de funcionamento	Modo de funcionamento	Tecnologia da bateria	Ø x A [mm]	Abertura teto Ø [mm]	Preço €/unid. ²
EMERGENCY DOWNLIGHT									
NOVO EM DL DN120 HO AT 3H ANTIPANIC	4058075124554	335	3 h	Automático	Não mantido	NiMH	140 x 48,5	120	107,50
NOVO EM DL DN120 HO AT 3H ESCAPE	4058075124578	335	3 h	Automático	Não mantido	NiMH	140 x 48,5	120	107,50
NOVO EM DL DN120 MT 3H ANTIPANIC	4058075124516	235	3 h	Manual	Mantido/Não mantido	NiMH	140 x 48,5	120	70,00
NOVO EM DL DN120 MT 3H ESCAPE	4058075124530	235	3 h	Manual	Mantido/Não mantido	NiMH	140 x 48,5	120	70,00
ACESSÓRIOS EMERGENCY DOWNLIGHT									
NOVO EM DL SURFACE MOUNT KIT	4058075124592	—	—	—	—	—	140 x 48,5	—	12,50



LEDVANCE EMERGENCY EXIT SIGN

- Luminária de saída de emergência universal com opções de montagem na parede, teto, embutida, suspensa, conforme EN 60598-2-22
- Design moderno compacto com corpo em alumínio extrudido
- Funcionamento de 3 h ou 8 h selecionável com interruptor integrado
- 4 pictogramas (ISO 7010) e folha branca incluída
- Luz homogênea conforme DIN 4844-1



Designação	GTIN (EAN)	Duração da bateria	Teste de funcionamento	Modo de funcionamento	Tecnologia da bateria	C x L x A [mm]	Preço €/unid. ²
EMERGENCY EXIT SIGN							
NOVO EM SIGN HB 27M 3/8H AT	4058075144484	3 h / 8 h	Automático	Mantido/Não mantido	LiFePO4	274 x 40 x 195	130,00
ACESSÓRIOS EMERGENCY EXIT SIGN							
NOVO EM SIGN HB 27M WALL BRACKET	4058075144507	—	—	—	—	274 x 42 x 62	25,00
NOVO EM SIGN HB 27M FLAG BRACKET	4058075144521	—	—	—	—	290 x 40 x 76	25,00
NOVO EM SIGN HB 27M SUSPENSION POLE KIT	4058075144545	—	—	—	—	274 x 40 x 387	60,00
NOVO EM SIGN HB 27M SUSPENSION CHAIN KIT	4058075144569	—	—	—	—	274 x 40 x 2087	60,00
NOVO EM SIGN HB 27M RECESSED FRAME	4058075144583	—	—	—	—	359 x 60 x 60	37,50

¹ Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | ² Preços de Tabela sujeitos ao IVA em vigor

UMA GAMA PARA TODAS AS EMERGÊNCIAS

O LEDVANCE apresenta um novo portefólio de luminárias de emergência de uso geral de bateria única. A gama oferece inúmeros benefícios. Graças às excelentes características do produto, conforme com as normas em vigor e opções de montagem flexível, as luminárias de emergência LEDVANCE respondem uma ampla variedade de requisitos. A sua versatilidade facilita a vida dos instaladores e projetistas.

AS SUAS EXPETATIVAS

A iluminação de emergência obedece a um conjunto de requisitos – e muitas vezes a outros fatores. As luminárias têm que oferecer opções de montagem flexíveis e cumprir os requisitos legais em termos de iluminância e fluxo. A vida da bateria tem que ser adequada para lidar com falhas de energia. Mas o design atrativo pode transformar uma luminária de emergência numa luminária que dá nas vistas.





LÂMPADAS LED OSRAM DA LEDVANCE



A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

AS NOSSAS ARMAS CONTRA A MÁ ILUMINAÇÃO

Uma coisa é clara: deverá ter a oferta certa se quiser impressionar os seus clientes, criar uma imagem como especialista em iluminação e fazer a ligação entre a iluminação geral tradicional e a tecnologia de iluminação inovadora e state-of-the-art. Por esta razão, o novo portefólio de lâmpadas da LEDVANCE oferece não apenas uma ampla gama de produtos, mas também várias tonalidades, eficiência melhorada; e ainda opções completamente novas de tipos standard, modelos, tecnologias (por ex., sensores e proteção IP). Junte-se à LEDVANCE e experimente a modernização funcional e prática da tecnologia LED para os mais vastos campos de aplicação, bem como os benefícios específicos de soluções de luz individuais. No nosso portefólio 2018/2019 – cada produto é um sucesso na luta contra a má iluminação. Veja por si mesmo ...

LÂMPADAS LED REFLETORAS

45



- Elevada restituição de cor: PARATHOM® PRO PAR16, MR16 e AR111 até CRI 97
- MR11: tipos sem regulação, totalmente em vidro e duas tonalidades (2.700 K, 4.000 K)
- Portefólio completo PAR20/30/38 e R39/50/63/80 em vidro
- Vida útil muito longa até 40.000 horas¹
- Mais de metade das lâmpadas refletoras são fabricadas na Alemanha
- PAR38 Dim & PAR38 Green Lens: proteção IP65

LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA

49

- Elevada restituição de cor: portefólio PARATHOM® PRO até CRI 95
- Portefólio alargado em vidro: lâmpadas LED com o aspeto das tradicionais lâmpadas incandescentes, disponíveis nas versões claras e foscas
- Tipos principais reguláveis
- Substituição para 150 W: até 2.452 lm
- Edição 1906: novas formas decorativas, por ex. versão XXL, filamento espiral inovador e muito mais



¹ L70/B50 | ² Comparado com a geração anterior

LÂMPADAS LED ESPECIAIS

55

- Lâmpada Facility: fornece luz através de kit de emergência durante falhas de energia – iluminação com 2 h de autonomia (100 lm)
- Sensor de luminosidade: aumenta a sensação de segurança com ligação automática no escuro (≤ 10 lx) – agora disponível na forma CLASSIC A Filamento
- Sensor de movimento: elevada economia de energia com distância de deteção de aprox. 3 metros
- Duo Click Dim: 100 % & 30 % de luz através do interruptor
- Active & Relax: Warm White (2.700 K) para descontraír, Cool White para maior atividade (4.000 K)
- GLOWdim: muda o ambiente de luz com a simples regulação para uma tonalidade mais quente



LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS 59

- HQL LED HIGHBAY: nova gama para substituição de lâmpadas HQL de 250 W e 400 W ou HQL para funcionamento com CCG ou AC (tensão de rede)
- HQL LED PRO: novo tipo 13.000 lm com casquilho E40 para substituição de lâmpadas HQL de 250 W ou NAV de 210 W. Todas as lâmpadas estão disponíveis na tonalidade quente (2.700 K)
- DULUX® LED: nova substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas do tipo D, D/E, S e L. DULUX® L LED em vidro
- GX53: design muito plano com ângulo de 120°
- PIN G9/GY6.35/G4: vasta gama com um design impressionante, também na versão regulável
- LEDinestra®: mais luz, mais economia de energia com custos mais baixos²
- LINE R7s: agora com até 2.452 lm (118 mm) e 1.521 lm (78 mm)
- SPECIAL T26: novas versões claras para substituição de 25 W e 40 W

TUBOS LED

62



- Portefólio totalmente em vidro com película anti-estilhaço
- Vida útil extremamente longa de até 60.000 horas¹
- T5 Universal: tudo num tubo compatível com ECG e AC tensão de rede, portefólio completo com película anti-estilhaço
- T8 EM: elevada eficiência até 165 lm/W, com repicagem para todos os tipos de 600 mm
- T8 Connected: sistema SMART simples e fácil
- T8 Universal: portefólio alargado – para luminárias com ECG e CCG
- T9 LED: substituição direta para lâmpadas fluorescentes T9 de 22 W e 32 W



2. LÂMPADAS LED REFLECTORAS



OSRAM PARATHOM® PAR16

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	Ra								
OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V 35 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 927	4058075095243	4,9	35W	230	690	2700	≥ 97	✓	55	51	40000	A	8,60	1	
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 930	4058075095229	4,9	35W	230	690	3000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	8,60	1	
PARATHOM PRO PAR16 35 36° 940	4058075023116	4,6	35W	230	565	4000	≥ 90	✓	55	51	40000	A	8,60	1	
OSRAM PARATHOM® PRO PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V 50 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 927	4058075095427	6,4	50W	350	880	2700	≥ 97	✓	55	51	40000	A	9,60	1	
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 930	4058075095403	6,4	50W	350	880	3000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	9,60	1	
PARATHOM PRO PAR16 50 36° 940	4058075095304	6,4	50W	350	880	4000	≥ 97	✓	55	51	40000	A	9,60	1	
OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V 35 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 927	4058075095205	4,5	35W	230	630	2700	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	5,90	1	
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 930	4058075095182	4,5	35W	230	630	3000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	5,90	1	
PARATHOM DIM PAR16 35 36° 940	4058075095144	4,5	35W	230	630	4000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	5,90	1	
OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V 50 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 927	4058075095380	5,9	50W	350	850	2700	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	7,10	1	
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 930	4058075095366	5,9	50W	350	850	3000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	7,10	1	
PARATHOM DIM PAR16 50 36° 940	4058075095281	5,9	50W	350	850	4000	≥ 90	✓	55	51	25000	A+	7,10	1	
OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V 80 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 827	4058075095489	8	80W	575	1439	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 830	4058075095465	8	80W	575	1439	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 36° 840	4058075095441	8	80W	575	1439	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 827	4058075095540	8	80W	575	680	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 830	4058075095526	8	80W	575	680	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 60° 840	4058075095502	8	80W	575	680	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	1	
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 827 ⁶	4058075095601	8	80W	575	210	2700	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	2	
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 830	4058075095588	8	80W	575	210	3000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	2	
PARATHOM DIM PAR16 80 120° 840	4058075095564	8	80W	575	210	4000	≥ 80	✓	55	51	25000	A+	9,80	2	
OSRAM PARATHOM® DIM PAR16 regulável¹ – GU10, 36°, 220-240 V 100 W substituição, caixa 10 unid.															
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 827	4058075096608	9,6	100W	750	1280	2700	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	14,40	3	
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 830	4058075096561	9,6	100W	750	1280	3000	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	14,40	3	
NOVO PARATHOM DIM PAR16 100 36° 840	4058075096547	9,6	100W	750	1280	4000	≥ 80	✓	62	51	25000	A+	14,40	3	
OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V 35 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PAR16 35 36° 827	4058075132191	3,3	35W	230	565	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	4,70	1	
PARATHOM PAR16 35 36° 830	4058075132177	3,3	35W	230	565	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	4,70	1	
PARATHOM PAR16 35 36° 840	4058075132153	3,3	35W	230	565	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	4,70	1	
OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 120°, 220-240 V 50 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PAR16 50 36° 827	4052899958104	4,3	50W	350	850	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	1	
PARATHOM PAR16 50 36° 830	4052899451735	4,3	50W	350	850	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	1	
PARATHOM PAR16 50 36° 840	4052899958128	4,3	50W	350	850	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	1	
PARATHOM PAR16 50 120° 827	4052899958111	4,3	50W	350	130	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	2	
PARATHOM PAR16 50 120° 830	4058075023475	4,3	50W	350	130	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	2	
PARATHOM PAR16 50 120° 840	4052899958142	4,3	50W	350	130	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	5,60	2	
OSRAM PARATHOM® PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V 80 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PAR16 80 36° 827	4052899958173	6,9	80W	575	1164	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	2	
PARATHOM PAR16 80 36° 830	4058075815650	6,9	80W	575	1164	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	2	
PARATHOM PAR16 80 36° 840	4052899958180	6,9	80W	575	1439	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	2	
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 827	4058075096486	6,9	80W	575	780	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 830	4058075096462	6,9	80W	575	780	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
NOVO PARATHOM PAR16 80 60° 840	4058075096448	6,9	80W	575	780	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
PARATHOM PAR16 80 120° 827	4058075815872	6,9	80W	575	180	2700	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
PARATHOM PAR16 80 120° 830	4058075815636	6,9	80W	575	180	3000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
PARATHOM PAR16 80 120° 840	4058075815674	6,9	80W	575	180	4000	≥ 80	—	55	51	15000	A+	8,70	1	
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 827															
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 830	4058075096523	9,1	100W	750	1280	3000	≥ 80	—	62	51	15000	A+	13,30	3	
NOVO PARATHOM PAR16 100 36° 840	4058075096509	9,1	100W	750	1280	4000	≥ 80	—	62	51	15000	A+	13,30	3	

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁶ Disponibilidade prevista para Dezembro 2018



OSRAM PARATHOM® MR16

Designação	GTIN (EAN)		Substituto para											
OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 20 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM PRO MR16 20 36° 927	4058075095663	4,5	20 W	230	600	2700	97	✓	46	51	40000	A	14,20	1
PARATHOM PRO MR16 20 36° 930	4058075095649	4,5	20 W	230	600	3000	97	✓	46	51	40000	A	14,20	1
PARATHOM PRO MR16 20 36° 940	4058075095625	4,5	20 W	230	600	4000	97	✓	46	51	40000	A	14,20	1
OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 35 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM PRO MR16 35 36° 927	4058075094994	6,3	35 W	350	900	2700	97	✓	53	51	40000	A	16,00	2
PARATHOM PRO MR16 35 36° 930	4058075094970	6,3	35 W	350	900	3000	97	✓	53	51	40000	A	16,00	2
PARATHOM PRO MR16 35 36° 940	4058075815452	6,1	35 W	350	900	4000	≥ 90	✓	53	51	40000	A	16,00	2
OSRAM PARATHOM® PRO MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 43 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM PRO MR16 43 36° 927	4058075095069	7,8	43 W	500	1150	2700	97	✓	53	51	40000	A	17,80	2
PARATHOM PRO MR16 43 36° 930	4058075095045	7,8	43 W	500	1150	3000	97	✓	53	51	40000	A	17,80	2
PARATHOM PRO MR16 43 36° 940	4058075095014	7,8	43 W	500	1150	4000	97	✓	53	51	40000	A	17,80	2
OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 20 W substituição														
PARATHOM DIM MR16 20 36° 827	4058075094871	3,4	20 W	230	600	2700	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,30	1
PARATHOM DIM MR16 20 36° 830	4058075094857	3,4	20 W	230	600	3000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,30	1
PARATHOM DIM MR16 20 36° 840	4058075094833	3,4	20 W	230	600	4000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,30	1
OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 35 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM DIM MR16 35 36° 827	4058075094956	5	35 W	350	950	2700	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,80	1
PARATHOM DIM MR16 35 36° 830	4058075094932	5	35 W	350	950	3000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,80	1
PARATHOM DIM MR16 35 36° 840	4058075094895	5	35 W	350	950	4000	≥ 80	✓	46	51	25000	A+	8,80	1
OSRAM PARATHOM® DIM MR16 regulável¹ – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 50 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM DIM MR16 50 36° 827	4058075095120	7,8	50 W	621	1430	2700	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	12,20	2
PARATHOM DIM MR16 50 36° 830	4058075095106	7,8	50 W	621	1430	3000	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	12,20	2
PARATHOM DIM MR16 50 36° 840	4058075095083	7,8	50 W	621	1430	4000	≥ 80	✓	53	51	25000	A+	12,20	2
OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 20 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM MR16 20 36° 827	4052899957749	2,8	20 W	230	600	2700	≥ 80	—	46	51	15000	A+	5,90	1
PARATHOM MR16 20 36° 830	4058075815391	2,8	20 W	230	600	3000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	5,90	1
PARATHOM MR16 20 36° 840	4052899957732	2,8	20 W	230	600	4000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	5,90	1
OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 35 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM MR16 35 36° 827	4052899957770	4,6	35 W	350	950	2700	≥ 80	—	46	51	15000	A+	6,40	1
PARATHOM MR16 35 36° 830	4058075815513	4,6	35 W	350	950	3000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	6,40	1
PARATHOM MR16 35 36° 840	4052899957787	4,6	35 W	350	950	4000	≥ 80	—	46	51	15000	A+	6,40	1
OSRAM PARATHOM® MR16 – GU5.3, 36°, 12 V⁵ 50 W substituição, caixa 10 unid.														
PARATHOM MR16 50 36° 827	4052899957817	7,2	50 W	621	1430	2700	≥ 80	—	53	51	15000	A+	10,30	2
PARATHOM MR16 50 36° 830	4058075815575	7,2	50 W	621	1430	3000	≥ 80	—	53	51	15000	A+	10,30	2
PARATHOM MR16 50 36° 840	4052899957824	7,2	50 W	621	1430	4000	> 80	—	53	51	15000	A+	10,30	2

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ²L70/B50 | ³Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | ⁶Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁷Não aplicável à PARATHOM® PRO MR16 35 36° 940

OSRAM PARATHOM® PAR16/MR16

- Elevada restituição de cor: portefólios PARATHOM® PRO até CRI 97 e PARATHOM® DIM até CRI 90
- Vida útil muito longa até 40.000 horas²
- Ótica inovadora para distribuição de luz homogênea
- Tipos disponíveis nas versões dimáveis¹ e não dimáveis
- Luz spot em vidro, ideal para luminárias abertas
- Diferentes tonalidades (2.700, 3.000, 4.000 K) e ângulos (36°, 60°, 120°)



2. LÂMPADAS LED REFLECTORAS



OSRAM PARATHOM® PRO AR111

Designação	GTIN (EAN)		Substituto para						¹ 			² 	³ 	⁴ Preço €/unid.	
OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável¹ – GU53, 24°, 40°, 12 V² 50 W substituição, caixa 6 unid.															
PARATHOM PRO AR111 50 24° 927	4058075104938	10,8	50W	680	2400	2700	≥ 90	✓	55	111	40000	A		25,60	1
PARATHOM PRO AR111 50 24° 930	4058075104914	10,8	50W	680	2400	3000	≥ 90	✓	55	111	40000	A		25,60	1
PARATHOM PRO AR111 50 40° 927	4058075104990	10,8	50W	680	1500	2700	≥ 90	✓	55	111	40000	A		25,60	1
PARATHOM PRO AR111 50 40° 930	4058075104976	10,8	50W	680	1500	3000	≥ 90	✓	55	111	40000	A		25,60	1
OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável¹ – GU53, 24°, 40°, 12 V² 75 W substituição, caixa 6 unid.															
PARATHOM PRO AR111 75 24° 927	4058075105058	15	75W	800	4000	2700	97	✓	55	111	40000	A		29,90	1
PARATHOM PRO AR111 75 24° 930	4058075105034	15	75W	800	4000	3000	97	✓	55	111	40000	A		29,90	1
PARATHOM PRO AR111 75 24° 940	4058075105010	15	75W	850	4500	4000	97	✓	55	111	40000	A		29,90	1
PARATHOM PRO AR111 75 40° 927	4058075105096	15	75W	800	2200	2700	97	✓	55	111	40000	A		29,90	1
PARATHOM PRO AR111 75 40° 930	4058075105072	15	75W	800	2200	3000	97	✓	55	111	40000	A		29,90	1
OSRAM PARATHOM® PRO AR111 regulável¹ – GU53, 24°, 12 V² 100 W substituição, caixa 6 unid.															
PARATHOM PRO AR111 100 24° 927	4058075105119	16	100W	1100	3200	2700	≥ 90	✓	55	111	40000	A		33,90	1

OSRAM PARATHOM® MR11

OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulável¹ – GU4, 36°, 12 V² 20 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM MR11 20 36° 827	4058075813458	2,6	20 W	184	400	2700	≥ 80	✓	38	35	25000	A+	8,70	2	
OSRAM PARATHOM® DIM MR11 regulável¹ – GU4, 36°, 12 V² 35 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM MR11 35 36° 827	4058075105270	4	35 W	345	800	2700	≥ 80	✓	38	35	25000	A+	11,70	2	
OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12 V² 20 W substituição, caixa 10 unid.															 
PARATHOM MR11 20 36° 827	4058075105195	2,5	20 W	184	400	2700	≥ 80	—	38	35	15000	A+	7,60	3	
NOVO PARATHOM MR11 20 36° 840	4058075105157	2,5	20 W	184	400	4000	≥ 80	—	38	35	15000	A+	7,60	3	
OSRAM PARATHOM® MR11 – GU4, 36°, 12 V² 35 W substituição, caixa 10 unid.															 
PARATHOM MR11 35 36° 827	4058075105317	4	35 W	345	600	2700	≥ 80	—	38	35	15000	A+	10,90	3	
PARATHOM MR11 35 36° 840	4058075105256	4	35 W	345	600	4000	≥ 80	—	38	35	15000	A+	10,90	3	

OSRAM PARATHOM® PAR20/30/38

OSRAM PARATHOM® DIM PAR20 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V 50 W substituição, caixa 6 unid.																
PARATHOM DIM PAR20 50 36° 827	4058075105416	5	50W	345	700	2700	≥ 80	✓	88	64	25000	A+	10,30	4		
OSRAM PARATHOM® DIM PAR30 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V 75 W substituição, caixa 6 unid.																
PARATHOM DIM PAR30 75 36° 827	4058075105430	10,5	75W	633	1700	2700	≥ 80	✓	90	95	25000	A	16,50	5		
OSRAM PARATHOM® DIM PAR38 regulável¹ – E27, 30°, 220-240 V 120 W substituição, caixa 6 unid.																
PARATHOM DIM PAR38 120 30° 827	4058075105478	14,5	120W	1035	2500	2700	≥ 80	✓	134	122	25000	A	21,90	6		
OSRAM PARATHOM® PAR38 – E27, 15°, 30°, 220-240 V 120 W substituição, caixa 6 unid.																
PARATHOM PAR38 120 15° 827	4058075105454	12,5	120W	1035	11000	2700	≥ 80	—	134	122	25000	A+	16,80	6		
PARATHOM PAR38 120 30° 827	4058075105492	13	120W	1035	2500	2700	≥ 80	—	134	122	25000	A+	16,80	6		
NOVO PARATHOM PAR38 Verde	4058075117174	13	—	—	—	—	—	—	134	122	25000	—	16,80	7		

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ²L70/B50 | ³Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | ⁶Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁷Aplica-se apenas à PARATHOM® PAR38 Green



OSRAM LED STAR R39, PARATHOM® CONCENTRA 50/63/80

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	Ra	¹	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t_{in}	²	³	Preço* €/unid.	⁴	⁵
OSRAM LED STAR R39 – E14, 90°, 220-240 V 12 W substituição, caixa 6 unid.																3 Anos Garantia
NOVO LED STAR R39 12 90° 827	4058075105515	1,6	12W	110	—	2700	≥ 80	—	76	39	15000	A++	4,90	1		
OSRAM PARATHOM® DIM R50 regulável¹ – E14, 36°, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia CRI 90
NOVO PARATHOM DIM R50 60 36° 927	4058075096943	5,9	60W	345	630	2700	≥ 90	✓	85	53,5	25000	A	7,40	2		
OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V 25 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R50 25 36° 827	4058075096844	1,6	25W	110	390	2700	≥ 80	—	85	53,5	15000	A++	4,90	2		
OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R50 40 36° 827	4058075096905	3,3	40W	210	630	2700	≥ 80	—	85	53,5	15000	A	6,00	2		
OSRAM PARATHOM® R50 – E14, 36°, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
NOVO PARATHOM R50 60 36° 827	4058075097261	4,3	60W	345	670	2700	≥ 80	—	85	53,5	15000	A+	6,50	2		
OSRAM PARATHOM® DIM R63 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia CRI 90
PARATHOM DIM R63 60 36° 927	4058075097100	5,9	60W	345	630	2700	≥ 90	✓	105	63	25000	A	9,00	3		
OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R63 40 36° 827	4058075097001	3,3	40W	210	630	2700	≥ 80	—	105	63	15000	A	8,00	3		
OSRAM PARATHOM® R63 – E27, 36°, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R63 60 36° 827	4058075097063	4,3	60W	345	670	2700	≥ 80	—	105	63	15000	A+	8,20	3		
OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia CRI 90
NOVO PARATHOM DIM R80 60 36° 927	4058075097308	5,9	60W	345	630	2700	≥ 90	✓	115	80	25000	A	10,40	4		
OSRAM PARATHOM® DIM R80 regulável¹ – E27, 36°, 220-240 V 100 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM DIM R80 100 36° 827	4058075097186	9,6	100W	670	1130	2700	≥ 80	✓	115	80	25000	A	10,70	4		
OSRAM PARATHOM® R80 – E27, 36°, 220-240 V 100 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R80 100 36° 827	4058075097223	9,1	100W	670	1200	2700	≥ 80	—	115	80	15000	A+	9,70	4		
OSRAM PARATHOM® R80 – E27, 60°, 220-240 V 32 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia
PARATHOM R80 32 60° 827	4058075808652	4	32W	360	—	2700	≥ 80	—	115	80	15000	A+	9,40	5		

OSRAM LED VALUE PAR16

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	cd	K	Ra	¹	$\frac{l}{d}$ (mm)	$\frac{\phi}{d}$ (mm)	t_{in}	²	³	Preço* €/unid.	⁴	⁵
OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 220-240 V 50 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 2 Anos Garantia
NOVO LED VALUE PAR16 50 36° 830	4058075096622	3,6	50W	350	850	3000	≥ 80	—	55	51	10000	A++	3,80	6		
LED VALUE PAR16 50 36° 840	4058075055155	3,6	50W	350	850	4000	≥ 80	—	55	51	10000	A++	3,80	6		
LED VALUE PAR16 50 36° 865	4058075817715	3,6	50W	350	850	6500	≥ 80	—	55	51	10000	A++	3,80	6		
OSRAM LED VALUE PAR16 – GU10, 36°, 60°, 120°, 220-240 V 80 W substituição, caixa 10 unid.																DESIGN VIDRO 2 Anos Garantia
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 830	4058075096646	6,9	80W	575	1439	3000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	6		
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 840	4058075096660	6,9	80W	575	1439	4000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	6		
NOVO LED VALUE PAR16 80 36° 865	4058075096684	6,9	80W	575	1439	6500	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	6		
NOVO LED VALUE PAR16 80 60° 830	4058075096769	6,9	80W	575	680	3000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	6		
NOVO LED VALUE PAR16 80 60° 840	4058075096783	6,9	80W	575	680	4000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	6		
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 830	4058075096707	6,9	80W	575	180	3000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	7		
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 840	4058075096721	6,9	80W	575	180	4000	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	7		
NOVO LED VALUE PAR16 80 120° 865	4058075096745	6,9	80W	575	180	6500	≥ 80	—	55	51	10000	A+	5,60	7		

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

2. LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra							
OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.													
NOVO PARATHOM PRO Retrofit CL A GL FIL 40 827	4058075134447	5	40 W	470	2700	97	✓	104	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	CRI 97 1
OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.													
NOVO PARATHOM PRO Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075134485	8	60 W	806	2700	97	✓	112	67	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	CRI 97 1
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4058075100794	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,50 2
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075100770	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,50 3
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075100978	7,5	60 W	806	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,90 1
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075100954	7,5	60 W	806	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,90 3
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 840	4058075100879	7,5	60 W	806	4000	≥ 80	✓	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,90 3
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 75 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 75 827	4058075101074	8,5	75 W	1055	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	8,40 4
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 75 827	4058075101050	8,5	75 W	1055	2700	≥ 80	✓	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	8,40 3
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 75 840	4058075107762	8,5	75 W	1055	4000	≥ 80	✓	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	8,40 3
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 100 W substituição, caixa 10 unid.													
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 100 827	4058075149700	12	100 W	1521	2700	≥ 80	✓	133	70	15000	A++	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	14,50 5
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 100 827	4058075149687	12	100 W	1521	2700	≥ 80	✓	133	70	15000	A++	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	14,50 6
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – B22d, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075100916	7,5	60 W	806	2700	≥ 80	✓	104	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,90 7
PARATHOM DIM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075100893	7,5	60 W	806	2700	≥ 80	✓	104	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia 5	6,90 8
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4052899961722	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 9
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 840	4058075817470	4	40 W	470	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 9
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075817135	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 3
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 840	4058075808584	4	40 W	470	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4052899961654	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 1
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 840	4058075817173	7	60 W	806	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 1
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075817234	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 3
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 840	4058075808416	7	60 W	806	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 75 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 75 827	4052899961708	8	75 W	1055	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	8,20 4
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 75 840	4058075817456	8	75 W	1055	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	8,20 4
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 75 827	4058075808362	8	75 W	1055	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	8,20 3
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 75 840	4058075808379	8	75 W	1055	4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	8,20 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 100 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 100 827	4058075817159	11	100 W	1521	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	11,30 10
NOVO PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 100 840	4058075124622	11	100 W	1521	4000	≥ 80	—	105	60	10000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	11,30 10
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 100 827	4058075817210	11	100 W	1521	2700	≥ 80	—	105	60	10000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	11,30 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 150 W substituição, caixa 10 unid.													
NOVO PARATHOM Retrofit CL A GL FR 150 827	4058075118294	18	150 W	2500	2700	≥ 80	—	180	67	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	22,90 11
NOVO PARATHOM Retrofit CL A GL FR 150 840	4058075118218	18	150 W	2500	4000	≥ 80	—	180	67	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	22,90 11
OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC A – E27, 220-240 V 51 W substituição													
NOVO PARATHOM CL A FIL Mirror Silver 51 827	4058075114593	7	51 W	650	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A+	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	7,80 12
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – B22d, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 40 827	4058075061651	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	104	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 7
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 40 827	4058075061736	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	104	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	4,90 8
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – B22d, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.													
PARATHOM Retrofit CL A GL FIL 60 827	4058075061675	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	104	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 7
PARATHOM Retrofit CL A GL FR 60 827	4058075061798	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	104	60	15000	A++	DESIGN VIDRO 4 Anos Garantia 4	5,90 8

Ver notas de rodapé na página 50.





OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC B (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra									
OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC B regulável¹ – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM PRO Retrofit CL B GL FIL 40 927	4058075134522	5	40 W	470	2700	97	✓	112	35	15000	A+	6,90	1		CRI 97
NOVO OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075116252	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	93	35	15000	A+	7,80	2		CRI 92
NOVO OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – E14, 220-240 V 25 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4058075107540	3,3	25 W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	7,30	3		CRI 90
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 25 827	4058075101135	3,3	25 W	250	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	7,30	4		CRI 90
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075101210	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	7,80	1		CRI 90
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075101197	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	97	35	15000	A+	7,80	4		CRI 90
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – E14, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 60 827	4058075101258	6	60 W	806	2700	≥ 80	✓	118	35	15000	A++	9,50	5		CRI 90
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – B22d, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM DIM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075101173	5	40 W	470	2700	≥ 80	✓	92	35	15000	A+	7,80	6		CRI 90
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075114302	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	95	35	15000	A++	5,90	7		CRI 90
NOVO OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V 15 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 15 827	4058075814851	1,4	15 W	136	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	4,90	3		CRI 90
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V 25 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4052899961746	2,5	25 W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	4,90	3		CRI 90
PARATHOM Retrofit CL B GL FR 25 827	4052899941762	2,5	25 W	250	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	4,90	4		CRI 90
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4052899961661	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,90	1		CRI 90
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 840	4058075114654	4	40 W	470	4000	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,90	1		CRI 90
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FR 40 827	4052899959194	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,90	4		CRI 90
PARATHOM Retrofit CL BA GL FIL 40 827	4052899961890	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	119	35	15000	A++	5,90	8		CRI 90
PARATHOM Retrofit CL BW GL FIL 40 827	4052899961913	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,90	9		CRI 90
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 60 827	4058075116313	6	60 W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++	8,20	10		CRI 90
NOVO PARATHOM Retrofit CL B GL FR 60 827	4058075116290	6	60 W	806	2700	≥ 80	—	118	35	15000	A++	8,20	5		CRI 90
NOVO OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d, 220-240 V 25 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 25 827	4058075061750	2,8	25 W	250	2700	≥ 80	—	91	35	15000	A++	4,90	11		CRI 90
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.															
PARATHOM Retrofit CL B GL FIL 40 827	4058075061774	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	94	35	15000	A++	5,90	11		CRI 90
PARATHOM Retrofit CL B GL FR 40 827	4058075061859	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	94	35	15000	A++	4,90	6		CRI 90

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC (FILAMENT)

- Elevada restituição de cor: PARATHOM® PRO até CRI 97
- Principais tipos disponíveis para regulação¹ e na versão clara & fosca
- Até 2.452 lm (substituição para 150 W)
- 100 % luz imediata, sem tempo de aquecimento
- Pode substituir de forma fácil as lâmpadas normais



2. LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



OSRAM PARATHOM® LED RETROFIT CLASSIC P/GLOBE/EDISON (FILAMENT)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	1 (mm)	Ø (mm)	2	3	4	5	6
OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC P regulável¹ – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5 CRI 97
NOVO PARATHOM PRO Retrofit CL P GL FIL 40 927	4058075134560	5	40W	470	2700	97	✓	80	45	15000	A+	6,90	1	
OSRAM PARATHOM® PRO CLASSIC P regulável¹ – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5 CRI 97
NOVO PARATHOM PRO Retrofit CL P GL FIL 40 827	4058075134546	5	40W	470	2700	97	✓	105	45	15000	A+	6,90	2	
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável¹ – E27, 220-240 V 25, 40 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075101333	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,30	3	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4058075101456	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,80	4	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101432	5	40W	470	2700	≥80	✓	77	45	15000	A+	7,80	3	
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável¹ – E14, 220-240 V 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4058075108165	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,30	5	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075101319	3,3	25W	250	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,30	6	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4058075101418	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,80	7	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101395	5	40W	470	2700	≥80	✓	78	45	15000	A+	7,80	6	
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 60 827	4058075101494	6	60W	806	2700	≥80	✓	110	45	15000	A++	9,50	8	
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável¹ – B22d, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM DIM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075101371	5	40W	470	2700	≥80	✓	76	45	15000	A+	7,80	9	
OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240 V 15, 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 15 827	4058075815117	1,4	15W	136	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	4	
PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4052899961838	2,5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	4	
PARATHOM Retrofit CL P GL FR 25 827	4058075815155	2,5	25W	250	2700	≥80	—	77	45	15000	A++	4,90	3	
PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4052899959361	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	3	
NOVO PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 60 827	4058075108424	6	60W	806	2700	≥80	—	85	45	15000	A++	8,20	1	
OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240 V 15, 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 15 827	4058075815094	1,4	15W	136	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	5	
PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 25 827	4052899961791	2,5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	5	
PARATHOM Retrofit CL P GL FR 25 827	4052899959330	2,5	25W	250	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	4,90	6	
PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 40 827	4052899961777	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	2	
NOVO PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 40 840	4058075112483	4	40W	470	4000	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	2	
PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4052899959323	4	40W	470	2700	≥80	—	78	45	15000	A++	5,90	6	
NOVO PARATHOM Retrofit CL P GL FIL 60 827	4058075108363	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	8,20	10	
NOVO PARATHOM Retrofit CL P GL FR 60 827	4058075108325	6	60W	806	2700	≥80	—	110	45	15000	A++	8,20	8	
OSRAM PARATHOM® MIRROR CLASSIC P – E14, 220-240 V 34 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM CL P FIL Mirror Silver 34 827	4058075815131	4	34W	380	2700	≥80	—	78	45	15000	A+	7,80	11	
OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – B22d, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL P GL FR 40 827	4058075061873	4	40W	470	2700	≥80	—	76	45	15000	A++	5,90	9	
OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulável¹ – E27, 220-240 V 100 W substituição, caixa 6 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE125 GL FR 100 827	4058075112322	12	100W	1521	2700	≥80	✓	150	95	15000	A++	18,50	12	
OSRAM PARATHOM® DIM GLOBE regulável¹ – E27, 220-240 V 75 W substituição, caixa 6 unid.														DESIGN VÍDIO 5 Anos Garantia 5
NOVO PARATHOM DIM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 75 827	4058075112285	8,5	75W	1055	2700	≥80	✓	140	95	15000	A++	12,80	13	
OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 25 827	4052899962101	2,5	25W	250	2700	≥80	—	178	125	15000	A+	8,70	14	
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 40 827	4052899972797	4,5	40W	470	2700	≥80	—	178	125	15000	A++	10,00	15	
PARATHOM Retrofit CL GLOBE125 GL FIL 60 827	4052899972773	7	60W	806	2700	≥80	—	178	125	15000	A++	11,20	15	
OSRAM PARATHOM® GLOBE – E27, 220-240 V 60, 100 W substituição, caixa 6 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 60 827	4052899959231	7	60W	806	2700	≥80	—	140	95	15000	A++	11,20	13	
PARATHOM Retrofit CL GLOBE95 GL FR 100 827	4058075815810	11,5	100W	1521	2700	≥80	—	140	95	15000	A++	14,90	13	
OSRAM PARATHOM® EDISON – E27, 220-240 V 25, 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														DESIGN VÍDIO 4 Anos Garantia 5
PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 25 827	4052899962125	2,5	25W	250	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	7,90	16	
PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 40 827	4052899972810	4,5	40W	470	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	10,20	17	
PARATHOM Retrofit CL Edison GL FIL 60 827	4052899972834	7	60W	806	2700	≥80	—	140	64	15000	A++	11,60	17	

Ver notas de rodapé na página 52.



OSRAM PARATHOM® LED CLASSIC A/B/P/STICK (HEATSINK)

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC A regulável¹ – E27, 220-240 V 60, 75, 100, 150 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM DIM CL A FR 60 827	4058075100855	9	60 W	806	2700	≥ 80	✓	112	60	25000	A+, 5,90 1
PARATHOM DIM CL A FR 75 827	4058075100992	10,5	75 W	1055	2700	≥ 80	✓	115	60	25000	A+, 7,50 1
PARATHOM DIM CL A FR 100 827	4058075101098	14	100 W	1521	2700	≥ 80	✓	134	70	25000	A+, 11,20 2
PARATHOM DIM CL A FR 150 827	4058075147072	21	150 W	2452	2700	≥ 80	✓	143	67	25000	A+, 18,90 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – E27, 220-240 V 40, 60, 75, 100, 150 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM CL A FR 40 827	4058075027091	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	112	60	15000	A+, 3,60 4
PARATHOM CL A FR 40 840	4058075027114	5,5	40 W	470	4000	≥ 80	—	112	60	15000	A+, 3,60 4
PARATHOM CL A FR 60 827	4058075027053	8,5	60 W	806	2700	≥ 80	—	112	60	15000	A+, 4,80 4
PARATHOM CL A FR 60 840	4058075027077	8,5	60 W	806	4000	≥ 80	—	112	60	15000	A+, 4,80 4
PARATHOM CL A FR 75 827	4058075026995	10	75 W	1060	2700	≥ 80	—	115	60	15000	A+, 6,40 4
PARATHOM CL A FR 75 840	4058075027015	10	75 W	1055	4000	≥ 80	—	115	60	15000	A+, 6,40 4
PARATHOM CL A FR 100 827	4058075041066	14	100 W	1521	2700	≥ 80	—	120	60	15000	A+, 9,40 2
PARATHOM CL A FR 100 840	4058075041080	13	100 W	1521	4000	≥ 80	—	120	60	15000	A+, 9,40 2
PARATHOM CL A FR 150 827	405289959125	20	150 W	2452	2700	≥ 80	—	143	67	15000	A+, 15,50 3
OSRAM PARATHOM® CLASSIC A – B22d, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM CL A FR 60 827	4058075061637	9	60 W	806	2700	≥ 80	—	109	60	15000	A+, 4,30 5
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC B regulável¹ – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM DIM CL B FR 40 827	4058075101159	5,7	40 W	470	2700	≥ 80	✓	106	35	25000	A+, 6,40 6
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – E14, 220-240 V 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM CL B FR 40 827	405289961951	5,7	40 W	470	2700	≥ 80	—	108	37	15000	A+, 4,80 7
NOVO PARATHOM CL B FR 60 827	4058075127210	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	114	39	15000	A+, 6,40 8
OSRAM PARATHOM® CLASSIC B – B22d 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM CL B FR 40 827	4058075061613	5	40 W	470	2700	≥ 80	—	106	37	15000	A+, 4,80 9
OSRAM PARATHOM® DIM CLASSIC P regulável¹ – E14, 220-240 V 40 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM DIM CL P FR 40 827	4058075147935	5,3	40 W	470	2700	≥ 80	✓	78	45	25000	A+, 6,40 10
OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E27, 220-240 V 60 W substituição, caixa 10 unid.											
NOVO PARATHOM CL P FR 60 827	4058075127272	7,5	60 W	806	2700	≥ 80	—	93	45	15000	A+, 6,40 11
OSRAM PARATHOM® CLASSIC P – E14, 220-240 V 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.											
PARATHOM CL P FR 40 827	4058075147874	6	40 W	470	2700	≥ 80	—	82	45	15000	A+, 4,80 12
NOVO PARATHOM CL P FR 60 827	4058075127197	8	60 W	806	2700	≥ 80	—	90	45	15000	A+, 6,40 13
OSRAM PARATHOM® STICK – E27, 220-240 V 60, 75 W substituição, caixa 10 unid.											
NOVO PARATHOM CL STICK FR 60 827	4058075125841	8	60 W	806	2700	≥ 80	—	115	37,2	15000	A+, 6,40 14
NOVO PARATHOM CL STICK FR 60 840	4058075125780	8	60 W	806	4000	≥ 80	—	115	37,2	15000	A+, 6,40 14
NOVO PARATHOM CL STICK FR 75 827	4058075125827	10	75 W	1055	2700	≥ 80	—	115	37,2	15000	A+, 7,70 14
NOVO PARATHOM CL STICK FR 75 840	4058075125803	10	75 W	1055	4000	≥ 80	—	115	37,2	15000	A+, 7,70 14

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

OSRAM PARATHOM® LED CLASSIC (HEATSINK)

- Vida útil muito longa até 25.000 horas²
- Elevada estabilidade de cor graças ao seu elevado índice de cromaticidade (SDCM)
- Robusta contra vibrações
- Também disponível na versão com regulação¹
- Substituição de lâmpadas clássicas graças ao design compacto
- Nova versão stick disponível



2. LÂMPADAS LED NA FORMA CLÁSSICA



OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 (FILAMENT)

Designação		GTIN (EAN)		Substituto para										Preço E/unid.		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC A – E27, 220-240 V 13, 35, 36, 55, 68 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 13 825	4058075119147	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A++	5,30	1		
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 35 825	4058075119185	4	35 W	410	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	5,40	1		
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 36 825	4058075119246	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	5,60	2		
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 55 825	4058075119260	7	55 W	725	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A+	7,30	2		
NOVO	Vintage 1906 LED CL A FIL GOLD 68 825	4058075119307	8	68 W	950	2500	≥ 80	—	105	60	15000	A++	9,40	2		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC B – E14, 220-240 V 12, 22, 36 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 12 825	4058075119345	1,4	12 W	120	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,30	3		
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 22 825	4058075119369	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	95	35	15000	A++	5,40	3		
NOVO	Vintage 1906 LED CL B FIL GOLD 36 825	4058075119383	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A+	7,30	4		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BA – E14, 220-24 V 13, 22 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 13 825	4058075119420	1,4	13 W	220	2500	≥ 80	—	125	35	15000	A++	5,30	5		
NOVO	Vintage 1906 LED CL BA FIL GOLD 22 825	4058075119444	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	125	35	15000	A++	5,40	5		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC BW – E14, 220-240 V 13, 22 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 13 825	4058075119482	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,30	6		
NOVO	Vintage 1906 LED CL BW FIL GOLD 22 825	4058075119505	2,5	22 W	220	2500	≥ 80	—	97	35	15000	A++	5,40	6		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 CLASSIC P – E14, 220-240 V 13, 22, 36 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 13 825	4058075119543	1,4	13 W	120	2500	≥ 80	—	78	45	15000	A++	5,30	7		
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 22 825	4058075119567	2,5	22 W	220	2500	≥ 80	—	77	45	15000	A+	5,40	7		
NOVO	Vintage 1906 LED CL P FIL GOLD 36 825	4058075119581	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	78	45	15000	A+	7,30	8		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON regulável¹ – E27, 220-240 V 55 W substituição, caixa 4 unid.																
	Vintage 1906 LED DIM CL EDISON FIL GOLD 55 825	4052899972360	7,5	55 W	725	2500	≥ 80	✓	140	64	15000	A+	13,20	9		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 EDISON – E27, 220-240 V 22, 36 W substituição, caixa 4 unid.																
	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 22 825	4058075808706	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	140	64	15000	A++	9,60	9		
	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 36 825	4052899962095	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	140	64	15000	A+	11,00	9		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE regulável¹ – E27, 220-240 V 55 W substituição, caixa 4 unid.																
	Vintage 1906 LED DIM CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075808997	7,5	55 W	725	2500	≥ 80	✓	178	125	15000	A+	14,40	10		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240 V 22, 36, 55 W substituição, caixa 4 unid.																
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 22 825	4058075808980	2,5	22 W	225	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	10,70	10		
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 36 825	4052899962071	4,5	36 W	420	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	11,00	10		
	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 55 825	4058075809406	7	55 W	725	2500	≥ 80	—	178	125	15000	A+	14,70	10		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 GLOBE – E27, 220-240 V 28 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE200 FIL GOLD 28 820	4058075092013	5	28 W	300	2000	≥ 80	—	283	200	15000	A	45,20	11		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR regulável¹ – E27, 220-240 V 35 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED DIM CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075114449	4,5	35 W	400	2400	≥ 80	✓	204	29	15000	A+	11,00	12		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 TUBULAR – E27, 220-240 V 20, 35 W substituição, caixa 4 unid.																
	Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 20 824	4058075808171	2,8	20 W	200	2400	≥ 80	—	138	29	15000	A+	11,50	13		
	Vintage 1906 LED CL TUBULAR FIL GOLD 35 824	4058075808188	4	35 W	400	2400	≥ 80	—	204	29	15000	A++	12,70	12		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V 28 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL A160 FIL GOLD 28 820	4058075091993	5	28 W	300	2000	≥ 80	—	290	160	15000	A	45,20	14		
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V 40 W substituição, caixa 4 unid.																
NOVO	Vintage 1906 LED CL HEART FIL GOLD 40 825	4058075092099	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	165	125	15000	A+	20,00	15		
NOVO	Vintage 1906 LED CL DIAMOND FIL GOLD 40 825	4058075091955	4,5	40 W	420	2500	≥ 80	—	140	110	15000	A+	20,00	16		
NOVO	Vintage 1906 LED CL MUSHROOM FIL GOLD 40 825	4058075092051	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	122	120	15000	A+	20,00	17		
NOVO	Vintage 1906 LED CL OVAL FIL GOLD 40 825	4058075091979	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	156	75	15000	A+	19,90	18		
NOVO	Vintage 1906 LED CL PINECONE FIL GOLD 40 825	4058075092037	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	168	125	15000	A+	20,00	19		
NOVO	Vintage 1906 LED CL STAR FIL GOLD 40 825	4058075092075	4,5	40 W	470	2500	≥ 80	—	165	125	15000	A+	20,00	20		

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.
¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ²L70/B50 | ³Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra								
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPECIAL SHAPES – E27, 220-240 V 52 W substituição, caixa 4 unid.														
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 MIRROR BLACK 52 827	4058075091931	7	52 W	680	2700	≥ 80	—	178	125	15000	A+	20,00	1
OSRAM LED VINTAGE EDITION 1906 SPIRAL FILAMENT – E27, 220-240 V 25 W substituição, caixa 4 unid.														
NOVO	Vintage 1906 LED CL EDISON FIL GOLD 25 820	4058075092112	5	25 W	250	2000	≥ 80	—	140	64	15000	A	20,00	2
NOVO	Vintage 1906 LED CL GLOBE125 FIL GOLD 25 820	4058075092136	5	25 W	250	2000	≥ 80	—	178	125	15000	A	20,00	3

OSRAM LED VALUE CLASSIC A – E27, 220-240 V 40, 60, 75, 100 W substituição, caixa 10 unid.														2 Anos Garantia
	LED VALUE CL A FIL 40 827	4058075819634	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	105	60	10000	A++	3,60	7
	LED VALUE CL A FIL 40 840	4058075153523	4	40 W	470	4000	≥ 80	—	105	60	10000	A++	3,60	7
	LED VALUE CL A FR 40 827	4052899326927	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	110	60	10000	A+	3,20	8
	LED VALUE CL A FR 40 840	4058075127081	5	40 W	470	4000	≥ 80	—	112	60	10000	A+	3,20	8
NOVO	LED VALUE CL A FR 40 865	4052899971011	5,5	40 W	470	6500	≥ 80	—	112	60	10000	A+	3,20	8
	LED VALUE CL A FIL 60 827	4058075819658	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	105	60	10000	A++	4,30	9
NOVO	LED VALUE CL A FIL 60 840	4058075153547	7	60 W	806	4000	≥ 80	—	105	60	10000	A++	4,30	9
	LED VALUE CL A FR 60 827	4052899326842	9	60 W	806	2700	≥ 80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
	LED VALUE CL A FR 60 840	4052899973381	9	60 W	806	4000	≥ 80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
NOVO	LED VALUE CL A FR 60 865	4052899326873	9	60 W	806	6500	≥ 80	—	110	60	10000	A+	3,90	8
	LED VALUE CL A FIL 75 827	4058075153561	8	75 W	1055	2700	≥ 80	—	105	60	10000	A++	6,60	10
	LED VALUE CL A FIL 75 840	4058075153585	8	75 W	1055	4000	≥ 80	—	105	60	10000	A++	6,60	10
	LED VALUE CL A FR 75 827	4052899971028	10,5	75 W	1060	2700	≥ 80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
NOVO	LED VALUE CL A FR 75 840	4052899973404	10,5	75 W	1055	4000	≥ 80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
NOVO	LED VALUE CL A FR 75 865	4052899971035	10,5	75 W	1080	6500	≥ 80	—	110	60	10000	A+	4,90	8
	LED VALUE CL A FIL 100 827	4058075153608	11	100 W	1521	2700	≥ 80	—	105	60	10000	A++	10,30	11
	LED VALUE CL A FIL 100 840	4058075153622	11	100 W	1521	4000	≥ 80	—	105	60	10000	A++	10,30	11
	LED VALUE CL A FR 100 827	4052899971097	14	100 W	1521	2700	≥ 80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
NOVO	LED VALUE CL A FR 100 840	4052899973428	14	100 W	1521	4000	≥ 80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
NOVO	LED VALUE CL A FR 100 865	4052899971042	13	100 W	1521	6500	≥ 80	—	120	60	10000	A+	7,30	12
OSRAM LED VALUE CLASSIC B – E14, 220-240 V 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														2 Anos Garantia
	LED VALUE CL B FIL 40 827	4058075819672	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	100	35	10000	A++	4,30	13
	LED VALUE CL B FIL 40 840	4058075114678	4	40 W	470	4000	≥ 80	—	97	35	10000	A++	4,30	13
	LED VALUE CL B FR 40 827	4052899326453	5,7	40 W	470	2700	≥ 80	—	106	35	10000	A+	3,90	14
	LED VALUE CL B FR 40 840	4052899973367	5	40 W	470	4000	≥ 80	—	108	37	10000	A+	3,90	15
NOVO	LED VALUE CL B FR 40 865	4052899971066	5	40 W	470	6500	≥ 80	—	106	35	10000	A+	3,90	15
	LED VALUE CL B FR 60 827	4058075152915	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	110	38	10000	A+	5,10	16
OSRAM LED VALUE CLASSIC P – E14, 220-240 V 40, 60 W substituição, caixa 10 unid.														

Designação	GTIN (EAN)					Compr. cabo (mm)	Preço Unid. ⁴	
LEDVANCE LED VINTAGE EDITION 1906 PenduLum Pro/Canopy – E27, 220-240 V, caixa 4 unid.								
Vintage 1906 PenduLum Pro Black	4058075153844	max. 60	84 +/--3	68 +/--3	E27	3000	23,50	4
Vintage 1906 PenduLum Pro Gold	4058075153868	max. 60	84 +/--3	68 +/--3	E27	3000	23,50	5
Vintage 1906 PenduLum Canopy Black	4058075116917	—	25	200	—	—	15,50	6



2. LÂMPADAS LED ESPECIAIS



OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOWdim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5	6
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A GLOWdim – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL FIL 40 827	4058075808539	4,5	40W	470	2700 – 2200	≥ 80	✓	114	60	15000	A++	7,10 1
PARATHOM+ CL A GLOWdim GL FIL 60 827	4058075801417	7	60W	806	2700 – 2200	≥ 80	✓	114	60	15000	A++	8,30 1
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC GLOBE GLOWdim – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ CL GLOBE125 GLOWdim GL FIL 60	4058075808959	7	60W	806	2700 – 2200	≥ 80	✓	190	124	15000	A++	15,80 2
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC B GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ CL B GLOWdim GL FIL 40 827	4058075808157	4,5	40W	470	2700 – 2200	≥ 80	✓	118	35	15000	A++	8,30 3
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC BA GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ CL BA GLOWdim GL FIL 40 827	4058075815056	4,5	40W	470	2700 – 2200	≥ 80	✓	141	35	15000	A++	8,30 4
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC P GLOWdim – E14, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ CL P GLOWdim GL FIL 40 827	4058075809062	4,5	40W	470	2700 – 2200	≥ 80	✓	110	45	15000	A++	8,30 5

OSRAM PARATHOM®+ Spot GLOWdim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5	6
OSRAM PARATHOM®+ PAR16 Spot GLOWdim – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ PAR16 GLOWdim 50 827	4058075105379	4,6	50W	350	2700 – 1800	≥ 80	✓	54	50	25000	A+	8,40 6
OSRAM PARATHOM®+ MR16 Spot GLOWdim – GU5.3, 36°, 12 V⁵, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM+ MR16 GLOWdim 35 827	4058075105355	5,2	35W	350	2700 – 1800	≥ 80	✓	44	50	25000	A+	10,60 7
OSRAM PARATHOM®+ AR111 Spot GLOWdim – G53, 24°, 40°, 12 V⁵, caixa 6 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 24° 927	4058075104891	12	50W	650	2700 – 1800	≥ 90	✓	55	111	40000	A	28,70 8
PARATHOM PRO AR111 GLOWdim 50 40° 927	4058075104952	12	50W	650	2700 – 1800	≥ 90	✓	55	111	40000	A	28,70 8

OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5	6
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FIL 60 827 ⁷	4058075162181	6,5	60W	806	2700	≥ 80	—	113	60	15000	A+	Mediante consulta 9
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.												DESIGN VIDRO 5 Anos Garantia
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FR 60 827	4058075125865	8,5	60W	806	2700	≥ 80	—	142	66	25000	A+	27,20 10
NOVO PARATHOM+ CL A Facility FR 75 827	4058075125889	9,5	75W	1055	2700	≥ 80	—	142	66	25000	A+	33,90 11

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | ⁶ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁷ Dados Preliminares



OSRAM PARATHOM®+ GLOWdim

- PAR16 e MR16 totalmente em vidro
- Fornece luz extra quente quando regulada
- Com controlo através de regulador standard¹, não necessita de controlo remoto
- Fácil combinação com outros produtos GLOWdim numa aplicação

OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Facility

- Luz mesmo quando a energia falha devido ao kit de emergência
- Vida útil muito longa até 25.000 horas²
- 100 % luz imediata, sem tempo de aquecimento
- Numa aplicação possibilidade de utilizar em DC, AC ou kit de emergência



OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.											
NOVO PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FIL 40 850°	4058075162266	4	40 W	470	5000	≥ 80	—	105	60	15000	A+ Mediante consulta 1
NOVO PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FIL 60 850°	4058075162228	6	60 W	806	5000	≥ 81	—	113	60	15000	A+ Mediante consulta 1
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Daylight Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.											
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 40 827	4058075100732	5,2	40 W	470	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+ 11,20 2
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 60 827	4058075100831	8,5	60 W	806	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+ 12,40 3
PARATHOM+ CL A Daylight Sensor FR 75 827	4058075101036	11	75 W	1055	2700	≥ 80	—	115	62	25000	A+ 13,60 3

OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5
OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor – E27, 220-240 V, caixa 10 unid.											
PARATHOM+ CL A Motion Sensor FR 60 827	4058075815711	9	60 W	806	2700	≥ 80	—	116	60	25000	A+ 13,60 4
PARATHOM+ CL A Motion Sensor FR 75 827	4058075815698	11,5	75 W	1060	2700	≥ 80	—	126	60	25000	A+ 13,60 5

OSRAM LED STAR+ Duo Click Dim

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	1	2	3	4	5
OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.											
NOVO LED STAR+ CL A Duo Click Dim GL FIL 60 827	4058075114166	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	105	60	15000	A++ 11,80 6
OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.											
NOVO LED STAR+ CL B Duo Click Dim GL FIL 40 827	4058075114227	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	100	35	20000	A++ 11,80 7
OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.											
LED STAR+ CL P Duo Click Dim 2xDFIL 40 827	4058075114326	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	78	45	15000	A++ 11,80 8
OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Duo Click Dim – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.											
NOVO LED STAR+ CL A Duo Click Dim FR 60 827	4058075037557	8	60 W	806	2700	≥ 80	—	108	60	25000	A+ 8,90 9
OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.											
LED STAR+ CL B Duo Click Dim FR 40 827	4058075814912	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	103	35	25000	A+ 8,90 10
OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Duo Click Dim – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.											
LED STAR+ CL P Duo Click Dim FR 40 827	4058075814974	5,5	40 W	470	2700	≥ 80	—	87	35	25000	A+ 8,90 11
OSRAM LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 6 unid.											
LED STAR+ PAR16 Duo Click Dim GL 50 36° 827	4058075105614	4,5	50 W	350	2700	≥ 80	—	54	50	15000	A+ 8,70 12

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁶ Dados Preliminares

OSRAM PARATHOM®+ Daylight Sensor

- Rápida amortização com baixo consumo de energia e reduzida manutenção
- Solução economizadora de energia com desligar automático com a luz do dia. Maior segurança graças ao ligar automático no escuro
- Os sensores de luminosidade detetam a luz do dia com base na distribuição espectral

OSRAM PARATHOM®+ CLASSIC A Motion Sensor

- Iluminação automática para maior segurança e comodidade
- Limite para switch-on/switch-off automático: ≤ 10 lx
- Distância de deteção aprox. 3 metros
- Desliga após 15 segundos sem detetar qualquer movimento



2. LÂMPADAS LED ESPECIAIS



OSRAM LED RETROFIT STAR+ HD Lighting

Designação	GTIN (EAN)	 Substituto para										
OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC A – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.												
LED STAR+ Retrofit CL A CRI90 GL FR 60 927	4058075813670	7,5	60W	806	2700	≥ 90	—	105	60	15000	A+	
OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC B – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.												
LED STAR+ Retrofit CL B CRI90 GL FR 40 927	4058075813717	5	40W	470	2700	≥ 90	—	97	35	15000	A+	
OSRAM LED STAR+ Retrofit HD Lighting CLASSIC P – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.												
LED STAR+ Retrofit CL P CRI90 GL FR 40 927	4058075813694	5	40W	470	2700	≥ 90	—	78	45	15000	A+	

OSRAM LED STAR+ Active & Relax

Designação												GTIN (EAN)			Substituto para											
OSRAM LED RETROFIT STAR+ CLASSIC A Active & Relax – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
NOVO	LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL FIL 60 827	4058075114180	7	60W	806	2700 & 4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	11,90	4												
NOVO	LED STAR+ Retrofit CL A Act&Rel GL FIL 75 827	4058075114203	8	75W	1055	2700 & 4000	≥ 80	—	105	60	15000	A++	14,60	5												
OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active & Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
NOVO	LED STAR+ Retrofit CL B Act&Rel GL FIL 44 827	4058075114241	5	44W	600	2700 & 4000	≥ 80	—	100	35	15000	A++	11,90	6												
OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active & Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
NOVO	LED STAR+ Retrofit CL P Act&Rel GL FIL 44 827	4058075114340	5	44W	600	2700 & 4000	≥ 80	—	78	45	15000	A++	11,90	7												
OSRAM LED STAR+ CLASSIC A Active & Relax – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
	LED STAR+ CL A Act&Rel FR 60 827	4058075037571	8	60W	806	2700 & 4000	≥ 80	—	108	60	25000	A+	10,50	8												
	LED STAR+ CL A Act&Rel FR 75 827	4058075815896	10,5	75W	1055	2700 & 4000	≥ 80	—	112	60	25000	A+	11,80	9												
OSRAM LED STAR+ CLASSIC B Active & Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
	LED STAR+ CL B Act&Rel FR 40 827	4058075814936	5,5	40W	470	2700 & 4000	≥ 80	—	105	35	25000	A+	10,50	10												
OSRAM LED STAR+ CLASSIC P Active & Relax – E14, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
	LED STAR+ CL P Act&Rel FR 40 827	4058075813618	5,5	40W	470	2700 & 4000	≥ 80	—	86	45	25000	A+	10,50	11												
OSRAM LED STAR+ PAR16 Active & Relax – GU10, 36°, 220-240 V, caixa 6 unid.																										
	LED STAR+ PAR16 Act&Rel GL 50 36° 827	4058075105638	5,2	50W	350	2700 & 4000	≥ 80	—	54	50	15000	A+	11,10	12												

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.
 *As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ² L70/B50 | ³ Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁶ Comparado com lâmpadas convencionais



OSRAM LED STAR+ Active & Relax

- Cria ambientes de luz e ajuda no biorritmo:
Warm White (2.700 K) para descontraír,
Cool White para maior atividade (4.000 K)
- Alteração simples da tonalidade com duplo clique no interruptor
- Baixo consumo de energia⁶
- Torna os espaços multi-funcionais com ambiente de luz ajustável



OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra						Preço* €/unid.	
OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 160°, 220-240 V, caixa 20 unid.													
PARATHOM SPECIAL T26 FR 20 827	4052899961289	2,3	20 W	200	2700	≥ 80	—	63	25	15000	A++	4,90	1
PARATHOM SPECIAL T26 FR 20 865	4052899961302	2,3	20 W	200	6500	≥ 80	—	63	25	15000	A++	4,90	1
OSRAM PARATHOM® SPECIAL T26 – E14, 320°, 220-240 V, caixa 20 unid.													
PARATHOM SPECIAL T26 FIL 10 827	4058075042384	1,3	12 W	110	2700	≥ 80	—	63	26	8000	A++	4,90	2
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 25 827	4058075133471	2,8	25 W	250	2700	≥ 80	—	63	26	10000	A++	6,30	3
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 25 865	4058075133426	2,8	25 W	250	6500	≥ 80	—	63	26	10000	A++	6,30	3
NOVO PARATHOM SPECIAL T26 FIL 40 827	4058075133525	4	40 W	470	2700	≥ 80	—	80	25	15000	A++	7,80	4

OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra						Preço* €/unid.	
OSRAM PARATHOM® DIM PIN G9 regulável¹ – G9, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.													
PARATHOM G9 PIN DIM 32 827	4058075811553	3,5	32 W	350	2700	≥ 80	✓	58	20	25000	A++	13,10	5
OSRAM PARATHOM® PIN G9 – G9, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.													
PARATHOM G9 PIN CL 20 827	4058075811454	1,9	20 W	200	2700	≥ 80	—	46	15	15000	A++	6,20	6
PARATHOM G9 PIN CL 30 827	4058075811515	2,6	30 W	320	2700	≥ 80	—	52	15	15000	A++	7,90	7
PARATHOM G9 PIN CL 30 840	4058075812697	2,6	30 W	320	4000	≥ 80	—	52	15	15000	A++	7,90	7
PARATHOM G9 PIN CL 40 827	4058075811812	3,8	40 W	470	2700	≥ 80	—	58	20	15000	A++	10,50	8
PARATHOM G9 PIN CL 40 840	4058075812710	3,8	40 W	470	4000	≥ 80	—	58	20	15000	A++	10,50	8
OSRAM PARATHOM® PIN GY6.35 – GY6.35, 12 V², caixa 20 unid.													
PARATHOM GY6.35 PIN CL 30 827	4058075812017	2,4	28 W	300	2700	≥ 80	—	57	13	15000	A++	7,90	9
OSRAM PARATHOM® PIN G4 – G4, 12 V³, caixa 20 unid.													
PARATHOM G4 PIN CL 10 827	4058075811959	0,9	10 W	100	2700	≥ 80	—	33	12	15000	A++	4,90	10
PARATHOM G4 PIN CL 20 827	4058075811430	1,8	20 W	200	2700	≥ 80	—	36	13	15000	A++	6,20	11
PARATHOM G4 PIN CL 30 827	4058075811492	2,4	28 W	300	2700	≥ 80	—	44	13	15000	A++	7,90	12

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ²L70/B50 | ³Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | ⁶Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁷Aplica-se apenas à PARATHOM® SPECIAL T26 FIL 40 827

OSRAM PARATHOM® LED SPECIAL T26

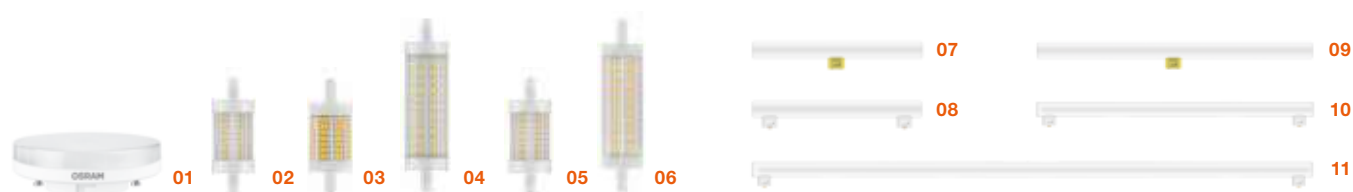
- Novas lâmpadas LED T26 de filamento para substituição de 25 W e 40 W, entre outras, das HALOLUX® T
- Múltiplas aplicações: iluminação decorativa, frigoríficos e máquinas de costura

OSRAM PARATHOM® LED PIN G9/GY6.35/G4

- Design com distribuição luminosa otimizada
- G9 também disponível na versão para regulação
- Ideal para aplicações decorativas e onde a lâmpada esteja visível
- Para iluminação ambiente em lojas, hotéis e restaurantes



2. LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS



OSRAM PARATHOM® GX53

Designação	GTIN (EAN)	 Substituto para				 ¹	 ¹	 ²	 ²	 ³	 ⁴	 ⁵	
OSRAM PARATHOM® GX53 – GX53, 100°, 220-240 V, caixa 10 unid.													
PARATHOM GX53 25 827	4058075105591	3,5	25 W	270	2700	≥ 80	—	31	75	15000	A+	6,70	1
PARATHOM GX53 40 827	4058075105577	6	40 W	470	2700	≥ 80	—	31	75	15000	A+	7,70	1
PARATHOM GX53 40 840	4058075105553	6	40 W	470	4000	≥ 80	—	31	75	15000	A+	7,70	1

OSRAM PARATHOM® LINE R7s

Designação	GTIN (EAN)	 Substituto para												
OSRAM PARATHOM® DIM LINE R7s regulável¹ – R7s, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.														
	PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 75 827	4058075811874	8	75 W	1055	2700	≥ 80	✓	78	29	25000	A++	14,80	2
NOVO	PARATHOM LINE 78 DIM R7s CL 100 827	4058075169050	11,5	100 W	1521	2700	≥ 80	✓	78	28	15000	A++	22,00	3
	PARATHOM LINE 118 DIM R7s CL 125 827	4058075811850	15	125 W	2000	2700	≥ 80	✓	118	29	25000	A++	25,90	4
OSRAM PARATHOM® LINE R7s – R7s, 300°, 220-240 V, caixa 20 unid.														
	PARATHOM LINE R7s CL 60 827	4058075812192	7	60 W	806	2700	≥ 80	—	78	29	15000	A++	11,00	2
	PARATHOM LINE R7s CL 75 827	4058075812178	8	75 W	1055	2700	≥ 80	—	78	29	15000	A++	13,60	5
NOVO	PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075169029	11,5	100 W	1521	2700	≥ 80	—	78	28	15000	A++	22,20	3
	PARATHOM LINE R7s CL 100 827	4058075812116	12,5	100 W	1521	2700	≥ 80	—	118	29	15000	A++	17,20	4
	PARATHOM LINE R7s CL 125 827	4058075812130	15	125 W	2000	2700	≥ 80	—	118	29	15000	A++	23,00	4
NOVO	PARATHOM LINE R7s CL 150 827	4058075168992	17,5	150 W	2452	2700	≥ 80	—	118	28	15000	A++	37,00	6

OSRAM LEDinestra®

Designação	GTIN (EAN)	 Substituto para											
OSRAM LEDinestra® regulável¹ – S14d/s, 200°, 220-240 V, caixa 10 unid.													
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 25 827	4058075135543	4,5	25W	250	2700	≥ 80	✓	300	29	25000	A	21,70	7
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 25 827	4058075135529	4,5	25W	250	2700	≥ 80	✓	300	29	25000	A	21,70	8
OSRAM LEDinestra S14d DIM FR 40 827	4058075135581	7	40W	470	2700	≥ 80	✓	500	29	25000	A	24,90	9
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 40 827	4058075135567	7	40W	470	2700	≥ 80	✓	500	29	25000	A	24,90	10
OSRAM LEDinestra S14s DIM FR 75 827	4058075135604	15	75W	1000	2700	≥ 80	✓	1000	29	25000	A	47,60	11
OSRAM LEDinestra® – S14d/s, 200°, 220-240 V, caixa 10 unid.													
OSRAM LEDinestra S14d FR 25 827	4058075817753	3,5	25W	260	2700	> 80	—	300	29	15000	A+	13,90	7
OSRAM LEDinestra S14s FR 25 827	4058075817739	3,5	25W	260	2700	> 80	—	300	29	15000	A+	13,90	8
OSRAM LEDinestra S14d FR 40 827	4058075817791	6	40W	470	2700	> 80	—	500	29	15000	A+	17,40	9
OSRAM LEDinestra S14s FR 40 827	4058075817777	6	40W	470	2700	> 80	—	500	29	15000	A+	17,40	10

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos do LED constituem apenas fatores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹As lâmpadas LED podem funcionar com uma grande variedade de reguladores disponíveis no mercado; mais informações e resultados de testes de compatibilidade em www.ledvance.pt/dim e respetivos links para mais informação técnica de produto | ²L70/B50 | ³Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ⁴Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁵Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia



OSRAM PARATHOM® GX53

- Lente fosca atrativa
- Diferentes tonalidades (2.700 e 4.000 K)

OSRAM PARATHOM® LINE R7s

- Agora até 2.452 lm (118 mm) e 1.521 lm (78 mm)
- Também disponível na versão para regulação
- Boa emissão de luz a 360°

OSRAM LEDinestra®

- Substituição direta para as lâmpadas incandescentes Linestra
- Também disponível na versão para regulação¹



OSRAM HQL LED

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	L (mm)	Ø (mm)	t _h (°C)	1	2	Preço* E/unid.	3	4
OSRAM HQL LED Deco, para tensão de rede AC – E27, 220-240 V, caixa 6 unid.														
OSRAM HQL LED DECO 2000	4052899961555	18	40 W	2000	4000	≥ 80	166	70	32000	A+		63,50	1	5 Anos Garantia
OSRAM HQL LED PRO Gen 3, para CCG & tensão de rede AC – E27, 360°, 220-240 V, caixa 6 unid.														
NOVO OSRAM HQL LED PRO 2700	4058075124806	23	50 W	2700	2700	≥ 80	145	75	50000	A+		76,70	2	5 Anos Garantia IP65
OSRAM HQL LED PRO 3000	4058075124783	23	50 W	3000	4000	≥ 80	145	75	50000	A+		76,70	2	
NOVO OSRAM HQL LED PRO 3600	4058075124844	30	80 W	3600	2700	≥ 80	170	75	50000	A+		88,30	3	
OSRAM HQL LED PRO 4000	4058075124820	30	80 W	4000	4000	≥ 80	170	75	50000	A+		88,30	3	
NOVO OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124868	46	125 W	5400	2700	≥ 80	195	80	50000	A+		115,20	4	
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075127234	46	125 W	6000	4000	≥ 80	195	80	50000	A+		115,20	4	
OSRAM HQL LED PRO Gen 3, para CCG & tensão de rede AC – E40, 360°, 220-240 V, caixa 6 unid.														
NOVO OSRAM HQL LED PRO 5400	4058075124967	46	125 W	5400	2700	≥ 80	204	80	50000	A+		115,20	5	5 Anos Garantia IP65
OSRAM HQL LED PRO 6000	4058075124943	46	125 W	6000	4000	≥ 80	204	80	50000	A+		115,20	5	
NOVO OSRAM HQL LED PRO 11700	4058075125001	95	250 W	11700	2700	≥ 80	270	110	50000	A+		158,80	6	
NOVO OSRAM HQL LED PRO 13000	4058075124981	95	250 W	13000	4000	≥ 80	270	110	50000	A+		158,80	6	
OSRAM HQL LED HIGHBAY, para CCG & tensão de rede AC – E40, 360°, 220-240 V, caixa 4 unid.														
NOVO OSRAM HQL LED HIGHBAY 13000	4058075135864	95	250 W	13000	4000	≥ 80	280	190	50000	A++		169,70	7	5 Anos Garantia IP40
NOVO OSRAM HQL LED HIGHBAY 20000	4058075135888	140	400 W	20000	4000	≥ 80	310	230	50000	A++		203,70	8	

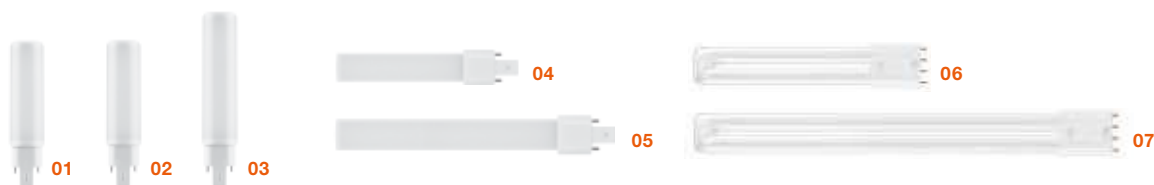
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

OSRAM HQL LED

- A verdadeira substituição para lâmpadas HQL
- HQL LED PRO: a gama para os mais elevados requisitos na iluminação, duração até 50.000 horas¹, IP65 e compatibilidade com CCG. Todas as lâmpadas também estão disponíveis com warm light (2.700 K)
- HQL LED HIGHBAY: substituição LED com duração até 50.000 horas¹, IP40 e compatibilidade para as lâmpadas tradicionais HQL/HQI de 250 W e 400 W em aplicações industriais
- HQL LED Deco: substituição LED para lâmpadas HQL tradicionais em luminárias decorativas



2. LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS



OSRAM DULUX® LED

Designação	GTIN (EAN)	W	Substituto para	lm	K	Ra	L (mm)	Ø d (mm)	t _h (°C)	1	2	Preço E/unid.	3	4
OSRAM DULUX® D LED⁵, para CCG & tensão de rede AC – G24d-1/2/3, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO OSRAM DULUX D LED 13 830	4058075135086	5	13W	550	3000	≥ 80	148	35	30000	A++		9,70	1	
NOVO OSRAM DULUX D LED 13 840	4058075135109	5	13W	600	4000	≥ 80	148	35	30000	A++		9,70	1	
OSRAM DULUX D LED 18 830	4058075024915	7	18W	640	3000	> 83	148	35	30000	A+		9,90	2	
OSRAM DULUX D LED 18 840	4058075024939	7	18W	700	4000	> 83	148	35	30000	A+		9,90	2	
OSRAM DULUX D LED 26 830	4058075024977	10	26W	920	3000	> 83	171	35	30000	A+		12,00	3	
OSRAM DULUX D LED 26 840	4058075024991	10	26W	1000	4000	> 83	171	35	30000	A+		12,00	3	
OSRAM DULUX® D/E LED⁵, para ECG & tensão de rede AC – G24q-2/3, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 18 830	4058075135208	7	18W	640	3000	> 80	148	35	30000	A+		14,00	2	
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 18 840	4058075135222	7	18W	700	4000	> 80	148	35	30000	A+		14,00	2	
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 26 830	4058075135246	10	26W	920	3000	> 80	171	35	30000	A+		17,00	3	
NOVO OSRAM DULUX D/E LED 26 840	4058075135260	10	26W	1000	4000	> 80	171	35	30000	A+		17,00	3	
OSRAM DULUX® S LED⁵, para CCG & tensão de rede AC – G23, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO OSRAM DULUX S LED 9 830	4058075135284	4,5	9W	450	3000	> 80	166	33	30000	A+		8,70	4	
NOVO OSRAM DULUX S LED 9 840	4058075135307	4,5	9W	500	4000	> 80	166	33	30000	A+		8,70	4	
NOVO OSRAM DULUX S LED 11 830	4058075135321	6	11W	630	3000	> 80	237	33	30000	A+		8,70	5	
NOVO OSRAM DULUX S LED 11 840	4058075135345	6	11W	700	4000	> 80	237	33	30000	A++		8,70	5	
OSRAM DULUX® L LED⁵, para ECG & tensão de rede AC – 2G11, 120°, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO OSRAM DULUX L LED 18 830	4058075135369	7	18W	900	3000	≥ 80	229	44	30000	A++		26,50	6	
NOVO OSRAM DULUX L LED 18 840	4058075135383	7	18W	1000	4000	≥ 80	229	44	30000	A++		26,50	6	
NOVO OSRAM DULUX L LED 36 830	4058075135406	18	36W	2070	3000	≥ 80	413	44	30000	A+		29,50	7	
NOVO OSRAM DULUX L LED 36 840	4058075135420	18	36W	2300	4000	≥ 80	413	44	30000	A++		29,50	7	

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos. ¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁵ Apenas adequadas para luminárias abertas em posição de funcionamento horizontal | ⁶ Apenas adequadas para posição de funcionamento horizontal

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



OSRAM DULUX® LED

- Substituição direta para as tradicionais lâmpadas fluorescentes compactas D, D/E, S e L
- Elevada eficiência de até 140 lm/W
- OSRAM DULUX® L LED em vidro
- D & S: pode funcionar com CCG e tensão de rede AC
- D/E & L: pode funcionar com ECG e tensão de rede AC



01

OSRAM SubstiTUBE® T8 Universal⁵ – para ECG, CCG & tensão de rede

Designação	GTIN (EAN)								1		2		3		
OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações Premium, caixa 10 unid.															
ST8AU-1.2m-15W-840-UN	4058075137769	1200	15	2400	160	4000	160	83	60000	A++	36,80	1			
ST8AU-1.2m-15W-865-UN	4058075137783	1200	15	2400	160	6500	160	83	60000	A++	36,80	1			
ST8AU-1.5m-23W-840-UN	4058075137806	1500	23	3700	160	4000	160	83	60000	A++	38,50	1			
ST8AU-1.5m-23W-865-UN	4058075137820	1500	23	3700	160	6500	160	83	60000	A++	38,50	1			
OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações sofisticadas, caixa 10 unid.															
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-830-UN	4058075137585	600	7,5	1000	133	3000	160	83	50000	A++	22,00	1			
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-840-UN	4058075137608	600	7,5	1100	146	4000	160	83	50000	A++	22,00	1			
NOVO ST8A-0.6m-7.5W-865-UN	4058075137622	600	7,5	1100	146	6500	160	83	50000	A++	22,00	1			
NOVO ST8A-1.2m-14W-830-UN	4058075137646	1200	14	1900	135	3000	160	83	50000	A++	29,00	1			
NOVO ST8A-1.2m-14W-840-UN	4058075137660	1200	14	2100	150	4000	160	83	50000	A++	29,00	1			
NOVO ST8A-1.2m-14W-865-UN	4058075137684	1200	14	2100	150	6500	160	83	50000	A++	29,00	1			
NOVO ST8A-1.5m-20W-830-UN	4058075137707	1500	20	2800	140	3000	160	83	50000	A++	33,20	1			
NOVO ST8A-1.5m-20W-840-UN	4058075137721	1500	20	3100	155	4000	160	83	50000	A++	33,20	1			
NOVO ST8A-1.5m-20W-865-UN	4058075137745	1500	20	3100	155	6500	160	83	50000	A++	33,20	1			
OSRAM SubstiTUBE® T8 Value Universal Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações standard, caixa 10 unid.															
NOVO ST8V-0.6m-8W-830-UN	4058075137400	600	8	720	90	3000	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1			
NOVO ST8V-0.6m-8W-840-UN	4058075137424	600	8	800	100	4000	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1			
NOVO ST8V-0.6m-8W-865-UN	4058075137448	600	8	800	100	6500	160	≥ 80	30000	A+	16,70	1			
NOVO ST8V-1.2m-16W-830-UN	4058075137462	1200	16	1550	96	3000	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1			
NOVO ST8V-1.2m-16W-840-UN	4058075137486	1200	16	1700	106	4000	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1			
NOVO ST8V-1.2m-16W-865-UN	4058075137509	1200	16	1700	106	6500	160	≥ 80	30000	A+	23,50	1			
NOVO ST8V-1.5m-19W-830-UN	4058075137523	1500	19	1800	94	3000	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1			
NOVO ST8V-1.5m-19W-840-UN	4058075137547	1500	19	2000	105	4000	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1			
NOVO ST8V-1.5m-19W-865-UN	4058075137561	1500	19	2000	105	6500	160	≥ 80	30000	A+	25,50	1			

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁵ Dados preliminares/Disponibilidade prevista para Junho 2019

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

OSRAM SubstiTUBE® T8 Universal⁵

- Um tubo para luminárias com ECG e CCG
- Portefólio Advanced Ultra Output e Advanced com película anti-estilhaço
- Portefólio alargado (Advanced Ultra Output, Advanced, Value)
- Portefólio completo em vidro
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas¹



2. TUBOS LED



01



02

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Connected⁵ – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)										
OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output Connected Gen 6 – G13, 220-240 V, caixa 25 unid.											
ST8AU-1.2m-16W-840-CON	4052899970557	1200	16	2400	150	4000	160	> 80	50000	A++	45,60 1
ST8AU-1.2m-16W-865-CON	4052899970564	1200	16	2400	150	6500	160	> 80	50000	A++	45,60 1
ST8AU-1.5m-24W-840-CON	4052899970571	1500	24	3600	150	4000	160	> 80	50000	A++	53,60 1
ST8AU-1.5m-24W-865-CON	4052899970588	1500	24	3600	150	6500	160	> 80	50000	A++	53,60 1

LEDVANCE Connected Sensors

Designação	GTIN (EAN)	Tipo de sensor	Montagem	Altura de montagem recomendada	Classe de proteção	Voltagem	Frequência	Aplicação		
LEDVANCE Connected Sensors, caixa 27 unid.										
Connected Sensor ST8 CR	4058075801448	Infravermelho passivo	Teto, corredor	2,50 – 4,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Garagens	198,00	2
Connected Sensor ST8 RT	4058075801462	Infravermelho passivo	Teto, corredor	2,50 – 4,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Corredores	198,00	2
Connected Sensor ST8 HB	4058075801486	Infravermelho passivo	Teto	4,00 – 12,00 m	IP54	220 – 240V	50 Hz	Indústria, armazéns	198,00	2

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.
¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) Desconto 4 (magenta)
⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁵ Somente para funcionamento com um Connected Sensor



63

OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced UO Connected⁵

- Wireless Zigbee® – não necessita de dispositivos adicionais
- Fácil evolução para iluminação conectada
- Economia de energia: on/off, regulação por patamar com um sensor
- Para funcionamento de luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Vida útil extremamente longa até 50.000 horas¹



01

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)											
OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações Premium, caixa 10 unid.												DESIGN VÍDIO ANTI-ESTILHA ULTRA OUTPUT 5 anos Garantia
ST8AU-1.2m-15.1W-830-EM	4058075136298	1200	15,1	2250	150	3000	190	83	60000	A++	25,60	1
ST8AU-1.2m-15.1W-840-EM	4058075136311	1200	15,1	2500	165	4000	190	83	60000	A++	25,60	1
ST8AU-1.2m-15.1W-865-EM	4058075136335	1200	15,1	2500	165	6500	190	83	60000	A++	25,60	1
ST8AU-1.5m-22.4W-830-EM	4058075136359	1500	22,4	3330	150	3000	190	83	60000	A++	31,20	1
ST8AU-1.5m-22.4W-840-EM	4058075136373	1500	22,4	3700	165	4000	190	83	60000	A++	31,20	1
ST8AU-1.5m-22.4W-865-EM	4058075136397	1500	22,4	3700	165	6500	190	83	60000	A++	31,20	1
OSRAM SubstiTUBE® T8 Advanced EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações sofisticadas, caixa 10 unid.												DESIGN VÍDIO ANTI-ESTILHA 5 anos Garantia
ST8A-0.6m-7.3W-840-EM	4058075136410	600	7,3	1100	150	4000	190	83	50000	A++	14,70	1
ST8A-0.6m-7.3W-865-EM	4058075136434	600	7,3	1100	150	6500	190	83	50000	A++	14,70	1
ST8A-1.2m-14W-840-EM	4058075136496	1200	14	2100	150	4000	190	83	50000	A++	19,60	1
ST8A-1.2m-14W-865-EM	4058075136519	1200	14	2100	150	6500	190	83	50000	A++	19,60	1
ST8A-1.5m-20.6W-840-EM	4058075136533	1500	20,6	3100	150	4000	190	83	50000	A++	25,40	1
ST8A-1.5m-20.6W-865-EM	4058075136557	1500	20,6	3100	150	6500	190	83	50000	A++	25,40	1
ST8A-0.9m-11.3W-840-EM	4058075136458	900	11,3	1700	150	4000	190	83	50000	A++	19,20	1
ST8A-0.9m-11.3W-865-EM	4058075136472	900	11,3	1700	150	6500	190	83	50000	A++	19,20	1
OSRAM SubstiTUBE® T8 Value EM Gen 8 – G13, 220-240 V – para aplicações standard, caixa 10 unid.												DESIGN VÍDIO 3 anos Garantia
ST8V-0.6m-7.6W-830-EM	4058075024618	600	7,6	720	95	3000	190	>80	30000	A+	10,50	1
ST8V-0.6m-7.6W-840-EM	4058075024632	600	7,6	800	105	4000	190	>80	30000	A+	10,50	1
ST8V-0.6m-7.6W-865-EM	4058075024656	600	7,6	800	105	6500	190	>80	30000	A+	10,50	1
ST8V-1.2m-16.2W-830-EM	4058075024670	1200	16,2	1530	95	3000	190	>80	30000	A+	13,70	1
ST8V-1.2m-16.2W-840-EM	4058075024694	1200	16,2	1700	105	4000	190	>80	30000	A+	13,70	1
ST8V-1.2m-16.2W-865-EM	4058075024717	1200	16,2	1700	105	6500	190	>80	30000	A+	13,70	1
ST8V-1.5m-19.1W-830-EM	4058075024731	1500	19,1	1800	95	3000	190	>80	30000	A+	18,80	1
ST8V-1.5m-19.1W-840-EM	4058075024755	1500	19,1	2000	105	4000	190	>80	30000	A+	18,80	1
ST8V-1.5m-19.1W-865-EM	4058075024779	1500	19,1	2000	105	6500	190	>80	30000	A+	18,80	1

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia

OSRAM SubstiTUBE® T8 EM

- Portefólio completo em vidro
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas¹
- Ainda melhor relação preço-desempenho
- Elevada eficiência até 165 lm/W
- Portefólio Advanced Ultra Output e Advanced com película anti-estilhaço
- Todos os tipos de 0,6 m com função de repicagem



2. TUBOS LED



OSRAM SubstiTUBE® T5 Universal⁵ – para ECG & tensão de rede AC

Designação		GTIN (EAN)												
OSRAM SubstiTUBE® T5 High Output Universal Gen 8 – G5, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/865 UN	4058075138001	1449	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	37,80	1	
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/840 UN	4058075137981	1449	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	37,80	1	
NOVO	ST5H049-1.5M 26W/830 UN	4058075137967	1449	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	37,80	1	
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/865 UN	4058075137943	1149	26	4000	154	6500	200	83	60000	A++	38,40	1	
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/840 UN	4058075137929	1149	26	4000	154	4000	200	83	60000	A++	38,40	1	
NOVO	ST5H054-1.2M 26W/830 UN	4058075137905	1149	26	3600	138	3000	200	83	60000	A++	38,40	1	
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/865 UN	4058075137882	1449	37	5600	151	6500	200	83	60000	A++	46,70	1	
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/840 UN	4058075137868	1449	37	5600	151	4000	200	83	60000	A++	46,70	1	
NOVO	ST5H080-1.5M 37W/830 UN	4058075137844	1449	37	5050	136	3000	200	83	60000	A++	46,70	1	
OSRAM SubstiTUBE® T5 High Efficiency Universal Gen 8 – G5, 220-240 V, caixa 10 unid.														
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/865 UN	4058075138247	549	7	1000	143	6500	200	83	60000	A++	29,00	1	
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/840 UN	4058075138223	549	7	1000	143	4000	200	83	60000	A++	29,00	1	
NOVO	ST5HE14-0.6M 7W/830 UN	4058075138209	549	7	900	129	3000	200	83	60000	A++	29,00	1	
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/865 UN	4058075138186	849	10	1500	150	6500	200	83	60000	A++	32,40	1	
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/840 UN	4058075138162	849	10	1500	150	4000	200	83	60000	A++	32,40	1	
NOVO	ST5HE21-0.9M 10W/830 UN	4058075138148	849	10	1350	135	3000	200	83	60000	A++	32,40	1	
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/865 UN	4058075138124	1149	17	2600	153	6500	200	83	60000	A++	33,60	1	
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/840 UN	4058075138100	1149	17	2600	153	4000	200	83	60000	A++	33,60	1	
NOVO	ST5HE28-1.2M 17W/830 UN	4058075138087	1149	17	2350	138	3000	200	83	60000	A++	33,60	1	
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/865 UN	4058075138063	1449	18	2800	155	6500	200	83	60000	A++	36,80	1	
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/840 UN	4058075138049	1449	18	2800	155	4000	200	83	60000	A++	36,80	1	
NOVO	ST5HE35-1.5M 18W/830 UN	4058075138025	1449	18	2500	138	3000	200	83	60000	A++	36,80	1	

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

OSRAM SubstiTUBE® T9 – para CCG & tensão de rede AC

Designação	GTIN (EAN)								 ¹	 ²	 ³	 ³	
OSRAM SubstiTUBE® T9 Gen 1 – G10q, 220-240 V, caixa 10 unid.													
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 840	4058075135444	205	12	1200	100	4000	123	≥ 80	30000	A+	18,40	2
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 22 865	4058075135468	205	12	1200	100	6500	123	≥ 80	30000	A+	18,40	2
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 840	4058075135482	298	20	2000	100	4000	123	≥ 80	30000	A+	22,90	3
NOVO	OSRAM SubstiTUBE T9 LED 32 865	4058075135505	298	20	2000	100	6500	123	≥ 80	30000	A+	22,90	3

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa. Devido ao complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos indicados para os parâmetros técnicos dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais ou de cada produto individual, que pode apresentar desvios em relação aos valores típicos.

¹ L70/B50 | ² Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | ³ Preços de tabela sujeitos ao IVA em vigor. Desconto 3 (azul claro) | ⁴ Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia | ⁵ Dados preliminares/Disponibilidade prevista para Junho 2019



OSRAM SubstiTUBE® T5 Universal⁵

- Compatível com ECG e tensão de rede AC
- Portefólio alargado: tubos disponíveis nos comprimentos de 0,6m e 0,9m
- Portefólio completo em vidro com película anti-estilhaço
- Vida útil extremamente longa até 60.000 horas¹

OSRAM SubstiTUBE® T9

- Nova substituição LED para as tradicionais lâmpadas fluorescentes T9
- Para funcionamento tensão de rede AC ou CCG
- Diferentes tonalidades (4.000 e 6.500 K)

EM OU HF: ENCONTRE A TECNOLOGIA CERTA

Sabe qual a tecnologia da lâmpada que necessita para a sua luminária com G13 – de uma EM ou de HF? A nossa dica revela-lhe duas formas fáceis de descobrir.

TESTE DO ARRANCADOR

Verifique se a luminária para a qual necessita da nova lâmpada tem arrancador. Caso tenha, então necessita de uma SubstiTUBE® T8 EM para funcionamento com CCG. Caso não tenha arrancador, utilize a versão compatível com ECG.



▶ SubstiTUBE® EM



▶ SubstiTUBE® Universal

TESTE DA CÂMARA

Se a lâmpada fluorescente T8 ainda está a funcionar na luminária, observe-a através de uma câmara digital (ex. no seu smartphone ou tablet). Se a luz cintilar, necessita de uma SubstiTUBE® T8 EM para funcionamento com CCG. Caso contrário, necessita da versão HF, compatível com ECG.



▶ SubstiTUBE® EM



▶ SubstiTUBE® Universal

Para todos os tipos HF, não se esqueça de verificar se o balastro eletrónico é compatível antes de substituir a lâmpada.

Mais informação em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg

**LEDVANCE**

LEDVANCE.PT

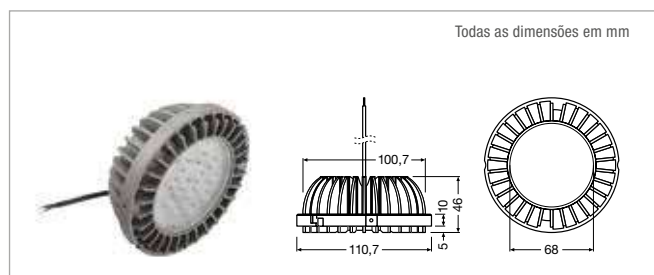
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

Sistemas LED e drivers

PrevaLED COIN 111 AC G1 (tensão de rede)	68	Calha de montagem para BoxLED® L Plus G15 / BoxLED® Side Plus / BackLED® XL Plus G15	87
PrevaLED COIN 50 (necessita de driver)	68	BackLED® L Plus G15	87
Drivers OPTOTRONIC® recomendados	69	Calha de montagem para BackLED® L Plus G15	87
PrevaLED COIN 111 (necessita de driver)	70	BackLED M Plus G15	88
Drivers OPTOTRONIC® recomendados	71	BackLED® S Plus G15,	89
MÓDULOS LED FLEXÍVEIS (IP67)	72	Perfil de montagem para BackLED M Plus BackLED® e BackLED® S Plus	89
VALUE Flex (IP66)	73	BackLED® RGB, Calha de montagem para BackLED® RGB	90
VALUE Flex	74	Driver OPTOTRONIC® tensão constante - 12 V sem regulação (IP67)	91
VALUE Flex Short Pitch (IP66)	75	Driver OPTOTRONIC® OTi DALI - Tensão Constante 24 V – Regulação DALI	91
Conectores e acessórios VALUE Flex	77	Driver OPTOTRONIC® OT DIM – Tensão constante 24 V - Regulação 1-10 V	92
LINEARlight Flex® Diffuse	78	Driver ELEMENT: tensão constante 24 V	92
LINEARlight Flex®	79	Driver OPTOTRONIC® tensão constante - 24 V sem regulação	93
LINEARlight Flex® Protect (IP67)	81	Element LD corrente constante	94
CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, Monocromáticos (cores)	83	Driver OPTOTRONIC® OTe, OT FIT e OTi DALI	95
CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)	83	Driver OPTOTRONIC® OTe ECO corrente constante – sem regulação	96
Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexíveis Protect)	84	Driver OPTOTRONIC® OTi DALI regulação DALI	96
CONNECTsystem para LINEARlight Flex® e Colormix Flex	84	Driver OPTOTRONIC® corrente constante - Phase-Cut – regulação de fase	97
LINEARlight Track Slim - LTS, acessórios LINEARlight Flex e VALUE Flex	84	Acessórios OPTOTRONIC® - OT Serra cabos.	98
BoxLED® XS Plus G15, Perfil de montagem para BackLED® XS Plus G15	85	Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM	99
BoxLED® Side Plus	86	Driver OPTOTRONIC® 2DIM corrente constante (para iluminação exterior)	100
BackLED® XL Plus G15	86	Driver OPTOTRONIC® 4DIM corrente constante 1AO (para iluminação exterior)	100

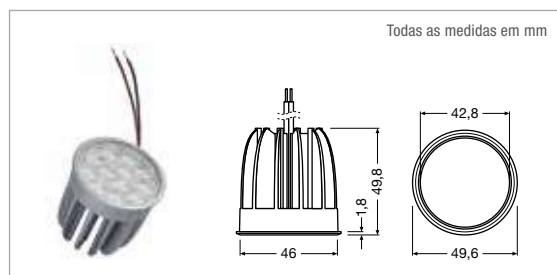
OSRAM

PrevaLED COIN 111 AC G1 (tensão de rede)



Designação	Código EAN	COR	Ra	V	W		K	cd	lm	$\frac{h}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [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	34,20
PL-CN111AC-G1 1200-830 40	4052899165618	Cinza	83	220-240	15,5	40	3.000	2.250	1.250	46	110,7	12	34,20
PL-CN111AC-G1 1200-840 24	4052899165557	Cinza	83	220-240	15,5	24	4.000	4.700	1.350	46	110,7	12	34,20
PL-CN111AC-G1 1200-840 40	4052899165632	Cinza	83	220-240	15,5	40	4.000	2.400	1.350	46	110,7	12	34,20
PL-CN111AC-G1 1800-830 24	4052899165571	Cinza	83	220-240	22,5	24	3.000	6.450	1.850	46	110,7	12	39,00
PL-CN111AC-G1 1800-830 40	4052899165656	Cinza	83	220-240	22,5	40	3.000	3.300	1.850	46	110,7	12	39,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 24	4052899165595	Cinza	83	220-240	22,5	24	4.000	6.800	1.950	46	110,7	12	39,00
PL-CN111AC-G1 1800-840 40	4052899165670	Cinza	83	220-240	22,5	40	4.000	3.500	1.950	46	110,7	12	39,00

PrevaLED COIN 50 (necessita de driver de alimentação)



Designação	Código EAN	COR	Ra	A	W		K	cd	lm	$\frac{h}{d}$ [mm]	$\frac{\phi}{d}$ [mm]		Preço* €/unidade
PrevaLED COIN 50-900-927-24D	4052899324145	Cinza	92	0,35	10,7	24	2.700	3.320	830	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-COB-900-930-24D	4052899541191	Cinza	92	0,35	10,7	24	3.000	3.320	830	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-900-940-24D	4052899324183	Cinza	92	0,35	10,7	24	4.000	3.600	900	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-900-927-40D	4052899324206	Cinza	92	0,35	10,7	40	2.700	1.660	830	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-900-930-40D	4052899324220	Cinza	92	0,35	10,7	40	3.000	1.660	830	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-900-940-40D	4052899324275	Cinza	92	0,35	10,7	40	4.000	1.800	900	50	49,6	20	15,20
PrevaLED COIN 50-1200-827-24D	4052899324299	Cinza	83	0,35	10,7	24	2.700	4.040	1.010	50	49,6	20	16,20
PrevaLED COIN 50-1200-830-24D	4052899324343	Cinza	83	0,35	10,7	24	3.000	4.400	1.100	50	49,6	20	16,20
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	16,20
PrevaLED COIN 50-1200-827-40D	4052899324381	Cinza	83	0,35	10,7	40	2.700	2.020	1.010	50	49,6	20	16,20
PrevaLED COIN 50-COB-1400-830-40D	4052899324404	Cinza	83	0,35	10,7	40	3.000	2.200	1.100	50	49,6	20	16,20
PrevaLED COIN 50-1200-840-40D	4052899541931	Cinza	83	0,35	10,7	40	4.000	2.400	1.200	50	49,6	20	16,20
PrevaLED COIN 50-1400-827-24D	4052899324442	Cinza	83	0,35	12,8	24	2.700	4.720	1.180	50	49,6	20	17,10
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	17,10
PrevaLED COIN 50-1400-840-24D	4052899324480	Cinza	83	0,35	12,8	24	4.000	5.600	1.400	50	49,6	20	17,10
PrevaLED COIN 50-1400-827-40D	4052899324503	Cinza	83	0,35	12,8	40	2.700	2.360	1.180	50	49,6	20	17,10
PrevaLED COIN 50-1400-830-40D	4052899324527	Cinza	83	0,35	12,8	40	3.000	2.560	1.280	50	49,6	20	17,10
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	17,10

* Ótica integrada com ângulo de 24° e 40° ** Dissipador integrado *** Carcaça de alumínio de alta qualidade

OSRAM

Drivers OPTOTRONIC® recomendados

Nota de aplicação

Módulos	Drivers	Corrente [mA]	OTe 25/420 CS 4052899917538	Element 15 4052899947085	OTe 13/350 PC 4052899105324	OTe 18/350 PC 4052899105362	OTI DALI 15 4052899324879
Regulação		Não	Não	PC	PC	DALI	
PL-CN50-G2-900	350	✓	✓	✓		✓	
PL-CN50-G2-1200	350	✓	✓	✓		✓	
PL-CN50-G2-1400	350	✓	✓		✓	✓	
Tipo de ligação		A	A	B	B	A	
Disponibilidade do driver		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	

Diagrama de Referências de ligação

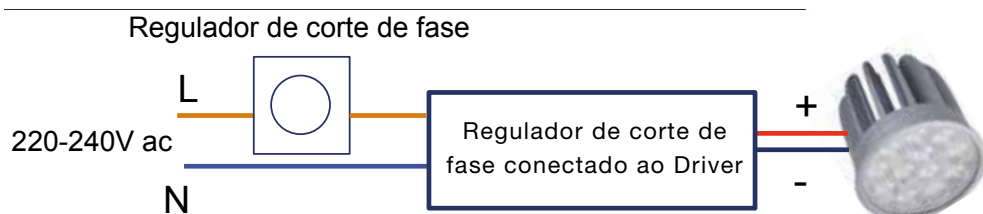
ATENÇÃO

- Os diagramas servem unicamente como referência
- Para mais informação, consulte a ficha de instruções de alimentação/regulador/controlador
- Desligar da corrente antes do trabalho de ligação
- A polaridade incorreta provoca a destruição do módulo e falha na emissão de luz

Tipo A: Ligação de um módulo



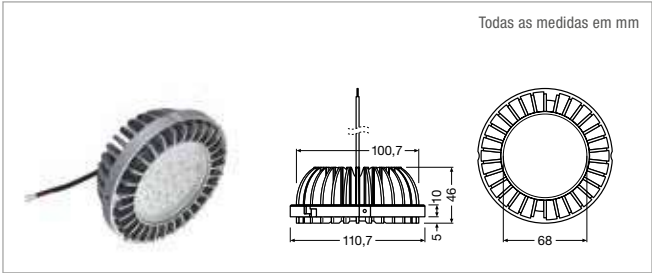
Tipo B: Ligação de um módulo com regulação de corte de fase



Observação: 1 unid. OTe PC driver para 1 unid. PL-CN50-G2 @350 mA
- Regulação através da redução da corrente de saída

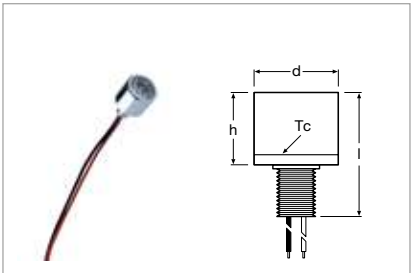
3. FITAS LED E DRIVERS

PrevaLED COIN 111 (necessita de driver de alimentação)



Designação	Código EAN	COR	Ra	A	W		K	cd	lm	h (mm)			Preço* €/unid.
PrevaLED COIN 111-1500-927-24D	4052899323735	Cinza	92	0,7	17,3	24	2.700	1.430	5.150	46	110,7	12	27,60
PrevaLED COIN 111-1500-930-24D	4052899323797	Cinza	92	0,7	17,3	24	3.000	1.430	5.150	46	110,7	12	27,60
PrevaLED COIN 111-1500-940-24D	4052899323810	Cinza	92	0,7	17,3	24	4.000	1.560	5.620	46	110,7	12	27,60
PrevaLED COIN 111-1500-927-40D	4052899323834	Cinza	92	0,7	17,3	40	2.700	1.430	2.570	46	110,7	12	27,60
PrevaLED COIN 111-1500-930-40D	4052899323858	Cinza	92	0,7	17,3	40	3.000	1.430	2.570	46	110,7	12	27,60
PrevaLED COIN 111-2400-827-24D	4052899323896	Cinza	83	0,7	21,6	24	2.700	2.100	7.560	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-2400-830-24D	4052899323919	Cinza	83	0,7	21,6	24	3.000	2.300	8.280	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-2400-840-24D	4052899323933	Cinza	83	0,7	21,6	24	4.000	2.500	9.000	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-2400-827-40D	4052899323957	Cinza	83	0,7	21,6	40	2.700	2.100	3.780	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-2400-830-40D	4052899323971	Cinza	83	0,7	21,6	40	3.000	2.300	4.140	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-2400-840-40D	4052899323995	Cinza	83	0,7	21,6	40	4.000	2.500	4.500	46	110,7	12	31,40
PrevaLED COIN 111-3600-830-24D	4052899324039	Cinza	83	1,05	32,1	24	3.000	3.300	11.880	46	110,7	12	35,20
PrevaLED COIN 111-3600-840-24D	4052899324053	Cinza	83	1,05	32,1	24	4.000	3.600	12.960	46	110,7	12	35,20
PrevaLED COIN 111-3600-827-40D	4052899324077	Cinza	83	1,05	32,1	40	2.700	3.000	5.400	46	110,7	12	35,20
PrevaLED COIN 111-3600-830-40D	4052899324091	Cinza	83	1,05	32,1	40	3.000	3.300	5.940	46	110,7	12	35,20
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	35,20

DRAGONeye® G3



Designação	Código EAN	COR		A	W		K	cd	comp. do cabo (mm)	h (mm)			Preço* €/unid.
DE1-W4F-830 ¹	4052899474741	Branco	1	0,35	1,2	15	3.000	485	500	33	23	264	16,20
DE1-W4F-854 ¹	4052899474772	Branco	1	0,35	1,2	15	5.400	650	500	33	23	264	16,20

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.

Drivers OPTOTRONIC® recomendados

Nota de aplicação

Drivers													
Módulos	Corrente [mA]	OTi DALI 35 4052899488168	OTi DALI 50 4052899488182	OTe 25/700 PC 4052899105386	OTe 35/700 PC 4008321825520	OTe 25/700 CS 4052899917545	OTe 35/700 CS 4052899917569	OTe 35/700 CS S 40528999917552	OTe 35/1A0 CS 4052899917668	OTe 35/1A0 CS S 4052899917651	OTe 50/1A0 CS 4052899917576	Element 30 4052899947108	Element 45 4052899947122
	Regulação	DA LI	DA LI	PC	PC	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
PL-CN111-G2-1500	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-2400	700	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	
PL-CN111-G2-3600	1050		✓						✓	✓	✓		✓
Tipo de ligação		B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Disponibilidade do driver		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Diagrama de Referências de ligação

ATENÇÃO

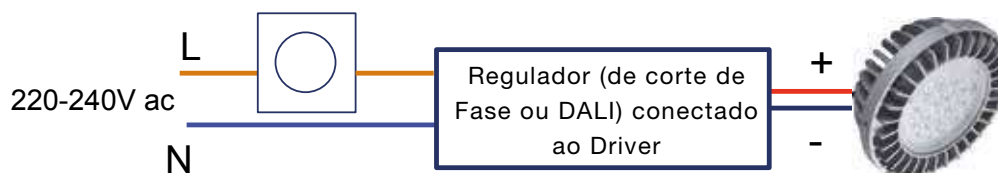
- Os diagramas servem unicamente como referência
- Para mais informação, consulte a ficha de instruções de alimentação/ regulador/controlador;
- Desligar da corrente antes do trabalho de ligação
- A polaridade incorreta provoca a destruição do módulo e falha na emissão de luz

Tipo A: Ligação de um módulo



Tipo B: Ligação de um módulo com regulação de corte de fase ou DALI

Regulador de corte de fase ou DALI



Observação: 1 unid. OTe PC driver para 1 unid. PL-CN111-G2 @700 mA ou 1.050 mA
 - 1 unid. OTi DALI para 1 unid. PL-CN111-G2 @700 mA ou 1050 mA

MÓDULOS LED FLEXÍVEIS (IP67)

Aplicações

DECORATIVA RGB 	ILUMINAÇÃO GERAL Elevada luminosidade 2.000 lm/m  	INDIRETA Média luminosidade 700 - 1.500 lm/m 	AMBIENTE Baixa luminosidade 300 - 1.000 lm/m  
---	---	--	---

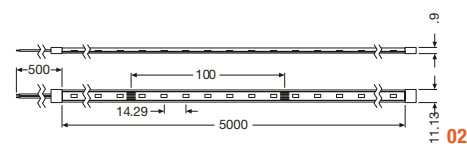
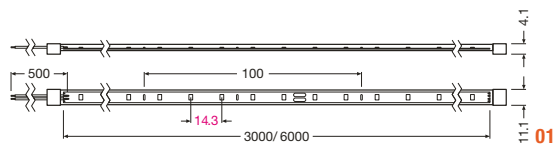
Montagem

1	CORTAR		Escolher o comprimento
2	+ CONECTAR		Utilizar conectores Plug-Play
3	+ INSTALAR		Instalar os módulos em perfis
4	+ PROTEGER		Utilizar difusores
5	+ OT		Escolher drivers OSRAM

Fita LED Protegida (IP66) VALUE Flex



Todas as medidas em mm



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	Im	I (mA)	b (mm)	Icon	Icon	Icon	Preço* €/unid.
Value Flex IP66 VFP300-G3-827-06 14W 24V	4052899528116	265	133	2	24	12	120	2.700	1.590	6.000	11	10	01		89,80
Value Flex IP66 VFP300-G3-830-06 14W 24V	4052899528130	280	140	2	24	12	120	3.000	1.680	6.000	11	10	01		89,80
Value Flex IP66 VFP300-G3-840-06 14W 24V	4052899528154	295	148	2	24	12	120	4.000	1.770	6.000	11	10	01		89,80
Value Flex IP66 VFP300-G3-865-06 14W 24V	4052899528178	295	148	2	24	12	120	6.500	1.770	6.000	11	10	01		89,80
Value Flex IP66 VFP600-G3-827-05 28W 24V	4052899526297	590	128	5	24	23	120	2.700	2.950	5.000	11	10	02		87,30
Value Flex IP66 VFP600-G3-830-05 28W 24V	4052899526310	620	135	5	24	23	120	3.000	3.100	5.000	11	10	02		87,30
Value Flex IP66 VFP600-G3-840-05 28W 24V	4052899526334	655	142	5	24	23	120	4.000	3.275	5.000	11	10	02		87,30
Value Flex IP66 VFP600-G3-865-05 28W 24V	4052899526358	655	142	5	24	23	120	6.500	3.275	5.000	11	10	02		87,30
Value Flex IP66 VFP1000-G3-827-05 77W 24V	4052899526211	850	112	8	24	38	120	2.700	4.250	5.000	11	10	02		107,80
Value Flex IP66 VFP1000-G3-830-05 77W 24V	4052899526235	900	118	8	24	38	120	3.000	4.500	5.000	11	10	02		107,80
Value Flex IP66 VFP1000-G3-840-05 77W 24V	4052899526259	950	125	8	24	38	120	4.000	4.750	5.000	11	10	02		107,80
Value Flex IP66 VFP1000-G3-865-05 77W 24V	4052899526273	950	125	8	24	38	120	6.500	4.750	5.000	11	10	02		107,80
Value Flex IP66 VFP1500-G3-827-05 58W 24V	4052899526372	1.370	119	12	24	57,50	120	2.700	6.850	5.000	11	10	02		145,50
Value Flex IP66 VFP1500-G3-830-05 58W 24V	4052899526396	1.445	126	12	24	57,50	120	3.000	7.225	5.000	11	10	02		145,50
Value Flex IP66 VFP1500-G3-840-05 58W 24V	4052899526419	1.520	132	12	24	57,50	120	4.000	7.600	5.000	11	10	02		145,50
Value Flex IP66 VFP1500-G3-865-05 58W 24V	4052899526433	1.520	132	12	24	57,50	120	6.500	7.600	5.000	11	10	02		145,50
Value Flex IP66 VFP2000-G3-827-05 72W 24V	4052899528468	1.600	111	14	24	72	120	2.700	8.000	5.000	11	10	02		161,40
Value Flex IP66 VFP2000-G3-830-05 72W 24V	4052899528482	1.700	118	14	24	72	120	3.000	8.500	5.000	11	10	02		161,40
Value Flex IP66 VFP2000-G3-840-05 72W 24V	4052899528505	1.800	125	14	24	72	120	4.000	9.000	5.000	11	10	02		161,40
Value Flex IP66 VFP2000-G3-865-05 72W 24V	4052899528529	1.800	125	14	24	72	120	6.500	9.000	5.000	11	10	02		161,40

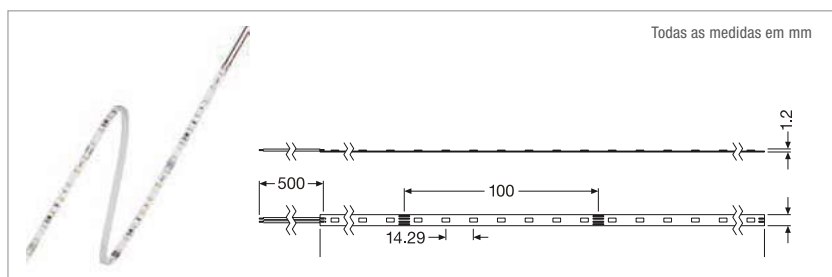
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto 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

3. FITAS LED E DRIVERS

Fita LED VALUE Flex



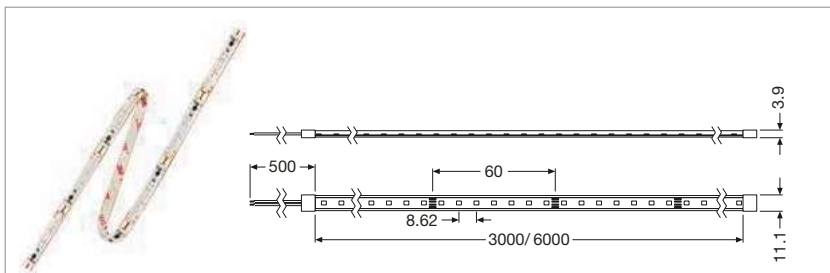
Designação	Código EAN												Preço €/unid.
Value Flex VF300-G3-827-06 14W 24V	4052899527959	280	140	2	24	12	120	2.700	1.680	6.000	8	10	63,60
Value Flex VF300-G3-830-06 14W 24V	4052899527973	295	148	2	24	12	120	3.000	1.770	6.000	8	10	63,60
Value Flex VF300-G3-840-06 14W 24V	4052899527997	310	155	2	24	12	120	4.000	1.860	6.000	8	10	63,60
Value Flex VF300-G3-865-06 14W 24V	4052899528017	310	155	2	24	12	120	6.500	1.860	6.000	8	10	63,60
Value Flex VF600-G3-827-05 28W 24V	4052899525979	620	135	5	24	23	120	2.700	3.100	5.000	8	10	64,10
Value Flex VF600-G3-830-05 28W 24V	4052899525993	655	142	5	24	23	120	3.000	3.275	5.000	8	10	64,10
Value Flex VF600-G3-840-05 28W 24V	4052899526013	690	150	5	24	23	120	4.000	3.450	5.000	8	10	64,10
Value Flex VF600-G3-865-05 28W 24V	4052899526037	690	150	5	24	23	120	6.500	3.450	5.000	8	10	64,10
Value Flex VF1000-G3-827-05 77W 24V	4052899525894	900	118	8	24	38	120	2.700	4.500	5.000	8	10	75,20
Value Flex VF1000-G3-830-05 77W 24V	4052899525917	950	125	8	24	38	120	3.000	4.750	5.000	8	10	75,20
Value Flex VF1000-G3-840-05 77W 24V	4052899525931	1.000	132	8	24	38	120	4.000	5.000	5.000	8	10	75,20
Value Flex VF1000-G3-865-05 77W 24V	4052899525955	1.000	132	8	24	38	120	6.500	5.000	5.000	8	10	75,20
Value Flex VF1500-G3-827-05 58W 24V	4052899526051	1.445	126	12	24	57,50	120	2.700	7.225	5.000	8	10	112,90
Value Flex VF1500-G3-830-05 58W 24V	4052899526075	1.520	132	12	24	57,50	120	3.000	7.600	5.000	8	10	112,90
Value Flex VF1500-G3-840-05 58W 24V	4052899526099	1.600	139	12	24	57,50	120	4.000	8.000	5.000	8	10	112,90
Value Flex VF1500-G3-865-05 58W 24V	4052899526112	1.600	139	12	24	57,50	120	6.500	8.000	5.000	8	10	112,90
Value Flex VF2000-G3-827-05 72W 24V	4052899528956	1.800	125	14	24	72	120	2.700	9.000	5.000	8	10	128,70
Value Flex VF2000-G3-830-05 72W 24V	4052899528970	1.900	132	14	24	72	120	3.000	9.500	5.000	8	10	128,70
Value Flex VF2000-G3-840-05 72W 24V	4052899528994	2.000	139	14	24	72	120	4.000	10.000	5.000	8	10	128,70
Value Flex VF2000-G3-865-05 72W 24V	4052899529014	2.000	139	14	24	72	120	6.500	10.000	5.000	8	10	128,70

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.

Fita LED VALUE Flex

- Aplicações: Iluminação para arquitectura, de caminhos e realce
- Conectores incluídos
- Drivers OPTOTRONIC 24 V
- Cor branco

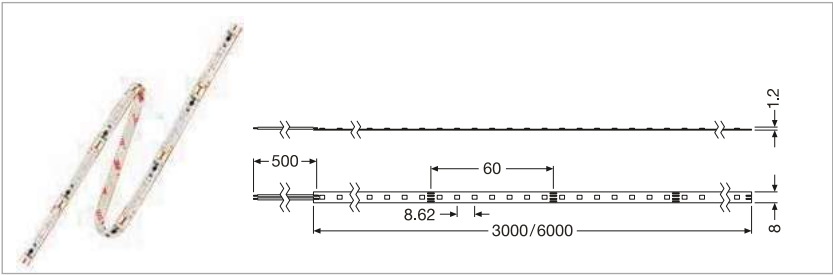
Fita LED Protegida Alta Eficiencia (IP66) VALUE Flex Short Pitch



Designação	Código EAN	lm/m	lm/W	W/m	V	W	△	K	lm	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$		Preço* €/unid.
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-827-06 37W 24V	4052899526457	805	125	6	24	38,50	120	2.700	4.830	6.000	11	10	160,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-830-06 37W 24V	4052899526471	850	132	6	24	38,50	120	3.000	5.100	6.000	11	10	160,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-840-06 37W 24V	4052899526495	890	139	6	24	38,50	120	4.000	5.340	6.000	11	10	160,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-865-06 37W 24V	4052899526518	890	139	6	24	38,50	120	6.500	5.340	6.000	11	10	160,80
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-827-06 62W 24V	4052899528383	1.100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	11	10	201,60
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-830-06 62W 24V	4052899528406	1.150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	11	10	201,60
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V	4052899528420	1.200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	11	10	201,60
Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V	4052899528444	1.200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	11	10	201,60
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-827-03 60W 24V	4052899528543	2.100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	11	10	130,20
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-830-03 60W 24V	4052899528567	2.200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	11	10	130,20
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-840-03 60W 24V	4052899528581	2.300	115	20	24	60	120	4.000	6.900	3.000	11	10	130,20
Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-865-03 60W 24V	4052899528604	2.300	115	20	24	60	120	6.500	6.900	3.000	11	10	130,20

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.

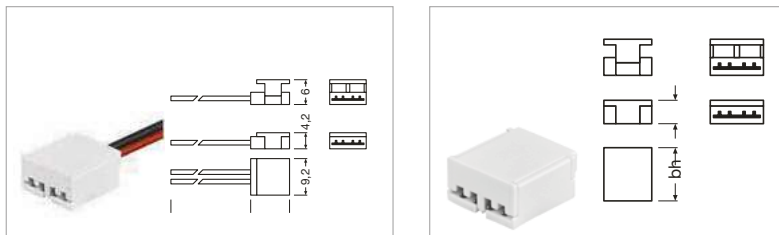
Fita LED VALUE Flex Short Pitch



Designação	Código EAN												
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-827-06 37W 24V	4052899526136	850	132	6	24	38,50	120	2.700	5.100	6.000	8	10	125,00
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-830-06 37W 24V	4052899526150	890	139	6	24	38,50	120	3.000	5.340	6.000	8	10	125,00
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-840-06 37W 24V	4052899526174	940	146	6	24	38,50	120	4.000	5.640	6.000	8	10	125,00
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V	4052899526198	940	146	6	24	38,50	120	6.500	5.640	6.000	8	10	125,00
Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V	4052899528796	1100	110	10	24	60	120	2.700	6.600	6.000	8	10	161,70
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-830-06 62W 24V	4052899528819	1150	115	10	24	60	120	3.000	6.900	6.000	8	10	161,70
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-840-06 62W 24V	4052899528833	1200	120	10	24	60	120	4.000	7.200	6.000	8	10	161,70
Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-865-06 62W 24V	4052899528857	1200	120	10	24	60	120	6.500	7.200	6.000	8	10	161,70
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-827-03 60W 24V	4052899528871	2100	105	20	24	60	120	2.700	6.300	3.000	8	10	107,80
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-830-03 60W 24V	4052899528895	2200	110	20	24	60	120	3.000	6.600	3.000	8	10	107,80
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-840-03 60W 24V	4052899528918	2400	120	20	24	60	120	4.000	7.200	3.000	8	10	107,80
Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-865-03 60W 24V	4052899528932	2400	120	20	24	60	120	6.500	7.200	3.000	8	10	107,80

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.

Acessórios de Ligação para Fitas VALUE Flex

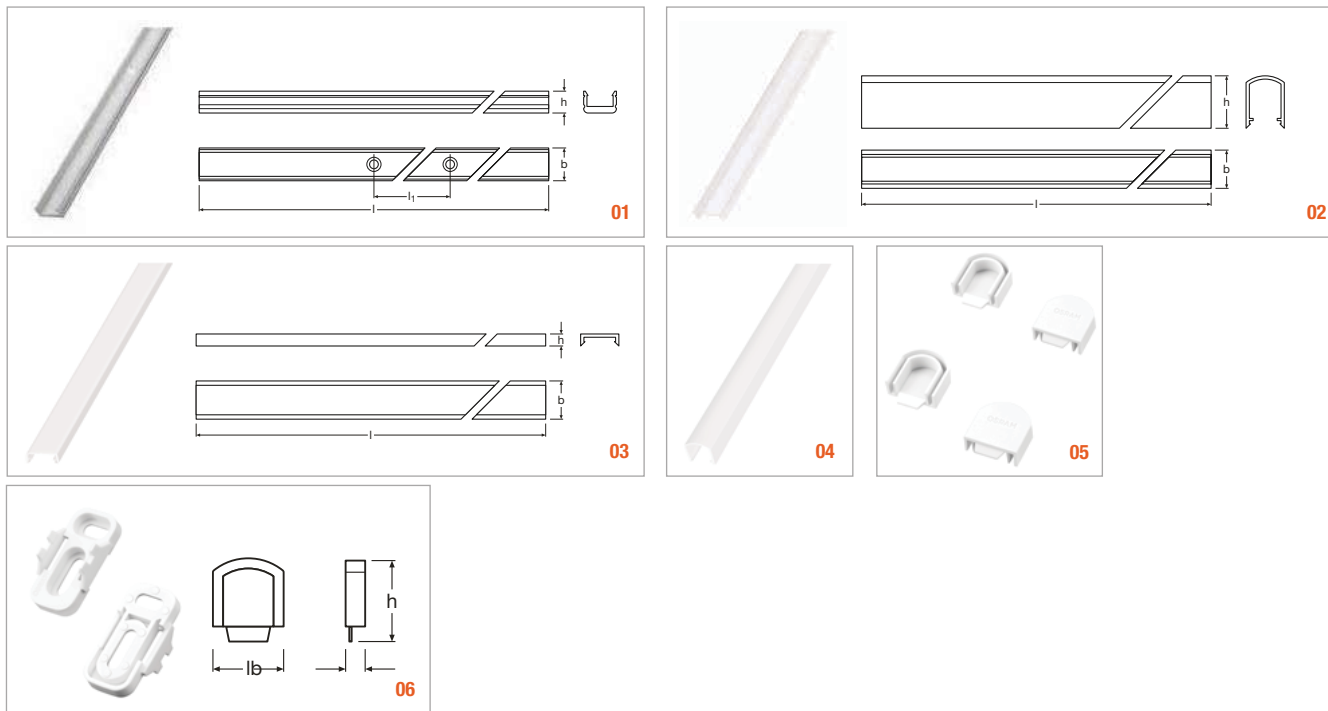


Designação	Código EAN			Preço* Unid.
FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (Conector de alimentação 500 mm)	4052899464735	20	01	4,00 ¹
FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (Conector de alimentação 1000 mm)	4052899464766	20	01	5,20 ¹
FX-SC08-G2-C2PF-IP54-0500 (Conector de alimentação IP54 500 mm)	4052899464889	20	-	5,90 ¹
FX-SC08-G2-CT4PJ (Conector rígido entre fitas)	4052899464858	25	02	3,00 ¹
FX-SC08-G2-BTJ IP54 (Conector de protecção IP54 para conector rígido)	4052899568853	25	-	2,50 ¹
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (cabo de ligação 30mm para associar com 2 conectores rígidos)	4008321875587	100	-	40,00 ²
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (cabo de ligação 150mm para associar com 2 conectores rígidos)	4008321875563	50	-	32,00 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	16,70 ¹
LF-LTS-COVER-CLEAR (Difusor transparente)	4008321790187	2.100	17,7	24	40	01	9,50 ¹
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH (Difusor shortpitch)	4008321790200	2.100	17,7	5,3	40	02	11,90 ¹
LF-LTS-COVER-DIFFUSE (Difusor opalino)	4008321979001	35	16	-	40	-	16,70 ¹
LF-LTS-ENDCAP (Topo para difusor opalino)	4052899387591	20	20	-	20	-	27,20 ²
LF-LTS-MB-MOUNTING-BRACKET (Suporte de fixação)	4008321979025	20	20	-	35	-	0,45 ¹

¹ Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

² Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

LINEARlight Flex® Diffuse – A nova luz difusa pronta para integração

Designação	Código EAN	COR	K	λ	V	W	lm	lm/W	θ	I	I _{rel.}	W	h	U _{LED}	Preço* €/unid.
Top bending (LFD400T, LFD400MT)															
LFD400T-G1-827-06	4052899953512	Branco	2700 K	24	7.2	490	68	60	6000	50	14.1	10	A+		911,50
LFD400T-G1-830-06	4052899953529	Branco	3000 K	24	7.2	490	68	60	6000	50	14.1	10	A+		911,50
LFD400T-G1-840-06	4052899953536	Branco	4000 K	24	7.2	480	67	60	6000	50	14.1	10	A+		911,50
LFD400T-G1-865-06	4052899953543	Branco	6500 K	24	7.2	460	64	60	6000	50	14.1	10	A+		911,50
LFD400MT-G1-BL-06	4052899953550	Azul	457-467	24	12.0	60	5	60	6000	40	14.1	10	-		1494,90
LFD400MT-G1-GR-06	4052899953567	Verde	525-539	24	12.0	285	24	60	6000	40	14.1	10	-		1494,90
LFD400MT-G1-RE-06	4052899953574	Vermelho	612-626	24	12.0	320	27	60	6000	40	14.1	10	-		1113,50
LFD400MT-G1-YE-06	4052899953581	Amarelo	586-594	24	12.0	162	14	60	6000	40	14.1	10	-		1113,50
LFD400MT-G1-OR-06	4052899953598	Laranja	603-611	24	12.0	175	15	60	6000	40	14.1	10	-		1113,50
Side bending (LFD400S, LFD400MS)															
LFD400S-G1-827-06	4052899953611	Branco	2700 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		911,50
LFD400S-G1-830-06	4052899953628	Branco	3000 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		911,50
LFD400S-G1-840-06	4052899953635	Branco	4000 K	24	7.2	410	57	60	6000	50	10	14.1	A+		911,50
LFD400S-G1-865-06	4052899953642	Branco	6500 K	24	7.2	350	52	60	6000	50	10	14.1	A		911,50
LFD400MS-G1-BL-06	4052899953659	Azul	457-467	24	12.0	55	5	60	6000	40	10	14.1	-		1494,90
LFD400MS-G1-GR-06	4052899953666	Verde	525-539	24	12.0	260	22	60	6000	40	10	14.1	-		1494,90
LFD400MS-G1-GR-03	4052899450882	Verde	525-539	24	12.0	260	22	30	3000	40	10	14.1	-		1082,50
LFD400MS-G1-RE-06	4052899953673	Vermelho	612-626	24	12.0	240	20	60	6000	40	10	14.1	-		1113,50
LFD400MS-G1-YE-06	4052899953680	Amarelo	586-594	24	12.0	150	13	60	6000	40	10	14.1	-		1113,50
LFD400MS-G1-OR-06	4052899953697	Laranja	603-611	24	12.0	160	13	60	6000	40	10	14.1	-		1113,50

LINEARlight Flex®

Designação	Código EAN													Preço* €/unid.
Power (LF4000)														
LF4000-G3-827-03	4052899952867	Branco	2700	24	28.9	3750	130	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF4000-G3-830-03	4052899952874	Branco	3000	24	28.9	3750	130	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF4000-G3-840-03	4052899952881	Branco	4000	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF4000-G3-850-03	4052899952898	Branco	5000	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF4000-G3-865-03	4052899952904	Branco	6500	24	28.9	3850	133	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
Power (LF3000)														
LF3000-G3-820-03	4052899952911	Branco	2000	24	28.9	2500	87	70	3000	100	8	1.4	A	214,80
LF3000-G3-824-03	4052899952928	Branco	2400	24	28.9	3000	104	70	3000	100	8	1.4	A+	214,80
LF3000-G3-827-03	4052899952935	Branco	2700	24	23.7	3000	127	70	3000	100	8	1.4	A+	214,80
LF3000-G3-830-03	4052899952942	Branco	3000	24	23.7	3000	127	70	3000	100	8	1.4	A+	214,80
LF3000-G3-840-03	4052899952959	Branco	4000	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	214,80
LF3000-G3-850-03	4052899952966	Branco	5000	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	214,80
LF3000-G3-865-03	4052899952973	Branco	6500	24	21.8	3000	138	70	3000	100	8	1.4	A++	214,80
LF3000-G3-927-03	4052899963948	Branco	2700	24	28.9	2700	93	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF3000-G3-930-03	4052899963955	Branco	3000	24	28.9	3000	104	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80
LF3000-G3-940-03	4052899963962	Branco	4000	24	26.5	3000	113	70	3000	100	8	1.4	A+	262,80

*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.

LINEARlight Flex®

Designação	Código EAN	COR	K	V	W METER	lm METER	lm/W	⊙ METER	I Dmm	I _{tot} [mm]	W [mm]	h [mm]	⊞ [mm]	Preço* €/unid.
Power (LF2000)														
LF2000-G3-820-04	4052899952980	Branco	2000	24	17.9	1650	92	70	4500	100	8	1.4	A+	275,60
LF2000-G3-824-04	4052899952997	Branco	2400	24	17.9	2000	112	70	4500	100	8	1.4	A+	275,60
LF2000-G3-827-04	4052899953000	Branco	2700	24	15	2000	134	70	4500	100	8	1.4	A++	275,60
LF2000-G3-830-04	4052899953017	Branco	3000	24	15	2000	134	70	4500	100	8	1.4	A++	275,60
LF2000-G3-840-04	4052899953024	Branco	4000	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	275,60
LF2000-G3-850-04	4052899953031	Branco	5000	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	275,60
LF2000-G3-865-04	4052899953048	Branco	6500	24	13.6	2000	147	70	4500	100	8	1.4	A++	275,60
LF2000-G3-927-04	4052899963993	Branco	2700	24	17.9	1800	101	70	4500	100	8	1.4	A+	275,60
LF2000-G3-930-04	4052899964006	Branco	3000	24	17.9	2000	112	70	4500	100	8	1.4	A+	275,60
LF2000-G3-940-04	4052899964013	Branco	4000	24	16.3	2000	123	70	4500	100	8	1.4	A+	275,60
Power (LF1200)														
LF1200-G3-820-09	4052899953055	Branco	2000	24	10.6	1000	94	70	9000	100	8	1.4	A+	477,10
LF1200-G3-824-09	4052899953062	Branco	2400	24	10.6	1200	113	70	9000	100	8	1.4	A+	477,10
LF1200-G3-827-09	4052899953079	Branco	2700	24	8.9	1200	135	70	9000	100	8	1.4	A++	477,10
LF1200-G3-830-09	4052899953086	Branco	3000	24	8.9	1200	135	70	9000	100	8	1.4	A++	477,10
LF1200-G3-840-09	4052899953093	Branco	4000	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	477,10
LF1200-G3-850-09	4052899953291	Branco	5000	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	477,10
LF1200-G3-865-09	4052899953314	Branco	6500	24	8.1	1200	147	70	9000	100	8	1.4	A++	477,10
LF1200-G3-927-09	4052899953321	Branco	2700	24	10.6	1100	103	70	9000	100	8	1.4	A+	551,60
LF1200-G3-930-09	4052899953338	Branco	3000	24	10.6	1200	113	70	9000	100	8	1.4	A+	551,60
LF1200-G3-940-09	4052899953345	Branco	4000	24	10.0	1200	120	70	9000	100	8	1.4	A+	551,60
Power Tunable White (LFxxxx-TW)														
Defina a temperatura de cor certa para simular a luz natural do dia.														
LF4000TW-G3-82765-02	4052899953260	Dynamic	2700-6500	24	36.8	3800	103	160	2100	75	8	1.45	A+	216,50
LF3000TW-G3-82765-03	4052899953277	Dynamic	2700-6500	24	30	3000	100	160	3000	75	8	1.45	A+	288,70
LF2000TW-G3-82765-04	4052899953284	Dynamic	2700-6500	24	18.5	2000	108	160	4500	75	8	1.45	A+	337,70
LF1200TW-G3-82765-09	4052899953161	Dynamic	2700-6500	24	10.5	1200	114	160	9000	75	8	1.45	A+	577,40

* 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.

3. FITAS LED E DRIVERS

LINEARlight Flex®

Designação	Código EAN	COR	K	λ	V	W	lm	lm/W	ϕ	l	l _{ax}	W	h	g	Preço* €/unid.
Shortpitch (LF800S)															
LF800S-G3-824-10	4052899953109	Branco	2400 K	24	8.9	800	90	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
LF800S-G3-827-10	4052899953116	Branco	2700 K	24	8.9	800	90	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
LF800S-G3-830-10	4052899953123	Branco	3000 K	24	8.3	800	96	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
LF800S-G3-840-10	4052899953130	Branco	4000 K	24	8.6	850	99	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
LF800S-G3-850-10	4052899953147	Branco	5000 K	24	8.6	850	99	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
LF800S-G3-865-10	4052899953154	Branco	6500 K	24	8.6	850	99	120	10000	50	8	2.1	A+		466,50
Advanced (LF06A)															
LF06A-W3F-824	4052899942783	Branco	2400 K	24	4.5	380	84	60	10000	100	8	2.1	A+		291,30
LF06A-W3F-827	4008321973986	Branco	2700 K	24	4.8	390	81	60	10000	100	8	2.1	A+		291,30
LF06A-W3F-830	4008321973993	Branco	3000 K	24	4.8	390	81	60	10000	100	8	2.1	A+		291,30
LF06A-W3F-840	4008321974006	Branco	4000 K	24	4.8	425	88	60	10000	100	8	2.1	A+		291,30
LF06A-W3F-850	4008321974013	Branco	5000 K	24	4.8	425	88	60	10000	100	8	2.1	A+		291,30
Advanced (LF05A2)															
LF05A2-B3	4052899924123	Azul	467	24	7.2	80	11	50	10000	100	8	2.4	-		433,00
LF05A2-R3	4052899924086	Vermelho	625	24	8.3	120	14	50	10000	100	8	2.4	-		360,90
LF05A2-T3	4052899924116	Verde	525	24	4.9	180	37	50	10000	100	8	2.4	-		433,00
LF05A2-Y3	4052899924109	Amarelo	587	24	8.3	110	13	50	10000	100	8	2.4	-		360,90
LF05A2-O3	4052899924093	Laranja	602	24	8.3	130	16	50	10000	100	8	2.4	-		360,90
Eco (LF05E2, LF05E)															
LF05E2-W2F-824	4052899942790	Branco	2400 K	24	3.0	220	73	50	10000	100	8	2.5	A+		188,20
LF05E2-W2F-830	4052899928435	Branco	3000 K	24	3.6	220	61	50	10000	100	8	2.5	A+		188,20
LF05E2-W2F-840	4052899927997	Branco	4000 K	24	3.6	240	67	50	10000	100	8	2.5	A+		188,20
LF05E2-W2F-865	4008321971418	Branco	6500 K	24	3.6	220	61	50	10000	100	8	2.5	A+		188,20
LF200M-G3-BL-06	4052899500082	Azul	470	24	4.1	40	10	33	6000	150	8	2.5	-		262,90
LF05E-R1	4008321955418	Vermelho	625	24	6.0	80	13	33	6000	150	8	2.5	-		118,60
LF05E-T2	4008321955449	Verde	525	24	4.1	120	29	33	6000	150	8	2.5	-		214,00
LF05E-Y1	4008321955432	Amarelo	587	24	6.0	75	13	33	6000	150	8	2.5	-		214,00
Colormix (LF05CA2, LF05CE)															
LF05CA2-RGB3	4008321851536	RGB	625/525/467	24	18.0	470	26	50	4000	100	8	2.2	-		237,20
LF200C-G3-RGB-06	4052899501997	RGB	625/525/467	24	6.5	180	28	33	6000	150	8	2.2	-		237,20

*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.

OSRAM

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

Designação	Código EAN	COR	K	V	W METER	lm METER	lm/W	θ _{1/2} METER	I 3mm	I _{ax} (mm)	W (mm)	h (mm)	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+	368,60
LFP3000-G3-827-03 ¹⁾	4052899481312	Branco	2700	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	368,60
LFP3000-G3-830-03 ¹⁾	4052899481336	Branco	3000	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	368,60
LFP3000-G3-840-03 ¹⁾	4052899481350	Branco	4000	24	23.7	3000	127	70	3000	100	11	3.7	A+	368,60
LFP3000-G3-860-03 ¹⁾	4052899481374	Branco	6000	24	21.8	2800	128	70	3000	100	11	3.7	A+	368,60
LFP3000-G3-930-03 ¹⁾	4052899481398	Branco	3300	24	28.9	2850	99	70	3000	100	11	3.7	A++	412,40
LFP3000-G3-940-03 ¹⁾	4052899481411	Branco	3800	24	28.9	3000	104	70	3000	100	11	3.7	A+	412,40
LFP3000-G3-960-03 ¹⁾	4052899481435	Branco	5800	24	26.5	3000	113	70	3000	100	11	3.7	A+	412,40
Protect Power (LFP2000)														
LFP2000-G3-824-04 ¹⁾	4052899481138	Branco	2400	24	17.9	1800	101	70	4500	100	11	3.7	A+	492,30
LFP2000-G3-827-04 ¹⁾	4052899481152	Branco	2700	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	492,30
LFP2000-G3-830-04 ¹⁾	4052899481176	Branco	3000	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	492,30
LFP2000-G3-840-04 ¹⁾	4052899481190	Branco	4000	24	15	1900	127	70	4500	100	11	3.7	A++	492,30
LFP2000-G3-860-04 ¹⁾	4052899481213	Branco	6000	24	13.6	1800	132	70	4500	100	11	3.7	A++	492,30
LFP2000-G3-930-04 ¹⁾	4052899481237	Branco	3300	24	17.9	1800	101	70	4500	100	11	3.7	A+	536,10
LFP2000-G3-940-04 ¹⁾	4052899481251	Branco	3800	24	17.9	1900	106	70	4500	100	11	3.7	A+	536,10
LFP2000-G3-960-04 ¹⁾	4052899481275	Branco	5800	24	16.3	1900	117	70	4500	100	11	3.7	A+	536,10
Protect Power (LFP1200)														
LFP1200-G3-824-09 ¹⁾	4052899481640	Branco	2400	24	10.6	1100	104	70	9000	100	11	3.7	A+	822,20
LFP1200-G3-827-09 ¹⁾	4052899481626	Branco	2700	24	10.6	1150	108	70	9000	100	11	3.7	A+	822,20
LFP1200-G3-830-09 ¹⁾	4052899481664	Branco	3000	24	10.6	1200	113	70	9000	100	11	3.7	A+	822,20
LFP1200-G3-840-09 ¹⁾	4052899481688	Branco	4000	24	8.9	1200	135	70	9000	100	11	3.7	A++	822,20
LFP1200-G3-860-09 ²⁾	4052899481701	Branco	6000	24	8.1	1100	135	70	9000	100	11	3.7	A++	822,20
LFP1200-G3-930-09 ²⁾	4052899481725	Branco	3300	24	10.6	1100	104	70	9000	100	11	3.7	A+	943,30
LFP1200-G3-940-09 ²⁾	4052899481749	Branco	3800	24	10.6	1200	113	70	9000	100	11	3.7	A+	943,30
LFP1200-G3-960-09 ²⁾	4052899481763	Branco	5800	24	10	1200	120	70	9000	100	11	3.7	A++	943,30
Protect Power (LFP800)														
LFP800-G3-824-09 ¹⁾	4052899481565	Branco	2400	24	7.6	800	106	70	9000	100	11	3.7	A+	685,60
LFP800-G3-827-09 ¹⁾	4052899481589	Branco	2700	24	7.1	800	113	70	9000	100	11	3.7	A++	685,60

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.

3. FITAS LED E DRIVERS

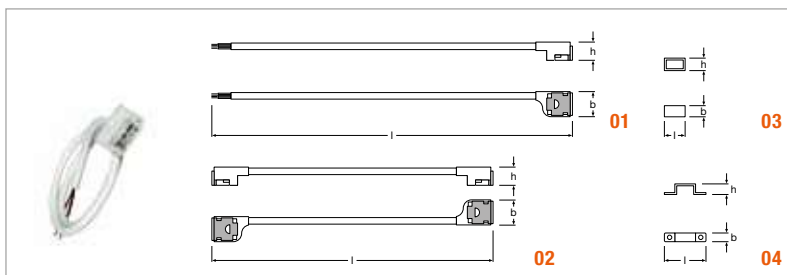
LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

Designação	Código EAN														
Protect Shortpitch (LFP800S)															
LFP800S-G3-830-10	4052899953352	Branco	3000 K	24	8.3	760	92	120	10000	50	11	3.7	A+		773,20
LFP800S-G3-840-10	4052899953369	Branco	4000 K	24	7.7	760	99	120	10000	50	11	3.7	A+		773,20
LFP800S-G3-856-10	4052899953376	Branco	5600 K	24	8.3	810	98	120	10000	50	11	3.7	A+		773,20
LFP800S-G3-880-10	4052899953383	Branco	8000 K	24	8.3	810	98	120	10000	50	11	3.7	A+		773,20
Protect Advanced (LF06A-P)															
LF06A-W3F-830-P	4008321789983	Branco	3000 K	24	5.0	350	70	60	10000	100	11	3.7	A+		484,60
LF06A-W3F-840-P	4008321790125	Branco	4000 K	24	5.0	390	78	60	10000	100	11	3.7	A+		484,60
LF06A-W3F-870-P	4008321790149	Branco	7000 K	24	5.0	390	78	60	10000	100	11	3.7	A+		484,60
Protect Eco (LF06E-P/LF05E-P)															
LF06E-830-P ¹⁾	4052899475724	Branco	3000 K	24	2.0	200	100	60	10000	100	11	3.7	A		474,30
LF06E-840-P ¹⁾	4052899475809	Branco	4000 K	24	2.0	200	100	60	10000	100	11	3.7	A		474,30
LF06E-880-P ¹⁾	4052899475847	Branco	8000 K	24	2.0	190	95	60	10000	100	11	3.7	A		474,30
LFP200M-G3-BL-06	4052899500525	Azul	467	24	4,1	40	-	33	6000	150	11	4.5	-		345,40
LF05E-R1-P	4008321616937	Vermelho	625	24	6.0	80	-	33	6000	150	11	4.5	-		268,10
LF05E-T2-P	4008321616951	Verde	522	24	4.1	120	-	33	6000	150	11	4.5	-		268,10
LF05E-Y1-P	4008321616975	Amarelo	587	24	6.0	75	-	33	6000	150	11	4.5	-		268,10
Protect Colormix (LF05CA-P, LF05CE-P)															
LF05CA-RGB3-P	4008321977205	RGB	625/525/467	24	18.0	435	-	50	4000	100	11	4.5	-		360,90
LFP200C-G3-RGB-06	4052899501973	RGB	625/525/467	24	6.5	180	-	33	6000	150	11	4.5	-		360,90

*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.

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 E/unid.
LF-2PIN PROTECT	4008321977069	1,4	500	30	19,8	13,4	50	01	43,90 ¹
LF-2CONN PROTECT	4008321977083	1,4	120	30	19,8	13,4	50	02	55,90 ²
LF-ENDCAP PROTECT	4008321977106	—	—	15	8,4	9,5	100	03	14,50 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT	4008321644749	—	—	27	6	5,7	500	04	17,50 ⁴

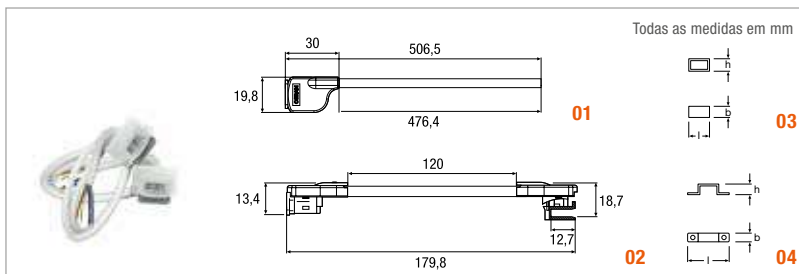
¹ Preço do saco com 5 unidades;

² Preço do saco com 5 unidades;

³ Preço do saco com 10 unidades;

⁴ 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 E/unid.
LF-4PIN PROTECT 5 uds	4008321977076	1,4	500	30	19,8	13,4	50	01	46,35 ¹
LF-4CONN PROTECT 5 uds	4008321977090	1,4	120	30	19,8	13,4	50	02	60,65 ²
LF-ENDCAP PROTECT 10 uds	4008321977106	—	—	15	8,4	9,5	100	03	14,30 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT 10 uds	4008321644749	—	—	27	6	5,7	500	04	17,30 ⁴

¹ Preço do saco com 5 unidades;

² Preço do saco com 5 unidades;

³ Preço do saco com 10 unidades;

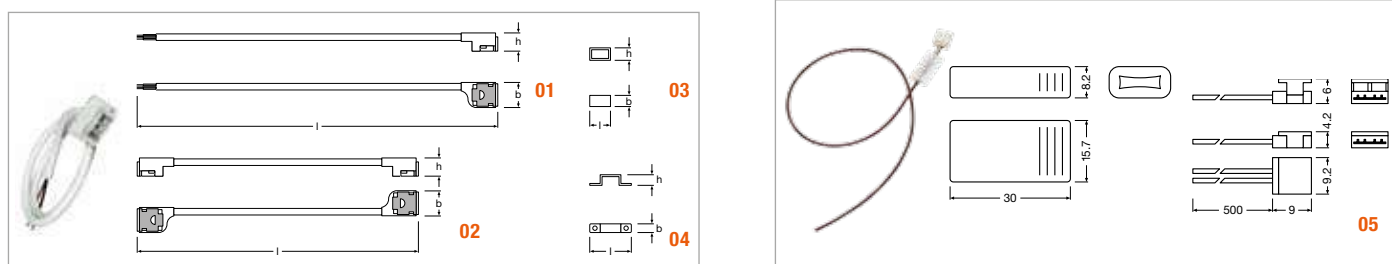
⁴ Preço do saco com 50 unidades;

Vantagens

- Sistema de conectores plug-in com proteção IP67 para uma instalação fácil sem soldadura ou ferramentas
- Rápida instalação

3. FITAS LED E DRIVERS

Connect LP, Connect SC (para módulos LED flexíveis Protect)



Designação	Código EAN			Preço* €/unid.
LF-2PIN IP67 LP 5 unid.	4052899125711	50	01	48,65 ¹
LF-2CONN IP67 LP 5 unid.	4052899125735	50	02	66,60 ²
LF-ENDCAP IP67 LP 10 unid.	4052899902565	100	03	14,30 ³
LF-CLIP FIXTURE PROTECT 50 unid.	4008321644749	100	04	17,30 ⁴
FX - SC08-G2-C2PF-IP54-0500 20 unid.	4052899464889	250	05	6,00 ⁵
FX-SC08-G2-BTJ-IP54 25 unid.	4052899568853	250	-	3,15 ⁶
FX-SC08-G2-CT4PJ 25 unid.	4052899464858	250	-	3,00 ⁷

¹ Preço do saco de 5 unidades;

² Preço do saco de 5 unidades;

³ Preço do saco de 10 unidades;

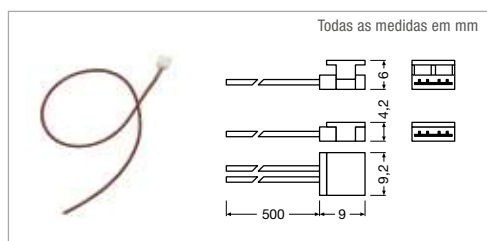
⁴ Preço do saco de 50 unidades

⁵ Preço unitário. Obrigatória a compra de embalagem de 20

unidades. ⁶ Preço unitário. Obrigatória a compra de embalagem de 25 unidades.

⁷ Preço unitário. Obrigatória a compra de embalagem de 25 unidades.

CONNECTsystem para LINEARlight Flex e Colormix Flex

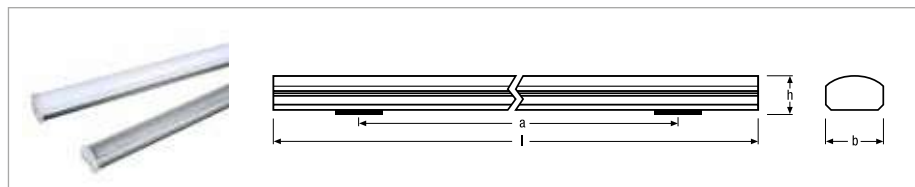


Designação	Código EAN		Preço* €/unid.
FX-SC08-G2-CT2PF-0500 20 unid.	4052899464735	250	4,00 ¹
FX-SC08-G2-CT4PF-0500 20 unid.	4052899464797	250	4,00 ¹
FX-SC08-G2-CT4PJ 25 unid	4052899464858	250	3,00 ¹
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 100 unid	4008321875587	10.000	40,00 ²
FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 50 unid	4008321875563	500	32,00 ²

¹ Preço unitário. Obrigatório compra de embalagem completa.

² Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

LINEARlight Track Slim - LTS, acessórios LINEARlight Flex e VALUE Flex

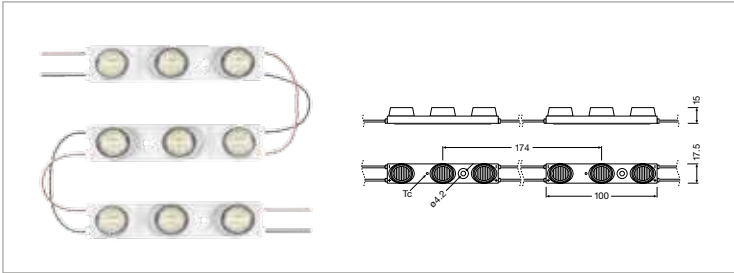


Designação	Código EAN	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Preço* €/unid.
LF-LTS-2100 SLIM TRACK	4008321978981	2.100	14,6	9,2	40	17,00 ¹
LF-LTS-COVER-DIFFUSE	4008321979001	2.100	17,7	24	40	17,00 ¹
LF-LTS-COVER-CLEAR	4008321790187	2.100	17,7	5,3	40	9,70 ¹
LF-LTS-COVER-SHORTPITCH	4008321790200	2.100	17,7	10,5	40	12,20 ¹
LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 ¹	4008321979025	35	16	-	35	15,75 ¹
LF-LTS-ENDCAP BT20 20 uds ²	4052899387591	20	20	-	8x20	27,20 ²

¹ Preço unitário. Obrigatório compra de embalagem completa.

² Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

BoxLED® XS Plus G 15



Designação	Código EAN	V	W	W módulo		K	Im	Im módulo		Preço* €/unid.
NOVO BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15 ¹	4052899438903	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	350,60
NOVO BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15 ¹	4052899438989	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	350,60
NOVO BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15 ¹	4052899438965	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	350,60

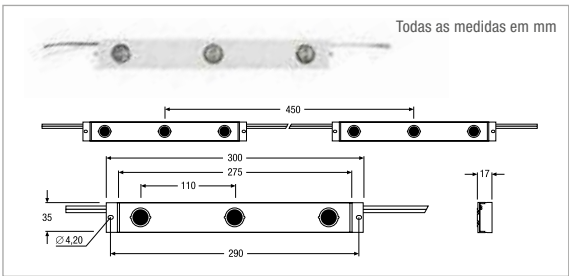
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

Calha de Montagem para BoxLED® XS Plus G 15



Designação	Código EAN						Preço* €/unid.
Acessório BA-MP	4052899145863	2.000	8	20	4.600	24	7,40

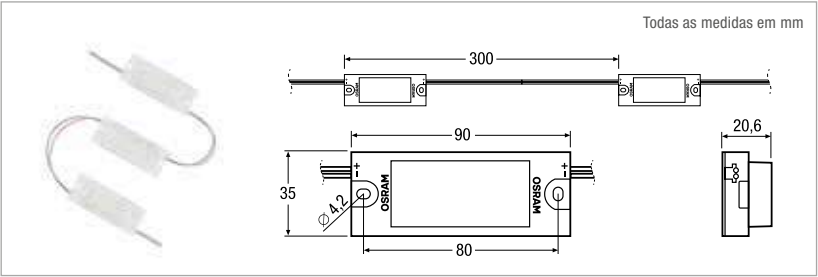
BoxLED® L Plus G15



Designação	Código EAN	V	W	W módulo		K	Im	Im módulo		Preço* €/unid.
BX-L-PL 765 G15 ¹	4052899990081	12	60,0	7,5	12 x65	6.500	3.932	491,5	1	352,50
BX-L-PL 830 G15 ¹	4052899200968	12	60,0	7,5	12 x65	4.000	3.276	409,5	1	352,50
BX-L-PL 840 G15 ¹	4052899990760	12	60,0	7,5	12 x65	3.000	3.108	388,5	1	352,50

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.

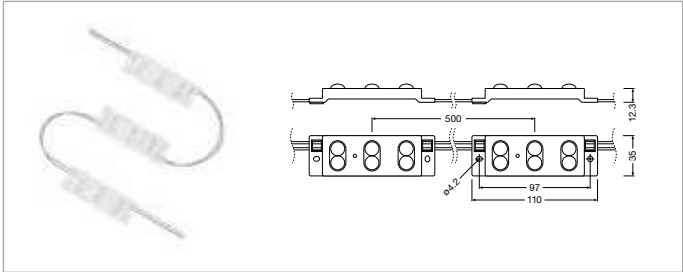
BoxLED® Side Plus



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	705,40
BX-M-PL 840G3 ¹	4052899493179	24	96	3,6	12 x67	4.000	7.680	240	1	705,40

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.

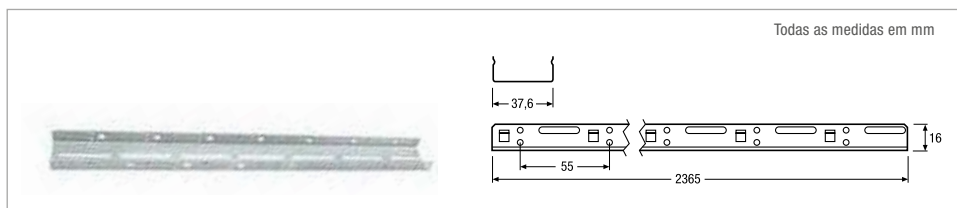
BackLED® XL Plus G15



Designação	Código EAN	V	W	W módulo		K	lm	lm módulo		Preço* €/unid.
BA-XL-PL 865 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899442733	24	100	3,1	150	6.500	9.600	300	5	497,50
BA-XL-PL 840 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899442719	24	100	3,1	150	4.000	9.394	290	5	422,70
BA-XL-PL 830 D G15 ^{1,2} (Regulável)	4052899442696	24	100	3,1	150	3.000	8.697	270	5	474,30

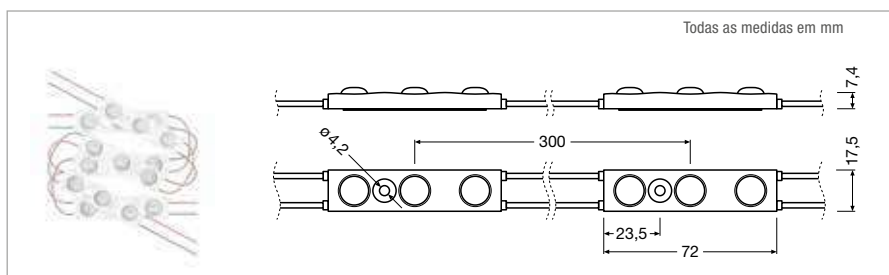
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

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	11,20

BackLED® L Plus G15



Designação	Código EAN	 V	 W	 W módulo		 K	 lm	 lm módulo		Preço* €/unid.
NOVO BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 ¹	4052899442672	12	52	1,63	150	6.500	4.772	150	5	225,90
NOVO BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 ¹	4052899990449	12	52	1,63	150	4.000	4.697	146	5	225,90
NOVO BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 ¹	4052899442634	12	52	1,63	150	3.000	4.349	135	5	225,90

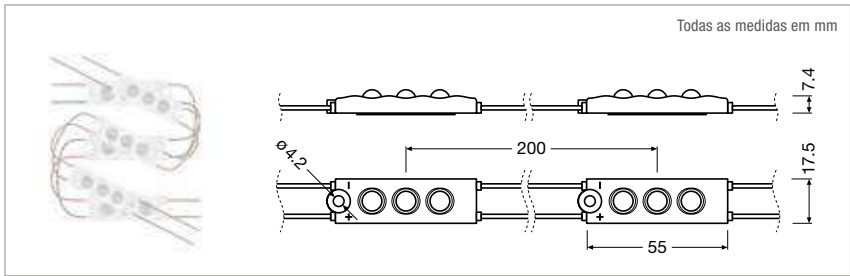
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos diodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

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	24	7,40

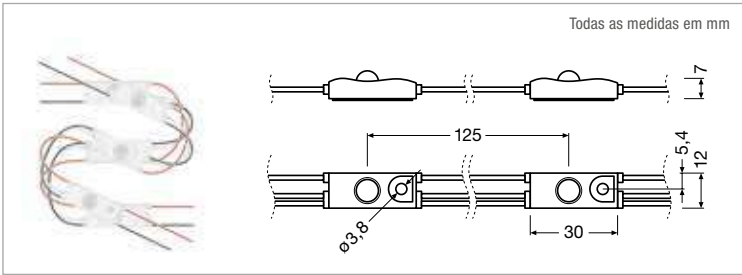
BackLED® M Plus G15



Designação	Código EAN	COR	V	W	W módulo			K	lm	lm módulo		Preço* €/unid.
BA-M-PL 865 G15 ¹	4052899300491	Branco	12	30	0,75	155	—	6.500	2.800	70	5	144,90
BA-M-PL 840 G15 ¹	4052899580626	Branco	12	30	0,75	150	—	4.000	2.800	70	5	144,90
BA-M-PL 830 G15 ¹	4052899300538	Branco	12	30	0,75	150	—	3.000	2.600	65	5	144,90
BA-M-PL RED G15 ¹	4052899300552	Vermelho	12	25	0,62	155	625	—	907	22,7	5	144,90

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			K	Im	Im módulo		Preço* €/unid.
BA-S-PL-865 G15 ¹	4052899300576	Branco	12	33,8	0,38	155	—	6.500	3.400	37,8	5	211,20
BA-S-PL-840 G15 ¹	4052899504615	Branco	12	33,8	0,38	155	—	4.000	3.400	37,8	5	211,20
BA-S-PL-830 G15 ¹	4052899300613	Branco	12	33,8	0,38	155	—	3.000	3.140	34,9	5	211,20
BA-S-PL BLUE G15	4052899300675	Azul	12	17	0,38	155	—	—	255	5,7	5	122,30
BA-S-PL GRN G15	4052899300651	Verde	12	17	0,38	155	—	—	1.110	24,7	5	122,30
BA-S-PL RGD G15	4052899300637	Vermelho	12	34	0,38	155	—	—	1.215	13,5	5	211,20

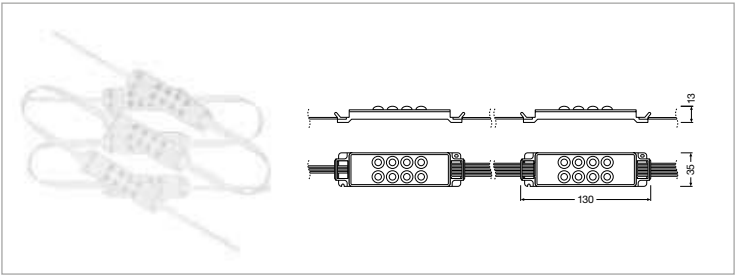
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

Perfil de montagem para BackLED M Plus G15 e BackLED® S Plus G15



Designação	Código EAN						Preço* Excl. IVA
Acessório Perfil de Montagem BA-SM-MP	4052899264540	2.000	8	20	4.600	24	9,70

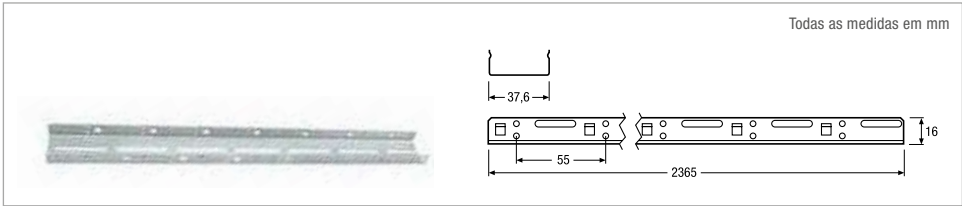
BackLED® RGB



Designação	Código EAN	COR	W	W módulo		K	lm	lm módulo		Preço* €/unid.
NOVO BackLED RGBW ¹	4052899452930	24	55,2	3,7	150	RGBW	2.310	154	5	500,00

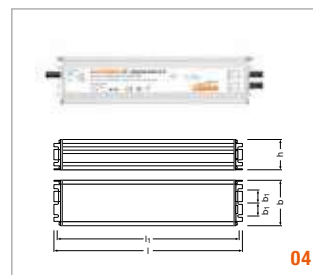
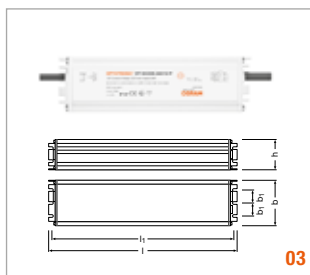
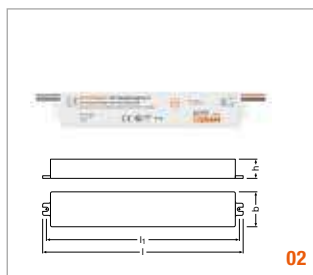
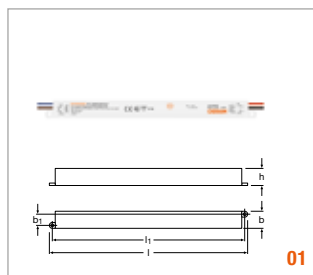
¹ Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais do produto em concreto.

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	11,00

OPTOTRONIC® Tensão Constante - 12 V não regulável (IP67)

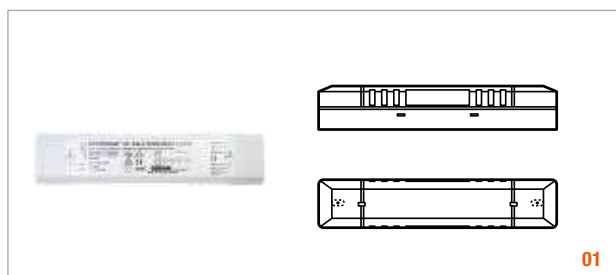


Designação	Código EAN		W	V _{in}	Hz		Preço €/unid.
OT 15/220-240/12 P	4052899905559	12 V módulos LED	15	198...264 ¹	50-60	II	27,10
OT 30/220-240/12 P	4052899905542	12 V módulos LED	30	198...264 ¹	50-60	II	39,80
OT 60/220-240/12 P	4008321790811	12 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	49,60
OT 120/220-240/12 P	4008321790835	12 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	73,10

Designação	IP	V _{OUT}	T _a					
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 admissível
² ± 0,5 V

OPTOTRONIC® OTi DALI – Tensão Constante 24 V - Regulação DALI



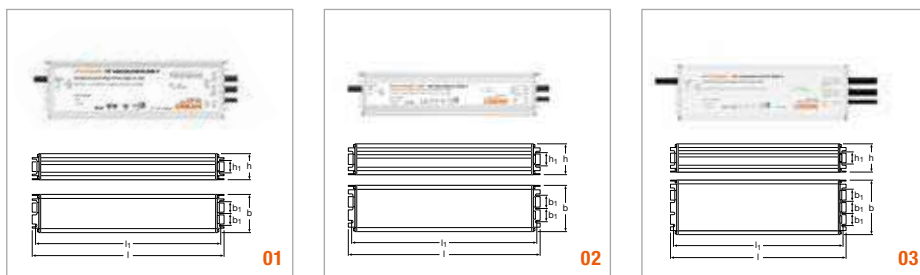
Designação	Código EAN		W	V _{in}	Hz		IP	Preço €/unid.
OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	4052899452916	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50/60	I/II	IP20	73,70
OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	4052899452893	24 V módulos LED	80	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	97,40
OTi DALI 160/220-240/24 1-4 CH	4052899986305	24 V módulos LED	160	195...264 ¹	50/60	I/II	IP20	152,00

Designação	V _{OUT}	CONTROL	T _a						
NOVO OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-20...+50	345	32	22	20	0,95	01
NOVO OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-25...+50	345	32	22	20	0,95	01
NOVO OTi DALI 160/220-240/24 1-4 CH	24	DALI	-25...+45	300	50	35	20	0,99	01

¹ Margem de tensão admissível
² ± 5% (350-700 mA)

3. FITAS LED E DRIVERS

OPTOTRONIC® OT DIM - Tensão Constante 24 V - Regulação 1-10 V



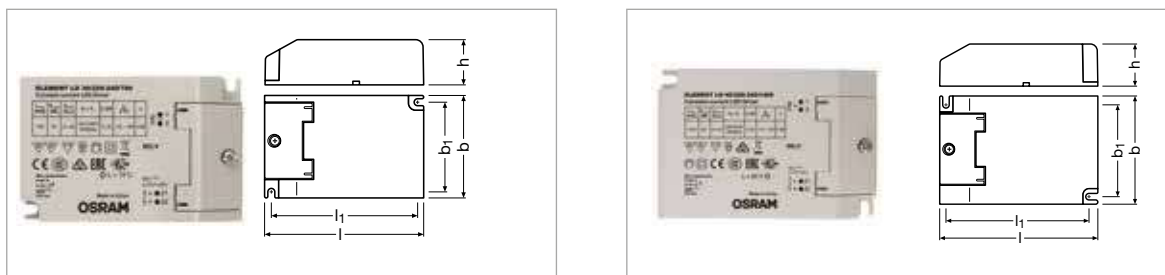
Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	Classe de proteção	Preço* €/unidade
OT 20/220-240/24 DIM P	4052899545809	24 V módulos LED	20	198...264 ¹	50-60	II	39,90
OT 40/220-240/24 DIM P	4052899545823	24 V módulos LED	40	198...264 ¹	50-60	II	49,40
OT 60/220-240/24 DIM P	4052899545847	24 V módulos LED	60	198...264 ¹	50-60	II	58,90
OT 100/220-240/24 DIM P	4052899545861	24 V módulos LED	100	198...264 ¹	50-60	I	85,50
OT 130/220-240/24 DIM P	4052899545885	24 V módulos LED	130	198...264 ¹	50-60	I	95,00
OT 250/220-240/24 DIM P	4052899545908	24 V módulos LED	250	198...264 ¹	50-60	I	147,20

Designação		IP	V _{OUT}	T _a	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$		 No.
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 admissível

² +1,0/-0,5 V

ELEMENT tensão constante 24 V



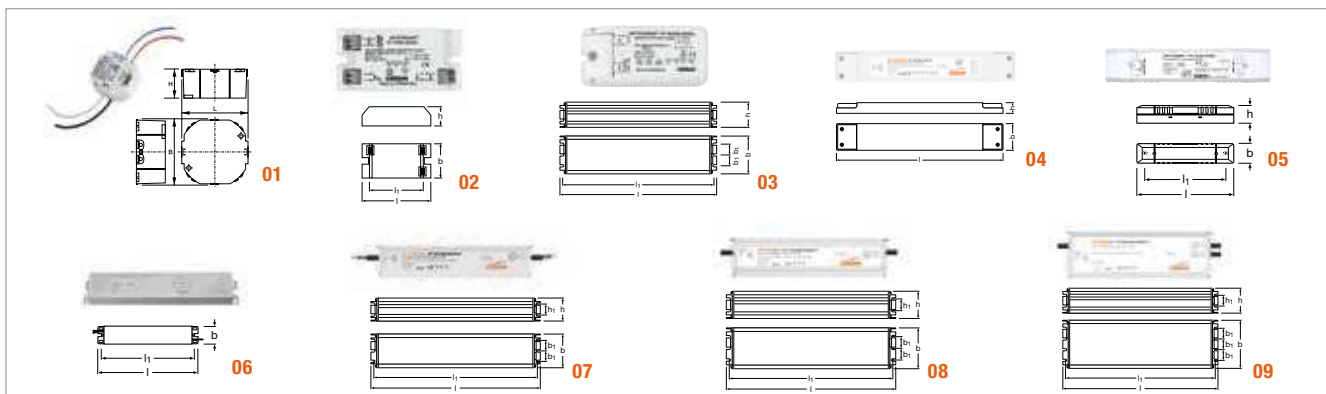
Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	IP	Preço* €/unidade
NOVO ELEMENT LD 30/220-240/24	4052899463776	24 V módulos LED	5...30	198...264 ¹	50/60	IP20	17,20
NOVO ELEMENT LD 60/220-240/24	4052899463790	24 V módulos LED	20...60	198...264 ¹	50/60	IP20	24,50
NOVO ELEMENT LD 90/220-240/24	4052899463813	24 V módulos LED	50...90	198...264 ¹	50/60	IP20	36,80

Designação	V _{OUT}	T _a						
ELEMENT LD 30/220-240/24	24	-20...+45	140	45	27,5	20	>0,9	01
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 admissível

² ± 5% (350-700 mA)

OPTOTRONIC® Tensão Constante - 24 V não regulável

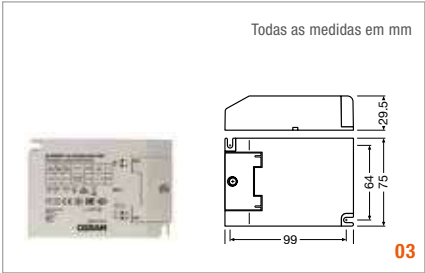
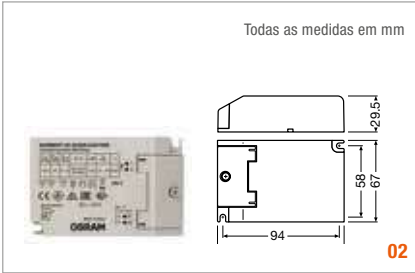
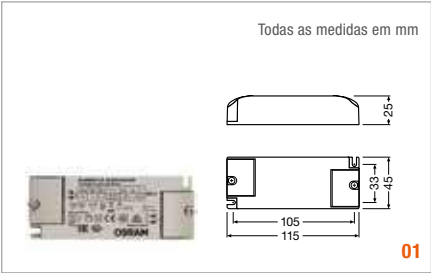


Designação	Código EAN		W	V _n	Hz	Classe de proteção	Preço* €/unid.
OT 6/200-240/24 CE	4008321113269	24 V módulos LED	6	180...254 ¹	50-60	I/II	29,50
OT 20/240-240/24 P	4052899545922	24 V módulos LED	20	180...254 ¹	50-60	I/II	35,30
OT 20/220-240/24	4050300618111	24 V módulos LED	20	198...254 ¹	50-60	I/II	14,70
OT 40/220-240/24 P	4052899545946	24 V módulos LED	40	198...254 ¹	50-60	I/II	44,10
OT 50/220-240/24	4052899905566	24 V módulos LED	50	198...254 ¹	50-60	II	41,40
OT 75/220-240/24	4050300817477	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I/II	49,00
OT 75/220-240/24 E	4008321362476	24 V módulos LED	75	198...254 ¹	50-60	I	58,80
OT 100/220-240/24 P	4052899545984	24 V módulos LED	100	198...264 ¹	50-60	I	72,50
OT 120/220-240/24 P	4008321981707	24 V módulos LED	120	198...264 ¹	50-60	I	79,40
OT 250/220-240/24 P	4052899546028	24 V módulos LED	250	198...264 ¹	50-60	I	113,50

Designação	IP	V _{OUT}	T _a	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$		
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 120/220-240/24 P	IP67	24 ³	-25...+55	250	60	39	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 V

Element LD corrente constante



Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz		Preço* Unid.
Element LD 8W	4052899947078	Módulo LED corrente constante	4...8	198...264	50-60	0,85	8,40
Element LD 15W	4052899947085	Módulo LED corrente constante	7,4...14,7	198...264	50-60	0,90	9,80
Element LD 20W	4052899947092	Módulo LED corrente constante	11...21	198...264	50-60	0,98	10,30
Element LD 30W	4052899947108	Módulo LED corrente constante	15...30	198...264	50-60	0,98	11,80
Element LD 38W	4052899947115	Módulo LED corrente constante	19...38	198...264	50-60	0,98	12,30
Element LD 45W	4052899947122	Módulo LED corrente constante	22...45	198...264	50-60	0,98	14,70
Element LD 60W	4052899947139	Módulo LED corrente constante	29...59	198...264	50-60	0,98	17,20

Designação		V _{OUT}	T _a					
Element LD 8W	180	21...42	-10...+50	115	45	25	20	01
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

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*

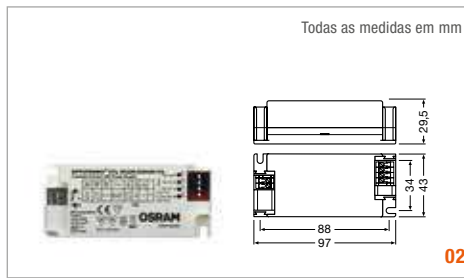
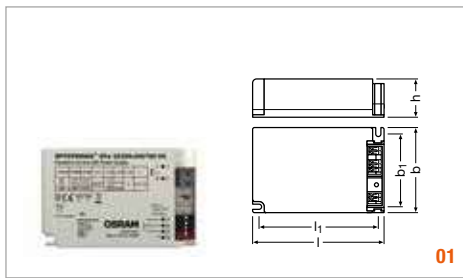
— OPTOTRONIC® ECO 3 anos*
 — OPTOTRONIC® FIT 5 anos**
 — OPTOTRONIC® Intelligent DALI 5 anos**

* 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

OSRAM

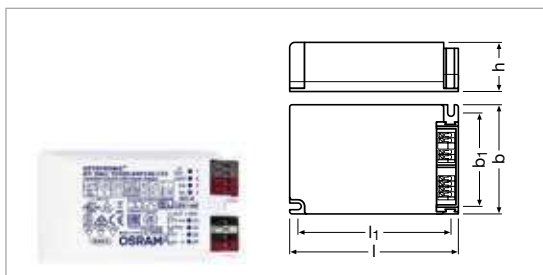
OPTOTRONIC® OTe ECO corrente constante – sem regulação



Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	λ	Preço* €/unid.
OTE 25/220-240/700 CS	4052899917545	módulos LED corrente constante	9...25	198...264	50-60	0,95	13,30
OTE 35/220-240/700 CS	4052899917569	módulos LED corrente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	16,70
OTE 35/220-240/700 CS S	4052899917552	módulos LED corrente constante	13...37	195...264	50-60	0,95	17,70
OTE 35/220-240/1A0 CS	4052899917668	módulos LED corrente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	16,70
OTE 35/220-240/1A0 CS S	4052899917651	módulos LED corrente constante	14...36	195...264	50-60	0,95	17,70
OTE 50/220-240/1A4 CS	4052899917583	módulos LED corrente constante	21...50	198...264	50-60	0,95	19,60

Designação	I _{mA}	V _{OUT}	T _a	I _{pin}	b _{mm}	h _{mm}		
OTE 25/220-240/420 CS	290/350/420	27...54	-20...+50	97	43	29,50	20	02
OTE 25/220-240/700 CS	500/600/700	18...36	-20...+50	97	43	29,50	20	02
OTE 35/220-240/700 CS	500/600/700	27...54	-20...+55	103	67	29,50	20	01
OTE 35/220-240/700 CS S	500/600/700	27...54	-20...+50	110	43	29,50	20	02
OTE 35/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	17...34	-20...+55	103	67	29,50	20	01
OTE 35/220-240/1A0 CS S	800/925/1.050	17...34	-20...+50	110	43	29,50	20	02
OTE 50/220-240/1A0 CS	800/925/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	01
OTE 50/220-240/1A4 CS	1.150/1.250/1.400	18...36	-20...+50	103	67	29,50	20	01
OTE 50/220-240/1A0 CS FAN	700/900/1.050	27...54	-20...+50	103	67	29,50	20	01

OPTOTRONIC® OTi DALI - regulação DALI



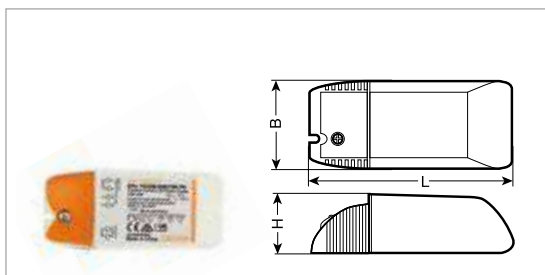
Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	Classe de proteção	IP	Preço* €/unid.
OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	4052899324879	módulos LED corrente constante	3...18	198...264 ¹	0/50/60	I/II	IP20	32,70
OTi DALI 25/220-240/700 LT2	4052899488144	módulos LED corrente constante	10...27	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	36,80
OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2	4052899488168	módulos LED corrente constante	15...35	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	39,30
OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN	4052899488182	módulos LED corrente constante	22...55	198...264 ¹	50/60	I/II	IP20	44,10

Designação	I _{mA}	V _{OUT}	CONTROL	T _a	I _{pin}	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 admissível

² ± 5% (350-700 mA)

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	13,80
OTe 13/220-240/350 PC	4052899105324	350 mA módulos LED	10 ³	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	14,30
OTe 18/220-240/350 PC	4052899105348	350 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	15,70
OTe 18/220-240/500 PC	4052899105362	500 mA módulos LED	16 ⁴	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	15,70
OTe 25/220-240/700 PC	4052899105386	700 mA módulos LED	20 ⁵	195...264 ¹	50-60	I/II	IP20	16,70
OTe 35/220-240/700 PC	4008321825520	700 mA módulos LED	35	195...264 ¹	50-60	II	IP20	25,40

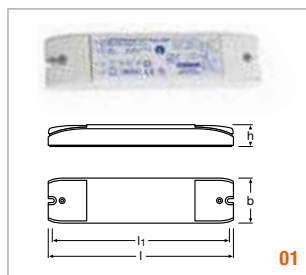
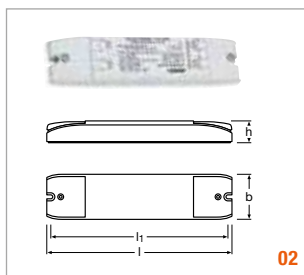
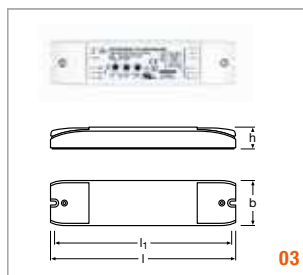
Designação								
OTe 10/220-240/700 PC	350 ²	17...29	Início ou final de fase ajustável	-20...+50	109	53	33	20
OTe 13/220-240/350 PC	700 ²	7,5...14	Início ou final de fase ajustável	-20...+50	109	53	33	20
OTe 18/220-240/350 PC	350 ²	28...45,5	Início ou final de fase ajustável	-20...+45	109	53	33	20
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 técnica

Acessórios OPTOTRONIC® - OT Serra cabos.



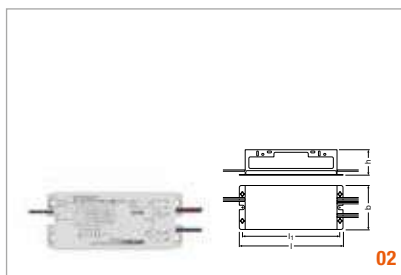
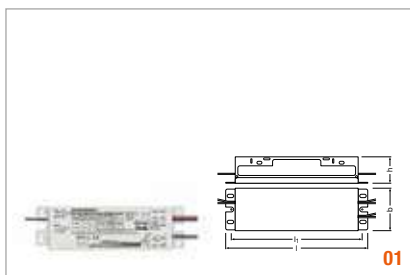
Designação	Código EAN	Equipamentos compatíveis		 No.	 Preço* €/unid.
OT CABLE CLAMP A-STYLE	4052899089570	OTi DALI 50	20	01	1,90
OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	4052899325982	OTi DALI 50	20	02	3,90
OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	01	1,90
OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051	OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50	20	03	3,80
OT CABLE CLAMP D-STYLE	4052899077904	OTe 25	2x40	04	1,90
OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896	OTe Phase Cut	20	05	1,40
OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555	OTi DALI 15	20	06	1,40

Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM e OT BLE DIM
**01****02****03****03**

Designação	Código EAN	Descrição do produto					
OTi DALI DIM	4008321061195	DALI LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	DALI	58,80
			24 V módulos LED	120			
OT DIM	4050300943459	1-10V LED dimmer	10 V módulos LED	50	10...24	1-10V	44,10
			24 V módulos LED	120			
OT DMX RGB DIM	4008321160829	DMX LED dimmer	10 V módulos LED	3x10	10...24	DMX	156,00
			24 V módulos LED	3x24			
OT BLE DIM 12-24	4052899557833	Regulador Bluetooth	12 V módulos LED	120	12...24	BT	221,50
			24 V módulos LED	240			

Designação								
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 RGB DIM	-20...+50	1	3	172	42	20	20	03
OT BLE DIM 12-24	-20...+50	1	1	172	42	20	20	04

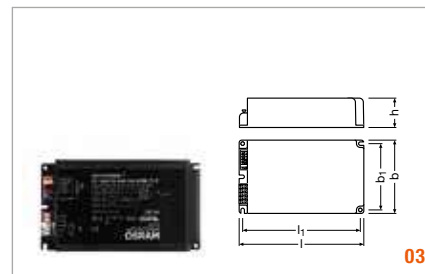
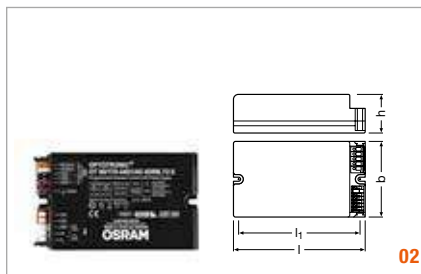
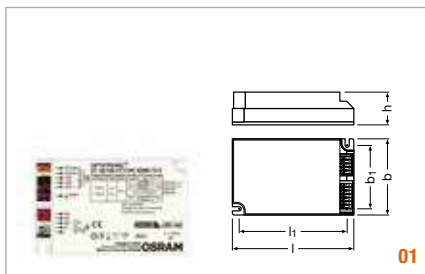
OPTOTRONIC® 2DIM corrente constante (para iluminação exterior)



Designação	Código EAN		W	V _{IN}	Hz	λ	Preço* €/unid.
OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P	4052899173804	Módulo LED corrente constante	12-50	108-305	50-60	>0,95	42,10
OT 50/120-277/800 2DIM LT2P	4052899173781	Módulo LED corrente constante	10,5-50	108-305	50-60	>0,95	42,10
OT 100/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253414	Módulo LED corrente constante	45-100	108-305	50-60	>0,95	49,50
OT 110/120-277/800 2DIM LT2P	4052899253438	Módulo LED corrente constante	45-110	108-305	50-60	>0,95	50,50

Designação	I _L (mA)	V _{OUT}	T _a		b (mm)	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* €/unid.
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	4052899925182	Módulo LED corrente constante	40	108-305	50-60	>0,95	47,10
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925199	Módulo LED corrente constante	60	170-264	50-60	>0,95	59,70
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925205	Módulo LED corrente constante	90	170-264	50-60	>0,95	62,80
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	4052899925250	Módulo LED corrente constante	165	170-264	50-60	>0,95	82,50

Designação	I _L (mA)	V _{OUT}	T _a		b (mm)	h (mm)		
OT 40/120-277/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	18...56	-40...+55	123	79	33	20	01
OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	35...115	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	57...186	-40...+55	133	76,7	39	20	02
OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E	0,35-1,05A	90...285	-40...+55	170	100	40	10	03



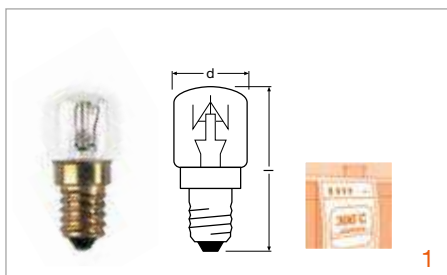
Lâmpadas Incandescentes Especiais

SPECIAL OVEN T Para Forno	102
SPECIAL OVEN P Para forno	102
SPECIAL Frigoríficos	102

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

4. LÂMPADAS INCANDESCENTES

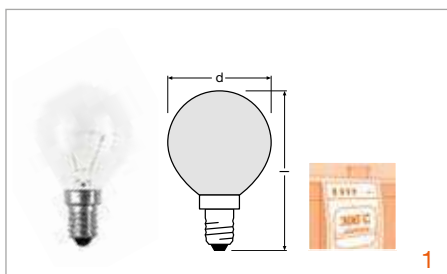
SPECIAL OVEN T



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)			Preço* €/unidade
SPC. OVEN T CL 15	4050300003108	15	85	E14	22	52	100	1	4,50

Estas lâmpadas são adequadas para a iluminação interior de fornos domésticos (até aos 300°C).

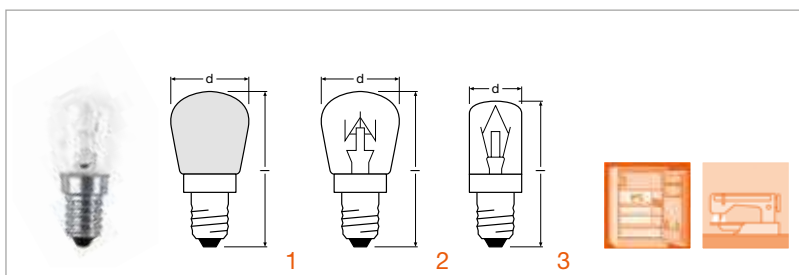
SPECIAL OVEN P



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)			Preço* €/unidade
SPC.P OVEN FR 40	4050300008486	40	400	E14	45	78	50	1	4,90

Estas lâmpadas são adequadas para a iluminação interior de fornos domésticos (até aos 300°C).

SPECIAL Frigoríficos



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)			Preço* €/unidade
SPC. T26/57 FR 15	4050300003085	15	110	E14	26	57	100	1	2,70
SPC. T26/57 FR 25	4050300323596	25	190	E14	26	57	100	1	3,20
SPC. T26/57 CL 15	4050300310282	15	110	E14	26	57	100	2	2,70
SPC. T26/57 CL 25	4050300309637	25	190	E14	26	57	100	2	2,70
SPC. FRIDG CL 15	4050300066639	15	100	E14	17	54	50	3	5,80

Estas lâmpadas são adequadas para a iluminação de frigoríficos domésticos.



Lâmpadas de Halogéneo

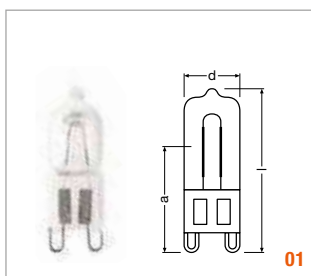
HALOPIN® PRO	104
HALOLINE® PRO e HALOLINE®	104
HALOSTAR® PRO	105
HALOSTAR STARLITE®	105
HALOSTAR® Standard	106
HALOSTAR® 24 V	106
HALOSPOT® 111 PRO	107
HALOSPOT® 111	108
HALOSPOT® 70	108
HALOSPOT® 48	109

DECOSTAR® 51 PRO	109
DECOSTAR® 51 TITAN	110
DECOSTAR® 35 TITAN	110
DECOSTAR® 51 ALU	111
DECOSTAR® 51S STANDARD	111
DECOSTAR® 35 S	112
HALOLUX® T	112
HALOPIN® para fornos	113
HALOSTAR® para fornos	113

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

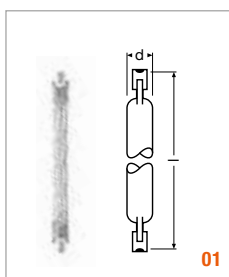
5. LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

HALOPIN® PRO



Designação	Código EAN											Preço €/unidade
66720 PRO	4008321945273	20	230	235	G9	14,0	43	22	2.700	20	01	6,80
66733 PRO	4008321208668	33	230	460	G9	14,0	43	22	2.700	20	01	6,80
66748 PRO	4008321945334	48	230	740	G9	14,0	43	22	2.800	20	01	6,80
66760 PRO	4008321945372	60	230	980	G9	14,0	51	24	2.800	20	01	6,80

HALOLINE® PRO e HALOLINE®



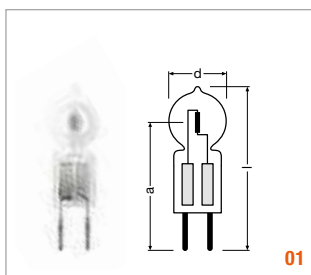
Designação	Código EAN	W	V	lm		l [mm]	Ø d [mm]	K	A			
64684 PRO ¹	4008321977595	48	230	750	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	8,20
64690 PRO ¹	4008321928078	80	230	1.400	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	8,20
64695 PRO ¹	4008321928092	120	230	2.250	R7s	74,9	12	2.900	2,0	20	01	8,20
64696 PRO ¹	4008321977670	120	230	2.250	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	8,20
64698 PRO ¹	4008321977755	160	230	3.100	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	8,20
64701 PRO ¹	4008321207692	230	230	5.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	8,20
64702 PRO ¹	4008321207715	400	230	9.000	R7s	114,2	12	2.950	2,0	20	01	8,20

Designação	Código EAN	W	V	lm	t [h]		Ø d [mm]		A			
64560 ¹	4050300004167	750	230	16.100	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	01	16,20
64740 ¹	4050300004174	1.000	230	22.000	2.000	R7s	12	horizontal	6,3	12	01	16,20
64760 ¹	4050300004181	1.500	230	33.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	01	18,70
64784 ¹	4050300004204	2.000	230	44.000	2.000	R7s	12	horizontal	10,0	12	01	25,60

¹ Proteção por fusível, do lado da luminária (conforme IEC 60357, EN 60357). Devem ser utilizadas em luminárias fechadas tanto no interior como no exterior.

HALOLINE PRO é a lâmpada ideal para pequenos sistemas de iluminação com projetores de exterior, edifícios, espaços desportivos e para a iluminação de segurança. Também é ideal para a iluminação indireta em casa. Um brilhante exemplo de versatilidade. A lâmpada HALOLINE PRO é uma lâmpada halogénea de casquilho duplo para tensão de rede. Pode utilizar-se em diferentes aplicações como a iluminação exterior, interior e montras. Temperatura de cor: 3000K.

HALOSTAR PRO®



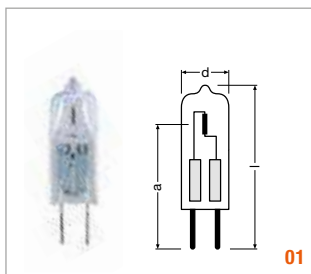
Designação	Código EAN											
64417	4008321963192	7	12	105	G4	10	33	22	2.800	40	01	5,80
64423	4008321317964	14	12	240	G4	10	33	22	2.800	40	01	5,80
64429	4050300987262	25	12	500	GY6.35	12	44	30	2.800	40	01	5,80
64432	4050300615905	35	12	860	GY6.35	12	44	30	2.900	40	01	5,80
64440	4050300615936	50	12	1.200	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	5,80
64447	4050300785400	60	12	1.650	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	8,30

A lâmpada HALOSTAR PRO é a mais pequena de todas as lâmpadas economizadoras de energia da OSRAM. Esta lâmpada de casquilho de pinos é perfeita para a iluminação de móveis e luminárias estilizadas.

Vida média: 4000 h.

Apta para funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

HALOSTAR STARLITE®



Designação	Código EAN											
64405 S	4058075094154	5	12	55	G4	10	33	22	2.700	40	1	2,50
64410 S	4058075094192	10	6	110	G4	10	33	22	2.700	40	1	2,40
64415 S	4058075094178	10	12	130	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,50
64425 S	4058075094215	20	12	300	G4	10	33	22	2.800	40	1	2,80
64427 S	4058075094239	20	12	290	GY6.35	12	44	30	2.800	40	1	2,80
64432 S	4058075094253	35	12	580	GY6.35	12	44	30	2.900	40	1	3,00
64440 S	4058075094277	50	12	900	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	2,40
64450 S	4058075094291	75	12	1.450	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	3,30
64458 S	4058075094314	90	12	1.800	GY6.35	12	44	30	3.000	40	1	5,30

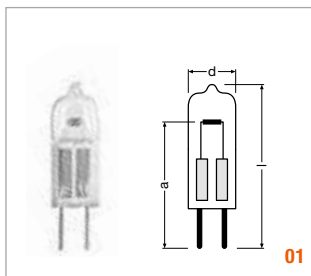
Uma estrela para a iluminação de design. Facilita o caminho para desenhar novas luminárias. A lâmpada HALOSTAR STARLITE proporciona uma iluminação de realce em habitações, entradas e receções. Pode funcionar em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

Vida útil: 4000h.

Filamento axial para um ótimo direcionamento da luz.

5. LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

HALOSTAR® Standard



Designação	Código EAN											
64415 ¹	4058075094178	10	12	140	G4	10	33	22	2.800	40	01	2,80
64425 ¹	4058075094215	20	12	320	G4	10	33	22	2.800	40	01	2,80
64432 ¹	4058075094253	35	12	600	GY6.35	12	44	30	2.900	40	01	3,00
64440 ¹	4058075094215	50	12	910	GY6.35	12	44	30	3.000	40	01	3,00

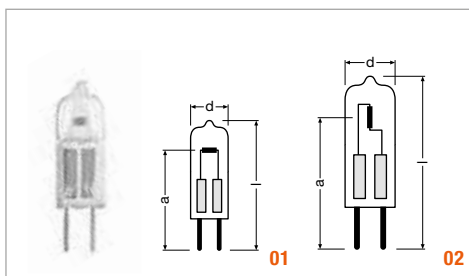
¹ A descontinuar em setembro 2018 (6ª Fase Diretiva EC 244/2009). As lâmpadas colocadas no mercado europeu até esta data, podem continuar a ser comercializadas.

Design de iluminação com todos os detalhes de luxo. Soluções luminosas que se diferenciam de qualquer outra lâmpada. Com a HALOSTAR os sistemas de iluminação de halogéneas em luminárias abertas e sem tela de proteção já não são um problema.

Vida útil: 2000h.

Apta para funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

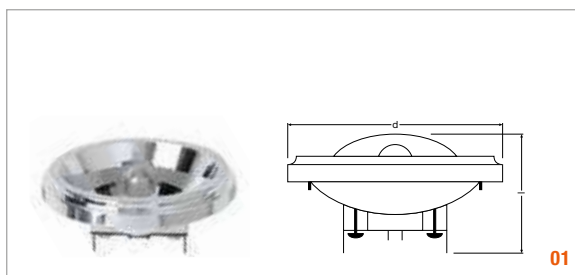
HALOSTAR® 24 V



Designação	Código EAN										
64460 U ¹	4050300335667	100	24	2.200	2.000	GY6.35	12	44	40	02	4,10
64465 U ¹	4050300335698	150	24	3.200	2.000	GY6.35	12	44	40	02	4,10

¹ O corte rápido deverá ser efectuado de acordo com a norma 60432-2. Para funcionamento em luminárias fechadas.

HALOSPOT® 111 PRO



Designação	Código EAN											
48832 PRO SP ¹	4050300656823	35	12	22.500	6	G53	111	67	2.900	6	01	17,80
48832 PRO FL ¹	4050300656847	35	12	4.200	24	G53	111	67	2.900	6	01	17,80
48835 PRO SP ¹	4050300656861	50	12	33.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	17,80
48835 PRO FL ¹	4050300656885	50	12	5.500	24	G53	111	67	3.000	6	01	17,80
48835 PRO WFL ¹	4008321909237	50	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	01	17,80
48837 PRO SP ¹	4050300786070	60	12	40.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	22,40
48837 PRO FL ¹	4050300786094	60	12	7.000	24	G53	111	67	3.000	6	01	22,40
48837 PRO WFL ¹	4008321909251	60	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	01	22,40

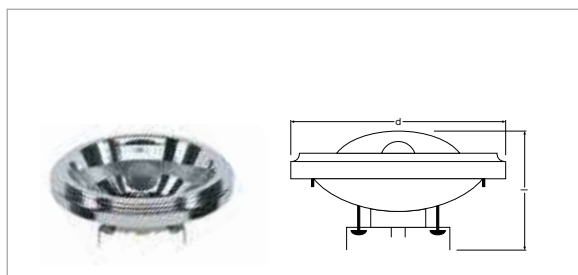
¹ Caso utilize elementos de ligação, é necessário um suporte adicional para o refletor.

A beleza é para ser vista e admirada. A lâmpada de halogéneo HALOSPOT 111 PRO produz mais luz que as lâmpadas equivalentes convencionais. O seu design de engenharia de precisão e o elevado grau de reflexão do refletor, proporciona mais luz realçando objetos e móveis.

Vida útil: 4000h.

Apta para o funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

HALOSPOT® 111



01

Designação	Código EAN	W	V	cd	°		d	I	K		No.	Preço* €/unidade
41830 SSP ¹	4050300011141	35	6	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	01	13,00
41832 SSP ¹	4050300335728	35	12	30.000	4	G53	111	67	2.800	6	01	13,00
41832 FL ¹	4050300335766	35	12	2.500	24	G53	111	67	2.800	6	01	13,00
41835 SSP ¹	4050300011165	50	12	40.000	4	G53	111	67	2.900	6	01	13,00
41835 SP ¹	4050300011752	50	12	17.000	6	G53	111	67	2.900	6	01	13,00
41835 FL ¹	4050300011769	50	12	4.000	24	G53	111	67	2.900	6	01	13,00
41835 WFL ¹	4008321909213	50	12	1.400	40	G53	111	67	2.900	6	01	13,00
41840 SP ¹	4050300011776	75	12	30.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	13,00
41840 FL ¹	4050300011783	75	12	5.300	24	G53	111	67	3.000	6	01	13,00
41840 WFL ¹	4050300011790	75	12	2.000	40	G53	111	67	3.000	6	01	13,00
41850 SP ¹	4050300358604	100	12	48.000	6	G53	111	67	3.000	6	01	15,00
41850 FL ¹	4050300358628	100	12	8.500	24	G53	111	67	3.000	6	01	15,00
41850 WFL ¹	4050300358642	100	12	2.800	40	G53	111	67	3.000	6	01	15,00

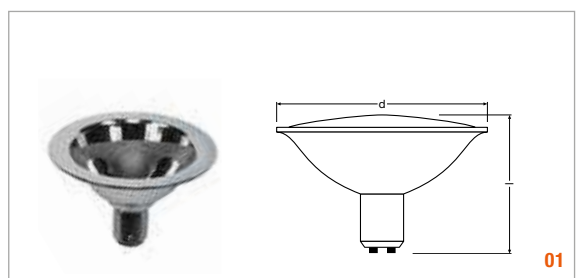
¹ Caso utilize elementos de ligação, é necessário um suporte adicional para o refletor.

Para uma intensa iluminação de realce. Procura realçar objetos, mesmo num local já de si muito iluminado? Com a lâmpada HALOSPOT 111 isso não é um problema. Esta lâmpada de halogéneo com o seu refletor de alumínio proporciona uma iluminação otimizada e uma menor dispersão de luz.

Vida útil: 3000h.

Apta para o funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

HALOSPOT® 70



01

Designação	Código EAN	W	V	cd	°		d	I	K		No.	Preço* €/unidade
41970 FL ¹	4050300011110	20	12	900	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,00
41990 SP ¹	4050300011158	50	12	12.500	8	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,00
41990 FL ¹	4050300004020	50	12	2.600	24	BA15d	70,5	50	2.900	10	01	15,00

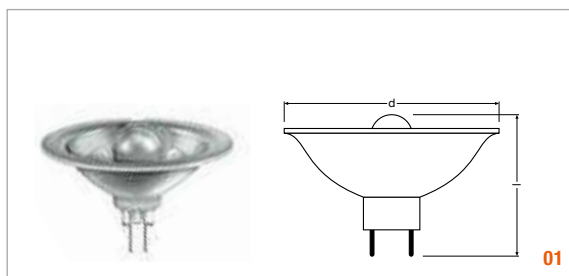
¹ Produto a descontinuar.

Para uma distribuição da luz uniforme. Graças ao seu excelente foco e a sua extremamente alta intensidade luminosa, as HALOSPOT 70 são verdadeiras profissionais no que respeita a ressaltar móveis e objetos.

Vida útil: 3000h.

Apta para o funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

HALOSPOT® 48



Designação	Código EAN	W	V	cd					K			Preço Excl.
41900 SP	4050300003962	20	12	3.100	8	2.000	GY4	48	38	10	01	11.10

Para uma distribuição da luz uniforme. Graças ao seu excelente foco e à sua extremamente alta intensidade luminosa, as HALOSPOT 48 são verdadeiras profissionais no que respeita a realçar móveis e objetos. Apta para o funcionamento em luminárias abertas conforme IEC 60598-1.

DECOSTAR® 51 PRO



Designação	Código EAN												Preço* Unid.
48855 WFL	4008321945044	14	12	480	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48860 SP	4050300620169	20	12	5.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48860 FL	4050300620183	20	12	2.000	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48860 WFL	4050300620206	20	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48860 VWFL	4050300620220	20	12	450	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48865 SP	4050300516592	35	12	11.000	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48865 FL	4050300516615	35	12	4.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48865 WFL	4050300516639	35	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48865 VWFL	4050300516653	35	12	1.050	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	6,00	
48870 SP	4050300516677	50	12	15.000	10	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	6,00	
48870 FL	4050300516691	50	12	5.300	24	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	6,00	
48870 WFL	4050300516714	50	12	2.850	36	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	6,00	
48870 VWFL	4050300516738	50	12	1.450	60	GU5.3	50,7	46	3.100	20	01	6,00	

5. LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

DECOSTAR® 51 TITAN



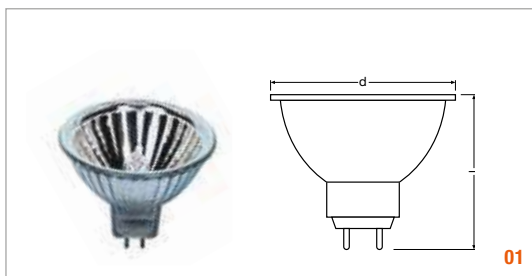
Designação	Código EAN	W	V	cd	°		Ø d (mm)	I (lm)	K		No.	Preço €/unid.
46860 SP	4050300428635	20	12	5.000	10	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,40
46860 WFL	4050300428659	20	12	780	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,40
46860 VWFL	4050300428673	20	12	350	60	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	5,40
46865 SP	4050300428697	35	12	9.500	10	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,40
46865 FL	4050300476414	35	12	3.100	24	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,40
46865 WFL	4050300428710	35	12	1.500	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,40
46865 VWFL	4050300428734	35	12	700	60	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	5,40
46870 SP	4050300428758	50	12	12.500	10	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,40
46870 FL	4050300465708	50	12	4.400	24	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,40
46870 WFL	4050300428772	50	12	2.200	36	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,40
46870 VWFL	4050300428796	50	12	1.100	60	GU5.3	50,7	46	3.050	20	01	5,40

DECOSTAR® 35 TITAN



Designação	Código EAN	W	V	cd	°		Ø d (mm)	I (lm)	K		No.	Preço €/unid.
46890 SP	4050300529301	20	12	3.500	10	4.000	GU4	35,3	40	10	01	6,50
46890 WFL	4050300529325	20	12	700	36	4.000	GU4	35,3	40	10	01	6,50
46892 SP	4050300529349	35	12	6.200	10	4.000	GU4	35,3	40	10	01	6,50
46892 WFL	4050300529363	35	12	1.400	36	4.000	GU4	35,3	40	10	01	6,50

DECOSTAR® 51 ALU



Designação	Código EAN	W	V	cd					K			Preço* €/unidade
41861 WFL	4050300428819	20	12	510	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	01	3,90
41866 WFL	4050300428833	35	12	1.100	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	3,90
41871 WFL	4050300428857	50	12	1.800	36	GU5.3	50,7	46	3.000	20	01	3,90

DECOSTAR® 51S STANDARD



Designação	Código EAN	W	V	cd					K			Preço* €/unidade
44860 WFL	4050300272511	20	12	480	36	GU5.3	50,7	46	2.800	20	01	2,70
44865 WFL	4050300272634	35	12	1.000	36	GU5.3	50,7	46	2.900	20	01	2,70
44870 WFL	4050300272795	50	12	1.450	36	GU5.3	50,7	46	2.950	20	01	2,70

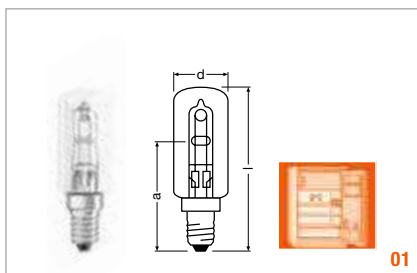
5. LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

DECOSTAR® 35 S



Designação	Código EAN	W	V	cd					K			Preço* €/unidade
44888 WFL	4050300443935	10	12	300	36	GU4	35,3	40	2.900	10	01	4,80
44890 WFL	4050300346168	20	12	580	36	GU4	35,3	40	3.000	10	01	4,80
44892 WFL	4050300346229	35	12	1.000	36	GU4	35,3	40	3.000	10	01	4,80

HALOLUX® T



Designação	Código EAN	W	V	lm	K				LCL Strom			Preço* €/unidade
64860 T	4050300500942	25	230	260	2.700	E14	26	80	55	15	01	8,30
64861 T	4050300363707	40	230	490	2.700	E14	26	80	55	15	01	8,30
64862 T	4050300331638	60	230	820	2.800	E14	26	80	55	15	01	8,30

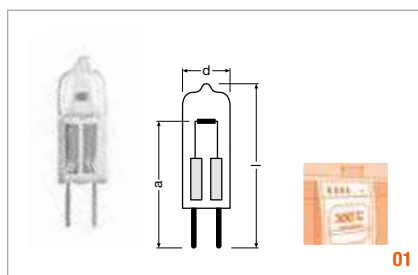
HALOPIN® para Fornos



Designação	Código EAN	W	V	lm	t(h)		Ø (mm)	I (mm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
66725 OVEN ¹	4008321703552	25	230	260	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	01	4,60
66740 OVEN ¹	4008321703576	40	230	490	2.000 ¹	G9	14	43	22	20	01	4,60

¹ Duração média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a duração média.

HALOSTAR® para Fornos



Designação	Código EAN	W	V	lm	t(h)		Ø (mm)	I (mm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
64408 ¹	4050300308029	5	12	60	1.000 ²	G4	10	33	22	40	01	3,20
64418 ¹	4050300308081	10	12	140	2.000 ²	G4	10	33	22	40	01	3,20

¹ Lâmpadas adequadas para uso pirolítico. A lâmpada deve estar aPágada. Para funcionamento em luminárias fechadas.

² Duração média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a duração média.



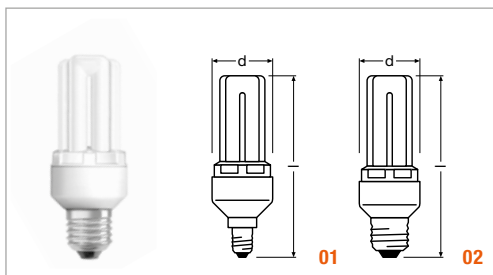
Lâmpadas Fluorescentes Compactas

DULUX® STICK	115
DULUX® TWIST	116
DULUX® PRO Alta Potência TWIST	116
DULUX® T PLUS	117
DULUX® T/E PLUS	117
OSRAM DULUX® D	118
DULUX® D/E	118
DULUX® S	119
DULUX® S/E	119
DULUX® L LUMILUX®	120
DULUX® L LUMILUX® DE LUXE	120

DULUX® L XT	121
DULUX® F	121
CFL SQUARE® 2-Pin	123
CFL SQUARE® 4-Pin	123

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

DULUX® STICK

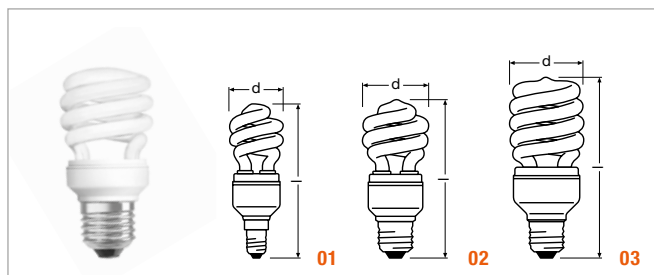


Designação	Código EAN	W	lm			Ø d (mm)	h (mm)		No.	Preço* €/unidade
DULUX STICK 11W/827 E14	4008321989840	11	600	Branco Quente	E14	43	122	10	01	10,50
DULUX STICK 11W/840 E14	4052899952218	11	600	Branco Frio	E14	43	122	10	01	10,40
DULUX STICK 11W/865 E14	4008321618078	11	570	Luz do Dia	E14	43	122	10	01	10,40
DULUX STICK 11W/827 E27	4008321363794	11	600	Branco Quente	E27	43	119	10	02	10,50
DULUX STICK 11W/840 E27	4052899952225	11	600	Branco Frio	E27	43	119	10	02	10,40
DULUX STICK 11W/865 E27	4008321360724	11	570	Luz do Dia	E27	43	119	10	02	10,40
DULUX STICK 15W/827 E27	4008321363824	15	900	Branco Quente	E27	43	135	10	02	11,00
DULUX STICK 15W/840 E27	4052899952232	15	900	Branco Frio	E27	43	135	10	02	10,60
DULUX STICK 15W/865 E27	4008321360779	15	870	Luz do Dia	E27	43	135	10	02	10,60
DULUX STICK 20W/827 E27	4008321363855	20	1.170	Branco Quente	E27	49	154	10	02	11,00
DULUX STICK 20W/840 E27	4008321986849	20	1.170	Branco Frio	E27	49	154	10	02	10,70
DULUX STICK 20W/865 E27	4008321360847	20	1.120	Luz do Dia	E27	49	154	10	02	10,70

¹⁾ Produto a descontinuar após esgotar stock.

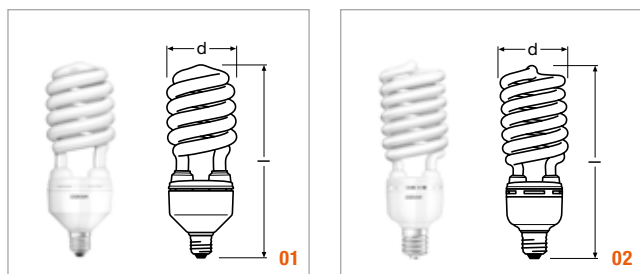
6. LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

DULUX® TWIST



Designação	Código EAN	W	lm							
DULUX TWIST 12W/827 E14	4008321605955	12	660	Branco Quente	E14	41	106	10	01	7,40
DULUX TWIST 12W/840 E14	4052899912533	12	660	Branco Frio	E14	41	106	10	01	7,40
DULUX TWIST 12W/865 E14	4008321628473	12	660	Luz do Dia	E14	41	106	10	01	7,40
DULUX TWIST 15W/827 E14	4052899915732	15	900	Branco Quente	E14	41	109	10	01	8,40
DULUX TWIST 12W/827 E27	4008321605924	12	660	Branco Quente	E27	41	99	10	02	7,40
DULUX TWIST 12W/840 E27	4052899912564	12	660	Branco Frio	E27	41	99	10	02	7,40
DULUX TWIST 12W/865 E27	4008321628503	12	660	Luz do Dia	E27	41	99	10	02	7,40
DULUX TWIST 15W/827 E27	4008321605986	15	900	Branco Quente	E27	41	103	10	02	8,40
DULUX TWIST 15W/840 E27	4052899913240	15	900	Branco Frio	E27	41	103	10	02	8,40
DULUX TWIST 15W/865 E27	4008321628534	15	900	Luz do Dia	E27	41	103	10	02	8,40
DULUX TWIST 20W/827 E27	4008321606013	20	1.300	Branco Quente	E27	54	108	10	03	9,80
DULUX TWIST 20W/840 E27	4052899913288	20	1.300	Branco Frio	E27	54	108	10	03	9,80
DULUX TWIST 20W/865 E27	4008321628565	20	1.300	Luz do Dia	E27	54	108	10	03	9,80
DULUX TWIST 23W/827 E27	4008321606044	23	1.600	Branco Quente	E27	54	116	10	03	9,80
DULUX TWIST 23W/840 E27	4008321986399	23	1.600	Branco Frio	E27	54	116	10	03	9,80
DULUX TWIST 23W/865 E27	4008321628596	23	1.600	Luz do Dia	E27	54	116	10	03	9,80

DULUX® PRO Alta Potência TWIST



Designação	Código EAN	W	V	lm		
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	4008321815026	45	220-240	3.110	Branco Quente	28,90
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	4008321815040	45	220-240	3.110	Branco Frio	28,90
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	4008321815088	60	220-240	4.300	Branco Frio	42,40
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	4008321815101	80	220-240	5.960	Branco Frio	55,40

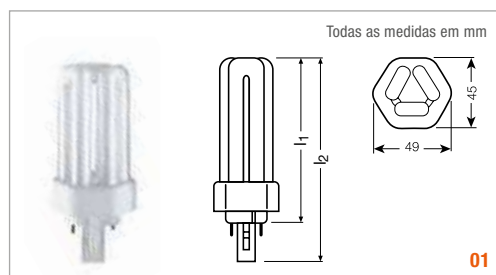
Designação	t ₉₀						
DULUX PRO TWIST 45W/827 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	01
DULUX PRO TWIST 45W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	78	232	10	01
DULUX PRO TWIST 60W/865 E27	10.000 h	10.000	E27	94	255	10	01
DULUX PRO TWIST 80W/865 E40	10.000 h	10.000	E40	106	304	10	02

¹⁾ Produto a descontinuar após esgotar stock.

DULUX® PRO alta potência TWIST – Lâmpadas fluorescentes compactas integradas com forma twist.



DULUX® T PLUS

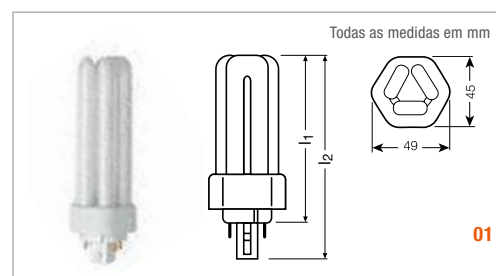


LEDVANCE
2 anos
de
garantia

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300446929	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-1	90	10	01	9,80
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300446905	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-1	90	10	01	9,80
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300333502	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-2	101	10	01	9,80
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-2	101	10	01	9,80
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300333465	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-2	101	10	01	9,80
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300342085	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24d-3	116	10	01	9,80
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300342061	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24d-3	116	10	01	9,80
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300342047	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24d-3	116	10	01	9,80

Esta lâmpada fluorescente é ideal para luminárias tradicionais e downlights com pouca profundidade de encastramento (funcionamento com balastro convencional).

DULUX® T/E PLUS



LEDVANCE
garantia
3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

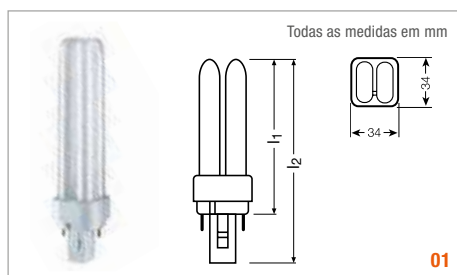
Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300447001	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-1	90	10	01	9,80
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300446981	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24q-1	90	10	01	9,80
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300446967	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24q-1	90	10	01	9,80
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300342269	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-2	101	10	01	9,80
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300342245	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24q-2	101	10	01	9,80
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300342221	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24q-2	101	10	01	9,80
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300342320	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	116	10	01	9,80
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300342306	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24q-3	116	10	01	9,80
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300342283	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24q-3	116	10	01	9,80
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300348605	32	2.400	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-3	132	10	01	10,00
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300348582	32	2.400	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24q-3	132	10	01	10,00
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300348568	32	2.400	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24q-3	132	10	01	10,00
DULUX T/E 42 W/827 PLUS ¹	4050300425665	42	3.200	80...89	LUMILUX INTERNA	GX24q-4	153	10	01	10,00
DULUX T/E 42 W/830 PLUS ¹	4050300425641	42	3.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	GX24q-4	153	10	01	10,00
DULUX T/E 42 W/840 PLUS ¹	4050300425627	42	3.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	GX24q-4	153	10	01	10,00

¹ Vida média 13.000 h

Esta lâmpada fluorescente está otimizada para aplicações de interior e exterior e é ideal para luminárias de pequenas dimensões, luminárias não convencionais e downlights com pouca profundidade de encastramento.

6. LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

OSRAM DULUX® D

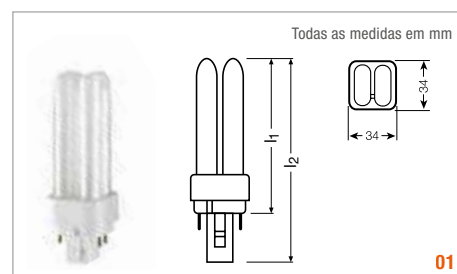


LEDVANCE
2 anos
de
garantia

Designação	Código EAN									
DULUX D 10 W/827	4050300008110	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	87	10	01	5,90
DULUX D 10 W/830	4050300025681	10	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24d-1	87	10	01	5,90
DULUX D 10 W/840	4050300010595	10	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24d-1	87	10	01	5,90
DULUX D 13 W/827	4050300008127	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-1	115	10	01	5,90
DULUX D 13 W/830	4050300025698	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24d-1	115	10	01	5,90
DULUX D 13 W/840	4050300010625	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24d-1	115	10	01	5,90
DULUX D 13 W/865	4050300487106	13	855	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G24d-1	115	10	01	5,90
DULUX D 18 W/827 ¹	4050300011462	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-2	130	10	01	5,90
DULUX D 18 W/830 ¹	4050300025704	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24d-2	130	10	01	5,90
DULUX D 18 W/840 ¹	4050300012056	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24d-2	130	10	01	5,90
DULUX D 18 W/865 ¹	4050300487120	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G24d-2	130	10	01	5,90
DULUX D 26 W/827	4050300011912	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24d-3	149	10	01	5,90
DULUX D 26 W/830	4050300025711	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24d-3	149	10	01	5,90
DULUX D 26 W/840	4050300012049	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24d-3	149	10	01	5,90
DULUX D 26 W/865	4050300486987	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G24d-3	149	10	01	5,90

¹ Funcionamento com balastro de 0,22A

DULUX® D/E

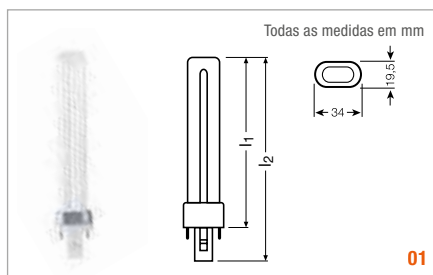


LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						Preço* €/unid.
DULUX D/E 10 W/827	4050300012124	10	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	87	10	01	6,00
DULUX D/E 10 W/830	4050300419435	10	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-1	87	10	01	6,00
DULUX D/E 10 W/840	4050300017587	10	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-1	87	10	01	6,00
DULUX D/E 13 W/827	4050300012131	13	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-1	115	10	01	6,00
DULUX D/E 13 W/830	4050300389059	13	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-1	115	10	01	6,00
DULUX D/E 13 W/840	4050300017594	13	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-1	115	10	01	6,00
DULUX D/E 18 W/827	4050300012148	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-2	130	10	01	6,00
DULUX D/E 18 W/830	4050300327211	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-2	130	10	01	6,00
DULUX D/E 18 W/840	4050300017617	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-2	130	10	01	6,00
DULUX D/E 18 W/865	4050300564944	18	1.140	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G24q-2	130	10	01	6,00
DULUX D/E 26 W/827	4050300012230	26	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	G24q-3	149	10	01	6,00
DULUX D/E 26 W/830	4050300327235	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	G24q-3	149	10	01	6,00
DULUX D/E 26 W/840	4050300020303	26	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	G24q-3	149	10	01	6,00
DULUX D/E 26 W/865	4008321185877	26	1.710	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G24q-3	149	10	01	6,00

Estas lâmpadas economizadoras de energia produzem um ambiente agradável com a sua excelente qualidade de luz. Também podem ser utilizadas para a iluminação de emergência em grandes armazéns, fábricas, etc.

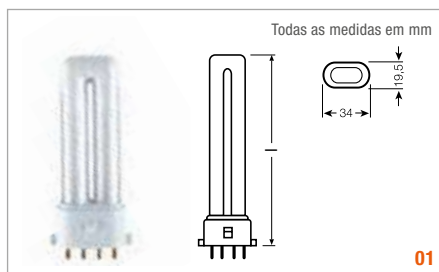
OSRAM DULUX® S



Designação	Código EAN										
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	250	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	85	10	01		3,90
DULUX S 5 W/840	4050300010564	5	250	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	85	10	01		3,90
DULUX S 7 W/827	4050300005997	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	114	10	01		3,90
DULUX S 7 W/830	4050300025735	7	400	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	114	10	01		3,90
DULUX S 7 W/840	4050300010571	7	400	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	114	10	01		3,90
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	144	10	01		3,90
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	144	10	01		3,90
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	144	10	01		3,90
DULUX S 9 W/865	4050300355320	9	570	80...89	LUMILUX Luz do Dia	G23	144	50	01		3,90
DULUX S 11W/827	4050300006017	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	G23	214	10	01		3,90
DULUX S 11 W/830	4050300025759	11	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	G23	214	10	01		3,90
DULUX S 11 W/840	4050300010618	11	900	80...89	LUMILUX Branco Frio	G23	214	10	01		3,90

As suas pequenas dimensões e design elegante fazem das DULUX S ideais para sistemas de iluminação criativos.

DULUX® S/E

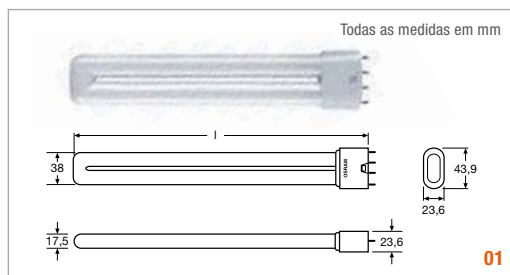


Designação	Código EAN										
DULUX S/E 7 W/827	4050300017648	7	400	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	114	10	01		3,90
DULUX S/E 7 W/830	4050300591988	7	400	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	114	10	01		3,90
DULUX S/E 7 W/840	4050300020167	7	400	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G7	114	10	01		3,90
DULUX S/E 9 W/827	4050300017655	9	600	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	144	10	01		3,90
DULUX S/E 9 W/830	4050300589398	9	600	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	144	10	01		3,90
DULUX S/E 9 W/840	4050300020174	9	600	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G7	144	10	01		3,90
DULUX S/E 11 W/827	4050300017662	11	900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G7	214	10	01		3,90
DULUX S/E 11 W/830	4050300589374	11	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	214	10	01		3,90
DULUX S/E 11 W/840	4050300020181	11	900	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G7	214	10	01		3,90

Lâmpadas com design elegante, versáteis e de uso universal.

6. LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

DULUX® L LUMILUX®



LEDVANCE

garantia

3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

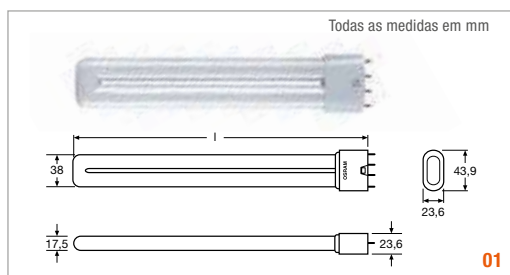
Designação	Código EAN									
DULUX L 18 W/827 ¹	4050300010748	18	1.200	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	217	10	01	7,60
DULUX L 18 W/830 ¹	4050300010731	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	217	10	01	7,60
DULUX L 18 W/840 ¹	4050300010724	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	217	10	01	7,60
DULUX L 24 W/827 ¹	4050300010779	24	1.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	317	10	01	7,60
DULUX L 24 W/830 ¹	4050300010762	24	1.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	317	10	01	7,60
DULUX L 24 W/840 ¹	4050300010755	24	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	317	10	01	7,60
DULUX L 36 W/827 ¹	4050300010809	36	2.900	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	411	10	01	8,30
DULUX L 36 W/830 ¹	4050300010793	36	2.900	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	411	10	01	8,30
DULUX L 36 W/835 ¹	4050300295930	36	2.900	80...89	LUMILUX Branco	2G11	411	10	01	8,30
DULUX L 36 W/840 ¹	4050300010786	36	2.900	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	411	10	01	8,30
DULUX L 36 W/865 ¹	4050300328263	36	2.750	80...89	LUMILUX Luz do Dia	2G11	411	10	01	8,30
DULUX L 40 W/830 ²	4050300298894	40	3.500	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	533	10	01	8,30
DULUX L 40 W/840 ²	4050300279909	40	3.500	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	533	10	01	8,30
DULUX L 40 W/865 ²	4050300592008	40	3.325	80...89	LUMILUX Luz do Dia	2G11	533	10	01	8,30
DULUX L 55 W/827 ²	4050300315881	55	4.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G11	533	10	01	8,70
DULUX L 55 W/830 ²	4050300298917	55	4.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	533	10	01	8,70
DULUX L 55 W/840 ²	4050300295879	55	4.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	533	10	01	8,70
DULUX L 55 W/865 ²	4050300553900	55	4.550	80...89	LUMILUX Luz do Dia	2G11	533	10	01	8,70
DULUX L 80 W/830 ²	4050300665467	80	6.500	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G11	565	10	01	10,70
DULUX L 80 W/840 ²	4050300665481	80	6.500	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	565	10	01	10,70

¹ Funcionamento com equipamento convencional CCG ou eletrónico ECG

² Funcionamento com equipamento eletrónico ECG

Lâmpada fluorescente compacta que, juntamente com o equipamento eletrónico QUICKTRONIC® apropriado, fornece uma solução de iluminação eficiente.

DULUX® L LUMILUX® DE LUXE



LEDVANCE

garantia

3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
DULUX L 24 W/930 ³	4050300018386	24	1.500	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	2G11	317	10	01	9,60
DULUX L 36 W/930 ¹	4050300018393	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	2G11	411	10	01	9,60
DULUX L 36 W/954 ¹	4050300018461	36	2.350	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	2G11	411	10	01	9,60
DULUX L 55 W/930 ²	4050300370705	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	2G11	533	10	01	10,20
DULUX L 55 W/954 ²	4050300321400	55	4.000	≥ 90	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	2G11	533	10	01	10,20

¹ Funcionamento com equipamento convencional CCG ou eletrónico ECG

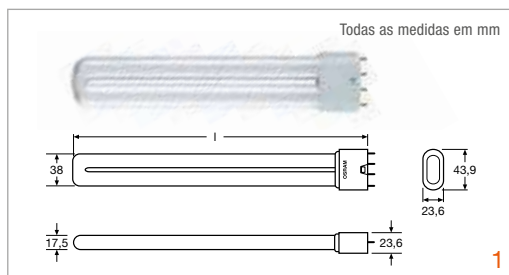
² Funcionamento com equipamentos eletrónico ECG

³ A descontinuar após esgotar stock

LUMILUX DE LUXE lâmpadas de alta exigência em termos de reprodução cromática.



DULUX® L XT



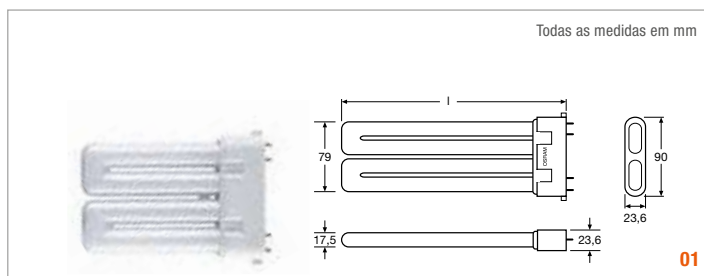
LEDVANCE
garantia
3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

Designação	Código EAN	W	lm	R _a						Preço* €/unidade
DULUX L 18 W/840 XT ¹	4008321507594	18	1.200	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	217	10	1	17,60
DULUX L 24 W/840 XT ¹	4008321507631	24	1.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	317	10	1	17,60
DULUX L 36 W/840 XT ¹	4008321507679	36	2.900	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G11	411	10	1	18,70

¹⁾ Funcionamento com equipamento convencional CCG ou eletrónico ECG

OSRAM DULUX L XT longa vida útil e com grande fiabilidade.

DULUX® F



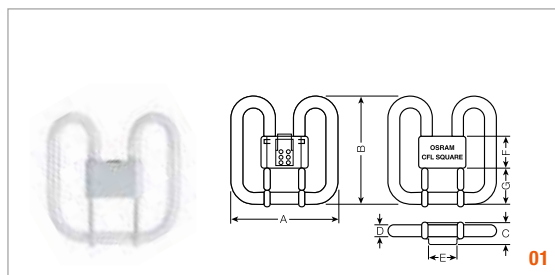
LEDVANCE
2 anos de
garantia

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
DULUX F 18 W/830	4050300333540	18	1.100	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	122	10	01	15,00
DULUX F 18 W/840	4050300333526	18	1.100	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	122	10	01	15,00
DULUX F 24 W/827	4050300333625	24	1.700	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	165	10	01	15,00
DULUX F 24 W/830	4050300333601	24	1.700	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	165	10	01	15,00
DULUX F 24 W/840	4050300333588	24	1.700	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	165	10	01	15,00
DULUX F 36 W/827	4050300312187	36	2.800	80...89	LUMILUX INTERNA	2G10	217	10	01	15,00
DULUX F 36 W/830	4050300299051	36	2.800	80...89	LUMILUX Branco Quente	2G10	217	10	01	15,00
DULUX F 36 W/840	4050300299037	36	2.800	80...89	LUMILUX Branco Frio	2G10	217	10	01	15,00

DULUX F juntamente com o equipamento eletrónico QUICKTRONIC apropriado, proporciona uma solução eficiente na iluminação.

6. LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

CFL SQUARE® 2-Pin



LEDVANCE
2 anos
de
garantia

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
------------	------------	---	----	----	--	--	--	--	--	--

OSRAM CFL SQUARE® 2-pin para ECC

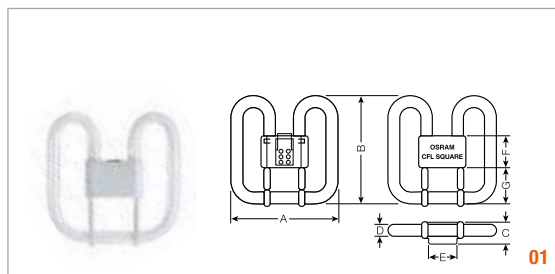
CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN	4050300816852	16	1.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	7,80
CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN	4050300816838	16	1.050	80...89	LUMILUX Branco	GR8	20	01	7,80
CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN	4050300816913	28	2.050	80...89	LUMILUX INTERNA	GR8	20	01	12,70
CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN	4050300816937	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



LEDVANCE
2 anos
de
garantia

Para mais informação sobre geometria ver "Ficha técnica CFLni"

Designação	Código EAN	W	lm	Ra						
------------	------------	---	----	----	--	--	--	--	--	--

OSRAM CFL SQUARE® 4-pin

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





Lâmpadas fluorescentes

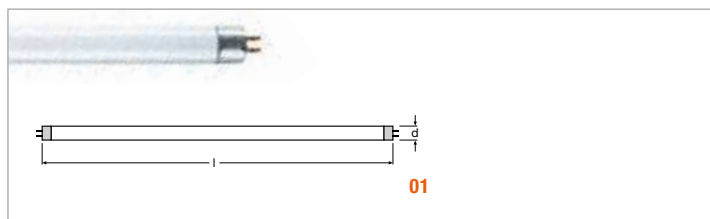
LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquilho G5	124
LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquilho G5	124
LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquilho G5	125
LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquilho G5	125
LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquilho G5	126
LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquilho G5	126
LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquilho G5	127
LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquilho G5	127
LUMILUX® DE LUXE T5 curto, tubular, casquilho G5	128
LUMILUX® T5 curto, tubular, casquilho G5	128
Basic T5 curto, tubular, casquilho G5	129
Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 curto, tubular, casquilho G5	129
Emergency Lighting (Basic) T5 curto, tubular, casquilho G5	130
LUMILUX® T5 FC®, circular, casquilho 2Gx13	130
LUMILUX® T8, tubular, casquilho G13	131
LUMILUX® XT T8, tubular, casquilho G13	132
LUMILUX® XXT T8, tubular, casquilho G13	132
LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquilho G13	133
COLOR proof T8, tubular, casquilho G13	133

BIOLUX® T8, tubular, casquilho G13	134
FLUORA® T8, tubular, casquilho G13	134
T8 de cores, tubular, casquilho G13	135
NATURA® T8, tubular, casquilho G13	135
LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquilho G13	136
LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquilho G13	136
LUMILUX® T9 C circular, casquilho G10Q	137
Tipo SA T12, tubular, casquilho G13	137
Arrançadores para ligação individual 230 V	138
Arrançadores para ligação em série a 230 V	138
Arrançadores ST	138
Lâmpadas fluorescentes – qual a tonalidade mais adequada para cada aplicação?	139

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, tubular, casquilho G5



Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Tubo Ø (mm)	l (mm)	h (mm)	No.	Preço €/unidade
HE 14 W/827 ¹	4050300645919	14	1.200	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	01	5,70
HE 14 W/830 ¹	4050300591520	14	1.200	1.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	549	20	01	5,70
HE 14 W/835 ¹	4050300771991	14	1.200	1.350	LUMILUX Branco	80...89	16	549	20	01	5,70
HE 14 W/840 ¹	4050300591384	14	1.200	1.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	549	20	01	5,70
HE 14 W/865 ¹	4050300591544	14	1.100	1.300	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	549	20	01	5,70
HE 21 W/827 ¹	4050300645957	21	1.900	2.100	LUMILUX INTERNA	80...89	16	849	20	01	6,10
HE 21 W/830 ¹	4050300591506	21	1.900	2.100	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	849	20	01	6,10
HE 21 W/840 ¹	4050300591407	21	1.900	2.100	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	849	20	01	6,10
HE 21 W/865 ¹	4050300591322	21	1.750	2.000	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	849	20	01	6,10
HE 28 W/827 ¹	4050300645995	28	2.600	2.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	01	6,40
HE 28 W/830 ¹	4050300591483	28	2.600	2.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.149	20	01	6,40
HE 28 W/840 ¹	4050300591421	28	2.600	2.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.149	20	01	6,40
HE 28 W/865 ¹	4050300591346	28	2.400	2.750	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.149	20	01	6,40
HE 35 W/827 ¹	4050300646039	35	3.320	3.650	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	01	7,00
HE 35 W/830 ¹	4050300591469	35	3.320	3.650	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.449	20	01	7,00
HE 35 W/835 ¹	4050300776415	35	3.320	3.650	LUMILUX Branco	80...89	16	1.449	20	01	7,00
HE 35 W/840 ¹	4050300591445	35	3.320	3.650	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	7,00
HE 35 W/865 ¹	4050300591360	35	3.050	3.500	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	7,00

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C

As lâmpadas LUMILUX® T5 HE (16 mm) oferecem excelentes propriedades, como o bom comportamento do fluxo luminoso, economia e respeito pelo meio ambiente. Estas lâmpadas fornecem alta eficiência até 104 lm / W (a 35 ° C). Vida média: 24.000h (com QUICKTRONIC®)

LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquilho G5

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Tubo Ø (mm)	l (mm)	h (mm)	No.	Preço €/unidade
HO 24 W/827 ¹	4050300646077	24	1.750	2.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	549	20	01	5,70
HO 24 W/830 ¹	4050300591667	24	1.750	2.000	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	549	20	01	5,70
HO 24 W/840 ¹	4050300591643	24	1.750	2.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	549	20	01	5,70
HO 24 W/865 ¹	4050300591629	24	1.600	1.900	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	549	20	01	5,70
HO 39 W/830 ¹	4050300591728	39	3.100	3.500	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	849	20	01	6,10
HO 39 W/840 ¹	4050300591704	39	3.100	3.500	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	849	20	01	6,10
HO 39 W/865 ¹	4050300591681	39	2.850	3.325	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	849	20	01	6,10
HO 49 W/827 ¹	4050300796772	49	4.310	4.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.449	20	01	7,30
HO 49 W/830 ¹	4050300796758	49	4.310	4.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.449	20	01	7,30
HO 49 W/840 ¹	4050300796710	49	4.310	4.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	7,30
HO 49 W/865 ¹	4050300796628	49	4.100	4.600	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	7,30
HO 54 W/827 ¹	4050300646152	54	4.450	5.000	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1.149	20	01	6,70
HO 54 W/830 ¹	4050300591605	54	4.450	5.000	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.149	20	01	6,70
HO 54 W/840 ¹	4050300591582	54	4.450	5.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.149	20	01	6,70
HO 54 W/865 ¹	4050300591568	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.149	20	01	6,70
HO 80 W/830 ¹	4050300591827	80	6.150	7.000	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.449	20	01	7,70
HO 80 W/840 ¹	4050300591841	80	6.150	7.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	7,70
HO 80 W/865 ¹	4050300591803	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	7,70

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C

As lâmpadas HO destacam-se pelo seu alto fluxo luminoso e são adequadas para iluminar áreas com elevado pé direito.



LUMILUX® T5 HE ES HIGH EFFICIENCY ENERGY SAVER, tubular, casquilho G5



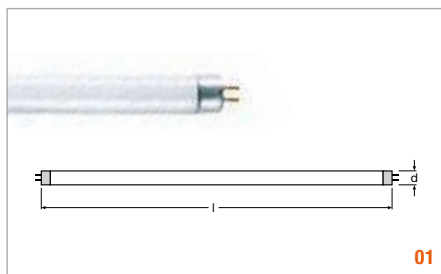
LEDVANCE
garantia
3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Tubo Ø (mm)	l (mm)	Box	No.	Preço* €/unid.
T5 13W=14W 830 HE ES A+	4008321733870	13	1.150	1.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	549	20	01	7,90
T5 19W=21W 840 HE ES A+	4008321734020	19	1.800	2.100	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	849	20	01	8,80
T5 25W=28W 830 HE ES A+	4008321957894	25	2.450	2.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	1.149	20	01	9,60
T5 25W=28W 840 HE ES A+	4008321957900	25	2.450	2.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.149	20	01	9,60
T5 25W=28W 865 HE ES A+	4008321957917	25	2.260	2.750	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	9,60
T5 32W=35W 830 HE ES A+	4008321957931	32	3.100	3.650	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	10,40
T5 32W=35W 840 HE ES A+	4008321957948	32	3.100	3.650	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	10,40
T5 32W=35W 865 HE ES A+	4008321957955	32	2.870	3.500	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	10,40

* Funcionamento unicamente com ECG.

Poupança energética e economia com baixo custo nos sistemas existentes com a substituição simples um por um.

LUMILUX® T5 HO ES HIGH OUTPUT ENERGY SAVER, tubular, casquilho G5



LEDVANCE
garantia
3 anos - lâmp.
5 anos - ECG

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Tubo Ø (mm)	l (mm)	Box	No.	Preço* €/unid.
T5 20W=24W 840 HO ES A+	4008321734143	20	1.650	2.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	549	20	01	8,60
T5 20W=24W 865 HO ES A+	4008321734167	20	1.600	1.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	549	20	01	8,60
T5 34W=39W 840 HO ES A+	4008321734266	34	3.250	3.500	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	849	20	01	9,50
T5 34W=39W 865 HO ES A+	4008321734280	34	3.050	3.325	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	849	20	01	9,50
T5 45W=49W 830 HO ES A+	4008321515124	45	4.310	4.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	11,60
T5 45W=49W 840 HO ES A+	4008321515148	45	4.310	4.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	11,60
T5 45W=49W 865 HO ES A+	4008321515162	45	4.100	4.600	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	11,60
T5 50W=55W 840 HO ES A+	4008321515223	50	4.450	5.600	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	11,20
T5 50W=55W 865 HO ES A+	4008321515247	50	4.100	4.750	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	11,20
T5 73W=80W 830 HO ES A+	4008321515285	73	6.150	7.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	11,60
T5 73W=80W 840 HO ES A+	4008321515308	73	6.150	7.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	11,60
T5 73W=80W 865 HO ES A+	4008321515322	73	5.700	6.650	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	11,60

No funcionamento unicamente com ECG.

As lâmpadas oferecem economia de energia de até 10% sem perda de fluxo em comparação com as T5 HO convencionais.

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

LUMILUX® T5 HE XT, tubular, casquilho G5

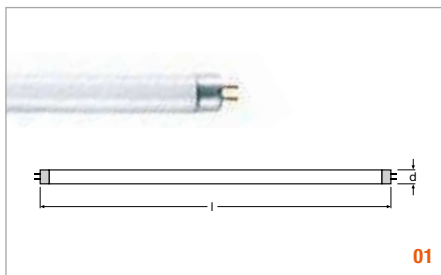


LEDVANCE
garantia
5 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Ø Tubo (mm)	L (mm)				
HE 35W/840 XT ¹	4052899028661	35	3320	3650	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	17,90	
HE 35W/865 XT ¹	4052899028685	35	3320	3650	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	17,90	

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C.

LUMILUX® T5 HO XT, tubular, casquilho G5

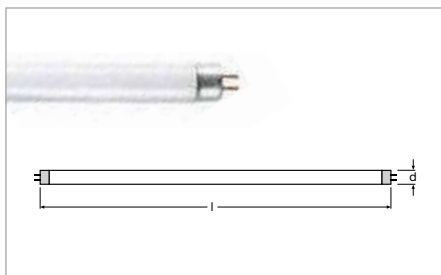


LEDVANCE
garantia
5 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C		Ra	Ø Tubo (mm)	L (mm)				
HO 49 W/840 XT ¹	4008321958501	49	4.300	4.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	20,40	
HO 49 W/865 XT ¹	4008321958518	49	4.100	4.900	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	20,40	
HO 54 W/840 XT ¹	4008321958556	54	4.450	5.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.149	20	01	18,30	
HO 54 W/865 XT ¹	4008321958563	54	4.100	4.750	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.149	20	01	18,30	
HO 80 W/840 XT ¹	4008321958594	80	6.150	7.000	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	1.449	20	01	20,40	
HO 80 W/865 XT ¹	4008321958600	80	5.700	6.650	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	1.449	20	01	20,40	

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C.

LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, tubular, casquilho G5



LEDVANCE

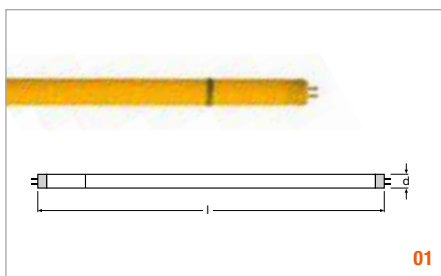
garantia

3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN										
HO 24 W/940 ¹	4008321233028	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	16	549	10	01	14,90
HO 24 W/965 ¹	4008321233042	24	1.400	1570	LUMILUX DE LUXE Luz do Dia Fria	> 90	16	549	10	01	14,90
HO 49 W/940 ¹	4008321234025	49	3.500	3850	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	16	1.449	10	01	15,40
HO 49 W/965 ¹	4008321233066	49	3.450	3795	LUMILUX DE LUXE Luz do Dia Fria	> 90	16	1.449	10	01	15,40
HO 54 W/940 ¹	4008321233929	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	16	1.149	10	01	16,50
HO 54 W/965 ¹	4008321233943	54	3.800	4250	LUMILUX DE LUXE Luz do Dia Fria	> 90	16	1.149	10	01	16,50

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C.

LUMILUX® CHIP control® T5, tubular, casquilho G5



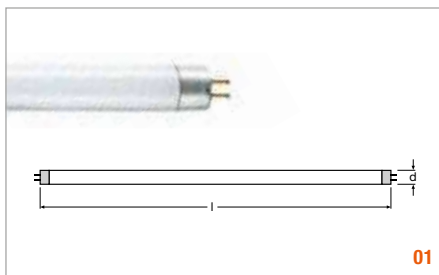
01

Designação	Código EAN	W	lm	lm 35°C						Preço* €/unidade
HE 28 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233424	28	1.830	2.040	Amarelo	16	1.149	10	01	52,70
HO 54 W/62 CHIP CONTR ¹	4008321233400	54	3.140	3.530	Amarelo	16	1.149	10	01	50,00

¹ Funcionamento unicamente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

LUMILUX® DE LUXE T5 curto tubular, casquilho G5

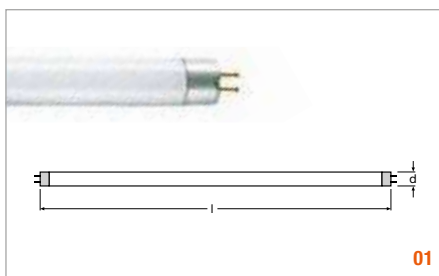


Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	L (mm)			Preço* €/unid.
------------	------------	---	----	--	----	-------------	--------	--	--	----------------

LUMILUX® DE LUXE T5 curto, tubular, casquilho G5

L 6 W/930	4050300015880	6	260	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	16	212	25	01	10,60
L 8 W/930	4050300015897	8	380	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	16	288	25	01	11,00

LUMILUX® T5 curto tubular, casquilho G5

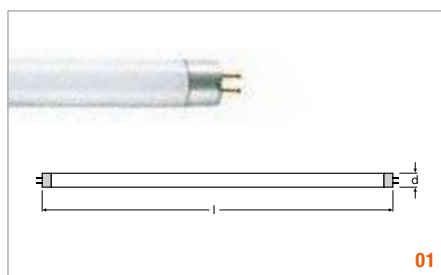


Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	L (mm)			Preço* €/unid.
------------	------------	---	----	--	----	-------------	--------	--	--	----------------

LUMILUX® T5 curto, tubular, casquilho G5

L 6 W/830	4008321959874	6	300	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	212	25	01	4,60
L 8 W/827	4050300008943	8	430	LUMILUX INTERNA	80...89	16	288	25	01	7,30
L 8 W/830	4008321959881	8	430	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	288	25	01	7,30
L 8 W/840	4050300241623	8	430	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	288	25	01	7,30
L 13 W/827	4050300008967	13	950	LUMILUX INTERNA	80...89	16	517	25	01	8,40
L 13 W/830	4008321959898	13	950	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	517	25	01	8,40
L 13 W/840	4050300241647	13	950	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	517	25	01	8,40

Basic T5 curto, tubular, casquilho G5



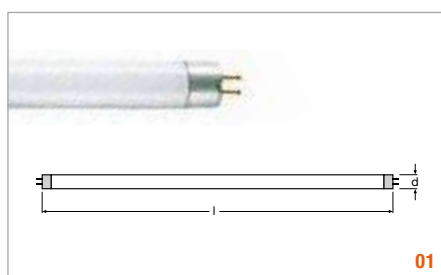
01

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	e TUBO Ø (mm)	L (mm)				
------------	------------	---	----	--	----	---------------------	-----------	--	--	--	--

Basic T5 curto, tubular, casquilho G5

L 4 W/640	4050300008875	4	140	Branco Frio	60...69	16	136	25	01	4,80
L 6 W/640	4050300008899	6	270	Branco Frio	60...69	16	212	25	01	4,80
L 8 W/640	4050300008912	8	385	Branco Frio	60...69	16	288	25	01	4,80
L 8 W/765	4050300035475	8	330	Luz do Dia Fria	70...79	16	288	25	01	4,80
L 13 W/640	4050300008974	13	830	Branco Frio	60...69	16	517	25	01	5,20
L 13 W/765	4050300035536	13	720	Luz do Dia Fria	70...79	16	517	25	01	5,20

Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 curto, tubular, casquilho G5



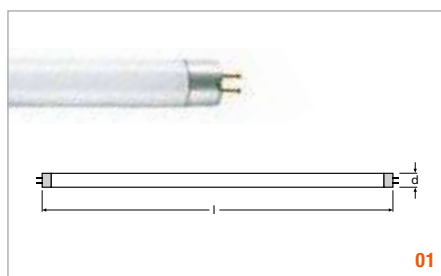
01

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	e TUBO Ø (mm)	L (mm)				
------------	------------	---	----	--	----	---------------------	-----------	--	--	--	--

L 6 W/840 EL	4008321325662	6	320	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	212	25	01	5,80
L 8 W/840 EL	4008321325846	8	450	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	288	25	01	6,10

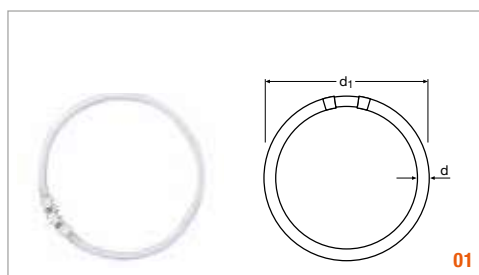
7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

Emergency Lighting (Basic) T5 curto, tubular, casquilho G5



Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo (mm)	L (mm)			Preço* €/unid.
Emergence Lighting (BASIC) T5 curto, tubular, casquilho G5										
L 6 W/640 EL	4008321152381	6	270	Branco Frio	60...69	16	212	25	01	3,50
L 8 W/640 EL	4050300606644	8	385	Branco Frio	60...69	16	288	25	01	3,50

LUMILUX® T5 FC®, circular, casquilho 2Gx13

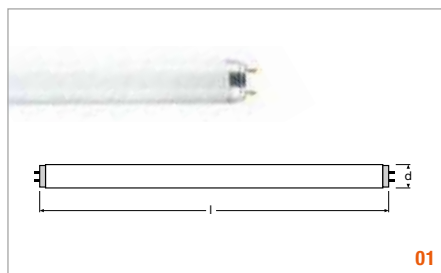


Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo (mm)	L (mm)			Preço* €/unid.
FC 22 W/827 ¹	4050300646237	22	1.900	LUMILUX INTERNA	80...89	16	225	12	01	28,70
FC 22 W/830 ¹	4050300528489	22	1.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	225	12	01	28,70
FC 22 W/840 ¹	4050300528465	22	1.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	225	12	01	28,70
FC 22 W/865 ¹	4050300528441	22	1.800	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	225	12	01	28,70
FC 40 W/827 ¹	4050300646251	40	3.400	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	01	29,90
FC 40 W/830 ¹	4050300528540	40	3.400	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	300	12	01	29,90
FC 40 W/840 ¹	4050300528526	40	3.400	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	300	12	01	29,90
FC 40 W/865 ¹	4050300528502	40	3.300	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	300	12	01	29,90
FC 55 W/827 ¹	4050300646275	55	4.200	LUMILUX INTERNA	80...89	16	300	12	01	31,60
FC 55 W/830 ¹	4050300528601	55	4.200	LUMILUX Branco Quente	80...89	16	300	12	01	31,60
FC 55 W/840 ¹	4050300528588	55	4.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	16	300	12	01	31,60
FC 55 W/865 ¹	4050300528564	55	3.990	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	16	300	12	01	31,60

¹ Funcionamento unicamente com ECG

A solução inovadora para todos os designers de iluminação e arquitetos que procuram fontes de luz além dos sistemas de iluminação linear e retangular.

LUMILUX® T8, tubular, casquilho G13



01

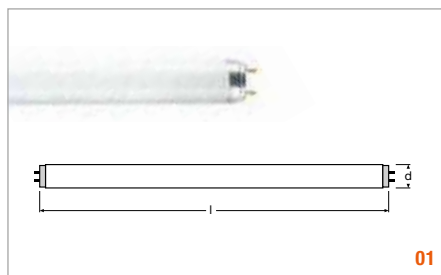
LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	1800 4 pin	1 pin		No.	Preço* €/unid.
L 10 W/827	4050300446165	10	650	LUMILUX INTERNA	80...89	26	470	25	01	14,00
L 15 W/827	4050300446042	15	950	LUMILUX INTERNA	80...89	26	438	25	01	9,70
L 15 W/830	4050300446028	15	950	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	438	25	01	9,70
L 15 W/840	4050300446004	15	950	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	438	25	01	9,70
L 15 W/865	4050300446189	15	900	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	438	25	01	9,70
L 16 W/827	4050300446080	16	1.250	LUMILUX INTERNA	80...89	26	720	25	01	8,60
L 16 W/830	4008321959065	16	1.250	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	720	25	01	8,60
L 16 W/840	4050300446066	16	1.250	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	720	25	01	8,60
L 18 W/827	4050300517834	18	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	590	25	01	4,60
L 18 W/830	4050300517810	18	1.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	590	25	01	4,60
L 18 W/840	4050300517797	18	1.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	590	25	01	4,60
L 18 W/865	4050300517773	18	1.300	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	590	25	01	4,60
L 18 W/880	4008321027962	18	1.300	LUMILUX Skywhite	80...89	26	590	25	01	8,50
L 23 W/830	4050300446264	23	1.900	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	970	25	01	14,00
L 23 W/840	4050300446240	23	1.900	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	970	25	01	14,00
L 30 W/827	4050300518077	30	2.400	LUMILUX INTERNA	80...89	26	895	25	01	12,50
L 30 W/830	4050300518053	30	2.400	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	895	25	01	12,50
L 30 W/840	4050300518039	30	2.400	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	895	25	01	12,50
L 30 W/865	4050300518015	30	2.350	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	895	25	01	12,50
L 30 W/880	4008321027986	30	2.350	LUMILUX Skywhite	80...89	26	895	25	01	14,00
L 36 W/827-1 ¹	4050300518114	36	3.100	LUMILUX INTERNA	80...89	26	970	25	01	14,30
L 36 W/830-1 ¹	4008321959058	36	3.100	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	970	25	01	14,30
L 36 W/840-1 ¹	4050300518091	36	3.100	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	970	25	01	14,30
L 36 W/827	4050300517919	36	3.350	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.200	25	01	5,80
L 36 W/830	4050300517896	36	3.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.200	25	01	5,80
L 36 W/840	4050300517872	36	3.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.200	25	01	5,80
L 36 W/865	4050300517858	36	3.250	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.200	25	01	5,80
L 36 W/880	4008321002976	36	3.010	LUMILUX Skywhite	80...89	26	1.200	25	01	9,30
L 38 W/830	4050300518152	38	3.300	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.047	25	01	9,80
L 38 W/840	4050300518138	38	3.300	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.047	25	01	9,80
L 58 W/827	4050300603049	58	5.200	LUMILUX INTERNA	80...89	26	1.500	25	01	6,50
L 58 W/830	4050300517971	58	5.200	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.500	25	01	6,50
L 58 W/840	4050300517957	58	5.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.500	25	01	6,50
L 58 W/865	4050300517933	58	5.000	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.500	25	01	6,50
L 58 W/880	4008321002990	58	4.900	LUMILUX Skywhite	80...89	26	1.500	25	01	10,40
L 70 W/835	4008321003911	70	6.200	LUMILUX Branco	80...89	26	1.800	25	01	10,40
L 70 W/840	4008321003959	70	6.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.800	25	01	10,40

¹ Lâmpadas para aplicações especiais, como transportes públicos

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

LUMILUX® XT T8, tubular, casquilho G13

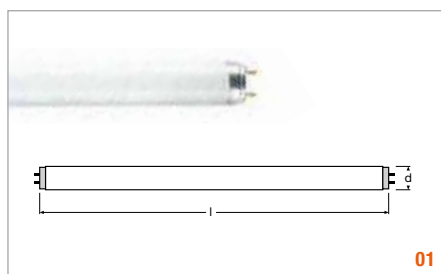


LEDVANCE
garantia
5 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo ø (mm)	L (mm)		No.	Preço* €/unid.
L 18 W/830 XT	4008321209085	18	1.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	590	25	01	9,50
L 18 W/840 XT	4008321209108	18	1.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	590	25	01	9,50
L 18 W/865 XT	4008321209122	18	1.250	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	590	25	01	9,50
L 36 W/830 XT	4008321209146	36	3.300	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.200	25	01	10,50
L 36 W/840 XT	4008321209160	36	3.300	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.200	25	01	10,50
L 36 W/865 XT	4008321209221	36	3.250	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.200	25	01	10,50
L 58 W/830 XT	4008321209344	58	5.200	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.500	25	01	11,40
L 58 W/840 XT	4008321209320	58	5.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.500	25	01	11,40
L 58 W/865 XT	4008321923622	58	5.000	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.500	25	01	11,40

LUMILUX® XT oferecem elevada vida útil e alta fiabilidade.

LUMILUX® XXT T8, tubular, casquilho G13

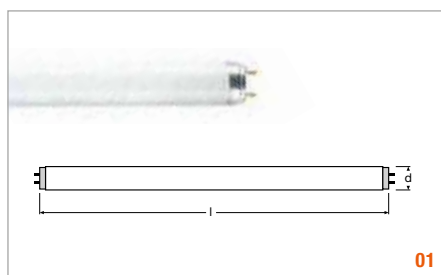


LEDVANCE
garantia
8 anos · lâmp.
8 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo ø (mm)	L (mm)		No.	Preço* €/unid.
L 18 W/830 XXT	4008321923646	18	1.350	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	590	25	01	14,30
L 18 W/840 XXT	4008321923660	18	1.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	590	25	01	14,30
L 18 W/865 XXT	4008321923684	18	1.250	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	590	25	01	14,30
L 36 W/830 XXT	4008321923707	36	3.300	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.200	25	01	16,50
L 36 W/840 XXT	4008321923721	36	3.300	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.200	25	01	16,50
L 36 W/865 XXT	4008321923745	36	3.250	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.200	25	01	16,50
L 58 W/830 XXT	4008321923769	58	5.200	LUMILUX Branco Quente	80...89	26	1.500	25	01	18,00
L 58 W/840 XXT	4008321923783	58	5.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	26	1.500	25	01	18,00
L 58 W/865 XXT	4008321923806	58	5.000	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	26	1.500	25	01	18,00

LUMILUX® XXT oferecem elevada vida útil e alta fiabilidade.

LUMILUX® DE LUXE T8, tubular, casquilho G13



01

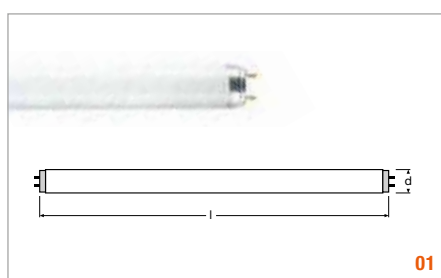
LEDVANCE
garantia
8 anos · lâmp.
8 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	I (lm)		No.	Preço* €/unid.
L 15 W/954	4050300018249	15	750	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	> 90	26	438	25	01	23,60
L 16 W/930	4050300242361	16	950	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	26	720	25	01	23,60
L 18 W/930	4050300011264	18	1.100	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	26	590	25	01	12,80
L 18 W/940	4050300011257	18	1.200	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	26	590	25	01	12,80
L 18 W/954	4050300018256	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	> 90	26	590	25	01	12,80
L 18 W/965	4008321111371	18	1.150	LUMILUX DE LUXE Luz do Dia Fria	> 90	26	590	25	01	12,80
L 30 W/930 ¹⁾	4050300014432	30	1.920	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	26	895	25	01	16,10
L 36 W/930	4050300011318	36	2.700	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	26	1.200	25	01	14,00
L 36 W/940	4050300011301	36	2.900	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	26	1.200	25	01	14,00
L 36 W/954	4050300018263	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	> 90	26	1.200	25	01	14,00
L 36 W/954-1 ¹⁾	4050300024196	36	2.600	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	> 90	26	970	25	01	17,80
L 36 W/965	4008321111395	36	2.850	LUMILUX DE LUXE Luz do Dia Fria	> 90	26	1.200	25	01	14,00
L 58 W/930	4050300011363	58	4.350	LUMILUX DE LUXE Branco Quente	> 90	26	1.500	25	01	15,20
L 58 W/940	4050300011356	58	4.600	LUMILUX DE LUXE Branco Frio	> 90	26	1.500	25	01	15,20
L 58 W/954	4050300018270	58	4.550	LUMILUX DE LUXE Luz Dia	> 90	26	1.500	25	01	15,20

¹⁾ A descontinuar após esgotar stock.

LUMILUX® DE LUXE oferecem um excelente índice de restituição cromática.

COLOR proof T8, tubular, casquilho G13



01

LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	I (lm)		No.	Preço* €/unid.
L 18 W/950	4008321423023	18	900	Luz do Dia	98	26	590	10	01	24,40
L 36 W/950	4008321423047	36	2.150	Luz do Dia	98	26	1.200	10	01	25,60
L 58 W/950	4008321423061	58	3350	Luz do Dia	98	26	1.500	10	01	27,90

LUMILUX® COLOR proof T8 oferecem um excelente índice de restituição cromática, como a luz do dia.

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

BIOLUX® T8, tubular, casquilho G13

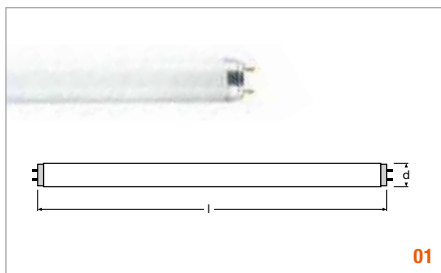


LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo Ø (mm)	L (mm)				Preço €/unid.
L 18 W/965	4050300270807	18	1.000	BIOLUX	> 90	26	590	10	01		13,60
L 30 W/965	4050300302461	30	1.600	BIOLUX	> 90	26	895	10	01		15,80
L 36 W/965	4050300270821	36	2.300	BIOLUX	> 90	26	1.200	10	01		14,80
L 58 W/965	4050300370613	58	3.700	BIOLUX	> 90	26	1.500	10	01		16,20

As lâmpadas T8 BIOLUX® da LEDVANCE com tonalidade branca luz do dia.

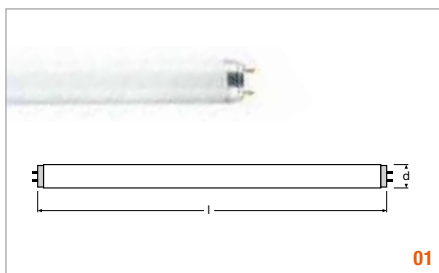
FLUORA® T8, tubular, casquilho G13



Designação	Código EAN	W	lm			Tubo Ø (mm)	L (mm)				Preço €/unid.
L 15 W/77	4050300003214	15	400	FLUORA		26	438	10	01		11,00
L 18 W/77	4050300004235	18	550	FLUORA		26	590	10	01		11,60
L 30 W/77	4050300003238	30	1.000	FLUORA		26	895	10	01		11,80
L 36 W/77	4050300003184	36	1.400	FLUORA		26	1.200	10	01		12,20
L 58 W/77	4050300004259	58	2.250	FLUORA		26	1.500	10	01		14,80

A luz das lâmpadas fluorescentes FLUORA® emitem uma radiação acentuada nas zonas azul e vermelha do espectro que favorecem os processos foto-biológicos, especialmente favorável para o crescimento e floração das plantas.

T8 colorida, tubular, casquilho G13

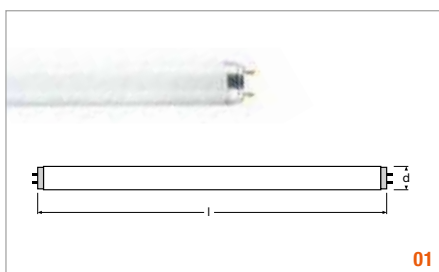


LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Tubo d (mm)	L (mm)		No.	Preço €/unid.
L 18 W/60	4050300024219	18	900	Vermelho	26	590	10	01	14,80
L 18 W/66	4050300024226	18	1.800	Verde	26	590	10	01	14,80
L 18 W/67	4050300024233	18	400	Azul	26	590	10	01	14,80
L 30 W/67	4050300366920	30	600	Azul	26	895	10	01	15,10
L 36 W/60	4050300024240	36	2.400	Vermelho	26	1.200	25	01	15,90
L 36 W/66	4050300024257	36	4.400	Verde	26	1.200	10	01	15,90
L 36 W/67	4050300024264	36	900	Azul	26	1.200	25	01	15,90
L 58 W/60	4050300024271	58	3.800	Vermelho	26	1.500	10	01	17,10
L 58 W/66	4050300024288	58	6.700	Verde	26	1.500	10	01	17,10
L 58 W/67	4050300024295	58	1.600	Azul	26	1.500	10	01	17,10

As lâmpadas T8 coloridas de cores permitem uma iluminação decorativa e criativa.

NATURA® T8, tubular, casquilho G13

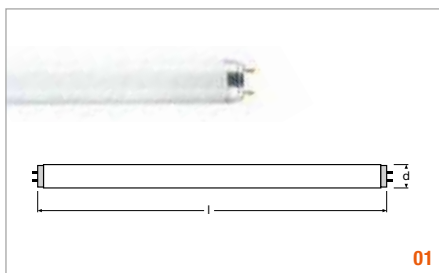


Designação	Código EAN	W	lm		Tubo d (mm)	L (mm)		No.	Preço €/unid.
NATURA® T8, tubular, casquilho G13									
L 15 W/76	4050300018287	15	500	NATURA	26	438	10	01	14,30
L 18 W/76	4050300010519	18	750	NATURA	26	590	10	01	14,60
L 30 W/76	4050300010540	30	1.300	NATURA	26	895	10	01	15,90
L 36 W/76	4050300010526	36	1.800	NATURA	26	1.200	10	01	15,60
L 36 W/76-1	4050300010557	36	1.600	NATURA	26	970	10	01	17,70
L 58 W/76	4050300010533	58	2.850	NATURA	26	1.500	10	01	17,00

Iluminação de qualidade em talhos, padarias e muitas outras aplicações.

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

LUMILUX® SPLIT control T8, tubular, casquilho G13

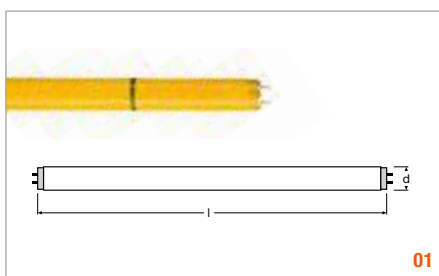


LEDVANCE
garantia
3 anos · lâmp.
5 anos · ECG

Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo Ø (mm)	L (mm)	Q (mm)	01	Preço €/unid.
L 18 W/840 SPS	4008321232885	18	1.300	Branco Frio	80...89	26	590	12	01	26,40
L 36 W/840 SPS	4008321232823	36	3.250	Branco Frio	80...89	26	1.200	12	01	28,50
L 58 W/840 SPS	4008321232922	58	5.100	Branco Frio	80...89	26	1.500	12	01	29,50

Lâmpada com manga para segurança extra, evita a propagação de estilhaços em caso de rotura accidental de uma lâmpada.

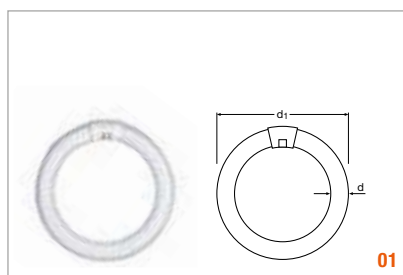
LUMILUX® CHIP control® T8, tubular, casquilho G13



Designação	Código EAN	W	lm		Tubo Ø (mm)	L (mm)	Q (mm)	01	Preço €/unid.
L 18 W/62	4008321232700	18	970	Amarelo	26	590	12	01	44,20
L 36 W/62	4008321232724	36	2.300	Amarelo	26	1.200	12	01	50,00
L 58 W/62	4008321232748	58	3.830	Amarelo	26	1.500	12	01	70,60

A lâmpada LUMILUX® CHIP control® T8 é ideal para fábricas de microchips.

LUMILUX® T9 C circular, casquilho G10Q



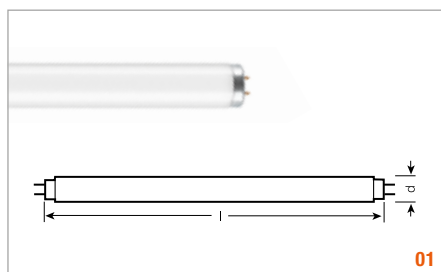
Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	L (mm)		No.	Preço* €/unidade
------------	------------	---	----	--	----	----------------	-----------	--	-----	---------------------

Versão LUMILUX®

L 22 W/827 C	4008321581068	22	1.350	LUMILUX INTERNA	80...89	29	216	12	01	14,30
L 22 W/840 C	4008321581082	22	1.350	LUMILUX Branco Frio	80...89	29	216	12	01	14,30
L 22 W/865 C	4008321581105	22	1.300	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	29	216	12	01	14,30
L 32 W/827 C	4008321581129	32	2.250	LUMILUX INTERNA	80...89	29	305	12	01	21,80
L 32 W/840 C	4008321581143	32	2.250	LUMILUX Branco Frio	80...89	29	305	12	01	21,80
L 32 W/865 C	4008321581167	32	2.150	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	29	305	12	01	21,80
L 40 W/840 C	4050300014845	40	3.200	LUMILUX Branco Frio	80...89	29	406	12	01	29,90
L 40 W/865 C	4008321960139	40	2.950	LUMILUX Luz do Dia Fria	80...89	29	406	12	01	29,90

A lâmpada LUMILUX® T9 circular, em conjunto com os balastros QUICKTRONIC® adequados constitui uma solução inovadora para luminárias circulares e retangulares.

Tipo SA T12, tubular, casquilho G13



Designação	Código EAN	W	lm		Ra	Tubo d (mm)	L (mm)		No.	Preço* €/unidade
------------	------------	---	----	--	----	----------------	-----------	--	-----	---------------------

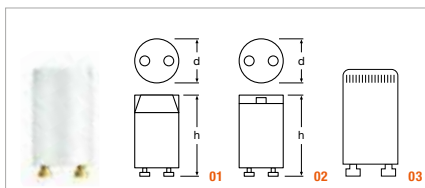
Versión SA

L 20 W/640 SA	4050300018195	20	1.200	Branco Frio	60...69	38	590	25	01	14,30
L 40 W/640 SA	4050300018331	40	2.800	Branco Frio	60...69	38	1.200	25	01	16,50
L 65 W/640 SA	4050300018201	65	4.800	Branco Frio	60...69	38	1.500	25	01	21,20

Versão SA T12 para arranque rápido a baixas temperaturas.

7. LÂMPADAS FLUORESCENTES

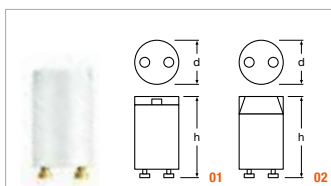
Arranadores para ligação individual a 230 V



Designação	Código EAN				
ST 111 TRY25 ¹	4050300854045	40	400	01	1,00
ST 111 GRP ¹	4050300270166	40	1200	01	1,00
ST 111 LL HT	4050300854021	40	400	03	1,80
ST 171 TRY25	4050300854106	40	200	02	4,90
ST 171 GRP	4050300422855	40	1.200	02	4,50
ST 173 TRY25	4050300854120	40	200	02	4,90

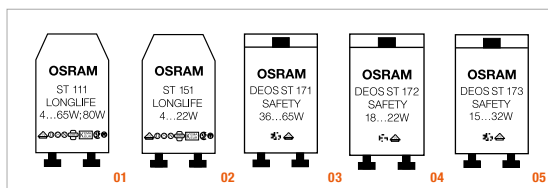
¹ Não indicado para L 70 W

Arranadores para ligação em série a 230 V



Designação	Código EAN			
ST 172 TRY25	4050300854069	200	01	6,60
ST 151 TRY25	4050300854083	400	02	1,20
ST 151 GRP	4050300012803	1.200	02	1,10

Arranadores ST



Designação	Código EAN	Para lâmpadas fluorescentes.....Para DULUX® L											Para DULUX® L		
		4	10	15	18	22	30	38	36	58	18	36			
		6	13	16 ⁵	20	W	32	W	40	65	24	W			
		8	W	W	W		W		W	80	W				
		W								W					

Ligação individual a 230 V~

ST 111 TRY25 ⁴	4050300854045	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	24/400
ST 111 GRP ⁴	4050300270166	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	1.200
ST 111 LL HT	4050300854021	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,3	01	25/400
ST 171 TRY25	4050300854106							X	X	X ¹		X	40,3	03	25/200
ST 171 GRP	4050300422855							X	X	X ¹		X	40,3	03	1.200
ST 173 TRY25	4050300854120			X	X	X	X					X	40,3	05	25/200

Ligação em série a 230 V~

ST 172 TRY25	4050300854069	X ²		X ²	X ²	X ²					X ^{2,3}		40,3	02	25/400
ST 151 TRY25	4050300854083	X ²		X ²	X ²	X ²					X ^{2,3}		40,3	02	1.200
ST 151 GRP	4050300012803				X ²	X ²					X ^{2,3}		40,3	04	25/200



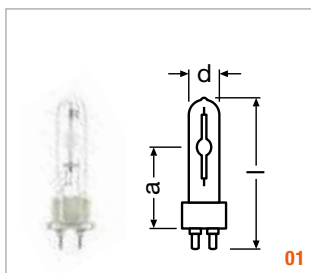
Lâmpadas de Descarga

POWERBALL® HCL®-T e HCL®-T Excellence para luminárias fechadas	141
POWERBALL® HCL®-T Shoplight e HCL®-TC Excellence para luminárias fechadas	141
POWERBALL® HCL®-TC e HCL®-TC Excellence para luminárias fechadas	142
POWERBALL® HCL®-TS e HCL®-TS Excellence para luminárias fechadas	142
POWERBALL® HCL®-TF para luminárias fechadas	143
POWERBALL® HCL®-PAR30 para luminárias abertas e fechadas	143
POWERBALL® HCL®-E/P para luminárias abertas e fechadas	144
POWERBALL® HCL®-ET SUPER 4Y para luminárias fechadas (4 anos)	144
POWERBALL® HCL®-TT para luminárias fechadas	144
POWERBALL® HCL®-TT SUPER 4Y para luminárias fechadas (4 anos)	145
POWERSTAR® HQI®-R para luminárias fechadas	145
POWERSTAR® HQI®-T com casquilho G12 para luminárias fechadas	146
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminárias fechadas	146
POWERSTAR® HQI®-TS para luminárias fechadas	147
POWERSTAR® HQI®-TS sem ampola exterior , para luminárias fechadas	147
POWERSTAR® HQI®-TS sem ampola exterior , de arco largo, para luminárias fechadas	148
POWERSTAR® HQI®-T para luminárias fechadas, ≥1000 W	148
POWERSTAR® HQI®-T para luminárias fechadas	149

POWERSTAR® HQI®-E, fosca, para luminárias abertas e fechadas	150
POWERSTAR® HQI®-E, clara e fosca, para luminárias fechadas	150
VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 anos, longa duração)	151
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 anos)	152
VIALOX® NAV®-E (Standard)	152
VIALOX® NAV®-E, com ignitor incorporado	153
VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 anos, longa duração)	153
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 anos)	154
VIALOX® NAV®-T (Standard)	154
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 anos)	155
VIALOX® NAV®-TS (Standard)	155
PLANTASTAR®	155

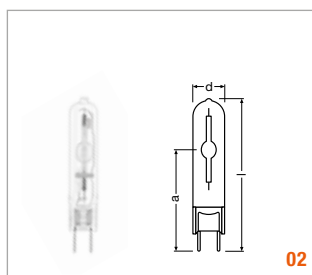
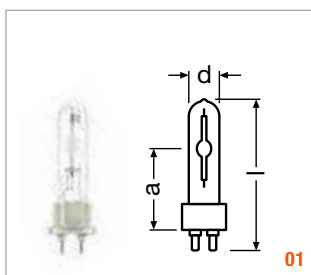
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral

POWERBALL® HCI®-T Excellence e HCI®-T para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm	t[h]		Ø d [mm]	I [lm]					Preço* €/unid.
HCI - T 35W/930 PB Excellence G12	4052899238640	35	4.200	20.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 35W/942 PB Excellence G12	4052899265172	35	4.000	16.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 50W/930 PB Excellence	4052899238763	50	5.500	20.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 70W/930 PB Excellence G12	4052899238725	70	8500	20.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 70W/942 PB Excellence G12	4052899265080	70	7.800	20.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 35W/930 PB G12	4008321681850	35	3.700	15.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 35W/830 PB G12	4008321681898	35	3.400	15.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 70W/942 PB G12	4008321678430	70	7.400	15.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 70W/942 PB G12	4008321678522	70	6.800	15.000	G12	20	100	12	01			36,90
HCI - T 100W/830 PB G12	4008321682963	100	11.300	15.000	G12	20	105	12	01			37,90
HCI - T 100W/942 PB G12	4008321682987	100	10.500	15.000	G12	20	105	12	01			38,90
HCI - T 150W/930 PB G12	4052899372375	150	17.500	20.000	G12	20	105	12	01			38,90
HCI - T 150W/942 PB G12	4052899372399	150	16.200	20.000	G12	20	105	12	01			38,90

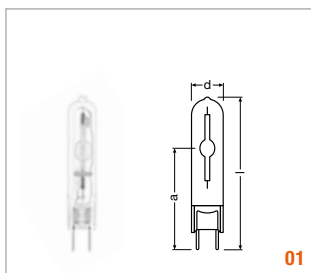
POWERBALL® HCI®-T Shoplight e HCI - TC Shoplight



Designação	Código EAN	W	lm	t[h]		Ø d [mm]	I [lm]	LCL [mm]				Preço* €/unid.
HCI-T 35/930 WDL PB Shoplight	4008321681874	35	3.100	15.000	G12	19	100	56	12	01		38,90
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight	4008321678508	70	6.800	15.000	G12	19	100	56	12	01		38,90
HCI-TC 35/930 WDL PB Shoplight	4008321682017	35	3.100	15.000	G8.5	15	81	52	12	02		38,90
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight	4008321681812	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	52	12	02		38,90

8. LÂMPADAS DE DESCARGA

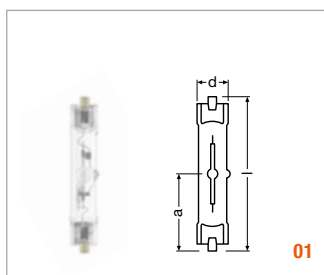
POWERBALL® HCI®-TC Excellence para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm	t ₉₀		Ø d (mm)	l (mm)		No.	Preço* €/unid.
HCI - TC 35W/930 PB Excellence G8.5	4052899238664	35	4.200	20.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 35W/942 PB Excellence G8.5 ²	4052899265196	35	4.000	16.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 50W/930 PB Excellence G8.5 ²	4052899238787	50	5.400	20.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 70W/930 PB Excellence G8.5	4052899238749	70	8.300	20.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 70W/942 PB Excellence G8.5 ²	4052899265103	70	7.700	20.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 20W/830 PB G8.5	4008321683007	20	1700	15.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 35W/830 PB G8.5	4008321681997	35	3.700	15.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 35W/942 PB G8.5	4008321682031	35	3.500	15.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 70W/830 PB G8.5	4008231681799	70	7.200	15.000	G8.5	15	81	12	01	36,90
HCI - TC 70W/942 PB G8.5	4008321681836	70	6.800	15.000	G8.5	15	81	12	01	36,90

² Apenas alimentação electrónica

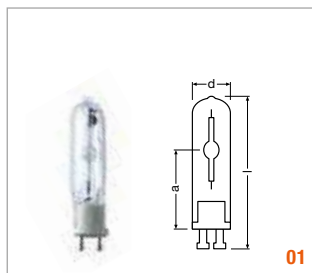
POWERBALL® HCI®-TS Excellence e HCI®-TS para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm	t ₉₀		Ø d (mm)	l (mm)		No.	Preço* €/unid.
HCI - TS 70W/930 PB EXCELLENCE RX7s	4052899262737	70	8.400	20.000	RX7s	20	120	12	01	38,90
HCI - TS 70W/942 PB Excellence RX7s	4052899951174	70	7.600	20.000	RX7s	20	120	12	01	38,90

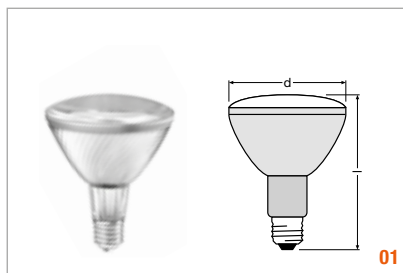
Designação	Código EAN	W	lm	t ₉₀		Ø d (mm)	l (mm)		No.	Preço* €/unid.
HCI-TS 70W/830 WDL PB RX7s	4008321688309	70	7.000	15.000	RX7s	20	120	12	01	41,00
HCI-TS 70W/942 NDL PB RX7s	4008321688361	70	6.750	15.000	RX7s	20	120	12	01	41,00
HCI-TS 150W/830 WDL PB RX7s-24	4008321879857	150	15.000	15.000	RX7s-24	23	138	12	01	43,00
HCI-TS 150W/942 NDL PB RX7s-24	4008321679871	150	14.800	15.000	RX7s-24	23	138	12	01	43,00

POWERBALL® HCl®-TF para luminárias fechadas



Designação	Código EAN									Preço €/unid.
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	20	1.700	GU6.5	13	57	30	12	01	49,00
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	35	3.400	GU6.5	13	57	30	12	01	49,00

POWERBALL® HCl® - PAR 30 para luminárias abertas e fechadas



Designação	Código EAN									
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45.000	10	E27	97	125	6	01	64,50
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8.000	30	E27	97	125	6	01	64,50
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4052899950900	70	60.000	10	E27	97	125	6	01	64,50
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4052899950924	70	12.000	30	E27	97	125	6	01	64,50

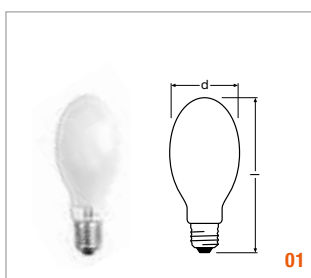
8. LÂMPADAS DE DESCARGA

POWERBALL® HCI®-E/P para luminárias abertas e fechadas



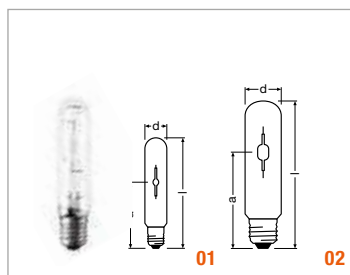
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)			Preço* €/unidade
HCI-E/P 35W/830 CO WDL REVESTIDA E27	4052899439603	35	3.500	E27	54	138	12	01	74,80
HCI-E/P 50W/830 CO WDL REVESTIDA E27	4052899439580	50	4.000	E27	54	138	12	01	74,80
HCI-E/P 70W/830 CO WDL REVESTIDA E27	4052899439627	70	7.200	E27	54	138	12	01	74,80
HCI-E/P 100W/830 CO WDL REVESTIDA E27	4058075807709	100	10.000	E27	54	138	12	01	74,80
HCI-E/P 150W/830 CO WDL REVESTIDA E27	4052899439641	150	15.000	E27	54	138	12	01	74,80

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y para luminárias fechadas (4 anos)



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)			Preço* €/unidade
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	35	—	E27	71	156	24	01	60,40
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	50	6.100	E27	71	156	24	01	60,40
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	70	7.900	E27	71	156	24	01	60,40

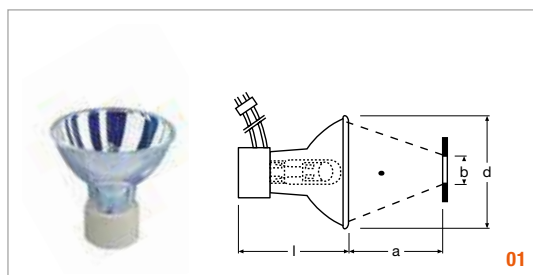
POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y e HCI®-TT para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d [mm]	l [mm]	LCL [mm]		No	Preço* €/unidade
HCI-TT 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899378377	35	4.200	E27	32	155	102	12	01	69,60
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899378353	50	6.100	E27	32	155	102	12	01	69,60
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899378339	70	8.000	E27	32	155	102	12	01	69,60
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	100	12.000	E40	47	210	132	12	02	72,20
HCI-TT 150W/830 SUPER 4Y E40	4052899925014	150	17.300	E40	47	210	132	12	02	77,40
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	250	32.000	E40	47	226	158	12	02	100,60
HCI-TT 70/942 NDL PB ¹	4052899378315	70	6.850	E27	32	155	102	12	01	69,60
HCI-TT 150/942 NDL PB ¹	4008321689016	150	15.600	E40	47	210	132	12	02	77,40

¹ A sair de gama. Substitutas HCI - TT SUPER 4Y

POWERSTAR® HQI®-R para luminárias fechadas

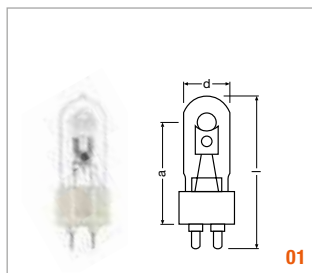


Designação	Código EAN	W	lm ¹		Ø d [mm]	l [mm]		No	Preço* €/unidade
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	150	5.200 1.850 ¹	75	95	93	12	01	257,20

¹ A 25 mm/10 mm

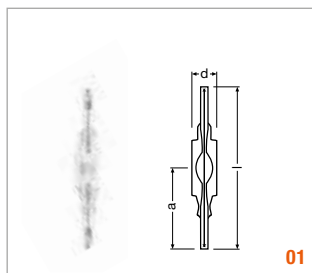
8. LÂMPADAS DE DESCARGA

POWERSTAR® HQI®-T com casquilho G12 para luminárias fechadas



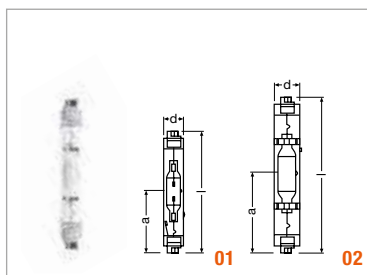
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (lm)	LCL (mm)		No.	Preço* E/unid.
HQI-T 70/WDL	4008321974341	70	5.300	G12	25	84	56	12	01	61,20
HQI-T 70/NDL	4008321974327	70	5.800	G12	25	84	56	12	01	61,20
HQI-T 150/WDL	4008321974389	150	13.000	G12	25	84	56	12	01	61,20
HQI-T 150/NDL	4008321974365	150	13.000	G12	25	84	56	12	01	61,20

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (lm)	LCL (mm)		No.	Preço* E/unid.
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321678300	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	01	40,40
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321678324	70	6.500	RX7s	19	117	57	12	01	40,40
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321678348	70	6.200	RX7s	19	117	57	12	01	40,40
HQI-TS 70/CD EXCELLENCE	4008321624758	70	5.500	RX7s	19	117	57	12	01	40,40
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321678362	150	12.000	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,40
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321678386	150	12.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,40
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321678409	150	13.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,40
HQI-TS 150/CD EXCELLENCE	4008321624789	150	11.500	RX7s-24	23	135	66	12	01	40,40

POWERSTAR® HQI®-TS para luminárias fechadas

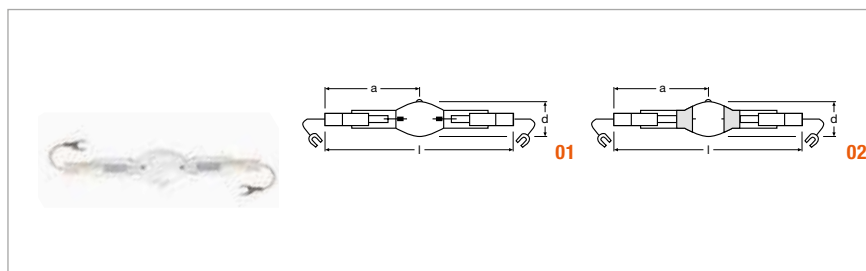


Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
HQI-TS 250/WDL	4008321689177	250	22.000	Fc2	25	162	82	12	01	51,10
HQI-TS 250/NDL	4008321766878	250	20.000	Fc2	25	162	82	12	01	51,10
HQI-TS 250/D	4008321689139	250	21.500	Fc2	25	162	82	12	01	51,10
HQI-TS 400/NDL ¹	4008321689214	400	36.000	Fc2	33	206	103	12	02	100,00
HQI-TS 400/D ²	4008321689191	400	37.000	Fc2	33	206	103	12	02	100,00

¹ Funcionamento somente com equipamento de sódio.

² Funcionamento com equipamento de sódio.

POWERSTAR® HQI®-TS sem ampola exterior, para luminárias fechadas

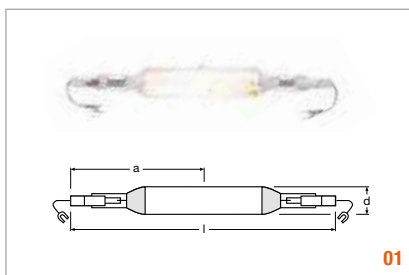


Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	02	427,50
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	1.000	90.000	K12s-36	36	187	93	10	02	427,50
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	2.000	225.000	K12s-36	36	187	93	10	02	406,00
HQI-TS 2000/D/S	4050300271682	2.000	210.000	K12s-36	36	187	93	10	01	406,00
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹	4008321338310	2.000	230.000	K12s-36	36	187	93	10	01	508,10

¹ Funciona somente com reatância de 12,2 A

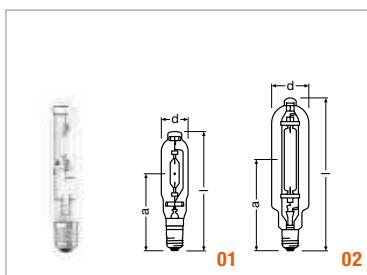
8. LÂMPADAS DE DESCARGA

POWERSTAR® HQI®-TS de arco longo, sem ampola exterior, para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm								Preço* €/unid.
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230.000	K12s-36	32	274	137	10	01		376,40

POWERSTAR® HQI®-T para luminárias fechadas, ≥1000 W

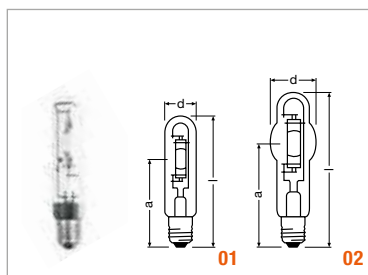


Designação	Código EAN	W	lm							Preço* €/unid.
HQI-T 1000/N	4008321528285	1.000	110.000	E40	76	345	220	6	01	259,20
HQI-T 1000/D	4008321527035	1.000	85.000	E40	76	345	220	6	01	234,50
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	02	275,60
HQI-T 2000/N/SN SUPER ¹	4008321979087	2.000	240.000	E40	100	430	265	4	02	300,30
HQI-T 2000/N/230V	4008321979100	2.000	191.000	E40	100	430	265	4	02	300,30
HQI-T 2000/D	4008321526809	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	02	300,30
HQI-T 2000/N/I ²	4008321665379	2.000	205.000	E40	100	430	265	4	02	275,60
HQI-T 2000/D/I ²	4008321527011	2.000	180.000	E40	100	430	265	4	02	300,30

¹ As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão entre 0,9 e 1,3 kVs. Não devem funcionar com ignitores que originam picos entre 4...5 kV

² Com ignitor incorporado.

POWERSTAR® HQI®-T para luminárias fechadas



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	L (mm)	LCL (mm)			Preço* €/unid.
HQI-T 250/D/PRO ¹ 955	4008321677846	250	20.000	E40	46	226	150	12	01	50,60
HQI-T 250W/N PLUS Clara 742	4052899196919	250	22.500	E40	46	248	150	12	01	73,40
HQI-T 400/N/SI ³	4050300376431	400	31.000	E40	18	248	150	12	01	50,60
HQI-T 400W/N Clara E40 642	4058075039766	400	40.000	E40	46	273	175	12	01	80,70
HQI-BT 400/D/PRO ¹	4008321677860	400	35.000	E40	62	285	175	12	02	56,70
HQI-BT 400W/N PLUS Clara E40 642	4008321792341	400	42.000	E40	62	273	175	12	02	80,70

¹ Funciona com equipamento de sódio³ As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão <1 KV. A LEDVANCE não recomenda o funcionamento com ignitores com picos >3,5 KV.

8. LÂMPADAS DE DESCARGA

POWERSTAR® HQI®-E, fosca, para luminárias abertas e fechadas



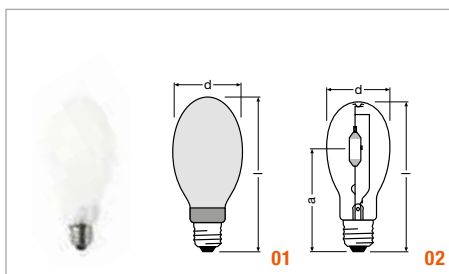
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (mm)	LCL (mm)			Preço* €/unidade
HQI-E 70/WDL fosca ^{1 3}	4050300397801	70	4.700	E27	55	141	89	20	01	66,70
HQI-E 70/NDL fosca ^{2 3}	4050300397849	70	5.100	E27	55	141	89	20	01	66,70
HQI-E 100/WDL fosca ^{1 3}	4050300351551	100	7.900	E27	55	141	89	20	01	66,70

¹ Vida média: 9.000 h.

² Vida média: 6.000 h.

³ Produto a descontinuar.

POWERSTAR® HQI®-E, clara e fosca, para luminárias fechadas

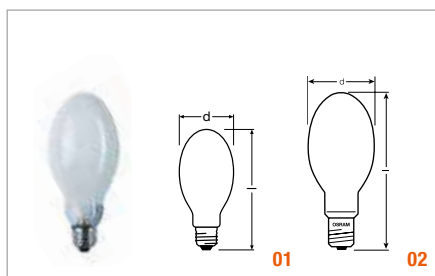


Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (mm)	LCL (mm)			Preço* €/unidade
HQI-E 250/D/PRO fosca ¹	4008321677907	250	19.000	E40	90	226	—	12	01	50,60
HQI-E 400/N clara ¹	4058075039780	400	42.000	E40	120	290	—	12	02	80,70
HQI-E 400/N fosca ¹	4058075039803	400	40.000	E40	120	290	—	12	01	80,70
HQI-E 400/N PLUS fosca ¹	4008321792389	400	42.000	E40	120	290	—	12	01	80,70
HQI-E 400/D/PRO ¹	4008321677884	400	34.000	E40	120	290	—	12	01	56,70
HQI-E 1000/N ²	4008321528261	1.000	100.000	E40	165	380	—	6	01	229,40

¹ Funcionamento com equipamentos de sódio

² Vida média 9.000 h

³ As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão entre <1 KV. A LEDVANCE não recomenda o funcionamento com ignitores com picos >3,5 KV

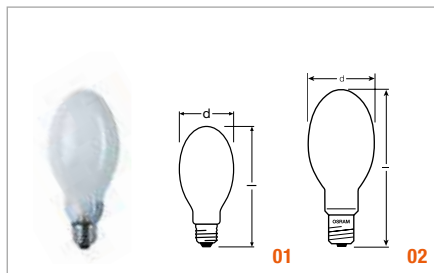
VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 anos, longa duração)

Novo

Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	h (mm)			Preço* €/unid.
NAV-E 50W SUPER XT E27	4058075803657	50	4200	E27	71	156	24	01	28,40
NAV-E 70W SUPER XT E27	4058075803589	70	6600	E27	71	156	24	01	28,40
NAV-E 100W SUPER XT E40	4058075803596	100	10400	E40	76	183	12	02	35,70
NAV-E 150W SUPER XT E40	4058075803602	150	17600	E40	76	214	12	02	42,00
NAV-E 250W SUPER XT E40	4058075803664	250	31600	E40	91	226	12	02	50,00
NAV-E 400W SUPER XT E40	4058075803671	400	56500	E40	122	290	12	02	57,90

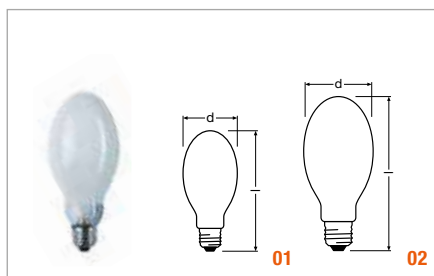
8. LÂMPADAS DE DESCARGA

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 anos)



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)		No.	Preço* €/unidade
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	50	4.000	E27	71	156	24	01	25,80
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	70	6.300	E27	71	156	24	01	25,80
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10.400	E40	76	183	12	02	31,10
NAV-E 150 SUPER 4Y	4052899418226	150	17.000	E40	91	226	12	02	32,70
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31.600	E40	91	226	12	02	39,50
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	56.500	E40	122	290	12	02	43,70

VIALOX® NAV®-E (Standard)



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)		No.	Preço* €/unidade
NAV-E 50/E ¹	4050300015750	50	3.600	E27	71	156	24	01	19,50
NAV-E 70/E ¹	4050300015767	70	5.900	E27	71	156	24	01	19,50
NAV-E 1000 ²	4050300015644	1.000	128.000	E40	165	370	6	02	159,90

¹ De acordo com a Diretiva 2009/125/EC (ErP)

² Vida média 20.000 h

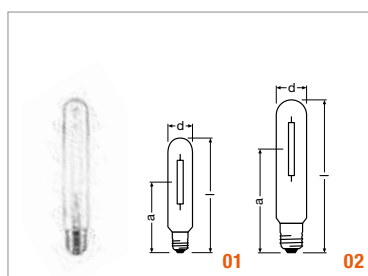
VIALOX® NAV®-E, com ignitor incorporado



Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)		Preço* €/unid.
NAV-E 50/l ¹	4050300015583	50	3.700	E27	71	156	24 01	22,10
NAV-E 70/l ¹	4050300015590	70	5.900	E27	71	156	24 01	22,10

¹ Funciona somente com equipamentos de sódio
Vida média 20.000 h

VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 anos, longa duração)

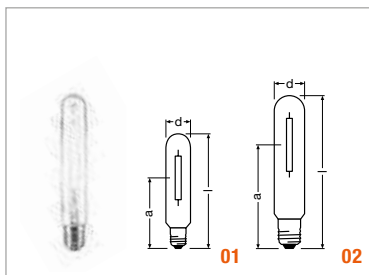


Novo

Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	l (mm)		Preço* €/unid.
NAV-T 50W SUPER XT E27	4058075803640	50	4200	E27	36	156	12 01	28,40
NAV-T 70W SUPER XT E27	4058075803558	70	6600	E27	36	156	12 01	28,40
NAV-T 100W SUPER XT E40	4058075803565	100	10700	E40	47	210	12 02	36,10
NAV-T 150W SUPER XT E40	4058075803572	150	18000	E40	47	210	12 02	41,30
NAV-T 250W SUPER XT E40	4058075803619	250	33200	E40	47	257	12 02	49,00
NAV-T 400W SUPER XT E40	4058075803626	400	56500	E40	47	285	12 02	59,30
NAV-T 600W SUPER XT E40	4058075803633	600	90000	E40	47	285	12 02	95,40

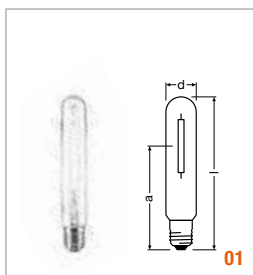
8. LÂMPADAS DE DESCARGA

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 anos)



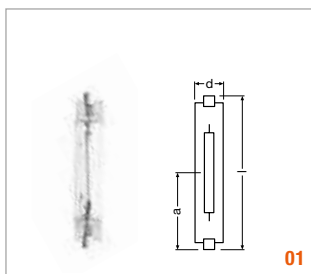
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (lm/W)	LCL (lm/h)			Preço* €/unidade
NAV-T 50 SUPER 4Y	4052899415379	50	4.200	E27	36	156	104	12	01	23,20
NAV-T 70 SUPER 4Y	4052899415416	70	6.600	E27	36	156	104	12	01	23,20
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10.700	E40	47	210	132	12	02	28,40
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17.500	E40	47	210	132	12	02	31,00
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33.000	E40	47	257	158	12	02	38,70
NAV-T 400 SUPER 4Y	4050300281179	400	56.500	E40	47	285	175	12	02	42,80
NAV-T 600 SUPER 4Y	4050300275772	600	90.000	E40	47	285	175	12	02	80,00

VIALOX® NAV®-T (Standard)



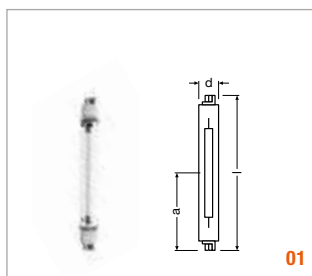
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (lm/W)	LCL (lm/h)			Preço* €/unidade
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130.000	E40	66	360	236	12	01	157,90

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 anos)



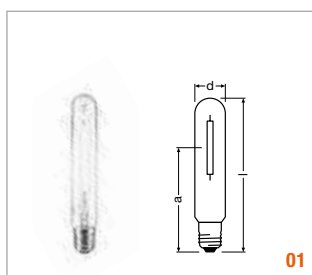
Designação	Código EAN	W	lm		Ø d (mm)	I (lm/W)	LCL (lm/h)			Preço* €/unidade
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6.600	RX7s	20	120	60	12	01	44,10
NAV-TS 150 SUPER 4Y	4050300281667	150	15.000	RX7s-24	23	138	69	12	01	56,10

VIALOX® NAV®-TS (Standard)



Designação	Código EAN	Im		$\varnothing$ d (mm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
NAV-TS 250	4050300015705	25.500	Fc2	23	103	12	01	115,60
NAV-TS 400	4050300015712	48.000	Fc2	23	103	12	01	115,60

PLANTASTAR®



Designação	Código EAN	W	Im		$\varnothing$ d (mm)	I (lm)	LCL (mm)		No.	Preço* €/unid.
PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	250	33.200	E40	47	257	158	12	01	47,70
PLANTASTAR 400	4050300620084	400	56.500	E40	47	285	175	12	01	55,10
PLANTASTAR 600	4050300620107	600	90.000	E40	47	285	175	12	01	94,90
PLANTASTAR 600/400	4008321284303	600	87.000	E40	47	285	175	12	01	99,50

**LEDVANCE**

LEDVANCE.PT

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

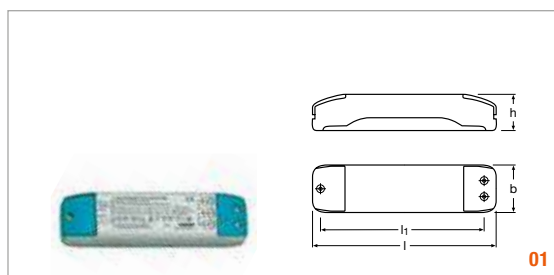
Acessórios Eletrónicos

HALOTRONIC® transformador eletrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL	157
HALOTRONIC® transformador eletrónico -COMPACT- HTM, HTN	157
Transformador eletrónico ET-PARROT®, ET-ZE®	158
Módulos de regulação para o controlo de HALOTRONIC® e ET-PARROT®	158
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DALI DIM para DULUX L	159
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E	160
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10 V) para DULUX L	160
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10 V) para CFL DULUX D/E, T/E	161
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas DULUX L	163
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX L y DULUX F	165
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E	166
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM	167
Combinações de Lâmpadas Fluorescentes com Acessórios Eletrónicos	168
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DALI DIM para lâmpadas T5	172
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DALI DIM para lâmpadas T8	173
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10 V) para lâmpadas T5	174
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl DIM (1-10 V) para lâmpadas T8	175
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTl para lâmpadas T5	176

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lâmpadas T5	177
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lâmpadas T5	178
QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lâmpadas T5 e T8	179
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas T5 e T8	180
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lâmpadas T8	181
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5	182
Acessórios ECG – invólucro com proteção IP67 para balastros	182
Acessórios ECG – carcaça serra-cabos para balastros	182
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior	183
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	183
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	183
POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	184
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	185

OSRAM

HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL

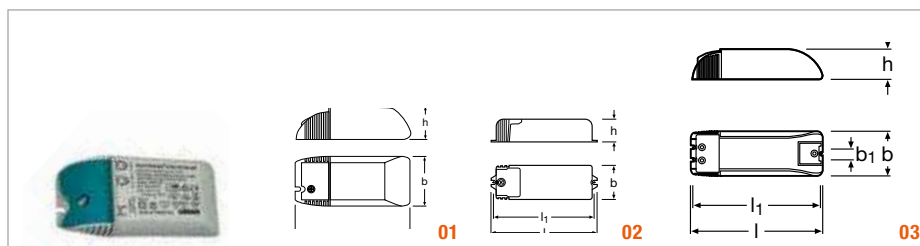


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	V_{OUT}	W	kHz ECE	Preço* €/unidade
HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	0,95	-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	40	87,70
HTL 105/230-240	4008321927019	>0,95	-20...+50	0,44 ¹	230-240	176-275	35...105	≈40	36,10
HTL 225/230-240	4008321927026	>0,95	-20...+50	0,90 ¹	230-240	176-275	50...225	≈50	72,20

Designação	V_{OUT}								
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

HALOTRONIC® transformador electrónico - COMPACT - HTM, HTN

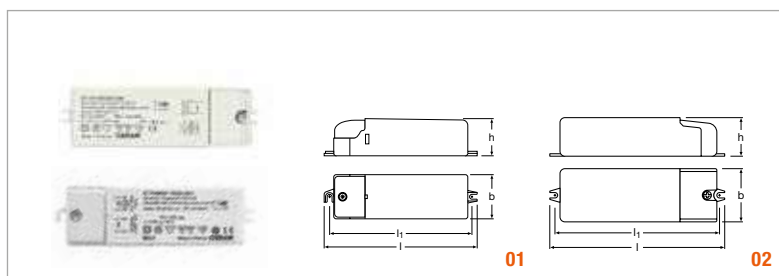


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V_{OUT}	Preço* €/unidade
HTM 70/230-240	4050300442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	20...70	≈52	11,2 (70W)	20,70
HTM 105/230-240	4050300442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	35...105	≈43	11,3 (105W)	25,80
HTM 150/230-240	4050300581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	50...150	≈40	11,4 (150W)	36,10
HTN 75/230-240 I	4008321073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹	230-240	20...75	≈50	11,5 (75W)	27,60

Designação		I_{max}	$\frac{b}{(mm)}$	h (mm)	$\frac{h}{(mm)}$	b_1 (mm)	I_{max}	I_{max}	Preço* €/unidade
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	52	36	146	15	185	10	03
HTN 75/230-240	Regulação na fase descendente	104	33	22	98	—	70	20	02

¹ Eficaz

Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®

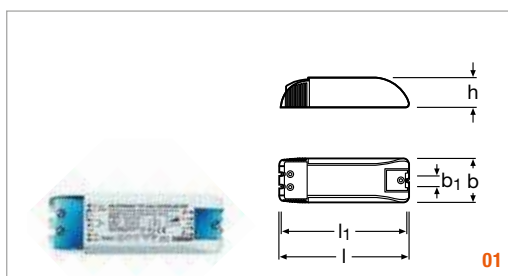


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V_{OUT}	Preço* €/unid.
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	20...70	≈50	11,3 (70W)	11,70
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	35...105	≈40	11,5 (105W)	12,90
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	20...60	≈45	11,5 (20W)	10,80

Designação		I_{max} [mA]	b [mm]	h [mm]	I_{max} [mA]	g		
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulação na fase descendente	128	38	31	119	115	50	01
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulação na fase descendente	128	38	31	119	130	50	01
ET-ZE 60/220-240	Regulação na fase descendente	124	38	28	116	80	20	02

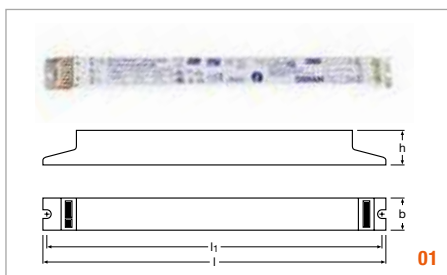
¹ Eficaz

Controladores para HALOTRONIC® e ET-PARROT®



Designação	Código EAN	T_a	V	W	CONTROL	Preço* €/unid.
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	230-240	20-315	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor	319,60

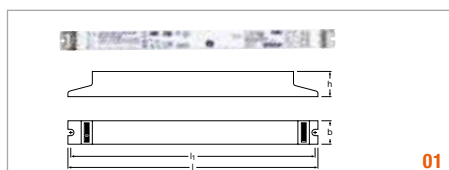
Designação		W	I_{max} [mA]	b [mm]	h [mm]	g		
HTi DALI 315 DIM	Regulação na fase descendente	0...100 %	153	54	36	110	25	01

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para DULUX L e outras

Designação	Código EAN		lm	A		λ	T _a		Preço* €/unid.
QT _i DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		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	61,90
		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	61,90
		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	61,90
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
QT _i DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			72,20
		2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
QT _i DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			72,20
		2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
QT _i DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			72,20
		2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		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	72,20
		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	79,90
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
QT _i DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			77,40
		3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
QT _i DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			77,40
		4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Designação			$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$				
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

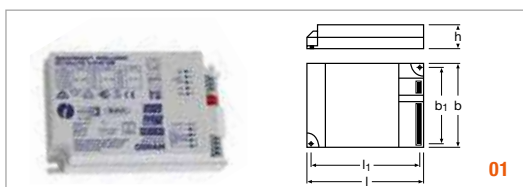
¹ Funcionamento possível a -20° para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para DULUX L e outras

01

Designação	Código EAN								
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	67,10
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Designação								
QT _i DALI 1x18 DIM	51...120	360	30	21	350	305	20	01
QT _i DALI 1x36 DIM	48...120	360	30	21	350	271	20	01
QT _i DALI 1x58 DIM	46...120	360	30	21	350	273	20	01
QT _i DALI 2x18 DIM	51...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x36 DIM	48...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 3x18 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QT _i DALI 4x18 DIM	40...100	360	40	21	350	374	20	01

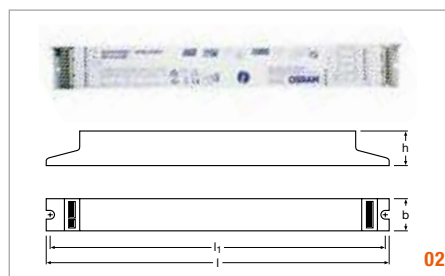
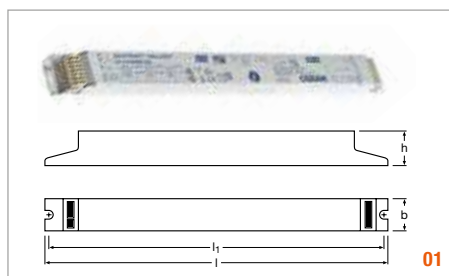
¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIMQUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E

01

Designação	Código EAN								
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	79,90
		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 26	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1.200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²	176...254	79,90
		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 26	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99			

Designação									
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	01
QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	01

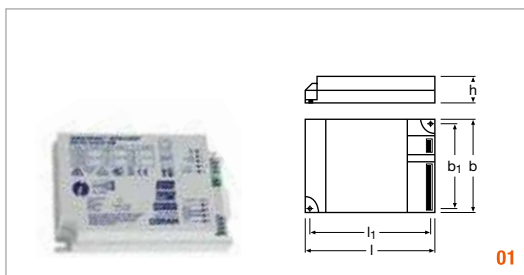
¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para DULUX L e outras

Designação	Código EAN								
QT _i 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		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	64,50
		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			64,50
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			64,50
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 2x14/24 DIM	4050300870946	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
QT _i 2x21/39 DIM	4050300870694	1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			82,50
		1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
QT _i 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			82,50
		2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			92,80
		2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 3x14/24 DIM	4008321069719	2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
QT _i 4x14/24 DIM	4008321069993	2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			104,80
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			104,80
		3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			104,80
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99	+10...+50 ¹	154...276	
		4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			104,80
		4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		104,80

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
QT _i 4x18 DIM	40...100	360	40	21		401	20	02

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E

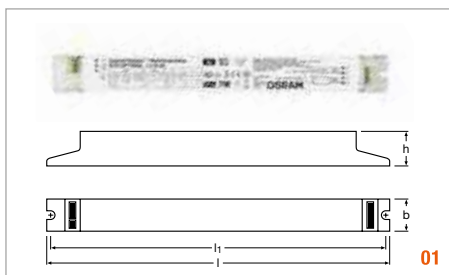
Designação	Código EAN									
			Im	A	W	λ	Ta	V	kHz	Preço* €/unid.
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060860	1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	85,10
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060846	2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	87,70
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99				
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				

Designação	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	b1 [mm]				
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹	123	79	33	129,5	67	234	20		01
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹	123	79	33	129,5	67	250	20		01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG

² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas DULUX® L e outras



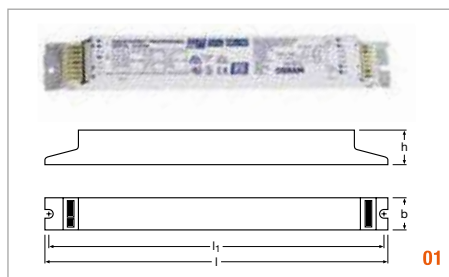
Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	20,70
		L 16 S	1.100	—	—	—			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	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 32 ES	2.500	—	—	—			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		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 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	+20...+60	176...276	20,70
		HO 54	4.450	0,26	55	0,98			
		DL 55	4.450	0,24	54	0,98			
		L 51 ES	4.200	0,23	50	0,96			
		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	23,50
		2 x L 16 ES	1.100	—	—	—			
		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 32 ES	2.500	—	—	—			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		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			

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX® L e outras

Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	23,50
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		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

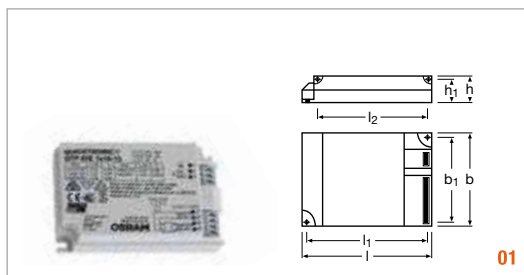
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX L e DULUX F



Designação	Código EAN								
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	1xDL 18	1x1.200	0,085	18	0,95	-20...+50	176...276	34,30
		1xDL 24	1x1.800	0,115	26	0,95			
		1xDF 18	1x1.100	0,085	18	0,95			
		1xDF 24	1x1.700	0,115	26	0,95			
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	2xDL 18	2x1.200	0,16	36	0,98	-20...+50	176...276	36,90
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98			
		2xDF 18	2x1.100	0,16	36	0,98			
		2xDF 24	2x1.700	0,22	49	0,98			
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2.900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	36,90
		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	36,90

Designação								
QTP-DL 1x18-24	45...50	239	30	28	229	185	20	01
QTP-DL 2x18-24	41...46	239	40	28	229	230	20	01
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

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	33,60
		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	41,30
		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	28,40
		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	31,00
		1xD/E, T/E 26 W	1.750	0,13	28	0,95			
		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	33,60
		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			
		1xL 18	1x1.350	0,10	19	0,88 c			
		1xL 36	1x3.350	0,16	35	0,97			
QTP-M 2x26-32 ¹	4008321329158	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276	33,60
		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			

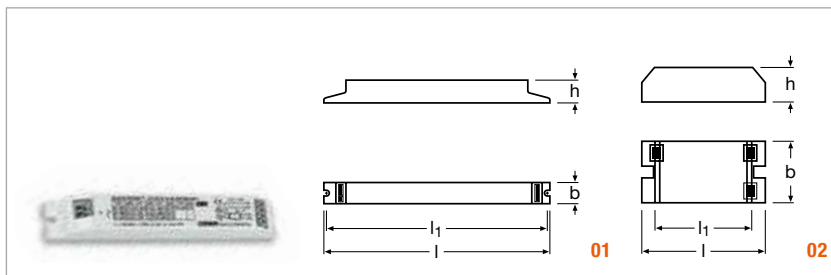
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E e outras

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	41,30
		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

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	17,60
		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	17,60
		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	19,10
		1xDT/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c			
		1xHE 21	1x1.800	0,17	23	0,60 c			
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92	-15...+50	176...254	19,10
		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			

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	19,10
		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	20,70
		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	31,60
		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

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

		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
Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)																	
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																	

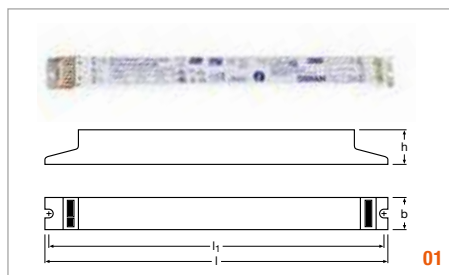


Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos

Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)	Lâmpada	LONGLIFE XT, XXT						
			T5 HO XT 54 W	T5 HO XT 80 W	T8 XT 18 W	T8 XT 36 W	T8 XT 58 W	T8 XXT 18 W	T8 XXT 36 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 1x49 GII	4008321329370								
QTP5 1x54 GII	4008321329394								
QTP5 1x80 GII	4008321329059								
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073								
QTP5 2x49 GII	4008321123831								
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 DALI 1x18 DIM	4050300870403				2)		2)		
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427					2)		2)	
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823						2)		2)
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526				2)		2)		
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885					2)		2)	
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847						2)		2)
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979				2)		2)		
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050				2)		2)		
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				2)		2)		
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390								
QT 1x49/220-240 DIM	4008321640352								
QT 1x54/220-240 DIM	4008321640338								
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314								
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499								
QT 2x35/220-240 DIM	4008321640475								
QT 2x49/220-240 DIM	4008321640451								
QT 2x54/220-240 DIM	4008321640437								
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413								
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								

² Regulável 25...100% a -20°C...+50°C



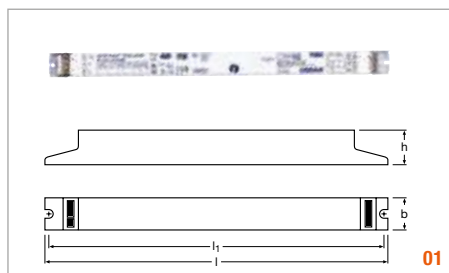
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lâmpadas T5

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	61,90
		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	61,90
		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	61,90
		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	61,90
		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	72,20
		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	72,20
		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	72,20
		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	72,20
		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	79,90
		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	79,90
		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	79,90
		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) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM para Lâmpadas T8

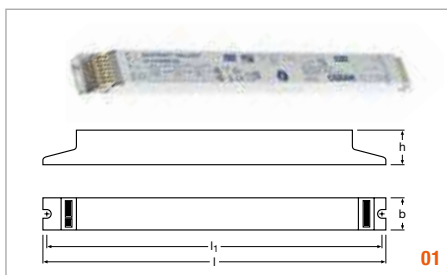


Designação	Código EAN								
QTİ DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1.200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	67,10
		1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	67,10
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QTİ DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QTİ DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		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	72,20
		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	72,20
QTİ DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		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	82,50
		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

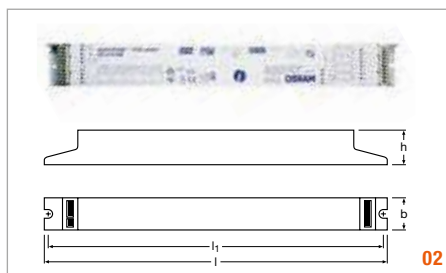
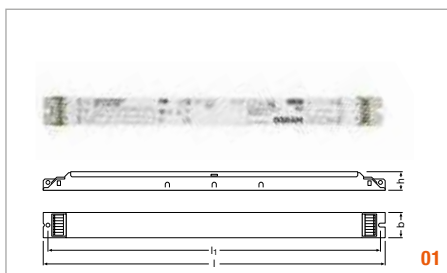
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DIM (1-10 V) para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN								
QTİ 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QTİ 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
QTİ 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	64,50
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
QTİ 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	64,50
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
QTİ 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	82,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
QTİ 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	82,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
QTİ 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	82,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
QTİ 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	82,00
QTİ 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	92,20
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
QTİ 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	104,80
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
QTİ 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	104,80
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Designação								
QTİ 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01
QTİ 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01
QTİ 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01
QTİ 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01
QTİ 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01
QTİ 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTİ 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01
QTİ 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTİ 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTİ 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01
QTİ 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01

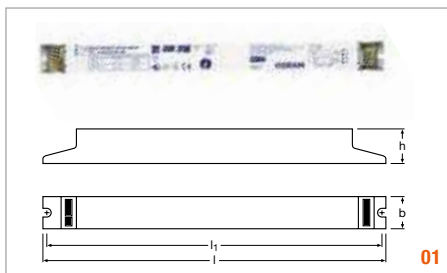
¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTİ (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® QT e QT_i DIM (1-10 V) para Lâmpadas T8

Designação	Código EAN		lm	A	W SYSTEM	λ	T _a		Preço* €/unidade
QT 1x18 DIM	4008321645647	1xL 18	1.350	0,08	18,9	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 1x36 DIM	4008321645623	1xL 36	3.350	0,16	36	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 1x58 DIM	4008321645609	1xL 58	5.000	0,25	55,7	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 2x18 DIM	4008321645852	2xL 18	2x1.350	0,17	37,7	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT 2x36 DIM	4008321645838	2xL 36	2x3.350	0,32	72,4	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT 2x58 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5.000	0,48	110	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹	198...264	101,60

Designação			$\frac{b}{h}$ [mm]	$\frac{h}{l}$ [mm]			
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

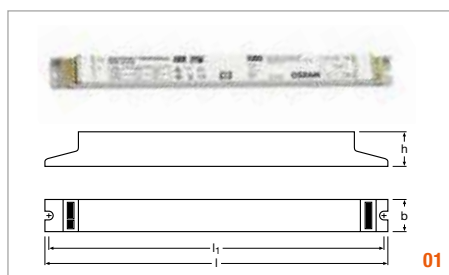
¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

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	43,90
		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	43,90
		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	43,90
		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	46,40
		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	46,40
		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	54,20
		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

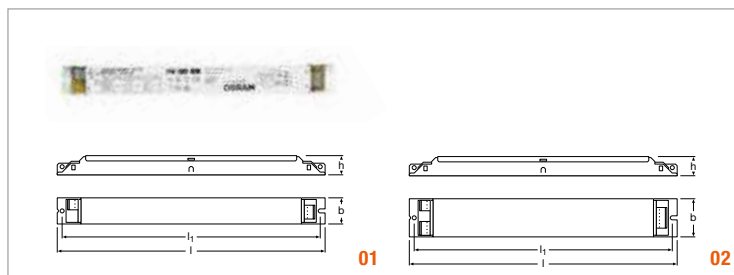
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN		lm	A				Preço* €/unid.
QTP5 1x14-35	4008321329035	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,90 c	176...276	25,80
		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	25,80
QTP5 1x80	4008321329059	1xH0 80	1x6.150	0,38	86	0,98	176...276	25,80
		1xDL 80	1x6.000	0,38	86	0,98		
QTP5 2x14-35	4008321329073	2xHE 14	2x1.200	0,14	30	0,98	176...276	28,40
		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	28,40
QT-FQ 2x80	4050300825564	2xH0 80	2x6.300	0,76	175	0,98	no CC	46,40
		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	33,60
		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

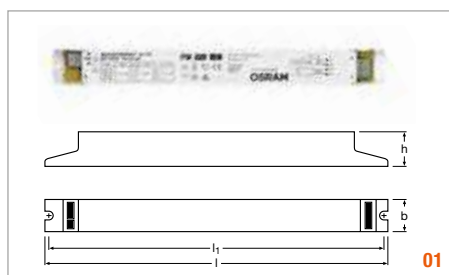
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN								
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	18,10
		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	20,70
		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	23,20
		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	18,10
		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	20,70
		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	

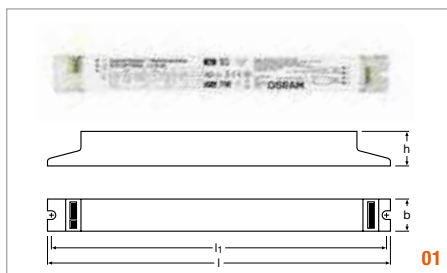
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para Lâmpadas T5 e T8



Designação	Código EAN		Im	A	W	Ta	V	Preço Unitário
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	HO 24 CONSTANT	1.900	—	—	-15...50	198...264	18,10
		HO 24	1.750	0,13	28			
		HO 39 CONSTANT	3.400	—	—			
		HO 39	3.100	0,19	42			
		L 16 ES	1.100	—	—			
		L 18 XT	1.350	—	—			
		L 18 XXT	1.350	—	16			
		L 18	1.350	0,10	16			
		L 30	—	0,15	24			
		L 36 XT	3.200	—	16			
		L 36 XXT	3.200	—	16			
		L 36	3.200	0,16	32			
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	HO 50 ES	4.450	0,25	59	-15...+50	198...264	18,10
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,25	59			
		HO 54 XT	4.450	0,25	59			
		HO 54	4.450	0,25	59			
		L 58 XT	5.000	—	54			
		L 58 XXT	5.000	—	54			
		L 58	5.000	0,24	54			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	HO 24 CONSTANT	1.900	—	—	-15...+50	198...264	20,70
		HO 24	1.750	0,24	53			
		HO 39 CONSTANT	3.400					
		HO 39	3.100	0,36	80			
		L 16 ES	1.100	—	—			
		L 18 XT	1.350	—	—			
		L 18 XXT	1.350	—	32			
		L 18	1.350	0,17	39			
		L 30	—	0,27	63			
		L 36 XT	3.200	—	32			
		L 36 XXT	3.200	—	32			
		L 36	3.200	0,31	32			
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321873842	HO 50 ES	4.450	0,49	116	-15...+50	198...264	20,70
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,49	116			
		HO 54 XT	4.450	0,49	116			
		HO 54	4.450	0,49	116			
		L 58 XT	5.000	—	108			
		L 58 XXT	5.000	0,49	108			
		L 58	5.000	0,49	110			

Designação	kHz ECE	I [mA]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	g	g	g No.
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

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8



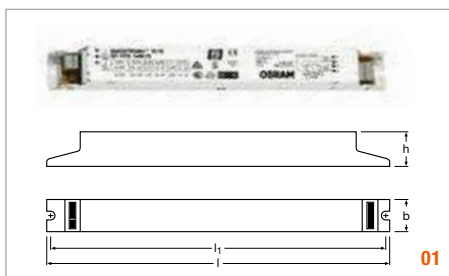
Designação	Código EAN		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V	Preço €/unid.
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	20,70
		L 16 S	1.100	—	—	—			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	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 32 ES	2.500	—	—	—			
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98			
		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 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	+20...+60	176...276	20,70
		HO 54	4.450	0,26	55	0,98			
		DL 55	4.450	0,24	54	0,98			
		L 51 ES	4.200	0,23	50	0,96			
		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	23,20
		2 x L 16 ES	1.100	—	—	—			
		2 x L 18	1.350	0,17	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 32 ES	2.500	—	—	—			
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99			
		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			

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8

Designação	Código EAN		lm	A		λ	Ta		
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	23,20
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98			
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98			
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96			
		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

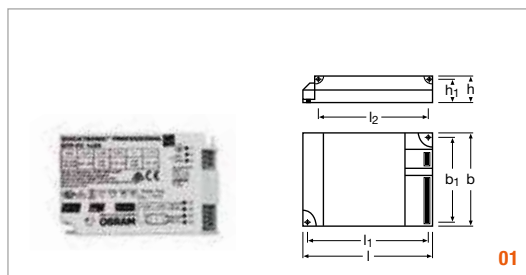
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para Lâmpadas T8



Designação	Código EAN		lm	A		λ	Ta		
QT-FIT8 1x18	4008321294180	1xL 18	1x1.350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264	18,10
QT-FIT8 1x36	4008321294203	1xL 36	1x3.200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264	18,10
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	1xL 58	1x5.000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264	18,10
		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	20,20
QT-FIT8 2x36	4008321294265	2xL 36	2x3.200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264	20,20
QT-FIT8 2x58-70	4008321151932	2xL 58	2x5.000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264	20,60
		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	21,60
		4xL 18	4x1.350	0,33	74	0,99			

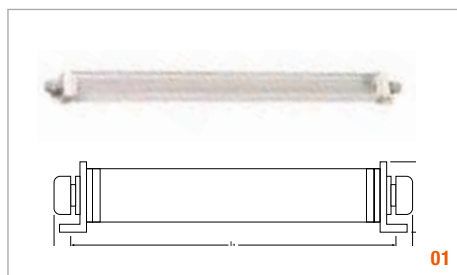
Designação								
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	01
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	01
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	01
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	01
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	01

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para Lâmpadas circulares T5



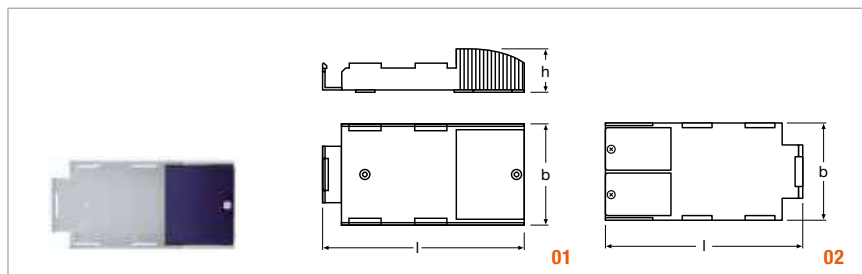
Designação	Código EAN								
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4.200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	42,20
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,98	—	—	
Designação									
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	01

Acessórios ECG – Kit de proteção IP67 para balastros

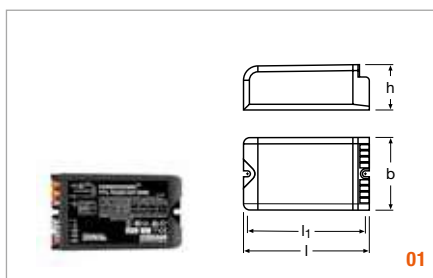


Designação	Código EAN									
OUTKIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38	28	430	120	20	01	40,30

Acessórios – Serra cabos para balastros.

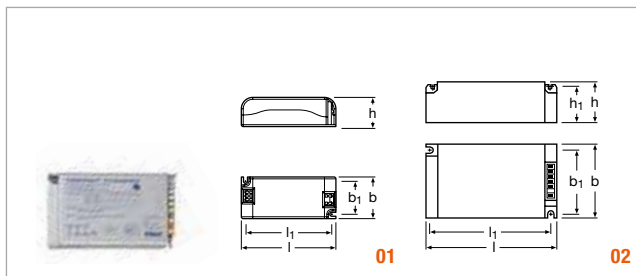


Designação	Código EAN							
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	65	10	01	5,70
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84	37	70	10	02	7,30

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	—	—	112,30
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	123,80
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	123,80
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	142,90
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	142,90
PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	210,60

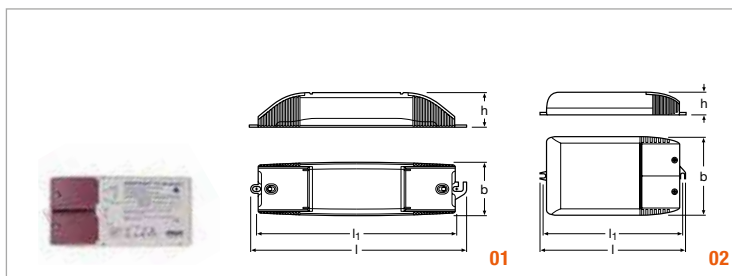
Designação	T _c	kV LIGADO	Imax	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h ₁ (mm)	Imax	Preço* €/unid.
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 150/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 250/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	170	90	60	160	10	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	Imax	Preço* €/unid.
PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5	46,60
PTi 35/220-240 S	4008321073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5	46,60
PTi 50/220-240 S	4008321955852	-25...+65	0,24	50	0,165	80	4,5	1,5	46,60
PTi 70/220-240 S	4008321049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5	46,60
PTi 150/220-240 S	4008321188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5	78,40

Designação	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h ₁ (mm)	b1 (mm)	Imax	Imax	Preço* €/unid.
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 50/220-240 S	110	75	28	99	64	190	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

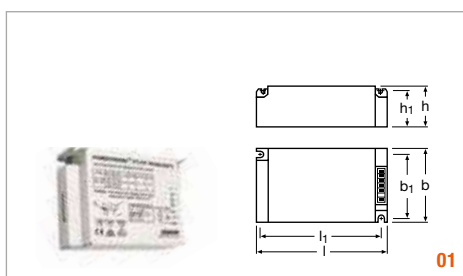
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID – com serra-cabos



Designação	Código EAN	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV LIGADO	Preço €/unid.
PTi 20/220-240 I	4008321404763	-25...+60	0,11	20	0,100	75	3,0	49,50
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5	49,50
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5	49,50
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5	83,30

Designação	1	I	b (mm)	h (mm)	h	9	8	1
PTi 20/220-240 I	1,5	204	50	32	187	160	20	01
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 100/220-240 I	1,5	212	96	33	203	400	20	02
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	02

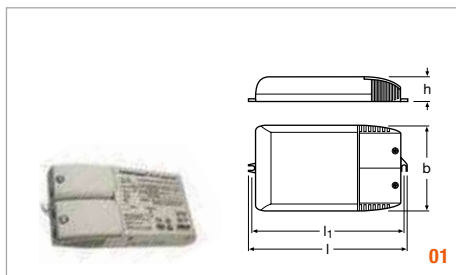
POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID – para instalação em luminárias



Designação	Código EAN	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV LIGADO	Preço €/unid.
PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	38,80
PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	38,80

Designação	1	I	b (mm)	h (mm)	h	b1 (mm)	9	8	1
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

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	43,70
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	43,70

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

**LEDVANCE**

LEDVANCE.PT

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE



LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação

Sistemas de Gestão da Iluminação (LMS)	187
Sensores Stand-alone: a entrada no controlo da iluminação para economia de energia	188
HIGH BAY	189
VISION	190
DUO	190
DIM MICO	191
DIM PICO	191
DIM MULTI	191
Touch DIM®: controlo da iluminação sem controlador	192
Touch DIM® RC	193
Touch DIM® RMC	193
Touch DIM® WCU	193
Touch DIM® LS/PD LI	194
Touch DIM® LS LI	194
MULTIeco – Sistemas de controlo com o mínimo de consumo em Standby	195
DALI MULTIeco	196
DIM MULTIeco	196
LS/PD MULTI 3 B	197
LS/PD MULTI 3 CI	197

LUXeye sense BT	197
LUXeye sense DALI BT	198
LUXeye sense 10A BT	198
DALieco: sistema de gestão inteligente e potente adequado	199
DALieco Control	200
DALieco Swarm Adapter	200
DALieco LS/PD LI	201
Acessório DALieco LS/PD LI	201
SENSOR RADAR HF LS LI	202
DALI LS/PD LI	202
User Remote	203
DALieco Remote PC KIT	203
LS/PD CI KIT	204
LS/PD AP KIT	204
MCU: Solução simples para regulação manual	205
DALI PCU	205
DALI MCU TW	206
DALI MCU	207
DALI MCU P	207
Sistema DALI PROFESSIONAL	208
DALI PRO CONT-4	209

DALI PRO Sensor Coupler	209
DALI PRO PB Coupler	210
DALI HIGHBAY ADAPTER	210
DALI magic	211
DALI REP LI	211
DALI REP SO	212
DIM SA	212
DALI Switch SO	213
DALI CON 1...10 SO	213
DALI CON 1...10 LI	214
Y-CONNECTOR	214
Y-CONNECTOR SCREW	215
LMS CI BOX	215
SENSOR KIT	216
Adaptador para montagem	216
ECO CK KIT	216

OSRAM

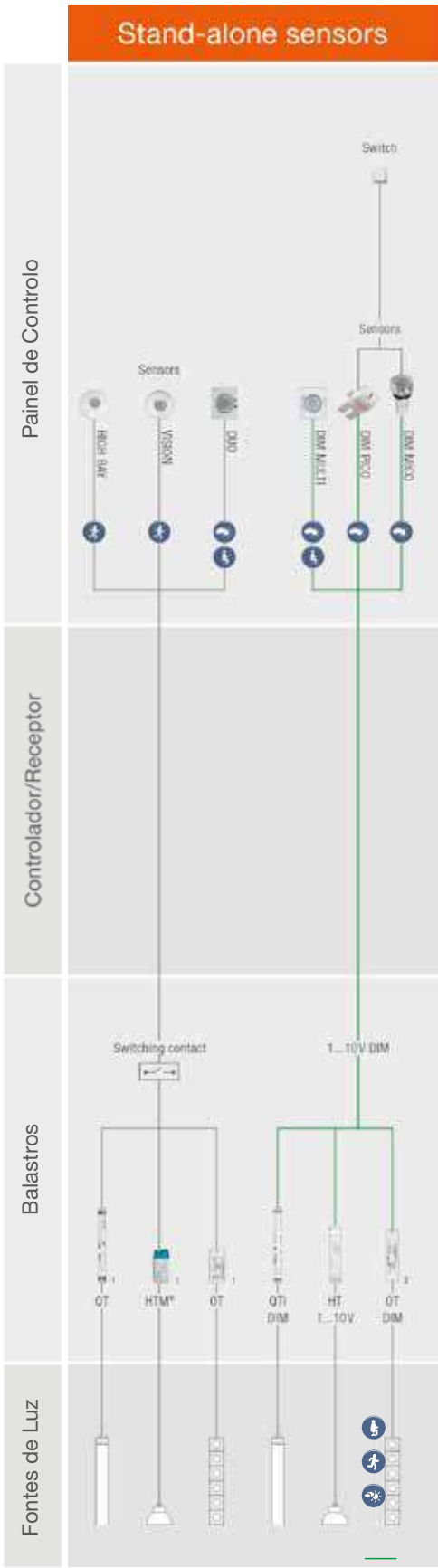
LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação

A luz certa, na quantidade certa e no lugar certo, aumenta o nosso nível de bem-estar e estimula a nossa atividade. Além dos aspetos técnicos, os Sistemas de Gestão da Iluminação (LMS) desempenham um papel importante no desenvolvimento de sistemas de iluminação eficientes.

Os sistemas de gestão da iluminação detetam e controlam diferentes condições de iluminação, proporcionando um aspeto dinâmico para a instalação. As mudanças automáticas na quantidade, cor e direção da luz fazem com que o sistema de iluminação possa ser controlado de acordo com as necessidades - desde o controlo de acordo com a luz natural até à seleção manual de cenas de iluminação.



Sensores Stand-alone: a entrada no controlo da iluminação para economia de energia



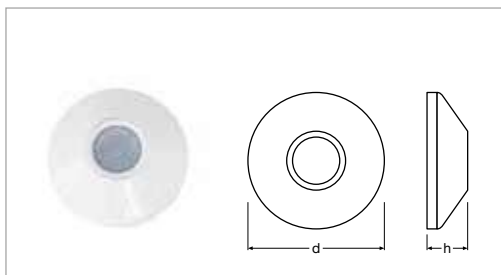
Os sensores fornecem a base para economizar energia mediante a regulação dependendo da luz natural ou da presença. Com a ajuda dos sensores de luminosidade é medida a luz natural disponível, que é complementada com a luz artificial. Com os sensores de presença / movimento o sistema desliga / liga, dependendo se há ou não pessoas no espaço. Com este tipo de sensores pode economizar até 70% *.

Aplicações:

- Escritórios: individual ou grupos
- Salas de reuniões e conferências
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Sanitários
- Indústria e armazéns

* Comparado com os sistemas convencionais: lâmpadas T8, controladores convencionais sem sensores.

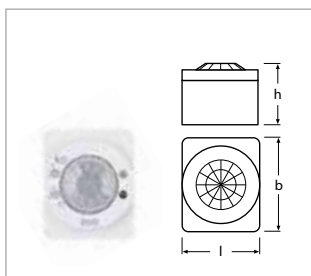
HIGH BAY / VISION



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz					IP				Preço* Euro/Unid.
HIGH BAY	4008321410078	Deteção Movimento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montagem em tetos	IP20	116	39	20	139,00
VISION	4008321957047	Deteção Movimento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montagem em tetos	IP20	116	40	20	143,80

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

DUO

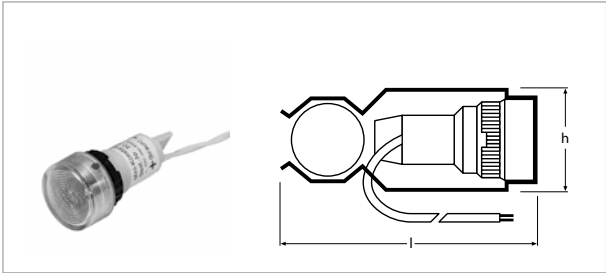


Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz				Preço* Euro/Unid.
DUO	4008321496355	Sensor de luz e presença	220-240	50-60	12 ¹	110 ²	50...500 ²	98,50

Designação			IP				
DUO	5	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	58	71	47	20

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

DIM MICO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL				IP					Preço* €/unid.
DIM MICO	4008321586056	Sensor de luz	1...10 V	80 ¹	20...800 ¹	8	IP20	95	40	35	20	58,90

¹ Aprox.

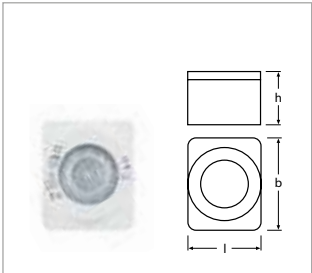
DIM PICO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL				IP					Preço* €/unid.
DIM PICO	4050300554457	Sensor de luz	1...10 V	50 ¹	5	Montagem em luminárias	IP20	21	21	31	20	24,30

¹ Aprox.

DIM MULTI



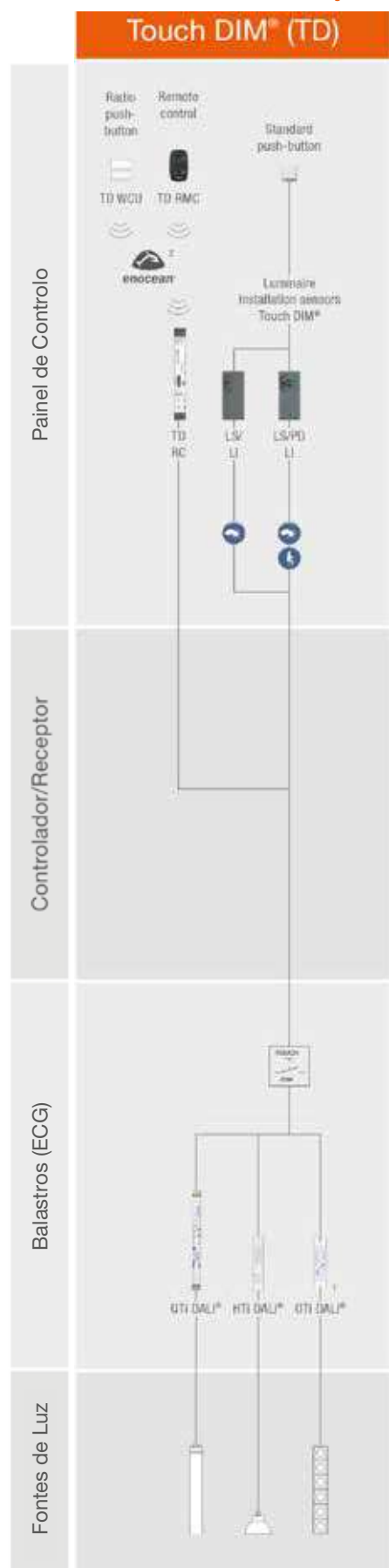
Designação	Código EAN	Descrição do produto						
DIM MULTI	4050300554471	Sensor de luz e presença	220-240	1...10 V	9 ¹	100 ²	20...800 ²	153,50

Designação			IP				
DIM MULTI	5	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	58	71	47	20

¹ Diâmetro máx. (m)

² Aprox.

Touch DIM®: controlo da iluminação sem controlador



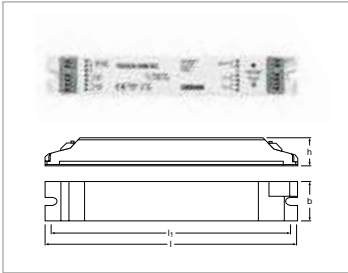
Com a função Touch DIM® do QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI, é possível ligar / desligar / regular diretamente através de um simples botão. Assim, não é necessário ter uma unidade de controlo separada, uma vez que o balastro atua como um controlador. Ao usar conversores DALI de 1...10 V é possível controlar também balastros de 1...10 V com esta funcionalidade. A função Touch DIM® caracteriza-se por permitir acendimento suave, ajustando a quantidade de luz necessária, memorização manual com um duplo clique de um determinado valor luminoso, ativando o último valor pré-definido ou reiniciando automaticamente o último estado após uma falha elétrica.

Em combinação com os sensores Touch DIM®, é possível um controlo baseado em luz e presença e um módulo Touch DIM® RC de 2 canais pode ser usado para controlo sem fios. Até 30 botões de pressão podem ser conectados a cada módulo recetor. Graças à inovadora tecnologia piezoelétrica, não são necessárias baterias nos botões de pressão.

Aplicações

- Escritórios: em luminárias individualmente ou em grupos.
- Luminárias suspensas.
- Luminárias embutidas.
- Renovação de edifícios históricos.
- Remodelação em aplicações existentes.

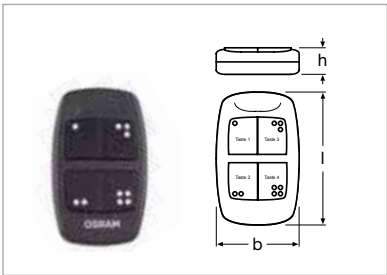
Touch DIM® RC



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
TOUCH DIM RC	4008321031938	Unidade rádio recetor de 2 canais	220-240	50-60	Touch DIM	0...+50	143,90

Designação			IP	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
TOUCH DIM RC		Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	189	30	21	25

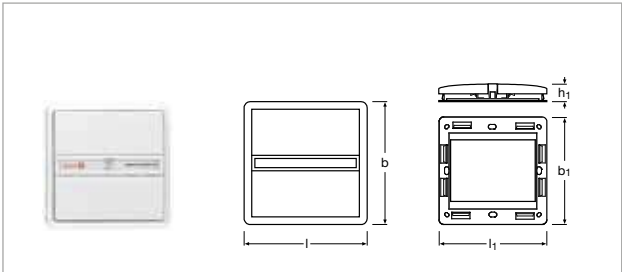
Touch DIM® RMC



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		IP	COR	I [mm]	b [mm]	h [mm]		Preço* €/unid.
TOUCH DIM RMC	4008321183033	Comando à distância de 4 canais	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	preto	82	49	20	10	143,90

¹ Indicado para edifícios

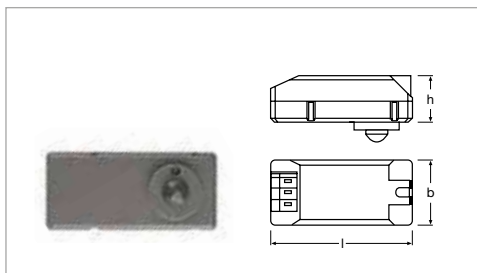
TOUCH DIM WCU



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		IP	COR	I [mm]	b [mm]	h [mm]		Preço* €/unid.
TOUCH DIM WCU	4008321032737	Botão Pressão sem fios de 2 canais	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	branco	80	80	20	20	120,00

¹ Indicado para edifícios

Touch DIM® LS/PD LI / Touch DIM® LS LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL				
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	Sensor de luz e presença	Touch DIM	80 ¹	10...1000 ¹	4	64,90
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Sensor de luz	Touch DIM	60 ¹	10...1000 ¹	5	38,90

Designação		IP				
TOUCH DIM LS/PD LI	Montagem em luminárias	IP20	63	29	21	25
TOUCH DIM LS LI	Montagem em luminárias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

MULTleco – Sistemas de controlo com o mínimo consumo em Standby

Os sistemas de gestão MULTleco proporcionam um controlo das instalações de iluminação através da luz natural e da presença e estão disponíveis em três versões: através do interface digital DALI, através do interface analógico 1...10 V ou como um atuador simples desligado / ligado. Graças às suas dimensões compactas, os controladores MULTleco podem ser instalados dentro da luminária ou através do KIT ECO CI.



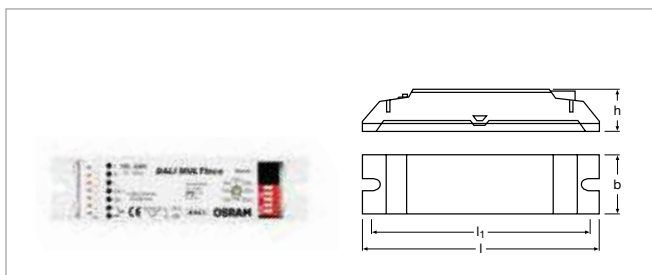
* Não regulável com o equipamento de controlo eletrónico DT, HT e OT
** Necessita de fonte de alimentação adequada

-  Detecção de Presença
-  Sensor de luz
-  DALI®
-  1...10 V DIM

Vantagens

- Consumo em espera <0,5 W
- Integração em luminárias ou montagem usando o KIT ECO CI
- Controlo de até 20 ECGs
- Dimensões extremamente compactas
- Cumpre os requisitos das Diretivas Minergie e EuP em vigor 2012

DALI MULTleco

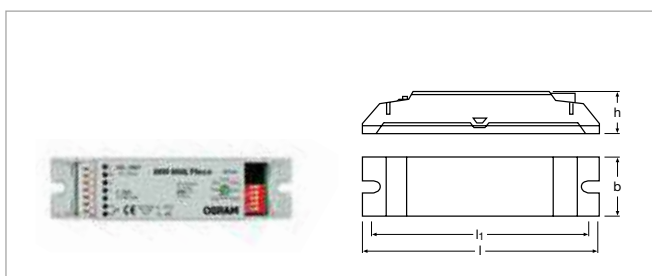


Necessita programação



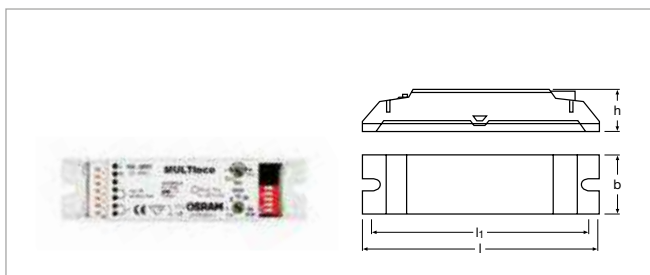
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unidade
DALI MULTleco	4008321371300	Controlador	100-240	50-60	DALI	0...+50	79,40
Designação							
DALI MULTleco	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

DIM MULTleco



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unidade
DIM MULTleco	4008321507273	Controlador	100-240	50-60	1...10 V	0...+50	79,40
Designação							
DIM MULTleco		Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	118	30	21	25

MULTIeco

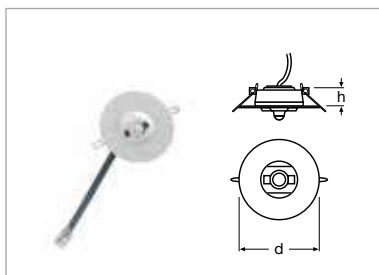


Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	Ta		IP	I (mA)	b (mm)	h (mm)		Preço* €/unidade
MULTIeco	4008321405302	Controlador	100-240	50-60	0...+50	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	118	30	21	25	81,80

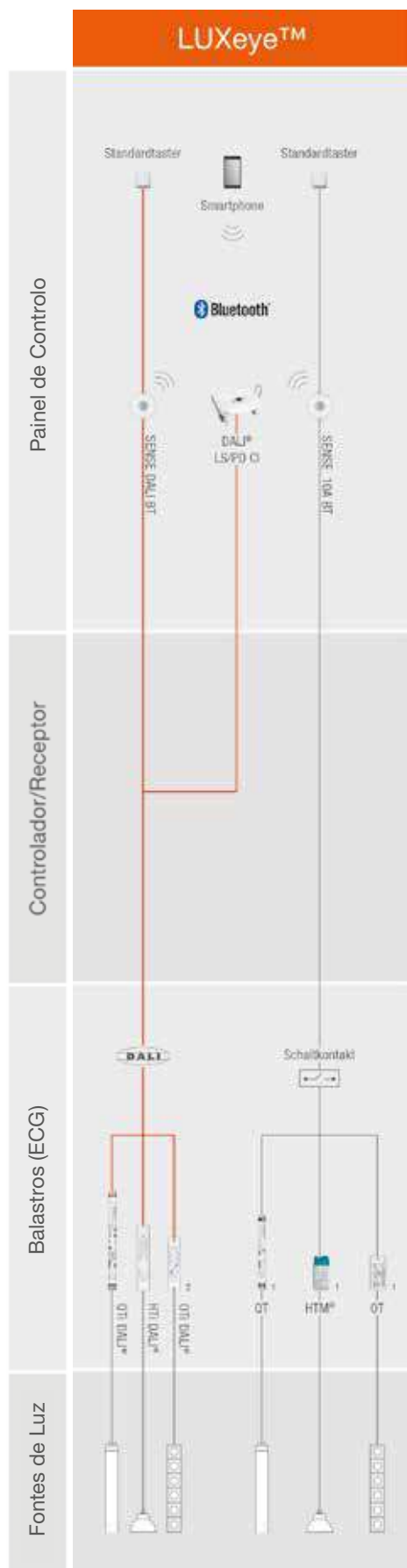
LS/PD MULTI 3 CI



Designação	Código EAN	Descrição do produto		Lx			IP	COR	d (mm)	h (mm)		Preço* €/unidade
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Sensor de luz e presença	80	20...600 ¹	4	Montagem em teto	IP20	branco	50	25	10	88,90

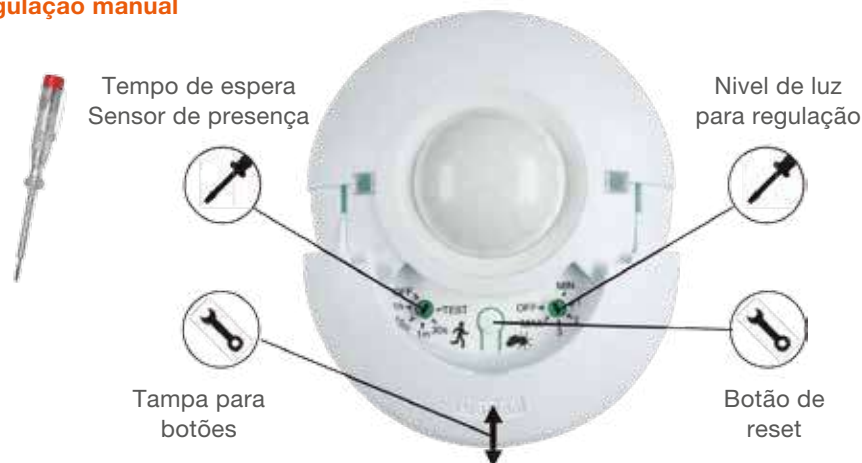
¹ Aprox.

LUXeye sense BT



- Tudo num só (sensor e controlador)
- Disponível nas versões: DALI e ON/OFF
- Controlo manual ou com aplicação LUXeye®

Regulação manual



Regulação via App

Disponível em:



Android 4.x o mais actual



iOS 8,4 o mais actual



Duas aplicações disponíveis



LUXeye Config

- Aplicação de configuração
- Perfis pré-definidos
- Acesso aos parâmetros do dispositivo
- Proteção com contra senha



LUXeye

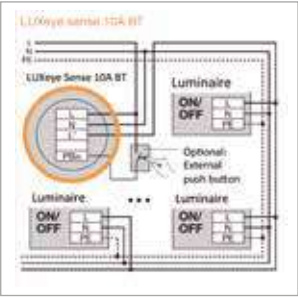
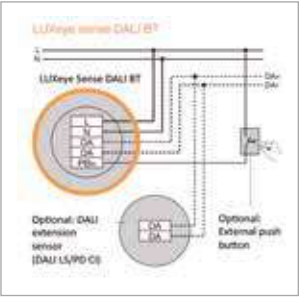
- Aplicação para utilizador final
- Proteção com contra senha

Deteção de Presença

Sensor de luz

— DALI®

LUXeye sense DALI BT / LUXeye sense 10A BT

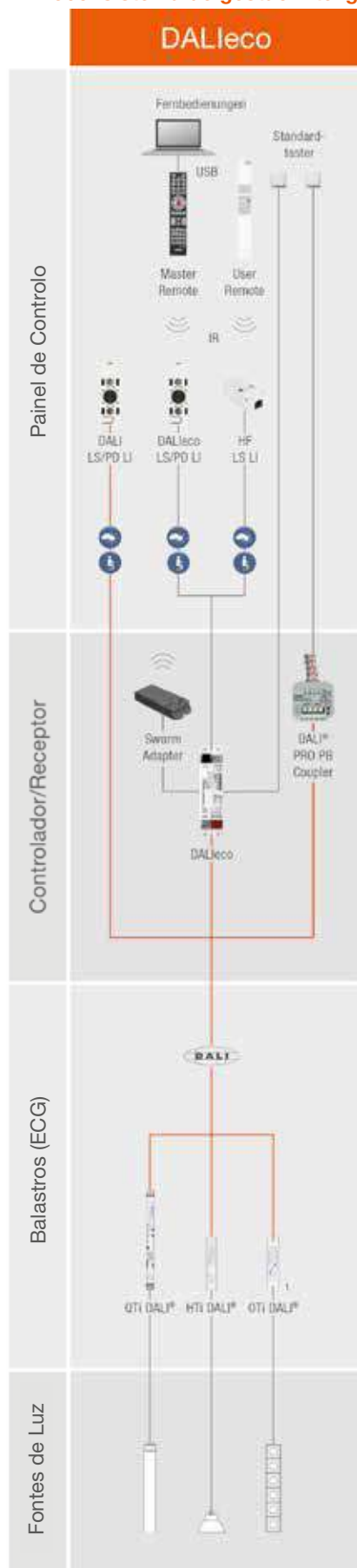


NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto					CONTROL	IP	COR				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	124,80

Designação	Código EAN	Descrição do produto					CONTROL	IP	COR				Preço* €/unid.
LUXeye sense 10A BT	4052899957428	Sensor luz e presença	110°	20...5.000 LX	5	Montagem em teto	DALI	IP20	Branco	95	81	12	124,80

DALleco: sistema de gestão inteligente e potente adequado para instalações de todas as dimensões



2 canais DALI, modos de operação seleccionáveis e funcionalidades extras com controlo remoto - DALleco 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 DALI ECGs, 6 sensores e 4 botões de pressão podem ser conectados através de um sistema de gestão DALleco.

Inteligente

Acendimento simples que permite uma calibração automática do sistema de acordo com os padrões de iluminação para locais de trabalho.

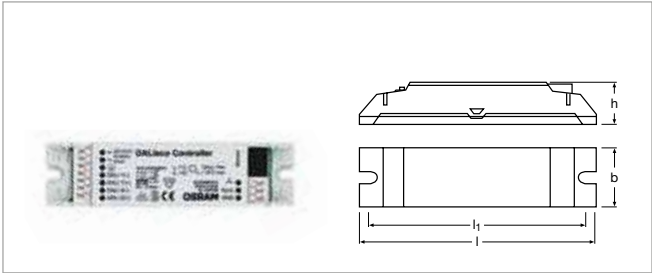
Fácil

A integração e expansão com sensores e botões de pressão é fácil e possível através dos cabos DALI.

Aplicações

- Escritórios: individual ou por grupos
- Salas de reuniões e conferências
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Sanitários
- Indústria e armazéns

DALleco Control

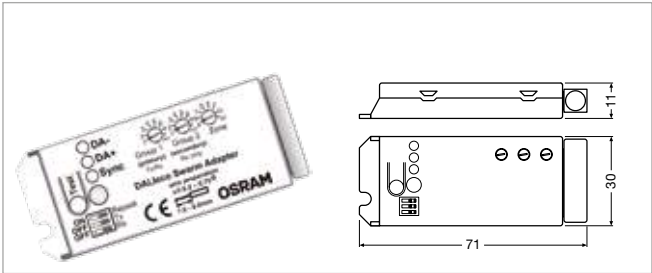


Necessita programação

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALleco Control	4008321988645	Controlador	220-240	50-60	DALI	0...+50	41,00

Designação		IP	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALleco Control	Montagem em luminárias	IP20	118	30	21	25

DALleco Swarm Adapter

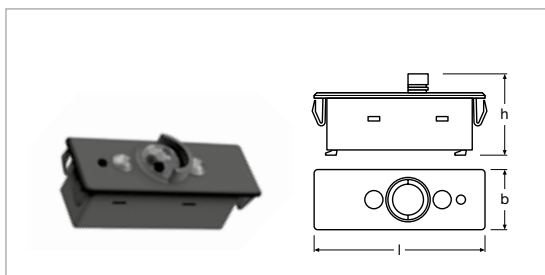


NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto	Ta		IP	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$		Preço* €/unid.
DALleco Swarm Adapter	4052899955646	Amplificação de sinal	0...+50°	Montagem em luminárias	IP20	71	30	11	45	55,40

* Aprox.

DALIeco LS/PD LI

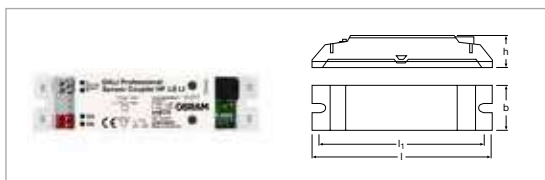


Designação	Código EAN	Descrição do produto					
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz e presença	80	20...600 ¹	4	Montagem em luminárias e instalação em teto	41,50
DALIeco LS/PD LI NP	4052899914636	Sensor de luz e presença	—	20...800	—		41,50

Designação						
DALIeco LS/PD LI	IP20	cinza	48	15	17	25
DALIeco LS/PD LI NP	IP20	cinza	48	15	17	25

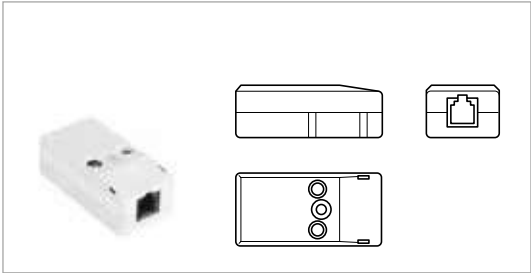
¹ Aprox.

Acessório DALIeco LS/PD LI



Designação	Código EAN						
Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	118	13	30	50	25	72,00

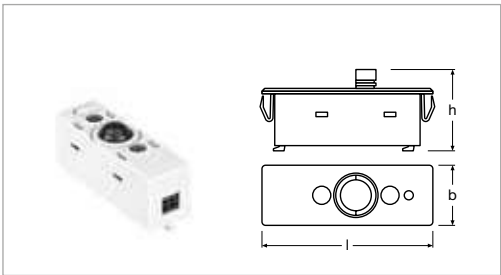
SENSOR RADAR HF LS LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL				Preço* €/unid.
HF LS LI UNV1	4052899921481	Sensor radar	—	—	—	20...800	79,50

Designação			IP				
HF LS LI UNV1	13	Montagem em luminárias	IP20	56	28	21	25

DALI LS/PD LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL				Preço* €/unid.
DALI LS/PD LI	4052899043954	Sensor de luz e presença	DALI	7	40-90	20...800	69,80

Designação			IP				
DALI LS/PD LI	5	Montagem em luminárias Montagem em teto	IP20	48	17	15	20

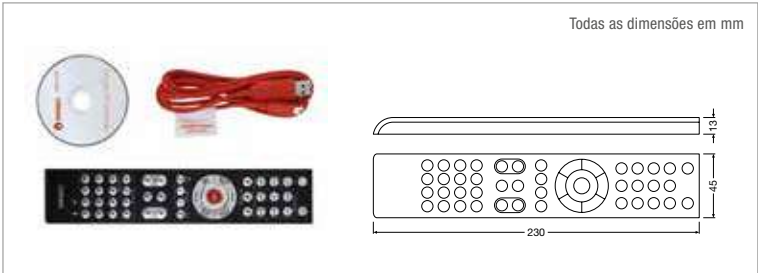
User Remote



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		IP	COR					Preço €/unid.
User Remote	4008321826435	Controlo remoto	IR	20 ¹	IP20	branco	230	33	10	10	53,50

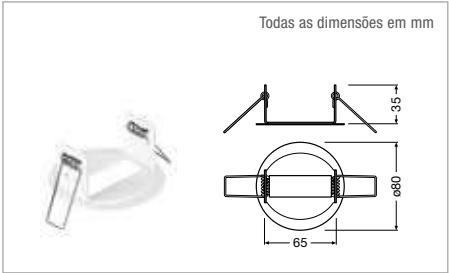
¹ Indicado para edifícios

DALIeco Remote PC KIT



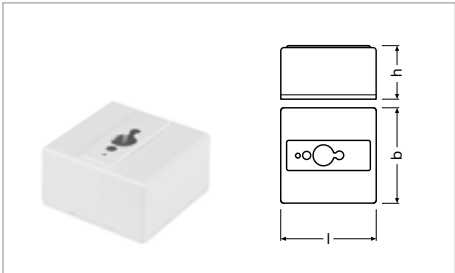
Designação	Código EAN			Preço €/unid.
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967	150	10	117,50

LS/PD CI KIT



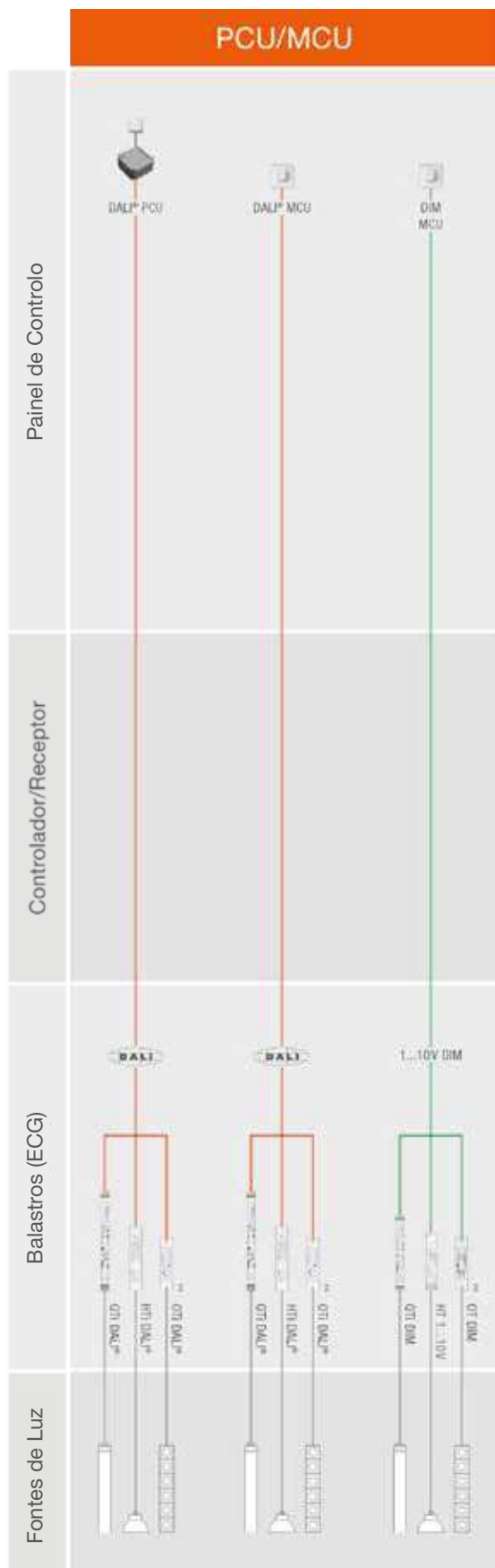
Designação	Código EAN	Descrição do produto					Preço* €/unid.
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montagem	76	80	—	10	27,50

LS/PD AP KIT



Designação	Código EAN					Preço* €/unid.
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	35,00

* O saco contém 30 unidades

MCU: Solução simples para regulação manual**DALI PCU – Controlador para botões de pressão normais**

A regulação simples com controladores DALI PCU para botões de pressão normais.

A iluminação eficiente não necessita de ser complexa e 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 normais. Este dispositivo é ideal para aplicações simples e de custo reduzido em pequenos e médios projetos.

Aplicações

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aula
- 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 230 V, um DALI MCU pode controlar até 25 luminárias equipadas com ECG DALI. A conexão 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.

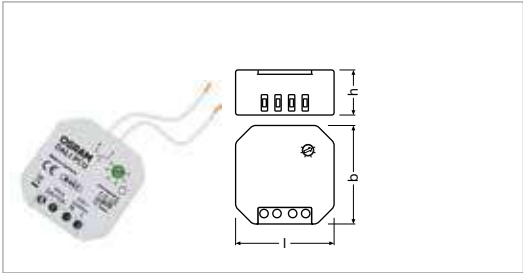
Aplicações

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aula
- Luminárias individuais

— DALI®
— 1...10V DIM

* Necessita de fonte de alimentação adequada

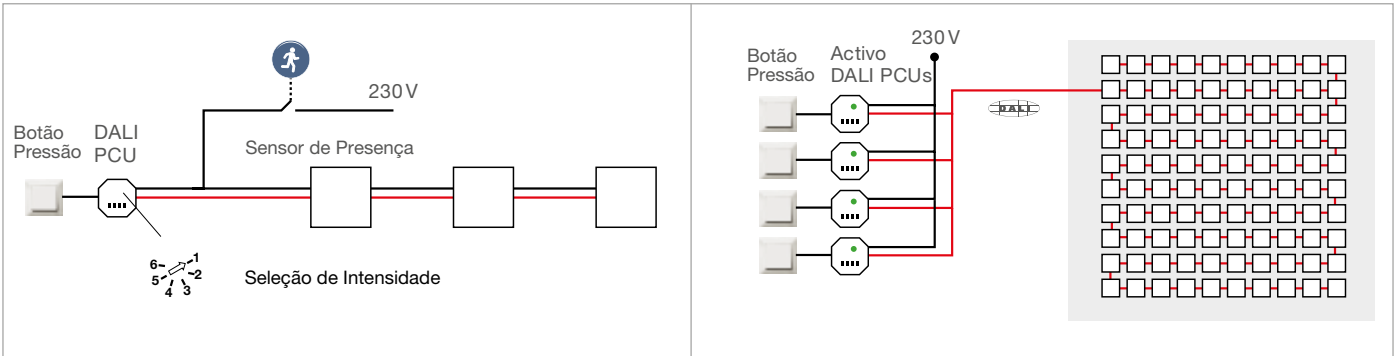
DALI PCU



NOVO

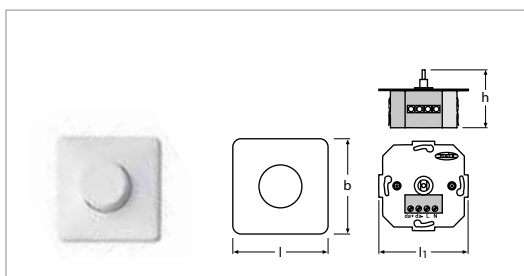
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Peso* E/und.
DALI PCU	4052899955622	Dimmer DALI para Botão Pressão	230	50-60	DALI	0...+40	112,50

Designação		IP		COR				
DALI PCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	48	48	22	60



- Compatível com sensores standard
- 4 controladores podem controlar até 100 luminárias

DALI MCU TW / DALI MCU / DIM MCU P



NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI MCU TW	4052899465916	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	122,50

Designação		IP		COR				
DALI MCU TW	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	80	80	50	15

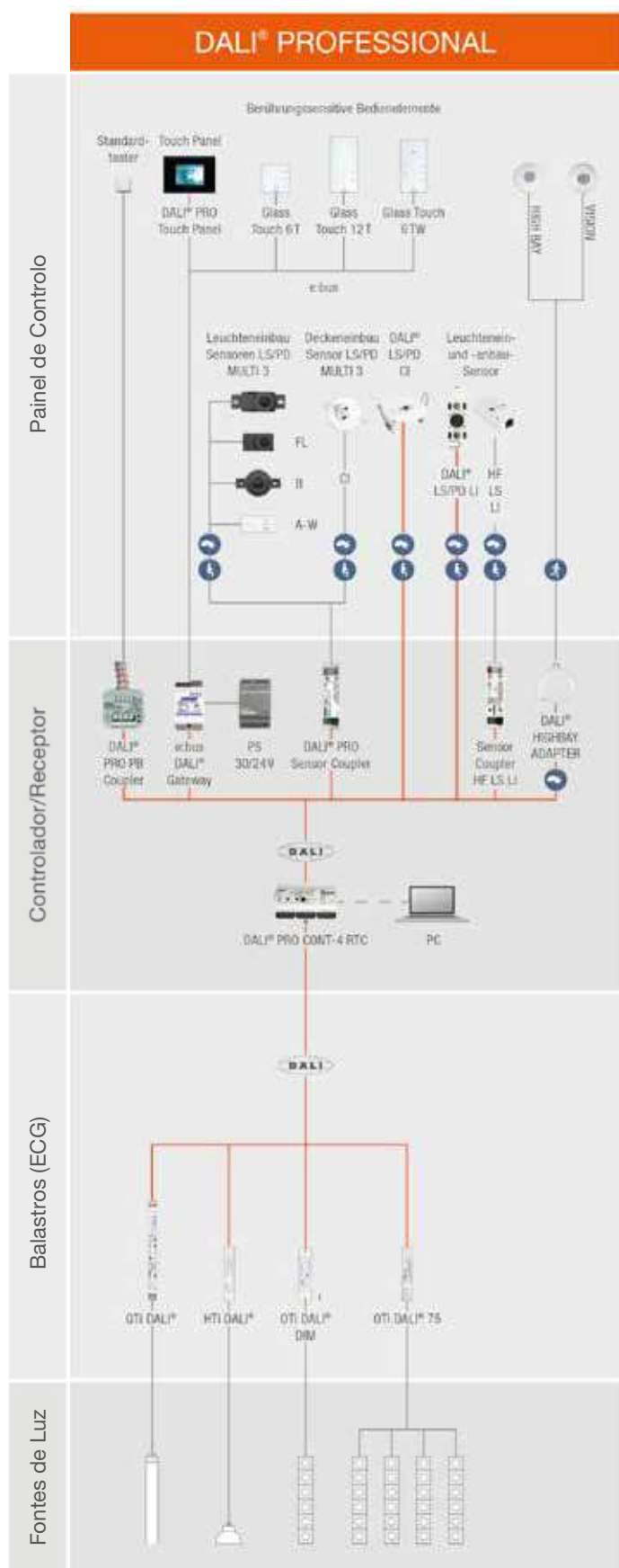
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI MCU	4008321189721	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	84,00

Designação		IP		COR				
DALI MCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	80	80	50	15

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	CONTROL	Ta		Preço* €/unid.
DIM MCU	4050300347424	Dimmer analógico 1-10V	230	1...10 V	0...+50	Para montagem em caixa universal	37,50

Designação	IP		COR				
DIM MCU	IP20	II	branco	80	80	40	100

Sistema DALI PROFESSIONAL

**DALI PROFESSIONAL – Controlo da iluminação para instalações médias e grandes**

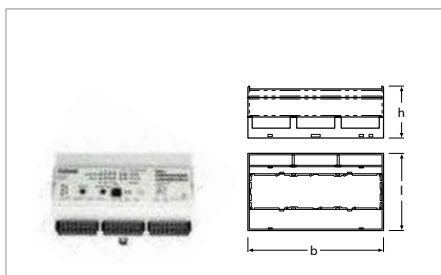
O sistema de gestão DALI PROFESSIONAL com as suas 4 linhas DALI (256 DALI ECGs) é adequado para aplicações complexas em salas grandes para o controlo em função da luz e da presença, controlo RGB e aplicações de luz dinâmica.

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 usada imediatamente sem a necessidade de um procedimento de inicialização. 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 um controlo prático e atrativo do conjunto.

Aplicações

- Escritórios
- Restaurantes
- Lojas
- Indústria

DALI PRO CONT-4



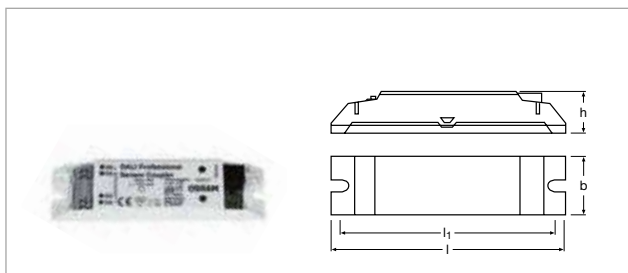
Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	Hz	CONTROL	N.º de Saídas	Ta	Preço €/unidade
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	Controlador	50-60	DALI	4	0...+40	1560,00

Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Cont-4 RTC	Calha DIN	IP20	I	90	160	62	10

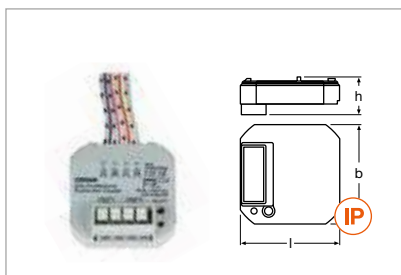
DALI PRO Sensor Coupler



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	N.º de Saídas	Ta	Preço €/unidade
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	Acoplador de sensores	DALI	1	0...+50	72,00

Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Sensor Coupler	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

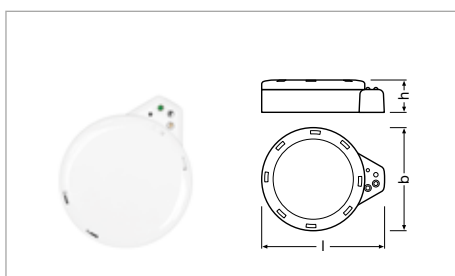
DALI PRO PB Coupler



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Ta		Preço* €/unid.
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	Acoplador de Botões de Pressão	DALI	0...+50	Montagem em caixa universal	120,00

Designação	IP	Classe de proteção	I (mm)	b (mm)	h (mm)	
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

DALI Highbay Adapter



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Nº de Saídas	V	Hz	Preço* €/unid.
DALI Highbay Adapter	4008321774132	Adaptador sensor	DALI	2	120-277	50-60	108,00

Designação		Ta	IP	I (mm)	b (mm)	h (mm)	
DALI Highbay Adapter	Montagem em luminárias Montagem em tetos	-25...+70	IP20	135	115	37	20

DALI magic

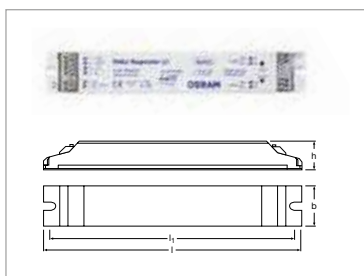


Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	IP	I [mA]	b [mm]	h [mm]		Preço* €/unid.
DALI magic	4052899039551	Ferramenta de configuração	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	427,50

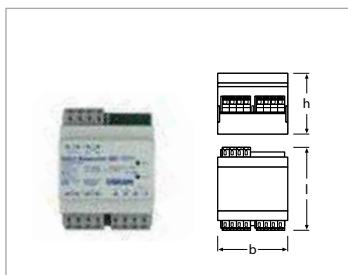
DALI REP LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	T _a	Preço* €/unid.
DALI REP LI	4008321292599	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	145,00

Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI REP LI	Montagem em luminárias	IP20	I	189	30	21	25

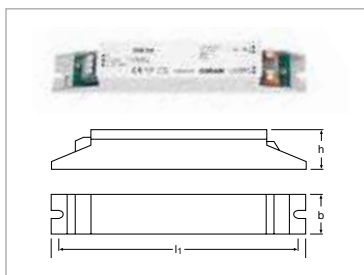
DALI REP SO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Pieço* Etunido
DALI REP SO	4008321301093	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	168,50

Designação		IP	Classe de proteção	I (mm)	b (mm)	h (mm)	
DALI REP SO	Calha DIN	IP20	I	96	72	62	16

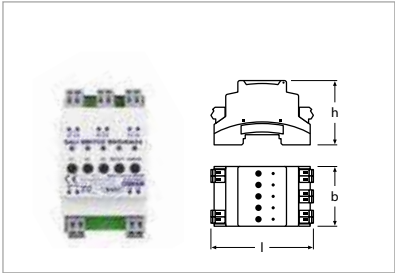
DIM SA



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Pieço* Etunido
DIM SA	4008321097095	Amplificador de sinal	220-240	50-60	1...10 V	0...+50	101,00

Designação		IP	Classe de proteção	I (mm)	b (mm)	h (mm)	
DIM SA	Montagem em luminárias	IP20	I	189	30	30	40

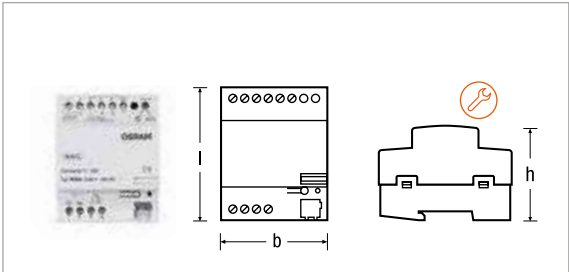
DALI Switch SO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	Ta	Preço* €/unid.
DALI SWITCH SO	4008321533364	3 relés de contacto	24	0	0...+45	228,50

Designação		IP	Classe de proteção				
DALI SWITCH SO	Calha DIN	IP20	II	96	54	62	8

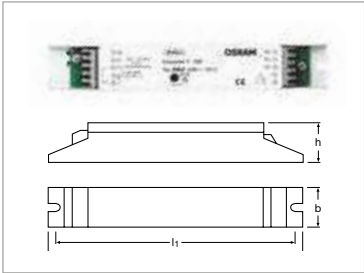
DALI CON 1...10 SO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI CON 1-10 SO	4050300639802	Conversor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+45	149,00

Designação		IP	Classe de proteção				
DALI CON 1-10 SO	Calha DIN	IP20	II	90	72	64	16

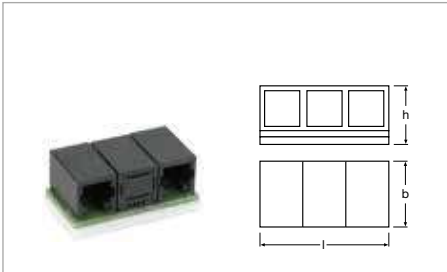
DALI CON 1...10 LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI CON 1-10 LI	4050300638973	Conversor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+50	132,50

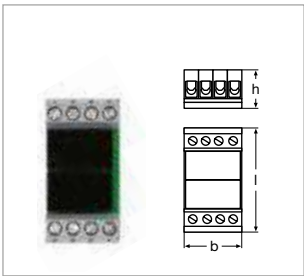
Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Montagem em luminárias	IP20	I	190	30	27	40

Y-CONNECTOR



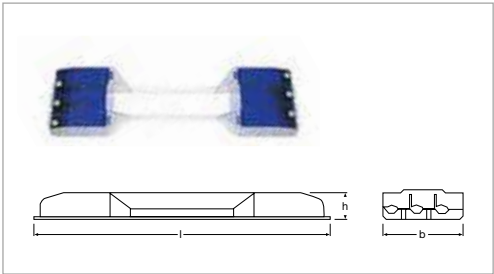
Designação	Código EAN	Descrição do produto	IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]		Preço* €/unid.
Y-CONNECTOR	4050300803135	Conector Y	IP20	III	34	18	16	25	25,00

Y-CONNECTOR SCREW



Designação	Código EAN	Descrição do produto	IP	Classe de proteção	$\frac{l}{\text{mm}}$	$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$		Preço* €/unid.
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Conector Y	IP20	III	40	20	16	25	40,00

LMS CI BOX



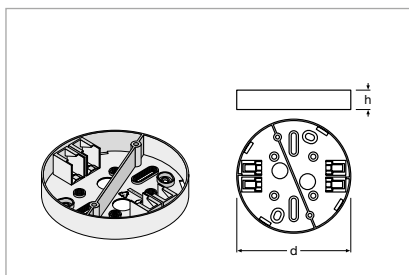
Designação	Código EAN	Descrição do produto		$\frac{l}{\text{mm}}$	$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$		Preço* €/unid.
LMS CI BOX	4008321083692	Kit instalação	Montagem em tetos	261	71	27	40	25,00

SENSOR KIT



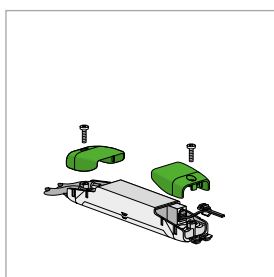
Designação	Código EAN	Descrição do produto		COR				Preço* €/unid.
SENSOR KIT	4008321916662	Kit instalação	Montagem em tetos	branco	80	25	10	20,00

Adaptador de montagem

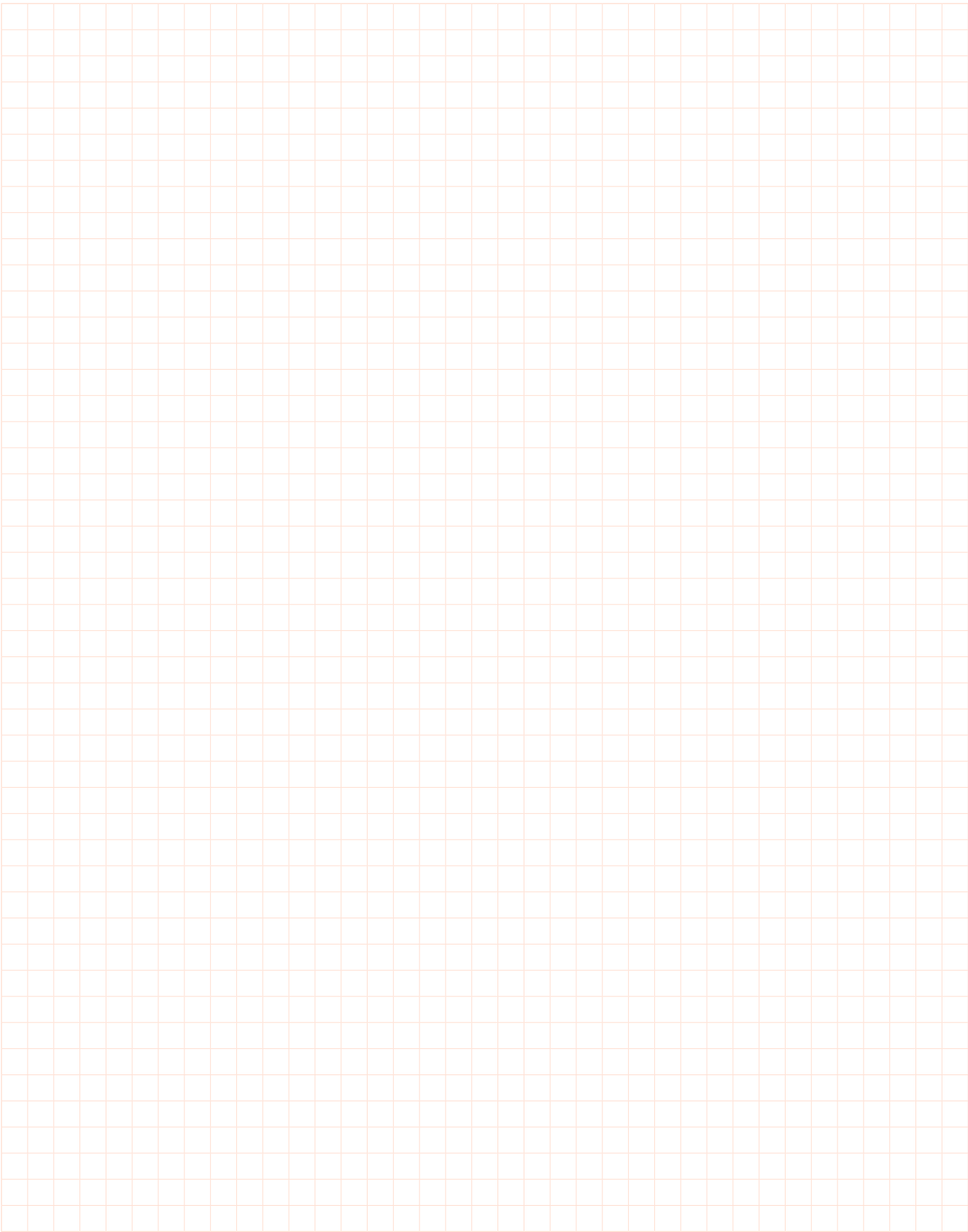


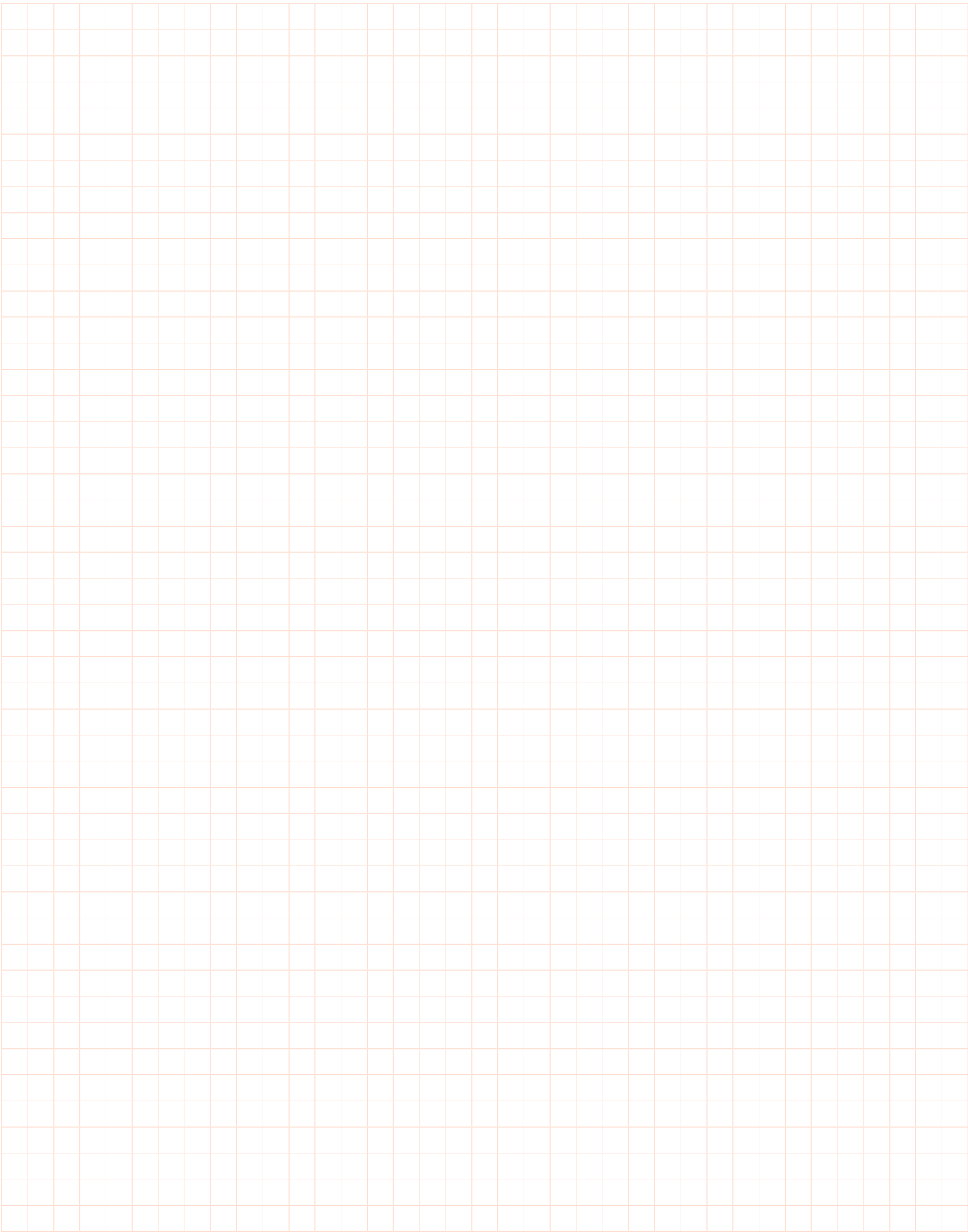
Designação	Código EAN	Descrição do produto				Preço* €/unid.
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Adaptador de montagem	116	19	20	22,50

ECO CK KIT



Designação	Código EAN	Descrição do produto			Preço* €/unid.
ECO CI KIT	4008321392091	Kit instalação	Montagem em tetos	100	10,30





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 portefólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais.

Partner:



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Est. Do Seminário, n.º. 4
Alfrapark – Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal
www.ledvance.pt

A LEDVANCE detém a licença de utilização da
marca OSRAM para os produtos de iluminação geral



LEDVANCE.PT