LEDVANCE.PT

LEDVANCE

# TABELA DE PREÇOS

## FITAS, LÂMPADAS E LUMINÁRIAS LED, LÂMPADAS TRADICIONAIS E ACESSÓRIOS

ABRIL 2020

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

OSRAM

# ÍNDICE


1 Luminárias LED LEDVANCE® 5

2 Lâmpadas LED e Transformadores Eletrónicos 85

3 Soluções Inteligentes SMART+ 133

4 Sistemas LED e Drivers 137

5 LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação 219

6 Lâmpadas Incandescentes 247

7 Lâmpadas de Halogéneo 249

8 Lâmpadas Fluorescentes Compactas 259

9 Lâmpadas Fluorescentes 267

10 Lâmpadas de Descarga 281

11 Acessórios Eletrónicos para Lâmpadas Tradicionais 297

# CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E FORNECIMENTO

As presentes condições regerão qualquer contrato em que intervenha a LEDVANCE como vendedor e pressupõe-se que o Comprador concorda com as mesmas.
Esta tabela deverá servir de base aos nossos Clientes do Comércio Especializado, sempre que os mesmos assim o considerem oportuno.

## 1. ENTRADA EM VIGOR:

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

## 2. GRUPOS DE DESCONTO:

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

€ Desconto 1 (a Cinzento)

€ Desconto 2 (a Laranja)

€ Desconto 3 (a Azul)

€ Desconto 4 (a Verde)

## 3. TRANSPORTE

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

## 4. ENCOMENDAS

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

## 5. CANCELAMENTO DE ENCOMENDAS

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

## 6. PRAZO DE ENTREGA

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

## 7. RECEÇÃO DE MERCADORIA

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

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

## 8. DEVOLUÇÃO DE MATERIAL AO ARMAZÉM

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

## 9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

## 11. FORO

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

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

## 12. ÂMBITO GERAL

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

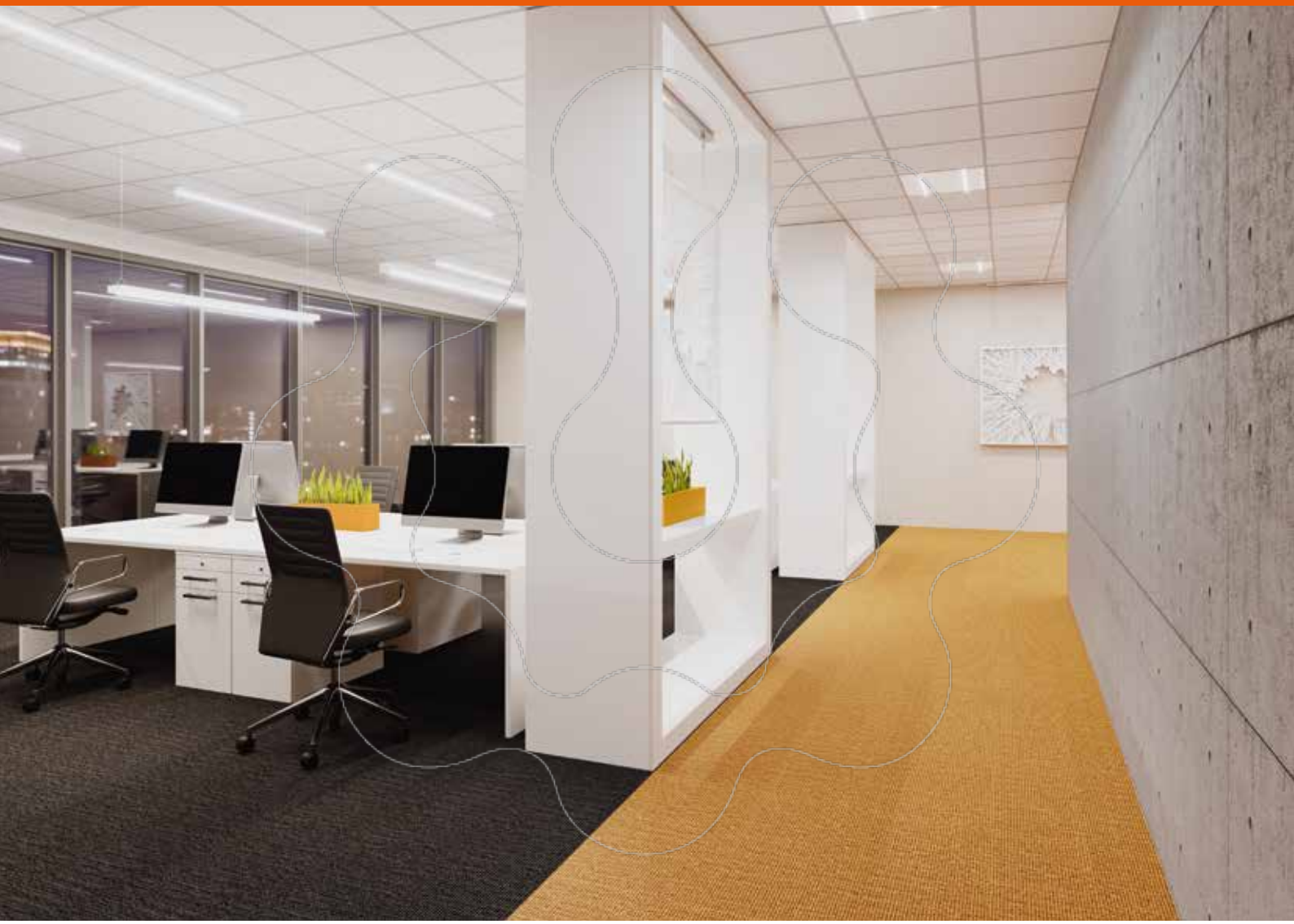
A LEDVANCE também pode deixar de produzir determinados artigos. Nesse caso não será obrigada a fornecer os artigos que já não produz ou com especificações anteriores.

Em caso de ocorrência de incêndios, calamidades, inundações, falta de fornecimentos, perturbações no transporte, greves, lockout, insurreições populares, conflitos armados ou quaisquer outros acontecimentos de força maior que impeçam o cumprimento pontual pelas partes das obrigações agora contratadas, a parte 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.

LEDVANCE

# LUMINÁRIAS LED




| | |
|---|---|
| DOWNLIGHTS | 10 |
| SPOTLIGHTS | 16 |
| TRACKLIGHTS | 22 |
| LUMINÁRIAS DE TETO E PAREDE | 26 |
| LUMINÁRIAS EM PAINEL | 30 |
| LUMINÁRIAS DE SUSPENSÃO | 40 |
| LUMINÁRIAS LINEARES | 46 |
| SISTEMAS DE CALHA | 54 |
| LUMINÁRIAS ESTANQUES | 62 |
| LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS | 68 |
| PROJECTORES | 72 |
| LUMINÁRIAS DE EXTERIOR DECORATIVAS | 80 |

# LEDVANCE: A LUZ QUE AVANÇA

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

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

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

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

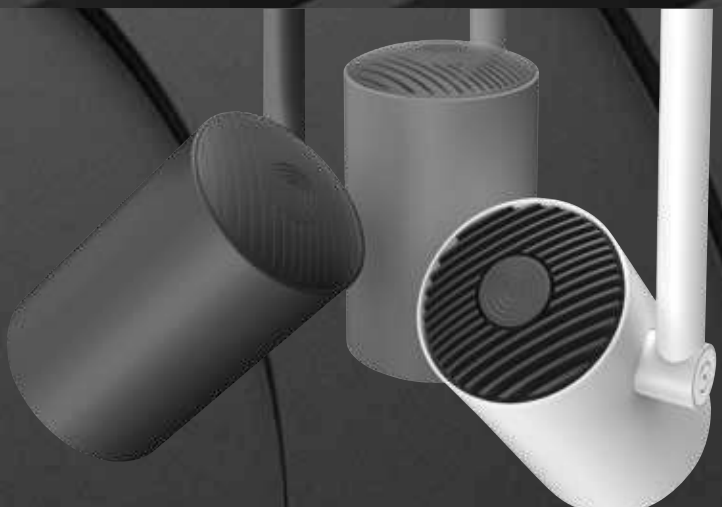
Porque também nos focamos nas vantagens práticas, o nosso Sistema de Fitas LED é fácil de projetar, de combinar e de instalar.

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

# SCALE DESIGN
# PROJETO PREMIADO
# ESTÉTICO, ÚNICO, FUNCIONAL

LEDVANCE significa inovação. Esta inovação manifesta-se no nosso novo design SCALE.
SCALE combina um design ambicioso com valor acrescentado em cada produto e faz com que as nossas luminárias se reconheçam à primeira vista. Uma combinação fascinante de forma e função, que é apreciada pelos nossos clientes e também peço Prémio de design Alemão de 2019.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019



# ÍNDICE

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

### DOWNLIGHTS


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

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

### SPOTLIGHTS


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

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

### TRACKLIGHTS


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

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

### LUMINÁRIAS DE TETO & PAREDE


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




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

### LUMINÁRIAS EM PAINEL


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




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

### LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO


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

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

### LUMINÁRIAS LINEARES


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

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

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

## SISTEMAS DE CALHA ELETRIFICADA


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

APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Armazéns | Fábricas | Oficinas Lojas

## LUMINÁRIAS ESTANQUES


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

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

## LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS


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

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

## PROJETORES


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

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


Emergency Convertion Box 81


## LUMINÁRIAS PARA EXTERIOR


Luminárias para fachadas e caminhos 83




APLICAÇÕES ILUMINAÇÃO GERAL: Iluminação Residencial | Hotéis Condomínios | Escritórios

# DOWNLIGHTS

## LEDVANCE DOWNLIGHT COMFORT: UMA LUMINÁRIA, TRÊS OPÇÕES

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

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

## DOWNLIGHT COMFORT

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOWNLIGHT COMFORT** | | | | | | | | | | |
| DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT | **4058075104068** | 13 | 1030…1210 | 85 | 60 | 50.000 | 43.000 | IK03 | 145×82 | 53.50 |
| DL COMFORT DN 155 18 W 3CCT IP54 WT | **4058075104082** | 18 | 1040…1620 | 85 | 60 | 50.000 | 43.000 | IK03 | 172×95 | 70.00 |
| DL COMFORT DN 205 20 W 3CCT IP54 WT | **4058075104105** | 20 | 1720…1930 | 90 | 60 | 50.000 | 43.000 | IK03 | 228×98 | 92.50 |

— Instalação simples devido ao driver integrado

## DOWNLIGHT ALU

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOWNLIGHT ALU** | | | | | | | | | | |
| DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44 WT | **4058075091436** | 14 | 1190 | 85 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 160×52 | 35.00 |
| DL ALU DN 150 14 W 4000 K IP44 WT | **4058075091450** | 14 | 1260 | 90 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 160×52 | 35.00 |
| DL ALU DN 150 14 W 6500 K IP44 WT | **4058075091474** | 14 | 1330 | 95 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 160×52 | 35.00 |
| DL ALU DN 200 25 W 3000 K IP44 WT | **4058075091498** | 25 | 2250 | 90 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 47.50 |
| DL ALU DN 200 25 W 4000 K IP44 WT | **4058075091511** | 25 | 2370 | 95 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 47.50 |
| DL ALU DN 200 25 W 6500 K IP44 WT | **4058075091535** | 25 | 2370 | 95 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 47.50 |
| DL ALU DN 200 35 W 3000 K IP44 WT | **4058075091559** | 35 | 2975 | 85 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 55.00 |
| DL ALU DN 200 35 W 4000 K IP44 WT | **4058075091573** | 35 | 3150 | 90 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 55.00 |
| DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44 WT | **4058075091597** | 35 | 3150 | 90 | 100 | 50.000 | 45.000 | IK02 | 215×61 | 55.00 |

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

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

## DOWNLIGHT ALU DALI

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

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

## DOWNLIGHT SLIM ALU

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

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

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

## DOWNLIGHT ALU EMERGENCY

IP20 / IP44 — LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

1

2

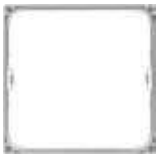
## DOWNLIGHT SLIM SQUARE (QUADRADO) E ROUND (REDONDO)

LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DOWNLIGHT SLIM SQUARE** | | | | | | | | | | | |
| DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT | **4058075079212** | 6 | 420 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x118x30 | **12.20** | 1 |
| DL SLIM SQ 105 6 W 4000 K WT | **4058075079236** | 6 | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x118x30 | **12.20** | 1 |
| DL SLIM SQ 105 6 W 6500 K WT | **4058075079250** | 6 | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x118x30 | **12.20** | 1 |
| DL SLIM SQ 155 12 W 3000 K WT | **4058075079274** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x169x30 | **16.70** | 1 |
| DL SLIM SQ 155 12 W 4000 K WT | **4058075079298** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x169x30 | **16.70** | 1 |
| DL SLIM SQ 155 12 W 6500 K WT | **4058075079311** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x169x30 | **16.70** | 1 |
| DL SLIM SQ 210 18 W 3000 K WT | **4058075079335** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x225x30 | **22.50** | 1 |
| DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT | **4058075079359** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x225x30 | **22.50** | 1 |
| DL SLIM SQ 210 18 W 6500 K WT | **4058075079373** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x225x30 | **22.50** | 1 |
| **DOWNLIGHT SLIM ROUND** | | | | | | | | | | | |
| DL SLIM DN 105 6 W 3000 K WT | **4058075078970** | 6 | 420 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x30 | **12.20** | 2 |
| DL SLIM DN 105 6 W 4000 K WT | **4058075078994** | 6 | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x30 | **12.20** | 2 |
| DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT | **4058075079014** | 6 | 430 | 70 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 118x30 | **12.20** | 2 |
| DL SLIM DN 155 12 W 3000 K WT | **4058075079038** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x30 | **16.70** | 2 |
| DL SLIM DN 155 12 W 4000 K WT | **4058075079052** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x30 | **16.70** | 2 |
| DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT | **4058075079076** | 12 | 1020 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 169x30 | **16.70** | 2 |
| DL SLIM DN 210 18 W 3000 K WT | **4058075079090** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x30 | **22.50** | 2 |
| DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT | **4058075079113** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x30 | **22.50** | 2 |
| DL SLIM DN 210 18 W 6500 K WT | **4058075079137** | 18 | 1530 | 85 | 120 | 30.000 | 20.000 | IK03 | 225x30 | **22.50** | 2 |

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

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



1

2

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

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

# SPOTLIGHTS

## ELEVADA FLEXIBILIDADE OS NOSSOS SPOTLIGHTS

**Alguns passos simples:**
Os spotlights da LEDVANCE são rápidos e fáceis de instalar.

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

## SPOT VARIO

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT VARIO** | | | | | | | | | | |
| SPOT VARIO DN 170 35 W 3000 K 24DEG WT | **4058075104020** | 35 | 3350 | 95 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 180x129 | 142.50 |
| SPOT VARIO DN 170 35 W 4000 K 24DEG WT | **4058075104044** | 35 | 3550 | 100 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 180x129 | 142.50 |

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

1

2

3

## SPOT MULTI

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT MULTI 1x30W** | | | | | | | | | | | |
| SPOT MULTI 1 x 30W 3000K FL WT/BK | **4058075113923** | 30 | 2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 173x173x135 | 132.50 | 1 |
| SPOT MULTI 1 x 30W 4000K FL WT/BK | **4058075113947** | 30 | 2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 173x173x135 | 132.50 | 1 |
| **SPOT MULTI 2x30W** | | | | | | | | | | | |
| SPOT MULTI 2 x 30W 3000K FL WT/BK | **4058075113961** | 2*30 | 2*2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 330x173x135 | 237.50 | 2 |
| SPOT MULTI 2 x 30W 4000K FL WT/BK | **4058075113985** | 2*30 | 2*2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 330x173x135 | 237.50 | 2 |
| **SPOT MULTI 3x30W** | | | | | | | | | | | |
| SPOT MULTI 3 x 30W 3000K FL WT/BK | **4058075114005** | 3*30 | 3*2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 487x173x135 | 357.50 | 3 |
| SPOT MULTI 3 x 30W 4000K FL WT/BK | **4058075114029** | 3*30 | 3*2700 | 90 | 38 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 487x173x135 | 357.50 | 3 |

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

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

## SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST

IP 20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT SQUARE DARKLIGHT ADJUST** | | | | | | | | | | |
| SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K WT | **4058075114043** | 8 | 650 | 90 | 36 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 90×90×72 | 35.00 |
| SPOT SQUARE DK ADJ 8 W 3000 K BK | **4058075114067** | 8 | 650 | 90 | 36 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 90×90×72 | 35.00 |

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

## SPOT ADJUST

IP 20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT ADJUST** | | | | | | | | | | |
| SPOT ADJUST 4.50 W 3000 K WT | **4058075126886** | 5 | 360 | 80 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 80×36 | 23.00 |
| SPOT ADJUST 6.50 W 3000 K WT | **4058075126909** | 7 | 550 | 85 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 80×36 | 25.50 |
| SPOT ADJUST 8 W 3000 K WT | **4058075126848** | 8 | 660 | 85 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 90×47 | 27.80 |
| SPOT ADJUST 8 W 4000 K WT | **4058075126862** | 8 | 720 | 90 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 90×47 | 27.80 |

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

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

## SPOT ADJUST DALI

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT ADJUST DALI** | | | | | | | | | | |
| SPOT ADJUST DALI 8 W 3000 K IP20 WT | **4058075219946** | 8 | 660 | 85 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 90x47 | 75.00 |
| SPOT ADJUST DALI 8 W 4000 K IP20 WT | **4058075219922** | 8 | 720 | 90 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 90x47 | 75.00 |

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

## SPOT FIREPROOF DIM

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT FIREPROOF DIM** | | | | | | | | | | |
| SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP65 WT | **4058075127432** | 8 | 620 | 75 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 37.50 |
| SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP65 WT | **4058075127555** | 8 | 670 | 80 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 37.50 |
| SPOT FP FIX DIM 8 W 3000 K IP65 SI | **4058075127371** | 8 | 620 | 75 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 37.50 |
| SPOT FP FIX DIM 8 W 4000 K IP65 SI | **4058075127494** | 8 | 670 | 80 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 37.50 |

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

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

## SPOT FIREPROOF

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT FIREPROOF** | | | | | | | | | | |
| SPOT FP FIX 7 W 3000 K IP65 WT | **4058075127333** | 7 | 530 | 75 | 38 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 90x72 | 32.50 |

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

## SPOT DIM

IP44 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SPOT DIM** | | | | | | | | | | |
| SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP44 SI | **4058075126923** | 8 | 620 | 75 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 30.00 |
| SPOT FIX DIM 8 W 3000 K IP44 WT | **4058075127043** | 8 | 620 | 75 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 30.00 |
| SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44 SI | **4058075127067** | 8 | 670 | 80 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 30.00 |
| SPOT FIX DIM 8 W 4000 K IP44 WT | **4058075127104** | 8 | 670 | 80 | 36 | 50.000 | 40.000 | IK06 | 81x51 | 30.00 |

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

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

## SPOT DARKLIGHT

IP44 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## SPOT KIT

IP20 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

# TRACKLIGHTS

## TRACKLIGHTS: DESIGN MINIMALISTA, COM FUNÇÕES EXTENSIVAS

SCALE DESIGN

### TRACKLIGHT SPOT COMPACT – ESTÉTICA E FUNCIONALIDADE

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

### TRACKLIGHT SPOT – UMA VERDADEIRA SOLUÇÃO FLEXÍVEL

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

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

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

## TRACKLIGHT SPOT COMPACT

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRACKLIGHT SPOT COMPACT** | | | | | | | | | | |
| TR SP COMPACT D100 28 W 930 NFL WT | **4058075335844** | 28 | 2280 | 80 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL WT | **4058075335868** | 28 | 2200 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL WT | **4058075335882** | 28 | 2380 | 85 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL WT | **4058075335905** | 28 | 2300 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 930 NFL BK | **4058075335929** | 28 | 2280 | 80 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL BK | **4058075335943** | 28 | 2200 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL BK | **4058075335967** | 28 | 2380 | 85 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL BK | **4058075335981** | 28 | 2300 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL GY | **4058075336001** | 28 | 2280 | 80 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 930 FL GY | **4058075336025** | 28 | 2200 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 NFL GY | **4058075336049** | 28 | 2380 | 85 | 25 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |
| TR SP COMPACT D100 28 W 940 FL GY | **4058075336063** | 28 | 2300 | 80 | 36 | 80.000 | 50.000 | IK03 | 260x33x160 | **165.00** |

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

## TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM** | | | | | | | | | | |
| TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R WT | **4058075335769** | 25 | 1500 | 60 | 15.00 … 55.00 | 50.000 | 35.000 | IK03 | 85x265 | **180.00** |
| TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R WT | **4058075335783** | 25 | 1500 | 60 | 15.00 … 55.00 | 50.000 | 35.000 | IK03 | 85x265 | **180.00** |
| TR SP ZOOM DIM D85 25 W 3000 K 97R BK | **4058075335806** | 25 | 1500 | 60 | 15.00 … 55.00 | 50.000 | 35.000 | IK03 | 85x265 | **180.00** |
| TR SP ZOOM DIM D85 25 W 4000 K 97R BK | **4058075335820** | 25 | 1500 | 60 | 15.00 … 55.00 | 50.000 | 35.000 | IK03 | 85x265 | **180.00** |

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

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

1

2

3

## TRACKLIGHT SPOT

IP20

[1] LEDVANCE 5 anos GARANTIA

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRACKLIGHT SPOT D75 25W** | | | | | | | | | | | |
| TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL WT | **4058075113442** | 25 | 1750 | 70 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL WT | **4058075113466** | 25 | 1900 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL BK | **4058075113565** | 25 | 1750 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL BK | **4058075113589** | 25 | 1900 | 80 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| TRACK SP D75 25 W 3000 K 90RA NFL GY | **4058075113688** | 25 | 1750 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| TRACK SP D75 25 W 4000 K 90RA NFL GY | **4058075113701** | 25 | 1900 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 75x255 | **107.50** | 1 |
| **TRACKLIGHT SPOT D85 35W** | | | | | | | | | | | |
| TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL WT | **4058075113480** | 35 | 2660 | 70 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL WT | **4058075113503** | 35 | 2800 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL BK | **4058075113602** | 35 | 2660 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL BK | **4058075113626** | 35 | 2800 | 80 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| TRACK SP D85 35 W 3000 K 90RA NFL GY | **4058075113725** | 35 | 2660 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| TRACK SP D85 35 W 4000 K 90RA NFL GY | **4058075113749** | 35 | 2800 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 85x267 | **132.50** | 2 |
| **TRACKLIGHT SPOT D95 55W** | | | | | | | | | | | |
| TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL WT | **4058075113527** | 55 | 4000 | 70 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |
| TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL WT | **4058075113541** | 55 | 4200 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |
| TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL BK | **4058075113640** | 55 | 4000 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |
| TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL BK | **4058075113664** | 55 | 4200 | 80 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |
| TRACK SP D95 55 W 3000 K 90RA NFL GY | **4058075113763** | 55 | 4000 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |
| TRACK SP D95 55 W 4000 K 90RA NFL GY | **4058075113787** | 55 | 4200 | 75 | 24 | 50.000 | 45.000 | IK03 | 95x297 | **165.00** | 3 |

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

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

## TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

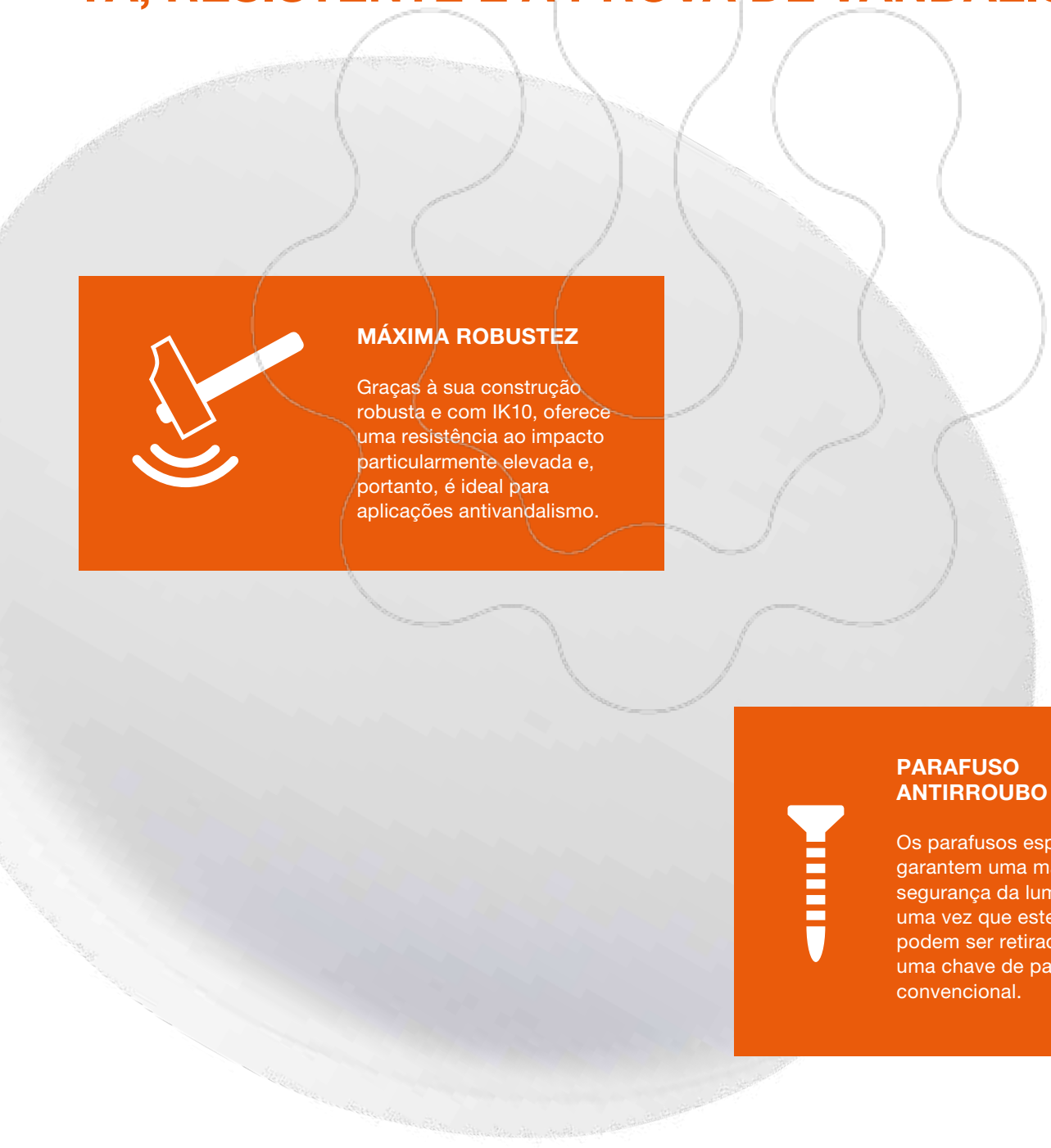
| Designação | GTIN (EAN) | | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|
| **TRACKLIGHT SPOT REFLECTOR** | | | | |
| TRACK SP REFLECTOR D75 SP | **4058075113800** | 15 | 63 x 53 | **12.50** |
| TRACK SP REFLECTOR D75 FL | **4058075113824** | 38 | 63 x 53 | **12.50** |
| TRACK SP REFLECTOR D85 SP | **4058075113848** | 15 | 75 x 63 | **14.00** |
| TRACK SP REFLECTOR D85 FL | **4058075113862** | 38 | 75 x 63 | **14.00** |
| TRACK SP REFLECTOR D95 SP | **4058075113886** | 15 | 82 x 69 | **15.00** |
| TRACK SP REFLECTOR D95 FL | **4058075113909** | 38 | 82 x 69 | **15.00** |

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

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

# LUMINÁRIAS SURFACE

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



### MÁXIMA ROBUSTEZ

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

### PARAFUSO ANTIRROUBO

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

## SURFACE COMPACT IK10

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

1

2

3

## SURFACE CIRCULAR SENSOR

IP44 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## SURFACE CIRCULAR

IP44

LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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



## SURFACE CIRCULAR COVER (DIFUSOR)

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

- Fácil substituição do difusor sem mudar a luminária

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

## SURFACE BULKHEAD ON/OFF

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SURFACE BULKHEAD ON/OFF** | | | | | | | | | | |
| SF BLKH 250 10 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075374843** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **37.50** |
| SF BLKH 250 10 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075374867** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **37.50** |
| SF BLKH 250 10 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075374881** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **37.50** |
| SF BLKH 250 10 W/4000K BK IP65 NOVO | **4058075374904** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **37.50** |
| SF BLKH 300 15 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375161** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **48.50** |
| SF BLKH 300 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375185** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **48.50** |
| SF BLKH 300 15 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375208** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **48.50** |
| SF BLKH 300 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375222** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **48.50** |
| **SURFACE BULKHEAD SENSOR** | | | | | | | | | | |
| SF BLKH 250 S 10W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075374928** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **67.50** |
| SF BLKH 250 S 10 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075374942** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **67.50** |
| SF BLKH 250 S 10 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075374966** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **67.50** |
| SF BLKH 250 S 10 W/4000K BK IP65 NOVO | **4058075374980** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 250x70 | **67.50** |
| SF BLKH 300 S 15 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375246** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **77.50** |
| SF BLKH 300 S 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375260** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **77.50** |
| SF BLKH 300 S 15 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375284** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **77.50** |
| SF BLKH 300 S 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375307** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 300x70 | **77.50** |

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

## SURFACE BULKHEAD EMERGENCY

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SURFACE BULKHEAD EMERGENCY** | | | | | | | | | | |
| SF BLKH 250 EM 10 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375000** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **102.50** |
| SF BLKH 250 EM 10 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375024** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **102.50** |
| SF BLKH 250 EM 10 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375048** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **102.50** |
| SF BLKH 250 EM 10 W/4000K BK IP65 NOVO | **4058075375062** | 10 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **102.50** |
| SF BLKH 300 EM 15 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375321** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **112.50** |
| SF BLKH 300 EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375345** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **112.50** |
| SF BLKH 300 EM 15 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375369** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **112.50** |
| SF BLKH 300 EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375383** | 15 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **112.50** |
| **SURFACE BULKHEAD SENSOR EMERGENCY** | | | | | | | | | | |
| SF BLKH 250 S EM 10W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375086** | 12 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **148.50** |
| SF BLKH 250 S EM 10 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375109** | 12 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **148.50** |
| SF BLKH 250 S EM 10 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375123** | 12 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **148.50** |
| SF BLKH 250 S EM 10 W/4000K BK IP65 NOVO | **4058075375147** | 12 | 800 | 80 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 258x70 | **148.50** |
| SF BLKH 300 S EM 15 W/3000K WT IP65 NOVO | **4058075375406** | 17 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **159.50** |
| SF BLKH 300 S EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375420** | 17 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **159.50** |
| SF BLKH 300 S EM 15 W/3000K BK IP65 NOVO | **4058075375444** | 17 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **159.50** |
| SF BLKH 300 S EM 15 W/4000K WT IP65 NOVO | **4058075375468** | 17 | 1400 | 93 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK10 | 308x70 | **159.50** |

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

1 2 3 4

## ACESSÓRIOS SURFACE BULKHEAD

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | MATERIAL | COR | | No. | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARO SURFACE BULKHEAD** | | | | | | | |
| SF BLKH RING 250 WT NOVO | **4058075399334** | 258 | Policarbonato (PC) | Branco | 1 | 1 | **15.50** |
| SF BLKH RING 250 BK NOVO | **4058075399358** | 258 | Policarbonato (PC) | Preto | 1 | 2 | **15.50** |
| SF BLKH RING 300 WT NOVO | **4058075399372** | 308 | Policarbonato (PC) | Branco | 1 | 1 | **18.00** |
| SF BLKH RING 300 BK NOVO | **4058075399396** | 308 | Policarbonato (PC) | Preto | 1 | 2 | **18.00** |
| **VISEIRA SURFACE BULKHEAD** | | | | | | | |
| SF BLKH EYELID 250 WT NOVO | **4058075375482** | 258x64 | Policarbonato (PC) | Branco | 1 | 3 | **20.50** |
| SF BLKH EYELID 250 BK NOVO | **4058075375505** | 258x64 | Policarbonato (PC) | Preto | 1 | 4 | **20.50** |
| SF BLKH EYELID 300 WT NOVO | **4058075375529** | 308x65 | Policarbonato (PC) | Branco | 1 | 3 | **23.00** |
| SF BLKH EYELID 300 BK NOVO | **4058075375543** | 308x65 | Policarbonato (PC) | Preto | 1 | 4 | **23.00** |

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

# LUMINÁRIAS PANEL

## TODOS OS BENEFÍCIOS: LUMINÁRIAS PANEL DA LEDVANCE

**1. Panel IndiviLED®**

A luminária Panel para perfecionistas: iluminação perfeita com SCALE design

**2. Panel IP54**

A luminária Panel com proteção acrescida: IP54 e com superfície mais resistente em PMMA

**3. Panel Performance High Output**

A luminária Panel para maior economia: iluminação de alto rendimento e alta eficiência

**4. Panel Performance**

A luminária Panel para as aplicações de todos os dias

**5. Panel Value**

A luminária Panel Value para aplicações mais económicas

### AS ESPECIFICAÇÕES MAIS IMPORTANTES

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

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

## PANEL IndiviLED

IP40 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL IndiviLED® 600** | | | | | | | | | | |
| PANEL INDV 600 33 W 3000 K | **4058075201132** | 33 | 3800 | 115 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 137.50 |
| PANEL INDV 600 33 W 4000 K | **4058075201156** | 33 | 4000 | 120 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 137.50 |

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

## PANEL IndiviLED® DALI

IP40 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL IndiviLED® DALI 600** | | | | | | | | | | |
| PANEL INDV DALI 600 33 W 3000 K | **4058075201217** | 33 | 3800 | 115 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 200.00 |
| PANEL INDV DALI 600 33 W 4000 K | **4058075201231** | 33 | 4000 | 120 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 200.00 |

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

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

## PANEL IndiviLED® EMERGENCY

IP40 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL IndiviLED® EMERGENCY 600** | | | | | | | | | | |
| PANEL INDV EM 600 33 W 3000 K | **4058075201293** | 33 | 3800 | 115 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 225.00 |
| PANEL INDV EM 600 33 W 4000 K | **4058075201316** | 33 | 4000 | 120 | 70 | 80.000 | 60.000 | IK08 | 595×595×13 | 225.00 |

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



## PANEL IP54

ENEC 25 | TÜV SÜD | IP54 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL 600 IP54** | | | | | | | | | | |
| PANEL 600 36 W 3000 K OP IP54 WT | **4058075149489** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK04 | 595×595×12,6 | 127.50 |
| PANEL 600 36 W 4000 K OP IP54 WT | **4058075149502** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK04 | 595×595×12,6 | 127.50 |

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

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

## PANEL IP 54 DALI

IP54 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C x L x A [mm] Ø x A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL DALI 600 IP 54** | | | | | | | | | | |
| PANEL 600 DALI 36 W 3000 K OP IP54 WT | **4058075217720** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK06 | 595 x 595 x 12,6 | 157.50 |
| PANEL 600 DALI 36 W 4000 K OP IP54 WT | **4058075217744** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK06 | 595 x 595 x 12,6 | 157.50 |

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



## PANEL PERFORMANCE HIGH OUTPUT

ENEC 25 | TÜV SÜD | IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C x L x A [mm] Ø x A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANEL PFM HO 600** | | | | | | | | | | |
| PANEL 600 36 W 3000 K OP WT | **4058075113060** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK03 | 595 x 595 x 12,2 | 90.00 |
| PANEL 600 36 W 4000 K OP WT | **4058075113084** | 36 | 4320 | 120 | 120 | 80.000 | 60.000 | IK03 | 595 x 595 x 12,2 | 90.00 |
| **PANEL PFM HO 600 UGR<19** | | | | | | | | | | |
| PANEL 600 UGR<19 36 W 3000 K MP WT | **4058075113107** | 36 | 4320 | 120 | 90 | 80.000 | 60.000 | IK03 | 595 x 595 x 12,2 | 112.50 |
| PANEL 600 UGR<19 36 W 4000 K MP WT | **4058075113121** | 36 | 4320 | 120 | 90 | 80.000 | 60.000 | IK03 | 595 x 595 x 12,2 | 112.50 |

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

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

## PANEL PERFORMANCE HIGH OUTPUT DALI

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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



1

2

## PANEL PERFORMANCE

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

1



2

## PANEL PERFORMANCE UGR<19

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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



1

2

## PANEL PERFORMANCE DALI

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

1



2

## PANEL PERFORMANCE DALI UGR<19

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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



1

2

## PANEL VALUE - Geração 2

IP40 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## PANEL VALUE DALI

IP20

LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

— Luminária com ótimo custo-benefício

1

2

3

## PANEL 600 (Acessórios)

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## PANEL 1200 (Acessórios)

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

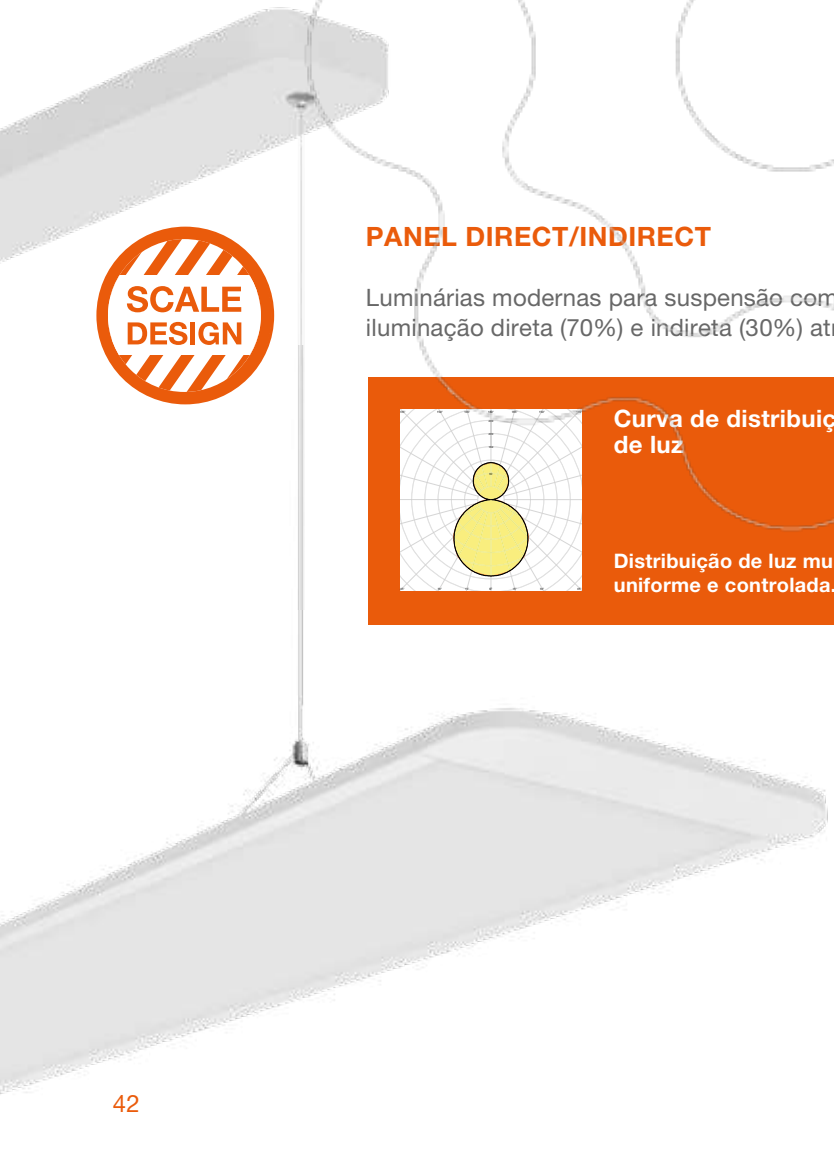
| Designação | GTIN (EAN) | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|
| **PANEL 1200 (Acessórios)** | | | |
| PANEL 1200 Suspension Kit | **4058075108844** | 3000 | **10.50** |
| PANEL 1200 Surface Mount Kit | **4058075108820** | 1201 x 300,5 x 56 | **55.00** |
| PANEL 1200 Surface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

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

# LUMINÁRIAS PARA SUSPENSÃO

## LUMINÁRIAS COM A LUZ PERFEITA PARA ESCRITÓRIOS DA LEDVANCE

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



SCALE DESIGN

### PANEL DIRECT/INDIRECT

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



**Curva de distribuição de luz**

**Distribuição de luz muito uniforme e controlada.**

## PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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



## PANEL DIRECT/INDIRECT DALI 1200 UGR<19

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI

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

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT SENSOR

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT SENSOR** | | | | | | | | | | |
| LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K S | **4058075109445** | 42 | 4650 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229x120x40 | **230.00** |
| LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K S | **4058075109469** | 42 | 5050 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229x120x40 | **230.00** |
| LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K S | **4058075109483** | 56 | 6150 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518x120x40 | **277.50** |
| LN INDV D/I 1500 56 W 4000 K S | **4058075109506** | 56 | 6550 | 115 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518x120x40 | **277.50** |

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT DALI SENSOR** | | | | | | | | | | |
| LN INDV D/I DALI 1200 42 W 3000 K S | **4058075110045** | 42 | 4650 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229x120x40 | **337.50** |
| LN INDV D/I DALI 1200 42 W 4000 K S | **4058075110069** | 42 | 5050 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229x120x40 | **337.50** |
| LN INDV D/I DALI 1500 56 W 3000 K S | **4058075110083** | 56 | 6150 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518x120x40 | **387.50** |
| LN INDV D/I DALI 1500 56 W 4000 K S | **4058075110106** | 56 | 6550 | 115 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518x120x40 | **387.50** |

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT EMERGENCY

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT/INDIRECT THROUGH-WIRED

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

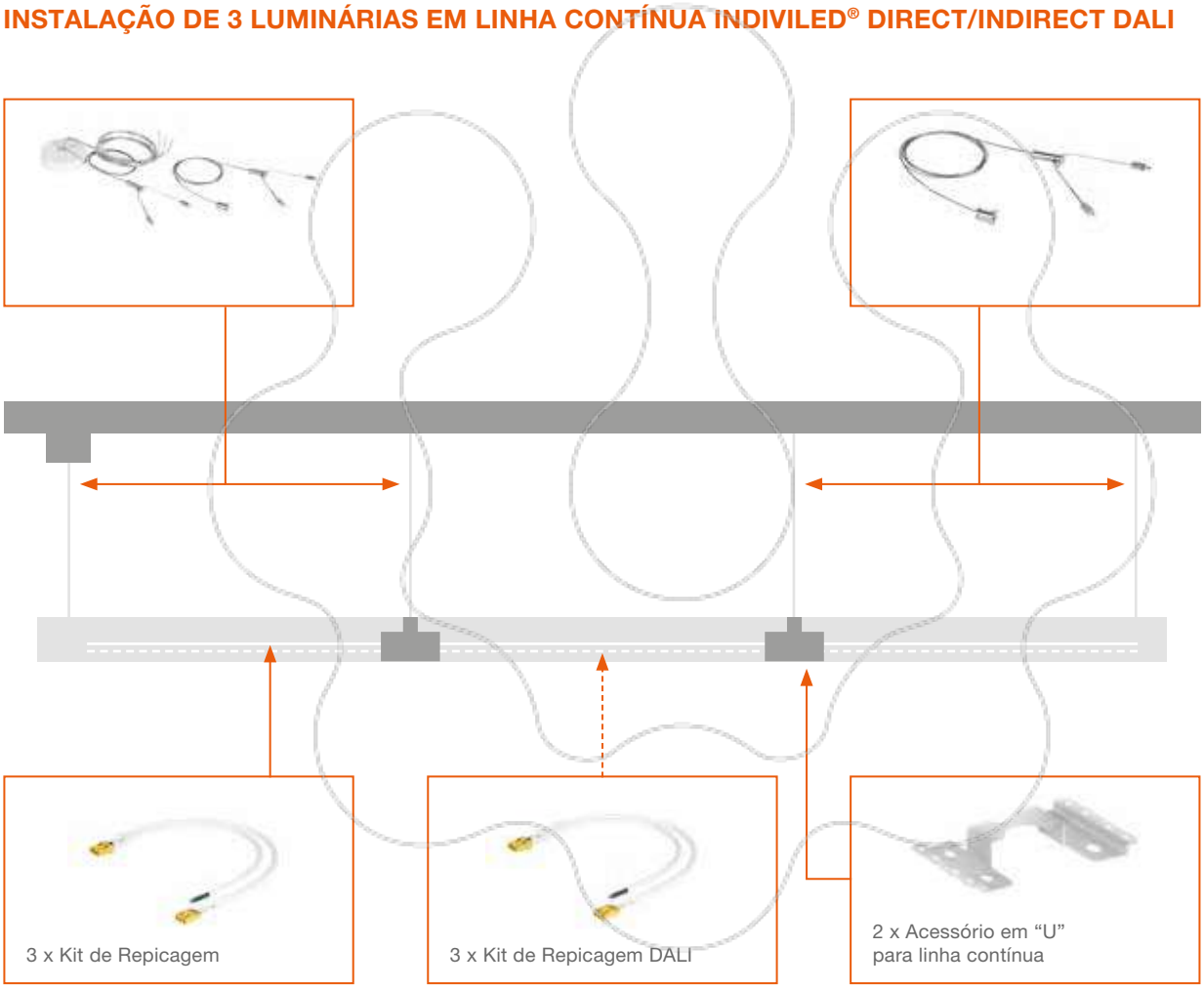
[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

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

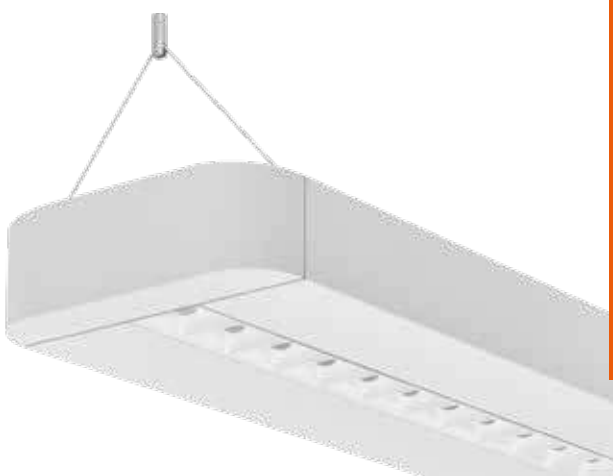
**Instalação típica:** Reunimos para si todos os componentes necessários para a instalação suspensa de três luminárias em linha contínua. Para mais informações, consulte as instruções de funcionamento da Linear IndiviLEDR Direct / Indirect.

**ATÉ 20 LUMINÁRIAS!**

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




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



### LISTA DE MATERIAL

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

# LUMINÁRIAS LINEARES

## LUMINÁRIAS LINEARES DA LEVANCE: ALTO NÍVEL DE CONFORTO E FLEXIBILIDADE

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

LEDVANCE Linear IndiviLED® Direct Sensor

### QUAL A LUMINÁRIA ADEQUADA PARA AS DIVERSAS APLICAÇÕES?

Linear IndiviLED® Direct

Escritórios

Linear Ultra Output

Indústria, iluminação geral

Linear Compact

Iluminação de sanca, lojas e hotelaria

## LINEAR IndiviLED DIRECT

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT DALI

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT SENSOR

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR IndiviLED® DIRECT SENSOR** | | | | | | | | | | |
| LN INDV D 1200 34 W 3000 K S | **4058075109285** | 34 | 3800 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229×120×40 | 180.00 |
| LN INDV D 1200 34 W 4000 K S | **4058075109308** | 34 | 4200 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229×120×40 | 180.00 |
| LN INDV D 1500 25 W 3000 K S | **4058075109322** | 25 | 3100 | 125 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 180.00 |
| LN INDV D 1500 25 W 4000 K S | **4058075109360** | 25 | 3300 | 125 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 180.00 |
| LN INDV D 1500 48 W 3000 K S | **4058075109384** | 48 | 5300 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 227.50 |
| LN INDV D 1500 48 W 4000 K S | **4058075109407** | 48 | 5700 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 227.50 |

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT DALI SENSOR

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI SENSOR** | | | | | | | | | | |
| LN INDV D DALI 1200 34 W 3000 K S | **4058075109926** | 34 | 3800 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229×120×40 | 287.50 |
| LN INDV D DALI 1200 34 W 4000 K S | **4058075109940** | 34 | 4200 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1229×120×40 | 287.50 |
| LN INDV D DALI 1500 25 W 3000 K S | **4058075109964** | 25 | 3100 | 125 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 287.50 |
| LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K S | **4058075109988** | 25 | 3300 | 125 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 287.50 |
| LN INDV D DALI 1500 48 W 3000 K S | **4058075110007** | 48 | 5300 | 110 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 332.50 |
| LN INDV D DALI 1500 48 W 4000 K S | **4058075110021** | 48 | 5700 | 120 | 70 | 60.000 | 50.000 | IK06 | 1518×120×40 | 332.50 |

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## LINEAR IndiviLED DIRECT THROUGH-WIRED

IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

1

2

3

4

## LINEAR IndiviLED® ACESSÓRIOS

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|
| **LINEAR IndiviLED® SUSPENSION KIT** | | | | |
| LN INDV Suspension Kit | **4058075133280** | 100 x 25 | 60.00 | 1 |
| **LINEAR IndiviLED® DALI SUSPENSON KIT** | | | | |
| LN INDV DALI Suspension Kit | **4058075133303** | 100 x 25 | 65.00 | 1 |
| **LINEAR IndiviLED® SUSPENSION WIRE** | | | | |
| LN INDV Suspension Wire | **4058075133327** | 1610 x 1 x 1 | 12.50 | 2 |
| **LINEAR IndiviLED® LIGHT LINE CONNECTOR** | | | | |
| LN INDV Lightline Connector | **4058075133341** | 82 x 40 x 12 | 12.50 | 3 |
| **LINEAR IndiviLED® THROUGH-WIRING KIT** | | | | |
| LN INDV 1200 Through Wiring Kit | **4058075158030** | 32 x 20 x 7 | 22.50 | 4 |
| LN INDV 1500 Through Wiring Kit | **4058075133365** | 32 x 20 x 7 | 25.00 | 4 |
| LN INDV DALI 1200 Through Wiring Kit | **4058075158016** | 32 x 13 x 7 | 10.00 | 4 |
| LN INDV DALI 1500 Through Wiring Kit | **4058075157996** | 32 x 13 x 7 | 12.50 | 4 |

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



## LINEAR ULTRA OUTPUT

25 | TÜV SÜD | IP20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [3] | L80 [3] | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR ULTRA OUTPUT** | | | | | | | | | | |
| LN UO 1200 33 W 3000 K | **4058075122147** | 33 | 3700 | 110 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1168 x 62 x 74 | 52.50 |
| LN UO 1200 33 W 4000 K | **4058075122161** | 33 | 4000 | 120 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1168 x 62 x 74 | 52.50 |
| LN UO 1500 30 W 3000 K | **4058075122185** | 30 | 3500 | 115 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 60.00 |
| LN UO 1500 30 W 4000 K | **4058075122208** | 30 | 3800 | 125 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 60.00 |
| LN UO 1500 46 W 3000 K | **4058075122222** | 46 | 5000 | 110 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 67.50 |
| LN UO 1500 46 W 4000 K | **4058075122246** | 46 | 5500 | 120 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 67.50 |
| LN UO 1500 60 W 3000 K | **4058075122260** | 60 | 6600 | 110 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 82.50 |
| LN UO 1500 60 W 4000 K | **4058075122284** | 60 | 7100 | 120 | 110 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 1458 x 62 x 74 | 82.50 |

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

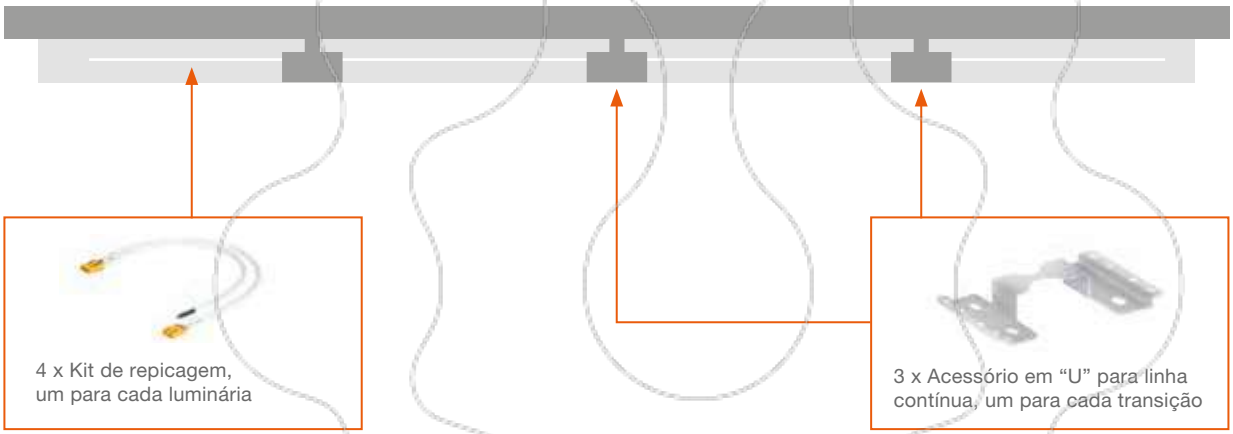
[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [3] t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

# A NOSSA CHECKLIST PARA O SISTEMA LINEAR INDIVILED® DIRECT

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

**ATÉ 20 LUMINÁRIAS!**

## INSTALAÇÃO DE 4 X LINEAR INDIVILED® DIRECT



4 x Kit de repicagem, um para cada luminária

3 x Acessório em “U” para linha contínua, um para cada transição

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

### LISTA DE MATERIAL

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

## LINEAR ULTRA OUTPUT ACESSÓRIOS

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

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

## LINEAR COMPACT SWITCH

ENEC 25 | TÜV SÜD | IP 20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT

IP20

[1] LEDVANCE 5 anos GARANTIA

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT** | | | | | | | | | | |
| LN COMP HO 600 10 W 3000 K | **4058075106277** | 10 | 1000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 573x24x36 | **26.00** |
| LN COMP HO 600 10 W 4000 K | **4058075106291** | 10 | 1000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 573x24x36 | **26.00** |
| LN COMP HO 900 15 W 3000 K | **4058075106239** | 15 | 1500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 873x24x36 | **27.70** |
| LN COMP HO 900 15 W 4000 K | **4058075106253** | 15 | 1500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 873x24x36 | **27.70** |
| LN COMP HO 1200 20 W 3000 K | **4058075106314** | 20 | 2000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1173x24x36 | **31.00** |
| LN COMP HO 1200 20 W 4000 K | **4058075106338** | 20 | 2000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1173x24x36 | **31.00** |
| LN COMP HO 1500 25 W 3000 K | **4058075106352** | 25 | 2500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1473x24x36 | **36.00** |
| LN COMP HO 1500 25 W 4000 K | **4058075106376** | 25 | 2500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1473x24x36 | **36.00** |

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

## LINEAR COMPACT BATTEN

IP20

[1] LEDVANCE 5 anos GARANTIA

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LINEAR COMPACT BATTEN** | | | | | | | | | | |
| LN COMP Batten 600 10 W 3000 K | **4058075099692** | 10 | 1000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 575x27x38 | **26.00** |
| LN COMP Batten 600 10 W 4000 K | **4058075099715** | 10 | 1000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 575x27x38 | **26.00** |
| LN COMP Batten 1200 20 W 3000 K | **4058075099739** | 20 | 2000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1175x27x38 | **31.00** |
| LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K | **4058075099753** | 20 | 2000 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1175x27x38 | **31.00** |
| LN COMP Batten 1500 25 W 3000 K | **4058075099777** | 25 | 2500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1475x27x38 | **36.00** |
| LN COMP Batten 1500 25 W 4000 K | **4058075099791** | 25 | 2500 | 100 | 140 | 50.000 | 40.000 | IK03 | 1475x27x38 | **36.00** |

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

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

# TRUNKING SYSTEMS

## COMPARAÇÃO ENTRE TRUSYS® E TRUSYS® PERFORMANCE

| TRUSYS® | | TRUSYS® PERFORMANCE |
|---|---|---|
| | | |
| Iluminação de lojas, armazéns, grandes superfícies | ← Aplicações → | Armazéns, aplicações industriais, fábricas, oficinas |
| 3.000, 4.000 e 6.500 K | ← Temperaturas de cor disponíveis → | 4.000 K |
| Até 7.200 lm | ← Fluxos luminosos disponíveis → | 5.600, 8.000, 11.200 lm |
| SCALE design atrativo, corpo em alumínio anodizado de elevada qualidade | ← Design → | Prático, simples e funcional, corpo em branco |
| Ângulo de abertura para uma iluminação otimizada dos produtos nas lojas | ← Ângulo de abertura → | Ângulo de abertura para uma iluminação otimizada de armazéns e fábricas |
| Wide/Largo (W), narrow/estreito (NFL), asymmetric/assimétrico (WW), double asymmetric/duplo assimétrico (DA) | ← Distribuição da luz → | Very wide/muito largo (VW): 120°, wide/largo (W): 90°, narrow/estreito (N): 60°, very narrow/muito estreito (VN): 30° |

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

## TruSys® PERFORMANCE

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TruSys® PERFORMANCE VERY WIDE** | | | | | | | | | | |
| TruSys PFM VW 35 W 4000 K | **4058075290921** | 35 | 5600 | 160 | 120 | 65.000 | 60.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **147.50** |
| **TruSys® PERFORMANCE WIDE** | | | | | | | | | | |
| TruSys PFM W 35 W 4000 K | **4058075290839** | 35 | 5600 | 160 | 90 | 65.000 | 60.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **147.50** |
| TruSys PFM W 50 W 4000 K | **4058075290853** | 50 | 8000 | 160 | 90 | 65.000 | 60.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **157.50** |
| TruSys PFM W 70 W 4000 K | **4058075290891** | 70 | 11200 | 160 | 90 | 55.000 | 50.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **182.50** |
| **TruSys® PERFORMANCE NARROW** | | | | | | | | | | |
| TruSys PFM N 50 W 4000 K | **4058075290945** | 50 | 8000 | 160 | 60 | 65.000 | 60.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **157.50** |
| TruSys PFM N 70 W 4000 K | **4058075290969** | 70 | 11200 | 160 | 60 | 55.000 | 50.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **182.50** |
| **TruSys® PERFORMANCE VERY NARROW** | | | | | | | | | | |
| TruSys PFM VN 70 W 4000 K | **4058075290983** | 70 | 11200 | 160 | 30 | 55.000 | 50.000 | IK04 | 1500 x 66,8 x 39,4 | **182.50** |

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

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

## TruSys® PERFORMANCE DALI

CRI 18 | IP 20 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## TruSys® PERFORMANCE ENERGY RAIL

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

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

1

2


3

4

5

6

7

## TruSys® PERFORMANCE ACESSÓRIOS

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## TruSys

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

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

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

## TruSys DALI

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠ | L70 [2] | L80 [2] | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TruSys® DALI WIDE** | | | | | | | | | | |
| TruSys DALI W 53 W 3000 K SI | **4058075102460** | 53 | 6600 | 125 | 105 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI W 53 W 4000 K SI | **4058075102484** | 53 | 7200 | 135 | 105 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI W 53 W 6500 K SI | **4058075102507** | 53 | 6900 | 130 | 105 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| **TruSys® DALI NARROW** | | | | | | | | | | |
| TruSys DALI NFL 53 W 3000 K SI | **4058075102521** | 53 | 6200 | 115 | 25 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI NFL 53 W 4000 K SI | **4058075102545** | 53 | 6700 | 125 | 25 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI NFL 53 W 6500 K SI | **4058075102569** | 53 | 6500 | 125 | 25 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| **TruSys® DALI WALLWASHER** | | | | | | | | | | |
| TruSys DALI WW 53 W 3000 K SI | **4058075102583** | 53 | 5700 | 110 | 45 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI WW 53 W 4000 K SI | **4058075102606** | 53 | 6300 | 120 | 45 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI WW 53 W 6500 K SI | **4058075102620** | 53 | 6100 | 115 | 45 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| **TruSys® DALI DOUBLE ASYMMETRIC** | | | | | | | | | | |
| TruSys DALI DA 53 W 3000 K SI | **4058075102644** | 53 | 6400 | 120 | 2 x 35 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI DA 53 W 4000 K SI | **4058075102668** | 53 | 6900 | 130 | 2 x 35 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |
| TruSys DALI DA 53 W 6500 K SI | **4058075102682** | 53 | 6700 | 125 | 2 x 35 | 75.000 | 50.000 | IK07 | 1534 x 71 x 53 | **217.50** |

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

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

## TruSys ENERGY RAIL (Calha Eletrificada)

IP20

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

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

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

1

2

3

4

5

6

## TruSys® ACESSÓRIOS

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|
| **TruSys® END CAP ENERGY RAIL** | | | | |
| TruSys End Cap Energy Rail (saco 2 unid.) | **4058075100411** | 12 x 67 x 47 | **5.00** | 1 |
| **TruSys® SUSPENSION KIT** | | | | |
| TruSys Suspension Kit (saco 2 unid.) | **4058075100350** | 3000 x - x - | **32.50** | 2 |
| **TruSys® MOUNTING BRACKETS** | | | | |
| TruSys Mounting Brackets (saco 2 unid.) | **4058075100435** | 30 x 20 x 15 | **10.00** | 3 |
| **TruSys® CHAIN KIT** | | | | |
| TruSys Chain Kit (saco 2 unid.) | **4058075100374** | 44 x 40 x 55 | **17.50** | 4 |
| **TruSys® BLIND COVER** | | | | |
| TruSys Blind Cover (saco 1 unid.) | **4058075100398** | 1534 x 67 x 12 | **15.00** | 5 |
| **TruSys® ELECTRICAL CONNECTOR** | | | | |
| TruSys Electrical Connector (saco 1 unid.) | **4058075155565** | 42,2 x 40,5 x 28,6 | **7.50** | 6 |
| **TruSys® ELECTRICAL CONNECTOR DALI** | | | | |
| TruSys Electrical Connector DALI (saco 1 unid.) | **4058075155589** | 42,2 x 40,5 x 28,6 | **8.50** | 6 |

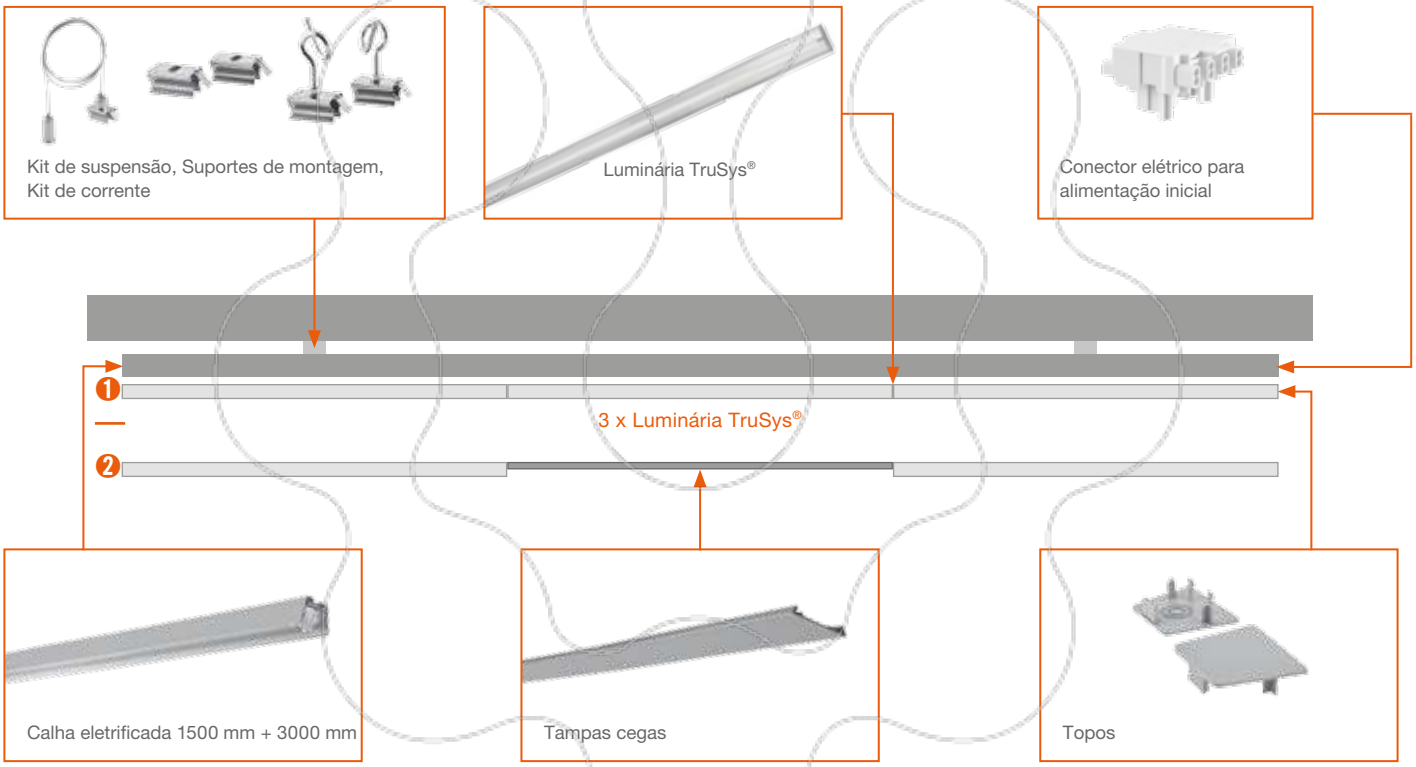
- Terminais de montagem de encaixe simples

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

# A NOSSA CHECKLIST PARA A SUA SOLUÇÃO PERSONALIZADA TRUSYS®

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

## INSTALAÇÃO DA TRUSYS® ❶ SEM E ❷ COM TAMPA CEGA




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

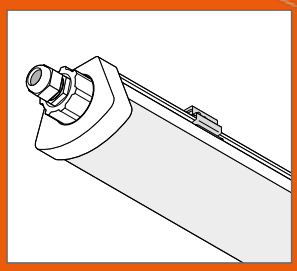
## PARA A INSTALAÇÃO VAI PRECISAR:

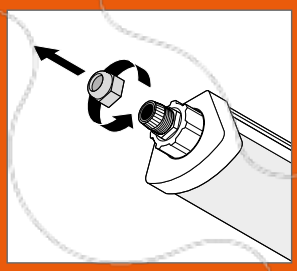
- 1 x TruSys® Electrical Connector (5 × 2.5 or 7 × 2.5)
- X x TruSys® Energy Rail luminária
- X × TruSys® LED luminária (TruSys® Blind Cover (tampa cega), de acordo com o pedido)
- X x Acessórios dependendo do tipo de montagem (saliente ou suspenso)
- 1 x Conjunto TruSys® Endcap Energy Rail (topos)

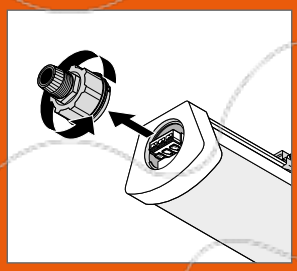
# LUMINÁRIAS DAMP-PROOF

## INSTALAÇÃO FÁCIL: DAMP PROOF COMPACT DA LEDVANCE

### INSTALAÇÃO MUITO RÁPIDA







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

### REPICAGEM DA LUMINÁRIA DAMP PROOF

| | Conexão unilateral | 3 × 1.5 mm² Repicagem pré-instalada | 5 × 2.5 mm² Repicagem pré-instalada | DALI | Função de iluminação de emergência |
|---|---|---|---|---|---|
| DP Special | | ✓ | | | |
| DP Compact | | ✓ | | | |
| DP Slim Value | ✓ | | | | |
| DP | ✓ | Possibilidade de repicagem* | 39 W 4.000 K<br>55 W 4.000 K | ✓ | ✓ |
| DP Value | ✓ | Possibilidade de repicagem* | Possibilidade de repicagem* | | |
| DP Housing | ✓ | Possibilidade de repicagem* | Possibilidade de repicagem* | | |

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

## DAMP PROOF COMPACT IP66

IP66 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DAMP PROOF COMPACT IP66** | | | | | | | | | | |
| DP COMPACT 1200 23 W 4000K IP66 GY | **4058075210028** | 23 | 2800 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1290 x 86 x 68 | **65.00** |
| DP COMPACT 1200 44 W 4000K IP66 GY | **4058075210042** | 44 | 5400 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1290 x 86 x 68 | **87.50** |
| DP COMPACT 1200 44 W 6500K IP66 GY | **4058075210066** | 44 | 5400 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1290 x 86 x 68 | **87.50** |
| DP COMPACT 1500 31 W 4000K IP66 GY | **4058075210080** | 31 | 3800 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1590 x 86 x 68 | **77.50** |
| DP COMPACT 1500 55 W 4000K IP66 GY | **4058075210103** | 55 | 6700 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1590 x 86 x 68 | **92.50** |
| DP COMPACT 1500 55 W 6500K IP66 GY | **4058075210127** | 55 | 6700 | 120 | 120 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1590 x 86 x 68 | **92.50** |

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

## DAMP PROOF

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DAMP PROOF** | | | | | | | | | | |
| DP 1200 21 W 4000K IP65 GY | **4058075079892** | 21 | 2400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200 x 95 x 78 | **65.00** |
| DP 1200 21 W 6500 K IP65 GY | **4058075218024** | 21 | 2400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200 x 95 x 78 | **65.00** |
| DP 1200 39 W 4000K IP65 GY | **4058075079915** | 39 | 4400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200 x 95 x 78 | **87.50** |
| DP 1200 39 W 6500K IP65 GY | **4058075079854** | 39 | 4400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200 x 95 x 78 | **87.50** |
| DP 1500 30 W 4000K IP65 GY | **4058075079939** | 30 | 3500 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500 x 95 x 78 | **77.50** |
| DP 1500 30 W 6500 K IP65 GY | **4058075218048** | 30 | 3500 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500 x 95 x 78 | **77.50** |
| DP 1500 55 W 4000K IP65 GY | **4058075079953** | 55 | 6400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500 x 95 x 78 | **92.50** |
| DP 1500 55 W 6500K IP65 GY | **4058075079878** | 55 | 6400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500 x 95 x 78 | **92.50** |

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

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

## DAMP PROOF THROUGHWIRING

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## DAMP PROOF DALI

ENEC 25 | TÜV SÜD | IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## DAMP PROOF EMERGENCY

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DAMP PROOF EMERGENCY** | | | | | | | | | | |
| DAMP PROOF EM 1200 21 W 4000 K AT 3H | **4058075203969** | 21 | 2400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200x95x78 | 140.00 |
| DAMP PROOF EM 1200 39 W 4000 K AT 3H | **4058075203983** | 39 | 4400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200x95x78 | 162.50 |
| DAMP PROOF EM 1200 39 W 6500 K AT 3H | **4058075204003** | 39 | 4400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1200x95x78 | 162.50 |
| DAMP PROOF EM 1500 30 W 4000 K AT 3H | **4058075204027** | 30 | 3500 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500x95x78 | 152.50 |
| DAMP PROOF EM 1500 55 W 4000 K AT 3H | **4058075204041** | 55 | 6400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500x95x78 | 177.50 |
| DAMP PROOF EM 1500 55 W 6500 K AT 3H | **4058075204065** | 55 | 6400 | 115 | 105 | 50.000 | 35.000 | IK08 | 1500x95x78 | 177.50 |

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

## DAMP PROOF SPECIAL

ENEC 25 | TÜV SÜD | IP67 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DAMP PROOF SPECIAL** | | | | | | | | | | |
| DP SPECIAL 1200 36 W 4000 K IP67 WT | **4058075136250** | 36 | 5400 | 145 | 120 | 100.000 | 80.000 | IK06 | 72x1200 | 215.00 |
| DP SPECIAL 1500 48 W 4000 K IP67 WT | **4058075136274** | 48 | 7200 | 145 | 120 | 100.000 | 80.000 | IK06 | 72x1500 | 237.50 |

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

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

## DAMP PROOF SLIM VALUE

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

## DAMP PROOF VALUE

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## DAMP PROOF HOUSING (Carcaça)

IP65

LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

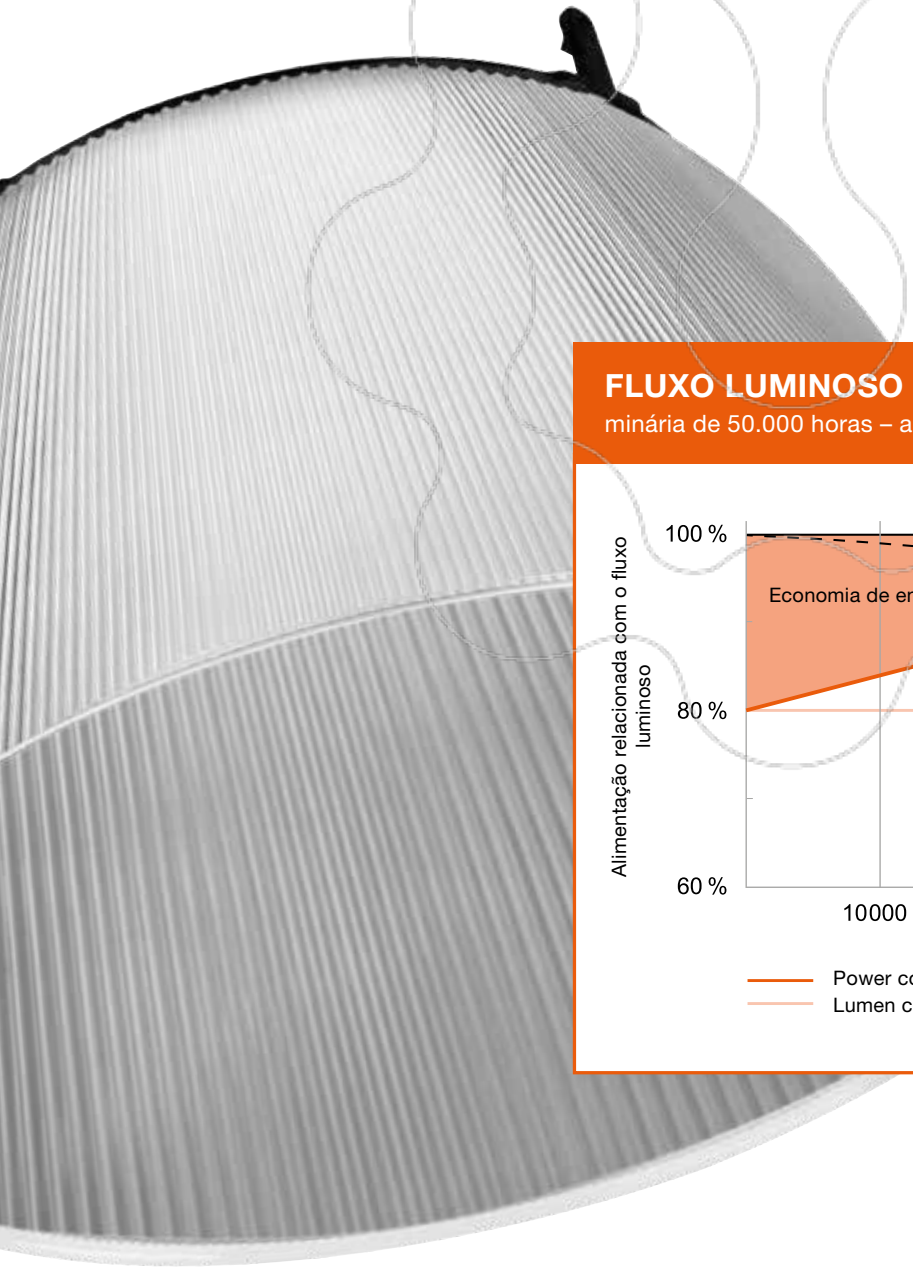
| Designação | GTIN (EAN) | | IK | C × L × A [mm] Ø × A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|
| **DAMP PROOF HOUSING (Carcaça)** | | | | | |
| DP HOUSING 600 1x Lamp IP65 | **4058075312395** | 105 | IK08 | 651 x 69 x 70 | **17.50** |
| DP HOUSING 600 2x Lamp IP65 | **4058075312418** | 105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

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

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

# LUMINÁRIAS HIGH-BAY

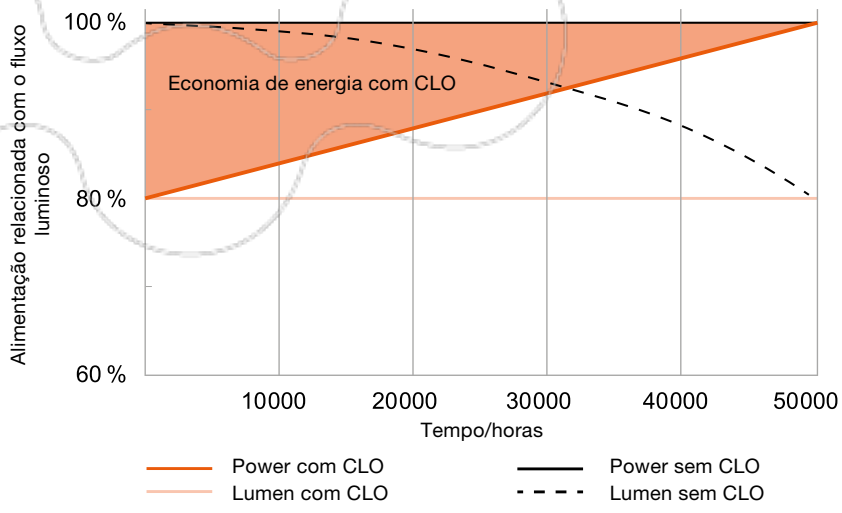
## HIGH BAY DALI: ALTA EFICIÊNCIA E UMA ÓTIMA QUALIDADE DE LUZ



### NOVIDADE: REFLETOR HIGH BAY DALI

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

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




* CLO = Constant Lumen Output (Fluxo Luminoso constante)

## HIGH BAY DALI

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

## HIGH BAY DALI CONSTANT LUMEN OUTPUT

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

1

2

3

## HIGH BAY DALI ACESSÓRIOS

LEDVANCE 2 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|
| **HIGH BAY DALI REFLECTOR** | | | | |
| HB DALI REFLECTOR 90 W 80 DEG SI | **4058075157453** | 80 406x204 | 62.50 | 1 |
| HB DALI REFLECTOR 155 W 80 DEG SI | **4058075157477** | 80 472x224 | 62.50 | 1 |
| **HIGH BAY DALI REFRACTOR** | | | | |
| HB DALI REFRACTOR 90 W 80DEG CL (2 unid.) | **4058075305922** | 80 413x259,3 | 245.00 | 2 |
| HB DALI REFRACTOR 155 W 70DEG CL (2 unid.) | **4058075305939** | 70 480x294,8 | 295.00 | 2 |
| **HIGH BAY DALI BRACKET** | | | | |
| HB DALI BRACKET 90 W | **4058075157484** | - 263x212,5x40 | 40.00 | 3 |
| HB DALI BRACKET 155 W | **4058075157507** | - 277x233x40 | 40.00 | 3 |

1

2

## HIGH BAY Gen 1/ Gen 2

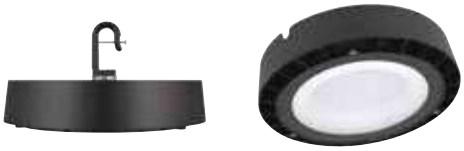
IP65

LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | L70 [3] | L80 [3] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HIGH BAY Gen 1** | | | | | | | | | | |
| HIGH BAY LED 250 W 4000 K BK | **4058075255432** | 250 | 30000 | 120 | 70 50.000 | 35.000 | IK08 | 452x160 | 490.00 | 1 |
| HIGH BAY LED 250 W 6500 K BK | **4058075255449** | 250 | 30000 | 120 | 70 50.000 | 35.000 | IK08 | 452x160 | 490.00 | 1 |
| **HIGH BAY Gen 2** | | | | | | | | | | |
| HB 95 W 4000 K 90DEG IP65 BK | **4058075074330** | 95 | 13000 | 135 | 90 50.000 | 35.000 | IK08 | 285x129,5 | 275.00 | 2 |
| HB 95 W 4000 K 110DEG BK IP65 | **4058075074354** | 95 | 13000 | 135 | 110 50.000 | 35.000 | IK08 | 285x129,5 | 275.00 | 2 |
| HB 95 W 6500 K 90DEG IP65 BK | **4058075074347** | 95 | 13000 | 135 | 90 50.000 | 35.000 | IK08 | 285x129,5 | 275.00 | 2 |
| HB 165 W 4000 K 70DEG BK IP65 | **4058075074361** | 165 | 22000 | 135 | 70 50.000 | 35.000 | IK08 | 376x139 | 400.00 | 2 |
| HB 165 W 6500 K 70DEG IP65 BK | **4058075074378** | 165 | 22000 | 135 | 70 50.000 | 35.000 | IK08 | 376x139 | 400.00 | 2 |
| HB 200 W 4000 K 110DEG IP65 BK | **4058075074385** | 200 | 27000 | 135 | 110 50.000 | 35.000 | IK08 | 376x139 | 450.00 | 2 |

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

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



## HIGH BAY VALUE

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ∠° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HIGH BAY VALUE** | | | | | | | | | | |
| High Bay VALUE 100W/4000K 100DEG IP65 NOVO | **4058075408395** | 100 | 10000 | 100 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 230x51.4 | 175.00 |
| High Bay VALUE 100W/6500K 100DEG IP65 NOVO | **4058075408425** | 100 | 10000 | 100 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 230x51.4 | 175.00 |
| High Bay VALUE 150W/4000K 100DEG IP65 NOVO | **4058075408432** | 150 | 16000 | 106 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 270x51.4 | 200.00 |
| High Bay VALUE 150W/6500K 100DEG IP65 NOVO | **4058075408449** | 150 | 16000 | 106 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 270x51.4 | 200.00 |
| High Bay VALUE 200W/4000K 100DEG IP65 NOVO | **4058075408456** | 200 | 20000 | 100 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 310x51.4 | 225.00 |
| High Bay VALUE 200W/6500K 100DEG IP65 NOVO | 4058075408463 | 200 | 20000 | 100 | 100 | 50.000 | 32.000 | IK06 | 310x51.4 | 225,00 |

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

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

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

## ACESSÓRIOS HIGH BAY VALUE

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

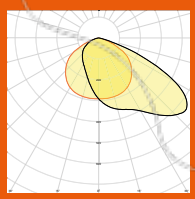
[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] t [h]: L70/B50 @ 25 °C (Ta) / t [h]: L80/B10 @ 25 °C (Ta)

# FLOODLIGHTS

## FLOODLIGHTS: A LUZ CERTA PARA QUALQUER PROJETO

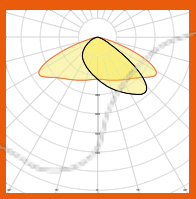
### FLOODLIGHT PERFORMANCE: POTENTE E PRECISO

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



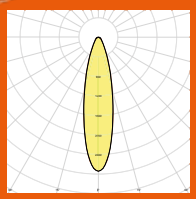
**Distribuição de luz: ASYM 55 × 110**

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



**Distribuição de luz: ASYM 45 × 140**

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



**Distribuição de luz: SYM R30**

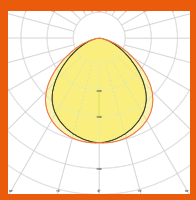
**Simétrico rotativo 30°**
Aplicação principal: campos desportivos, iluminação de áreas muito vastas e estacionamentos

### FLOODLIGHT 100DEG: MUITO VERSÁTIL

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

### FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR: INTELIGENTE E EFICIENTE

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



**Distribuição de luz: SYM 100**

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

1

2

## FLOODLIGHT PERFORMANCE

IP66

5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110** | | | | | | | | | | | |
| FL PFM ASYM 55x110 50 W 3000 K BK | **4058075353299** | 50 | 5800 | 115 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 314 x 240 x 63 | 190.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 50 W 4000 K BK | **4058075353305** | 50 | 6300 | 125 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 314 x 240 x 63 | 190.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 100 W 3000 K BK | **4058075353312** | 100 | 11900 | 120 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 418 x 330 x 77 | 282.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK | **4058075353527** | 100 | 12900 | 130 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 418 x 330 x 77 | 282.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK | **4058075353534** | 150 | 18400 | 125 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK | **4058075353541** | 150 | 19900 | 135 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 200 W 3000 K BK | **4058075353558** | 200 | 24400 | 130 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 200 W 4000 K BK | **4058075353565** | 200 | 26400 | 140 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 290 W 3000 K BK | **4058075353572** | 290 | 35600 | 125 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK | **4058075353602** | 290 | 38500 | 135 | 55 ° x 110 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 1 |
| **FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140** | | | | | | | | | | | |
| FL PFM ASYM 45x140 50 W 3000 K BK | **4058075353619** | 50 | 5700 | 115 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 314 x 240 x 63 | 190.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 50 W 4000 K BK | **4058075353626** | 50 | 6200 | 125 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 314 x 240 x 63 | 190.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 100 W 3000 K BK | **4058075353633** | 100 | 11800 | 120 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 418 x 330 x 77 | 282.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK | **4058075353688** | 100 | 12800 | 130 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 418 x 330 x 77 | 282.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK | **4058075353695** | 150 | 18300 | 120 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK | **4058075353701** | 150 | 19800 | 130 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 200 W 3000 K BK | **4058075353718** | 200 | 24200 | 130 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 200 W 4000 K BK | **4058075353725** | 200 | 26200 | 140 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 290 W 3000 K BK | **4058075353732** | 290 | 35300 | 120 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 1 |
| FL PFM ASYM 45x140 290 W 4000 K BK | **4058075353749** | 290 | 38200 | 130 | 45 ° x 140 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 1 |
| **FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30** | | | | | | | | | | | |
| FL PFM SYM R30 150 W 3000 K BK | **4058075353756** | 150 | 18700 | 125 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 2 |
| FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK | **4058075353763** | 150 | 20200 | 135 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 451 x 330 x 77 | 355.00 | 2 |
| FL PFM SYM R30 200 W 3000 K BK | 4058075**353770** | 200 | 24800 | 130 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 2 |
| FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK | 4058075**353787** | 200 | 26800 | 140 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 494 x 395 x 87 | 472.50 | 2 |
| FL PFM SYM R30 290 W 3000 K BK | 4058075**353794** | 290 | 26200 | 125 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 2 |
| FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK | 4058075**353800** | 290 | 39100 | 135 | 30 | 100.000 | 70.000 | IK08 | 567 x 465 x 97 | 670.00 | 2 |

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

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

1

2

3

4

## FLOODLIGHT 100DEG

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT 10** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 BK | **4058075097360** | 10 | 1050 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 125x115x39 | **20.00** | 1 |
| FLOODLIGHT 10 W 3000 K IP65 WT | **4058075097384** | 10 | 1050 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 125x115x39 | **20.00** | 1 |
| FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 BK | **4058075097407** | 10 | 1100 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 125x115x39 | **20.00** | 1 |
| FLOODLIGHT 10 W 4000 K IP65 WT | **4058075097421** | 10 | 1100 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 125x115x39 | **20.00** | 1 |
| **FLOODLIGHT 20** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK | **4058075097445** | 20 | 2100 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 WT | **4058075097469** | 20 | 2100 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK | **4058075097483** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 WT | **4058075097506** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 BK | **4058075097520** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| FLOODLIGHT 20 W 6500 K IP65 WT | **4058075097544** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 130x140x41 | **24.00** | 2 |
| **FLOODLIGHT 30** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 30 W 3000 K IP65 BK | **4058075251366** | 30 | 3150 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| FLOODLIGHT 30 W 3000 K IP65 WT | **4058075251427** | 30 | 3150 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| FLOODLIGHT 30 W 4000 K IP65 BK | **4058075251380** | 30 | 3300 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| FLOODLIGHT 30 W 4000 K IP65 WT | **4058075251441** | 30 | 3300 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| FLOODLIGHT 30 W 6500 K IP65 BK | **4058075251403** | 30 | 3300 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| FLOODLIGHT 30 W 6500 K IP65 WT | **4058075251465** | 30 | 3300 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 140x150x42 | **35.00** | 3 |
| **FLOODLIGHT 50** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK | **4058075097568** | 50 | 5250 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |
| FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 WT | **4058075097582** | 50 | 5250 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |
| FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK | 4058075**097605** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |
| FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 WT | 4058075**097629** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |
| FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 BK | 4058075**097643** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |
| FLOODLIGHT 50 W 6500 K IP65 WT | 4058075**097667** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 155x180x46 | **45.00** | 4 |

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

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

1

2

3

4

## FLOODLIGHT 100DEG

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT 70** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 70 W 3000 K IP65 BK | **4058075352131** | 70 | 7300 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 250x240x70 | 125.00 | 1 |
| FLOODLIGHT 70 W 4000 K IP65 BK | **4058075251342** | 70 | 7700 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x70 | 125.00 | 1 |
| FLOODLIGHT 70 W 6500 K IP65 BK | **4058075251359** | 70 | 7700 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x70 | 125.00 | 1 |
| **FLOODLIGHT 90** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 90 W 3000 K IP65 BK | **4058075352148** | 90 | 9400 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x70 | 155.00 | 2 |
| FLOODLIGHT 90 W 4000 K IP65 BK | **4058075097681** | 90 | 10000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x70 | 155.00 | 2 |
| FLOODLIGHT 90 W 6500 K IP65 BK | **4058075097698** | 90 | 10000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x70 | 155.00 | 2 |
| **FLOODLIGHT 135** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 135 W 3000 K IP65 BK | **4058075352155** | 135 | 14100 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 300x270x76 | 237.50 | 3 |
| FLOODLIGHT 135 W 4000 K IP65 BK | **4058075097704** | 135 | 15000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 300x270x76 | 237.50 | 3 |
| FLOODLIGHT 135 W 6500 K IP65 BK | **4058075097711** | 135 | 15000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 300x270x76 | 237.50 | 3 |
| **FLOODLIGHT 180** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 180 W 3000 K IP65 BK | **4058075352162** | 180 | 18900 | 105 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 340x310x81 | 285.00 | 4 |
| FLOODLIGHT 180 W 4000 K IP65 BK | 4058075**097728** | 180 | 20000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 340x310x81 | 285.00 | 4 |
| FLOODLIGHT 180 W 6500 K IP65 BK | 4058075**097735** | 180 | 20000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 340x310x81 | 285.00 | 4 |

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

1

2

## FLOODLIGHT SENSOR

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | ° | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT SENSOR 20** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK S | **4058075143531** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 223,5x167x104 | 37.50 | 1 |
| FLOODLIGHT 20 W 4000 K IP65 BK S | **4058075143555** | 20 | 2200 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 223,5x167x104 | 37.50 | 1 |
| **FLOODLIGHT SENSOR 50** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT 50 W 3000 K IP65 BK S | **4058075143579** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 251x216x122 | 75.00 | 2 |
| FLOODLIGHT 50 W 4000 K IP65 BK S | 4058075**143593** | 50 | 5500 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK07 | 251x216x122 | 75.00 | 2 |

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

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

1

2

3

4

## FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 70** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT SL 70 W 4000 K IP65 BK | **4058075251335** | 70 | 7700 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x78 | 152.50 | 1 |
| **FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 90** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT SL 90 W 4000 K IP65 BK | **4058075216778** | 90 | 10000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 250x240x78 | 182.50 | 2 |
| **FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 135** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT SL 135 W 4000 K IP65 BK | **4058075216785** | 135 | 15000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 300x270x76 | 267.50 | 3 |
| **FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 180** | | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT SL 180 W 4000 K IP65 BK | 405807**5216792** | 180 | 20000 | 110 | 100 ° x 100 | 50.000 | 30.000 | IK08 | 340x310x81 | 305.00 | 4 |

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

## FLOODLIGHT VALUE

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## FLOODLIGHT VALUE SENSOR

IP44 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT VALUE SENSOR** | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT VALUE Sensor 10 W 4000 K IP44 BK | **4058075268685** | 10 | 800 | 80 | 110 ° x 110 | 30.000 | IK06 | 154 x 93 x 63 | 27.50 |
| FLOODLIGHT VALUE Sensor 20 W 4000 K IP44 BK | **4058075268708** | 20 | 1700 | 85 | 110 ° x 110 | 30.000 | IK06 | 178 x 118 x 66 | 30.00 |
| FLOODLIGHT VALUE Sensor 30 W 4000 K IP44 BK | **4058075268722** | 30 | 2700 | 90 | 110 ° x 110 | 30.000 | IK06 | 211 x 153 x 66 | 52.50 |
| FLOODLIGHT VALUE Sensor 50 W 4000 K IP44 BK | 405807526**8746** | 50 | 4500 | 90 | 110 ° x 110 | 30.000 | IK06 | 253 x 191 x 70 | 60.00 |

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

## FLOODLIGHT ASYMMETRIC

IP65 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

| Designação | GTIN (EAN) | W | lm | lm/W | | L70 [2] | L80 [2] | IK | C×L×A [mm] Ø×A [mm] | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FLOODLIGHT ASYMMETRIC** | | | | | | | | | | |
| FLOODLIGHT ASYM 150 W 4000 K IP65 BK | **4058075321823** | 150 | 15000 | 100 | 38 ° x 80 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 402,4 x 303,4 x 64 | 290.00 |
| FLOODLIGHT ASYM 200 W 4000 K IP65 BK | **4058075321830** | 200 | 20000 | 100 | 38 ° x 80 | 50.000 | 40.000 | IK08 | 402,4 x 303,4 x 64 | 387.50 |

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

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

## WORKLIGHT VALUE 3POD

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

## WORKLIGHT VALUE H-STAND

IP65 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

## WORKLIGHT VALUE H-STAND-PO

IP44 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

## EMERGENCY CONVERSION BOX

IP20 | LEDVANCE 3 anos GARANTIA [1]

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

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

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

# LUMINÁRIAS DECORATIVAS PARA EXTERIOR

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

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## OUTDOOR

IP54 | LEDVANCE 5 anos GARANTIA [1]

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

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

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

# ILUMINAÇÃO, SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

IP — Tipo de proteção

IP 20 / IP 44 — Tipo de proteção, trás/frente

IK — IK Índice de proteção mecânica

Ra — Índice de restituição de cor

SDCM ≤3 — MacAdam Consistência da cor

Dimável

lm — Fluxo luminoso em lm

W — Potência em W

K — Temperatura de cor em K

lm/W — Eficácia da luminosa

LEDVANCE 5 anos GARANTIA — Garantia

Sensor

Abertura de teto

L70 — t [h]: L70/B50 @ 25 °C ($T_a$)

L80 — t [h]: L80/B10 @ 25 °C ($T_a$)

Ângulo de abertura

Classe de eficiência energética

SCALE DESIGN — Scale design

Classe de proteção I

Classe de proteção II

ENEC 25 — Certificado ENEC

TÜV SÜD — Certificado TÜV

## LISTA DE ABREVIATURAS

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

LEDVANCE

# LÂMPADAS LED

| | |
|---|---|
| TUBOS LED | 89 |
| LÂMPADAS HQL LED PRO E HQL LED HIGHBAY | 98 |
| LÂMPADAS LED COMPACTAS DULUX | 99 |
| LÂMPADAS LED PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS | 97 |
| LÂMPADAS LED 2 PINOS | 100 |
| LÂMPADAS LED PARATHOM SPECIAL T26 | 101 |
| LÂMPADAS LED FORMAS CLÁSSICAS | 106 |
| LÂMPADAS LED ESPALHADAS E DECORATIVAS | 110 |
| LÂMPADAS LED VINTAGE 1906 | 111 |
| PENDULUM VINTAGE 1906 | 113 |
| LÂMPADAS LED CLASSIC (DISSIPADOR DE CALOR) | 114 |
| LÂMPADAS LED VALUE CLASSIC | 117 |
| LÂMPADAS LED REFLETORAS PAR16 | 119 |
| LÂMPADAS LED REFLETORAS MR16 | 121 |
| LÂMPADAS LED REFLETORAS MR11 | 122 |
| LÂMPADAS LED REFLETORAS AR111 | 122 |
| LÂMPADAS LED REFLETORAS R39, R50, R63 E R80 | 123 |
| LÂMPADAS LED PAR20, PAR30, PAR38 | 124 |
| LÂMPADAS LED COM FUNCIONALIDADES ADICIONAIS | 125 |
| TRANSFORMADORES ELETRÓNICOS | 129 |



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


OSRAM

# LEDVANCE:
# A LUZ QUE AVANÇA

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

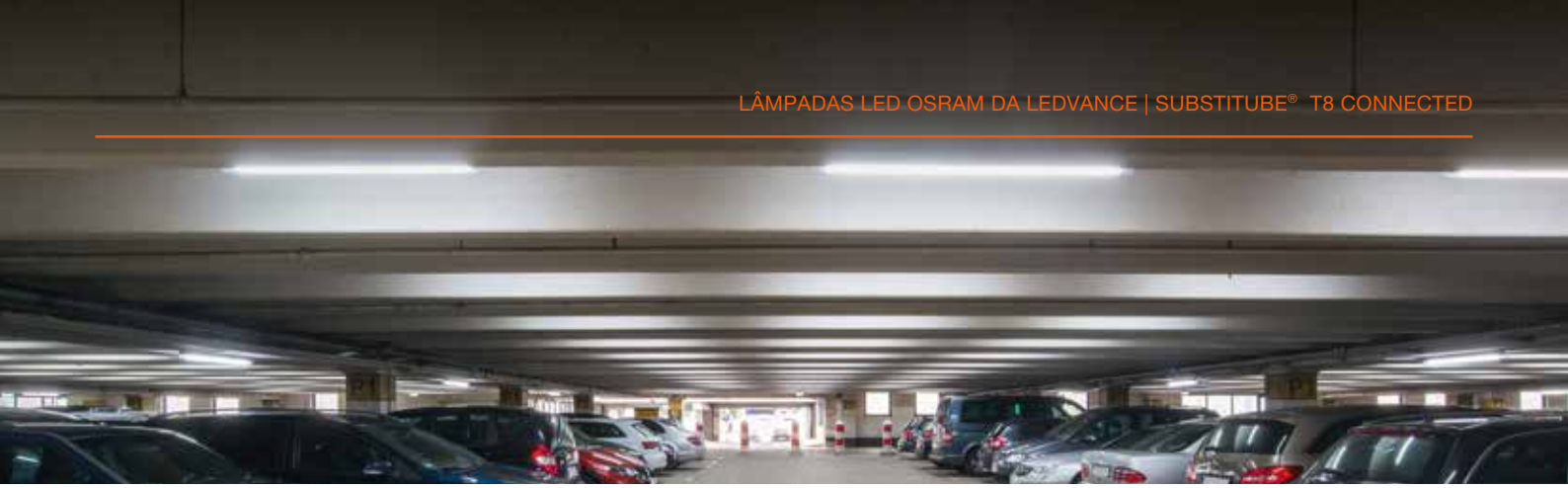
Como um parceiro de confiança com mais de 100 anos de experiência em iluminação geral, defendemos a luta contra a má iluminação em tudo o que fazemos. Na LEDVANCE combinamos a iluminação geral tradicional com a moderna e inovadora tecnologia de iluminação. Temos um relacionamento de longa data e de confiança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

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

A LEDVANCE possui um extenso portefólio de lâmpadas LED projetadas para os mais variados requisitos e aplicações
para profissionais ou consumidor final.
Existem muitos bons argumentos a favor das lâmpadas LED da marca OSRAM na gama de produtos LEDVANCE:
Até CRI 97, com o certificado de produto VDE[1]
e uma garantia de até cinco anos[2].

Estamos preparados para continuar a desenvolver produtos de elevada procura e a criar novas oportunidades para o futuro.
Também estamos fortemente empenhados em ajudá-lo a combater a má iluminação.

[1] Certificação VDE sob IEC62776: SubstiTUBE® T8 Advanced Ultra Output EM/Advanced EM, SubstiTUBE® T8 Motion Sensor
[2] Para mais informações e condições de garantia exatas, por favor, visite www.ledvance.pt/garantia



# OSRAM SubstiTUBE® T8 CONNECTED
# A GESTÃO DA ILUMINAÇÃO NUNCA FOI TÃO FÁCIL!

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

## DESAFIOS:

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

## A NOSSA SOLUÇÃO:

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

## CARATERÍSTICAS:

**OSRAM SubstiTUBE® T8 Connected:**
- Para luminárias com CCG ou 230V AC
- Portefólio completo em design de vidro com película de proteção anti-estilhaço
- Alta eficiência energética até 150 lm/W

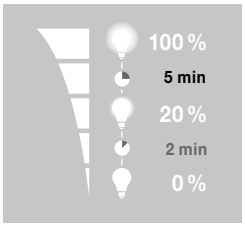
**LEDVANCE Connected Sensor:**
- Cada sensor controla até 50 tubos LED SUBSTITUBE® T8 Connected
- Dois sensores para diferentes alturas de instalação: LB (Low Bay) até 4 m de altura; HB (High Bay) de 4 a 14 m de altura
- Multi sensor (Master & Slave) para controlo de várias zonas
- Sensor de movimento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

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

OSRAM

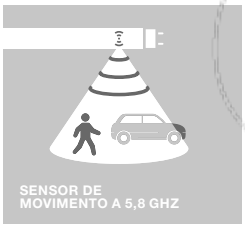
# OSRAM SubstiTUBE® T8 MOTION SENSOR
# POUPANÇA DE ENERGIA INTELIGENTE!

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



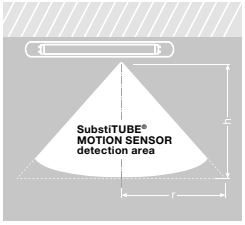

## POUPANÇA DE ENERGIA GARANTIDA

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




## SENSOR DE QUALIDADE, QUALIDADE NO DESEMPENHO

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




SubstiTUBE® Motion Sensor
Área de deteção

| h | r |
|---|---|
| 2.5 | 4.5 |
| 3.5 | 5.0 |
| 4.0 | 4.5 |
| 4.5 | 4.0 |
| 5.0 | 4.0 |

## UMA QUESTÃO DE ALTURA

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

## EM OU HF: ENCONTRE A TECNOLOGIA CERTA

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

SubstiTUBE® EM

SubstiTUBE® Universal

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

[1] Comparado com os tubos fluorescents convencionais
[2] Utilização com ECG: Verifique a compatibilidade em www.ledvance.pt/compatibilidade-ecg

1

## SubstiTUBE Advanced Ultra Output[4,5,6] - Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, anti-estilhaço

| Designação | | GTIN (EAN) | | | | | | | | | | [2] | Preço[7] €/unid. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Advanced Ultra Output** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8AU-EM 15.1 W/3000K 1200 mm | 10 | **4058075136298** | G13 | 1212 | 15.1 | 2250 | 149 | 3000 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **20.50** | 1 |
| ST8AU-EM 15.1 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075136311** | G13 | 1212 | 15.1 | 2500 | 165 | 4000 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **20.50** | 1 |
| ST8AU-EM 15.1 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075136335** | G13 | 1212 | 15.1 | 2500 | 165 | 6500 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **20.50** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced Ultra Output** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8AU-EM 22.4 W/3000K 1500 mm | 10 | **4058075136359** | G13 | 1513 | 22.4 | 3330 | 148 | 3000 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **23.90** | 1 |
| ST8AU-EM 22.4 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075136373** | G13 | 1513 | 22.4 | 3700 | 165 | 4000 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **23.90** | 1 |
| ST8AU-EM 22.4 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075136397** | G13 | 1513 | 22.4 | 3700 | 165 | 6500 | 190 | 83 | 60000 | A++ | **23.90** | 1 |

- Sem curvatura no tubo devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 63 % (em relação à lâmpada fluorescente T8 a funcionar com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor

## SubstiTUBE Advanced[4,5,6] - Tubos LED para balastros convencionais, anti-estilhaço

| Designação | | GTIN (EAN) | | | | | | | | | | [2] | Preço[7] €/unid. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Advanced** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-EM 7.3 W/4000K 600 mm | 10 | **4058075136410** | G13 | 603 | 7.3 | 1100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **11.80** | 1 |
| ST8A-EM 7.3 W/6500K 600 mm | 10 | **4058075136434** | G13 | 603 | 7.3 | 1100 | 150 | 6500 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **11.80** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-EM 11.3 W/4000K 900 mm | 10 | **4058075136458** | G13 | 908 | 11.3 | 1700 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **15.40** | 1 |
| ST8A-EM 11.3 W/6500K 900 mm | 10 | **4058075136472** | G13 | 908 | 11.3 | 1700 | 150 | 6500 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **15.40** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-EM 14 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075136496** | G13 | 1212 | 14 | 2100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **15.90** | 1 |
| ST8A-EM 14 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075136519** | G13 | 1212 | 14 | 2100 | 150 | 6500 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **15.90** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-EM 20.6 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075136533** | G13 | 1513 | 20.6 | 3100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **20.30** | 1 |
| ST8A-EM 20.6 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075136557** | G13 | 1513 | 20.6 | 3100 | 150 | 6500 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **20.30** | 1 |

- Sem curvatura no tubo devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem reeletrificação
- Economia de energia até 60% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor

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

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

1

2

## SubstiTUBE Value[4,5,6] - Tubos LED económicos para balastros convencionais

| Designação | | GTIN (EAN) | | | | | | | | | | [1] | [2] | Preço[7] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Value** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-EM 7.6 W/3000K 600 mm EM | 10 | **4058075024618** | G13 | 603 | 7.6 | 720 | 94 | 3000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **8.40** | 1 |
| ST8V-EM 7.6 W/4000K 600 mm EM | 10 | **4058075024632** | G13 | 603 | 7.6 | 800 | 105 | 4000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **8.40** | 1 |
| ST8V-EM 7.6 W/6500K 600 mm EM | 10 | **4058075024656** | G13 | 603 | 7.6 | 800 | 105 | 6500 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **8.40** | 1 |
| **SubstiTUBE Value** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-EM 16.2 W/3000K 1200 mm EM | 10 | **4058075024670** | G13 | 1212 | 16.2 | 1530 | 94 | 3000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **10.90** | 1 |
| ST8V-EM 16.2 W/4000K 1200 mm EM | 10 | **4058075024694** | G13 | 1212 | 16.2 | 1700 | 104 | 4000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **10.90** | 1 |
| ST8V-EM 16.2 W/6500K 1200 mm EM | 10 | **4058075024717** | G13 | 1212 | 16.2 | 1700 | 104 | 6500 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **10.90** | 1 |
| **SubstiTUBE Value** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-EM 19.1 W/3000K 1500 mm EM | 10 | **4058075024731** | G13 | 1513 | 19.1 | 1800 | 94 | 3000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **15.00** | 1 |
| ST8V-EM 19.1 W/4000K 1500 mm EM | 10 | **4058075024755** | G13 | 1513 | 19.1 | 2000 | 104 | 4000 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **15.00** | 1 |
| ST8V-EM 19.1 W/6500K 1500 mm EM | 10 | **4058075024779** | G13 | 1513 | 19.1 | 2000 | 104 | 6500 | 190 | ≥80 | 30000 | | A+ | **15.00** | 1 |

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

## SubstiTUBE Start - Arrancador para SubstiTUBE EM (CCG)

| Designação | GTIN (EAN) | Preço[7] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Start** | | | |
| SUBSTITUBE LED (10 x 2 unid.) | **4058075013674** | **6.50** | 2 |

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

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

1 2 3 4

## SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output[4] - Tubos LED para balastros eletrónicos

| Designação | | GTIN (EAN) | | | | | | | | | | [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| ST8AU-CON 7.5 W/4000K 600 mm | 10 | **4058075187337** | G13 | 603 | 7.5 | 1100 | 146 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **32.90** | 1 |
| ST8AU-CON 7.5 W/6500K 600 mm | 10 | **4058075187351** | G13 | 603 | 7.5 | 1100 | 146 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **32.90** | 1 |
| **SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| ST8AU-CON 16 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075187375** | G13 | 1213 | 16 | 2400 | 150 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **43.40** | 2 |
| ST8AU-CON 16 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075187399** | G13 | 1213 | 16 | 2400 | 150 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **43.40** | 2 |
| **SubstiTUBE Connected Advance Ultra Output** | | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075187634** | G13 | 1513 | 24 | 3600 | 150 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **48.30** | 3 |
| ST8AU-CON 24 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075187658** | G13 | 1513 | 24 | 3600 | 150 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | | **48.30** | 3 |

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

## SubstiTUBE Connected Sensor - Compatível com tubos LED SubstiTUBE Connected

| Designação | | GTIN (EAN) | | | Preço €/unid. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Connected Sensor** | | | | | IP54 | 5 Anos Garantia [3] |
| Connected Sensor ST8 LB Gen2 | 1 | **4058075232969** | 95 | 1 | **168.40** | 4 |
| Connected Sensor ST8 HB Gen2 | 1 | **4058075232983** | 95 | 1 | **168.40** | 4 |

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

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

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

1

## SubstiTUBE Advanced UO UN[4,5] - Tubos LED para balastros eletrónicos e convencionais, anti-estilhaço

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Advanced UO UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075137769** | G13 | 1200 | 15 | 2400 | 160 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **34.30** | 1 |
| ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075137783** | G13 | 1200 | 15 | 2400 | 160 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **34.30** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced UO UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075137806** | G13 | 1500 | 23 | 3700 | 160 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **37.70** | 1 |
| ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075137820** | G13 | 1500 | 23 | 3700 | 160 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **37.70** | 1 |

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

## SubstiTUBE Advanced UN[4,5] - Tubos LED para balastros electrónicos e convencionais

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Advanced UN,** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm | 10 | **4058075137585** | G13 | 600 | 7.5 | 1000 | 133 | 3000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **30.80** | 1 |
| ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm | 10 | **4058075137608** | G13 | 600 | 7.5 | 1100 | 146 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **30.80** | 1 |
| ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm | 10 | **4058075137622** | G13 | 600 | 7.5 | 1100 | 146 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **30.80** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm | 10 | **4058075137646** | G13 | 1200 | 14 | 1900 | 135 | 3000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **32.60** | 1 |
| ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075137660** | G13 | 1200 | 14 | 2100 | 150 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **32.60** | 1 |
| ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075137684** | G13 | 1200 | 14 | 2100 | 150 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **32.60** | 1 |
| **SubstiTUBE Advanced UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm | 10 | **4058075137707** | G13 | 1500 | 20 | 2800 | 140 | 3000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **36.40** | 1 |
| ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075137721** | G13 | 1500 | 20 | 3100 | 155 | 4000 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **36.40** | 1 |
| ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075137745** | G13 | 1500 | 20 | 3100 | 155 | 6500 | 160 | 83 | 50000 | A++ | **36.40** | 1 |

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

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

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

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

1

## SubstiTUBE Value UN[4,5] - Tubos LED para balastros electrónicos e convencionais

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE Value UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-UN 8 W/3000K 600 mm | 10 | **4058075137400** | G13 | 600 | 8 | 720 | 90 | 3000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **20.30** | 1 |
| ST8V-UN 8 W/4000K 600 mm | 10 | **4058075137424** | G13 | 600 | 8 | 800 | 100 | 4000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **20.30** | 1 |
| ST8V-UN 8 W/6500K 600 mm | 10 | **4058075137448** | G13 | 600 | 8 | 800 | 100 | 6500 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **20.30** | 1 |
| **SubstiTUBE Value UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-UN 16 W/3000K 1200 mm | 10 | **4058075137462** | G13 | 1200 | 16 | 1550 | 96 | 3000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **25.40** | 1 |
| ST8V-UN 16 W/4000K 1200 mm | 10 | **4058075137486** | G13 | 1200 | 16 | 1700 | 106 | 4000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **25.40** | 1 |
| ST8V-UN 16 W/6500K 1200 mm | 10 | **4058075137509** | G13 | 1200 | 16 | 1700 | 106 | 6500 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **25.40** | 1 |
| **SubstiTUBE Value UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST8V-UN 19 W/3000K 1500 mm | 10 | **4058075137523** | G13 | 1500 | 19 | 1800 | 94 | 3000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **27.60** | 1 |
| ST8V-UN 19 W/4000K 1500 mm | 10 | **4058075137547** | G13 | 1500 | 19 | 2000 | 105 | 4000 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **27.60** | 1 |
| ST8V-UN 19 W/6500K 1500 mm | 10 | **4058075137561** | G13 | 1500 | 19 | 2000 | 105 | 6500 | 160 | ≥80 | 30000 | A+ | **27.60** | 1 |

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

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

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

1

## SubstiTUBE T5 UN[4,5,6] - Tubos LED para balastros eletrónicos e tensão de rede AC

| Designação | | GTIN (EAN) | | [mm] | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h] [1] | [2] | Preço €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE T5 HO UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| ST5HO80-UN 37 W/3000K | 10 | **4058075137844** | G5 | 1449 | 37 | 5050 | 136 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **48.30** | 1 |
| ST5HO80-UN 37 W/4000K | 10 | **4058075137868** | G5 | 1449 | 37 | 5600 | 151 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **48.30** | 1 |
| ST5HO80-UN 37 W/6500K | 10 | **4058075137882** | G5 | 1449 | 37 | 5600 | 151 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **48.30** | 1 |
| ST5HO54-UN 26 W/3000K | 10 | **4058075137905** | G5 | 1149 | 26 | 3600 | 138 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **42.40** | 1 |
| ST5HO54-UN 26 W/4000K | 10 | **4058075137929** | G5 | 1149 | 26 | 4000 | 153 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **42.40** | 1 |
| ST5HO54-UN 26 W/6500K | 10 | **4058075137943** | G5 | 1149 | 26 | 4000 | 153 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **42.40** | 1 |
| ST5HO49-UN 26 W/3000K | 10 | **4058075137967** | G5 | 1449 | 26 | 3600 | 138 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **38.30** | 1 |
| ST5HO49-UN 26 W/4000K | 10 | **4058075137981** | G5 | 1449 | 26 | 4000 | 153 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **38.30** | 1 |
| ST5HO49-UN 26 W/6500K | 10 | **4058075138001** | G5 | 1449 | 26 | 4000 | 153 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **38.30** | 1 |
| **SubstiTUBE T5 HE UN** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| ST5HE35-UN 18 W/3000K | 10 | **4058075138025** | G5 | 1449 | 18 | 2550 | 141 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **41.40** | 1 |
| ST5HE35-UN 18 W/4000K | 10 | **4058075138049** | G5 | 1449 | 18 | 2800 | 155 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **41.40** | 1 |
| ST5HE35-UN 18 W/6500K | 10 | **4058075138063** | G5 | 1449 | 18 | 2800 | 155 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **41.40** | 1 |
| ST5HE28-UN 17 W/3000K | 10 | **4058075138087** | G5 | 1149 | 17 | 2350 | 138 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **35.50** | 1 |
| ST5HE28-UN 17 W/4000K | 10 | **4058075138100** | G5 | 1149 | 17 | 2600 | 152 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **35.50** | 1 |
| ST5HE28-UN 17 W/6500K | 10 | **4058075138124** | G5 | 1149 | 17 | 2600 | 152 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **35.50** | 1 |
| ST5HE21-UN 10 W/3000K | 10 | **4058075138148** | G5 | 849 | 10 | 1350 | 135 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **33.10** | 1 |
| ST5HE21-UN 10 W/4000K | 10 | **4058075138162** | G5 | 849 | 10 | 1500 | 150 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **33.10** | 1 |
| ST5HE21-UN 10 W/6500K | 10 | **4058075138186** | G5 | 849 | 10 | 1500 | 150 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **33.10** | 1 |
| ST5HE14-UN 7 W/3000K | 10 | **4058075138209** | G5 | 549 | 7 | 900 | 128 | 3000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **29.60** | 1 |
| ST5HE14-UN 7 W/4000K | 10 | **4058075138223** | G5 | 549 | 7 | 1000 | 142 | 4000 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **29.60** | 1 |
| ST5HE14-UN 7 W/6500K | 10 | **4058075138247** | G5 | 549 | 7 | 1000 | 142 | 6500 | 160 | 83 | 60000 | A++ | **29.60** | 1 |

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

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

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

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

1

## SubstiTUBE MOTION SENSOR[4,5,6] - Tubos LED de alto desempenho com sensor micro ondas integrado para balastros convencionais, anti-estilhaço

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE MOTION SENSOR** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM | 8 | **4058075292413** | G13 | 604 | 7.3 | 1100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **29.50** | 1 |
| **SubstiTUBE MOTION SENSOR** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM | 8 | **4058075292437** | G13 | 1212 | 14 | 2100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **33.00** | 1 |
| **SubstiTUBE MOTION SENSOR** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM | 8 | **4058075292451** | G13 | 1513 | 20.6 | 3100 | 150 | 4000 | 190 | 83 | 50000 | A++ | **36.50** | 1 |

- Economia de energia até 90 % em relação à lâmpada fluorescente convencional
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção anti-estilhaços graças ao revestimento especial PET

## SubstiTUBE FOOD[4,5,6] - Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, com proteção contra estilhaços para setor alimentar

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE FOOD** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM | 10 | **4058075292475** | G13 | 908 | 7.9 | 750 | 94 | 3300 | 190 | ≥80 | 50000 | A+ | **19.20** | 1 |
| **SubstiTUBE FOOD** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM | 10 | **4058075292499** | G13 | 1212 | 11.6 | 1100 | 94 | 3300 | 190 | ≥80 | 50000 | A+ | **20.60** | 1 |
| **SubstiTUBE FOOD** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM | 10 | **4058075292512** | G13 | 1513 | 17.9 | 1700 | 94 | 3300 | 190 | ≥80 | 50000 | A+ | **25.00** | 1 |

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

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

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

1 2 3 4

## SubstiTUBE T9 EM[5,6,7] - Tubo LED circular para balastro convencional e tensão de rede AC

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE T9 EM** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST9-EM 22 123° 12 W/4000K G10q | 10 | **4058075135444** | G10q | 205 | 12 | 1200 | 100 | 4000 | 123,00 | ≥80 | 30000 | A+ | 18.00 | 1 |
| ST9-EM 22 123° 12 W/6500K G10q | 10 | **4058075135468** | G10q | 205 | 12 | 1200 | 100 | 6500 | 123,00 | ≥80 | 30000 | A+ | 18.00 | 1 |
| **SubstiTUBE T9 EM** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia[3] |
| ST9-EM 32 123° 20 W/4000K G10q | 10 | **4058075135482** | G10q | 298 | 20 | 2000 | 100 | 4000 | 123,00 | ≥80 | 30000 | A+ | 22.50 | 2 |
| ST9-EM 32 123° 20 W/6500K G10q | 10 | **4058075135505** | G10q | 298 | 20 | 2000 | 100 | 6500 | 123,00 | ≥80 | 30000 | A+ | 22.50 | 2 |

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

## SubstiTUBE U-Shape[4,6,7] - Tubos LED em U para balastros convencionais

| Designação | | GTIN (EAN) | | | W | lm | lm/W | K | | Ra | t[h][1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SubstiTUBE U-Shape** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8U-EM 8 W/4000K 300 mm | 10 | **4058075284685** | 2G13 | 305 | 8 | 1100 | 137 | 4000 | 130 | ≥80 | 50000 | A++ | 42.90 | 3 |
| **SubstiTUBE U-Shape** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| ST8U-EM 20 W/4000K 600 mm | 10 | **4058075284708** | 2G13 | 602 | 20 | 2750 | 137 | 4000 | 130 | ≥80 | 50000 | A++ | 52.00 | 4 |

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

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

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

1

2

3

4

5

6

7

8

## HQL LED PRO[4,5,8] - Substituição LED para lâmpadas HID para aplicação de exterior

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[9] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HQL LED PRO – 50W-Substituição para 50W/80W/125W** | | | | | | | | | | | | | IP65 | 5 Anos Garantia[3] |
| HQL LED 1800 lm 16 W/2700K E27 | 6 | **4058075362949** | 50 | E27 | 16 | 1800 | 2700 | ≥80 | 153 | 75 | 50000 | A+ | **57.00** | 1 |
| HQL LED 2000 lm 16 W/4000K E27 | 6 | **4058075362963** | 50 | E27 | 16 | 2000 | 4000 | ≥80 | 153 | 75 | 50000 | A++ | **57.00** | 1 |
| HQL LED 2700 lm 23 W/2700K E27 | 6 | **4058075124806** | 50 | E27 | 23 | 2700 | 2700 | ≥80 | 145 | 75 | 50000 | A+ | **73.40** | 2 |
| HQL LED 3000 lm 23 W/4000K E27 | 6 | **4058075124783** | 50 | E27 | 23 | 3000 | 4000 | ≥80 | 145 | 75 | 50000 | A++ | **73.40** | 2 |
| HQL LED 3600 lm 30 W/2700K E27 | 6 | **4058075124844** | 80 | E27 | 30 | 3600 | 2700 | ≥80 | 170 | 75 | 50000 | A++ | **83.10** | 3 |
| HQL LED 4000 lm 30 W/4000K E27 | 6 | **4058075124820** | 80 | E27 | 30 | 4000 | 4000 | ≥80 | 170 | 75 | 50000 | A++ | **83.10** | 3 |
| HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E27 | 6 | **4058075124868** | 125 | E27 | 46 | 5400 | 2700 | ≥80 | 195 | 80 | 50000 | A+ | **108.20** | 4 |
| HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E27 | 6 | **4058075127234** | 125 | E27 | 46 | 6000 | 4000 | ≥80 | 195 | 80 | 50000 | A++ | **108.20** | 4 |
| **HQL LED PRO – 125W-Substituição para 125W e 250W** | | | | | | | | | | | | | IP65 | 5 Anos Garantia[3] |
| HQL LED 5400 lm 46 W/2700K E40 | 6 | **4058075124967** | 125 | E40 | 46 | 5400 | 2700 | ≥80 | 204 | 80 | 50000 | A+ | **109.80** | 5 |
| HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E40 | 6 | **4058075124943** | 125 | E40 | 46 | 6000 | 4000 | ≥80 | 204 | 80 | 50000 | A++ | **109.80** | 5 |
| HQL LED 11700 lm 95 W/2700K E40 | 6 | **4058075125001** | 250 | E40 | 95 | 11700 | 2700 | ≥80 | 270 | 110 | 50000 | A++ | **151.00** | 6 |
| HQL LED 13000 lm 95 W/4000K E40 | 6 | **4058075124981** | 250 | E40 | 95 | 13000 | 4000 | ≥80 | 270 | 110 | 50000 | A++ | **151.00** | 6 |

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

## HQL LED HIGHBAY[4,5,6,7,8] - Substituição LED para lâmpadas HQL em luminárias industriais

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[9] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HQL LED HIGHBAY - Substituição para 250W e 400W** | | | | | | | | | | | | | IP40 | 5 Anos Garantia[3] |
| HQL HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40 | 4 | **4058075135864** | 250 | E40 | 95 | 13000 | 4000 | ≥80 | 280 | 190 | 50000 | A++ | **154.90** | 7 |
| HQL HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40 | 4 | **4058075135888** | 400 | E40 | 140 | 20000 | 4000 | ≥80 | 310 | 230 | 50000 | A++ | **187.40** | 8 |

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

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

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

1

## HQI LED HIGHBAY[4,5,6,7]- Substituição LED para lâmpadas HID

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | [mm] | ⌀ d [mm] | t[h][1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HQI LED HIGHBAY - Substituição para 250W e 400W** | | | | | | | | | | | | | IP40 | 5 Anos Garantia[3] |
| HQI HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40 | 4 | **4058075284722** | 250 | E40 | 95 | 13000 | 4000 | ≥80 | 307 | 230 | 50000 | A+ | **154.90** | 1 |
| HQI HIGHBAY 400 120° 140 W/4000K E40 | 4 | **4058075284746** | 400 | E40 | 140 | 20000 | 4000 | ≥80 | 307 | 230 | 50000 | A+ | **187.40** | 1 |

- Substituição direta para as lâmpadas tradicionais HQI e NAV graças à compatibilidade do CCG e ignitor
- Economia de energia até 62% com a substituição das lâmpadas HQI
- Temperatura de funcionamento: -20…50 °C
- Gestão térmica efetiva para uma grande amplitude térmica

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

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

1 2 3 4 5

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 13W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| DULUX D LED EM 13 5 W/3000K G24d-1 | 10 | **4058075135086** | 13 | G24d-1 | 5 | 550 | 3000 | ≥80 | 148 | 35 | 30000 | A++ | **8.90** | 1 |
| DULUX D LED EM 13 5 W/4000K G24d-1 | 10 | **4058075135109** | 13 | G24d-1 | 5 | 600 | 4000 | ≥80 | 148 | 35 | 30000 | A++ | **8.90** | 1 |
| **OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 18W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| DULUX D LED EM 18 7 W/3000K G24d-2 | 10 | **4058075024915** | 18 | G24d-2 | 7 | 640 | 3000 | >83 | 147,5 | 35 | 30000 | A+ | **9.60** | 2 |
| DULUX D LED EM 18 7 W/4000K G24d-2 | 10 | **4058075024939** | 18 | G24d-2 | 7 | 700 | 4000 | >83 | 147,5 | 35 | 30000 | A+ | **9.60** | 2 |
| **OSRAM DULUX D LED EM – Substituição de 26W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| DULUX D LED EM 26 10 W/3000K G24d-3 | 10 | **4058075024977** | 26 | G24d-3 | 10 | 920 | 3000 | >83 | 170,5 | 35 | 30000 | A+ | **11.90** | 3 |
| DULUX D LED EM 26 10 W/4000K G24d-3 | 10 | **4058075024991** | 26 | G24d-3 | 10 | 1000 | 4000 | >83 | 170,5 | 35 | 30000 | A+ | **11.90** | 3 |

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

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM DULUX D/E LED HF – Substituição de 18W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| DULUX D/E LED HF 7 W/3000K | 10 | **4058075135208** | 18 | G24q-2 | 7 | 640 | 3000 | ≥80 | 148 | 35 | 30000 | A+ | **13.70** | 4 |
| DULUX D/E LED HF 7 W/4000K | 10 | **4058075135222** | 18 | G24q-2 | 7 | 700 | 4000 | ≥80 | 148 | 35 | 30000 | A+ | **13.70** | 4 |
| **OSRAM DULUX D/E LED HF – Substituição de 26W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| DULUX D/E LED HF 10 W/3000K | 10 | **4058075135246** | 26 | G24q-3 | 10 | 920 | 3000 | ≥80 | 171 | 35 | 30000 | A+ | **16.60** | 5 |
| DULUX D/E LED HF 10 W/4000K | 10 | **4058075135260** | 26 | G24q-3 | 10 | 1000 | 4000 | ≥80 | 171 | 35 | 30000 | A+ | **16.60** | 5 |

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

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

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

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

1 2 3 4

## OSRAM DULUX S LED EM[4] - Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho 2 pinos G23 para funcionamento com CCG e tensão de rede AC

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM DULUX S LED EM – Substituição 9W / 11 W** | | | | | | | | | | | | | IP 20 | 3 Anos Garantia[3] |
| DULUX S LED EM 4.5 W/3000K | 10 | **4058075135284** | 9 | G23 | 4.5 | 450 | 3000 | >80 | 166 | 33 | 30000 | A+ | **8.30** | 1 |
| DULUX S LED EM 4.5 W/4000K | 10 | **4058075135307** | 9 | G23 | 4.5 | 500 | 4000 | >80 | 166 | 33 | 30000 | A+ | **8.30** | 1 |
| DULUX S LED EM 6 W/3000K | 10 | **4058075135321** | 11 | G23 | 6 | 630 | 3000 | >80 | 237 | 33 | 30000 | A+ | **8.60** | 2 |
| DULUX S LED EM 6 W/4000K | 10 | **4058075135345** | 11 | G23 | 6 | 700 | 4000 | >80 | 237 | 33 | 30000 | A++ | **8.60** | 2 |

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

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[8] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OSRAM DULUX L LED HF – Substituição para 18W/36W** | | | | | | | | | | | | | IP 20 | 3 Anos Garantia[3] |
| DULUX L LED HF 7 W/3000K | 10 | **4058075135369** | 18 | 2G11 | 7 | 900 | 3000 | ≥80 | 229,4 | 44 | 30000 | A++ | **25.50** | 3 |
| DULUX L LED HF 7 W/4000K | 10 | **4058075135383** | 18 | 2G11 | 7 | 1000 | 4000 | ≥80 | 229,4 | 44 | 30000 | A++ | **25.50** | 3 |
| DULUX L LED HF 18 W/3000K | 10 | **4058075135406** | 36 | 2G11 | 18 | 2070 | 3000 | ≥80 | 413,4 | 44 | 30000 | A+ | **28.50** | 4 |
| DULUX L LED HF 18 W/4000K | 10 | **4058075135420** | 36 | 2G11 | 18 | 2300 | 4000 | ≥80 | 413,4 | 44 | 30000 | A++ | **28.50** | 4 |
| DULUX L LED HF 24 W/3000K | 10 | **4058075260887** | 50 | 2G11 | 24 | 3000 | 3000 | ≥80 | 535,0 | 44 | 30000 | A++ | **32.00** | 4 |
| DULUX L LED HF 24 W/4000K | 10 | **4058075260900** | 50 | 2G11 | 24 | 3300 | 4000 | ≥80 | 535,0 | 44 | 30000 | A++ | **32.00** | 4 |

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

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

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

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

1 2 3 4 5

## PARATHOM DIM LINE R7s[4] - Lâmpadas LED especiais, para regulação com casquilho duplo

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM LINE R7s – Substituição para 75W/100W/120W/150W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P DIM LINE 78.0 mm 75 8.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075811874** | 75 | R7s | 8.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 78 | 29 | 25000 | A++ | **14.20** | 1 |
| P DIM LINE 78.0 mm 100 11.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075169050** | 100 | R7s | 11.5 | 1521 | 2700 | ≥80 | 78 | 28 | 15000 | A++ | **21.20** | 2 |
| P DIM LINE 118.0 mm 125 15 W/2700K R7s | 20 | **4058075811850** | 125 | R7s | 15 | 2000 | 2700 | ≥80 | 118 | 29 | 25000 | A++ | **24.90** | 3 |
| P DIM LINE 118.0 mm 150 17.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075271999** | 150 | R7s | 17.5 | 2452 | 2700 | ≥80 | 118 | 28 | 15000 | A++ | **40.70** | 4 |

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

## PARATHOM LINE R7s[4] - Lâmpadas LED especiais com duplo casquilho

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM LINE R7s – Substituição para 60W/75W/100W/125W/150W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P LINE 78.0 mm 60 7 W/2700K R7s | 20 | **4058075812192** | 60 | R7s | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 78 | 29 | 15000 | A++ | **10.30** | 1 |
| P LINE 78.0 mm 75 8 W/2700K R7s | 20 | **4058075812178** | 75 | R7s | 8 | 1055 | 2700 | ≥80 | 78 | 29 | 15000 | A++ | **12.80** | 1 |
| P LINE 78.0 mm 100 11.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075169029** | 100 | R7s | 11.5 | 1521 | 2700 | ≥80 | 78 | 28 | 15000 | A++ | **20.70** | 2 |
| P LINE 118.0 mm 100 12.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075812116** | 100 | R7s | 12.5 | 1521 | 2700 | ≥80 | 118 | 29 | 15000 | A++ | **16.20** | 3 |
| P LINE 118.0 mm 125 15 W/2700K R7s | 20 | **4058075812130** | 125 | R7s | 15 | 2000 | 2700 | ≥80 | 118 | 29 | 15000 | A++ | **21.40** | 3 |
| P LINE 118.0 mm 150 17.5 W/2700K R7s | 20 | **4058075168992** | 150 | R7s | 17.5 | 2452 | 2700 | ≥80 | 118 | 28 | 15000 | A++ | **34.40** | 4 |

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

## LED GX53 - Lâmpada LED baixo perfil com casquilho GX23

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED GX53 – Substituição 25W/40W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| P GX53 25 100° 3.5 W/2700K GX53 | 10 | **4058075105591** | 25 | GX53 | 3.5 | 270 | 2700 | ≥80 | 31 | 75 | 15000 | A+ | **7.40** | 5 |
| P GX53 40 100° 6 W/2700K GX53 | 10 | **4058075105577** | 40 | GX53 | 6 | 470 | 2700 | ≥80 | 31 | 75 | 15000 | A+ | **6.90** | 5 |
| P GX53 40 100° 6 W/4000K GX53 | 10 | **4058075105553** | 40 | GX53 | 6 | 470 | 4000 | ≥80 | 31 | 75 | 15000 | A+ | **6.90** | 5 |

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

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

OSRAM

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

1 2 3 4 5 6

## CIRCOLUX LED - Lâmpadas LED circulares com casquilho E27

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CIRCOLUX LED – Substituição para 100W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| CIR 100 160° 17 W/2700K E27 | 4 | **4058075271708** | 100 | E27 | 17 | 1521 | 2700 | ≥80 | 86 | 260 | 15000 | A+ | **21.50** | 1 |

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

## LED SPECIAL T SLIM[4] - Lâmpadas LED elegantes com casquilho B15d

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED SPECIAL T SLIM – Substituição para 60W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| SPC.T SLIM 60 320° 6.3 W/2700K B15d | 4 | **4058075272026** | 60 | B15d | 6.3 | 806 | 2700 | ≥80 | 90 | 18 | 15000 | A++ | **27.40** | 2 |

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

## LEDinestra DIM - Lâmpadas LED tubulares reguláveis

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | l [mm] | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[5] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEDinestra DIM – Substituição para 25W/40W (casq. S14d)** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| LEDinestra 4.5 W/2700K 300 mm FR | 10 | **4058075135543** | 25 | S14d | 4.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 300 | 29 | 25000 | A | **20.50** | 3 |
| LEDinestra 7 W/2700K 500 mm FR | 10 | **4058075135581** | 40 | S14d | 7 | 470 | 2700 | ≥80 | 500 | 29 | 25000 | A | **23.70** | 4 |
| **LEDinestra DIM – Substituição para 25W/40W/75W (casq. S14s)** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| LEDinestra 4.5 W/2700K 300 mm FR | 10 | **4058075135529** | 25 | S14s | 4.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 300 | 29 | 25000 | A | **20.50** | 5 |
| LEDinestra 7 W/2700K 500 mm FR | 10 | **4058075135567** | 40 | S14s | 7 | 470 | 2700 | ≥80 | 500 | 29 | 25000 | A | **23.70** | 6 |
| LEDinestra 15 W/2700K 1000 mm FR | 5 | **4058075135604** | 75 | S14s | 15 | 1055 | 2700 | ≥80 | 1000 | 29 | 20000 | A | **48.90** | 6 |

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

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

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

1 2 3

## LEDinestra - Lâmpadas LED tubulares

| Designação | Embalagem | GTIN (EAN) | w≙W | Casquilho | W | lm | K | Ra | [mm] | d [mm] | t[h] [1] | EEC [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LEDinestra – Substituição para 25W/40W** (IP20, 3 Anos Garantia[3]) | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDinestra 25 200° 3.5 W/2700K S14d | 10 | **4058075817753** | 25 | S14d | 3.5 | 260 | 2700 | ≥80 | 300 | 29 | 15000 | A+ | **13.60** | 1 |
| LEDinestra 40 200° 6 W/2700K S14d | 10 | **4058075817791** | 40 | S14d | 6 | 470 | 2700 | ≥80 | 500 | 29 | 15000 | A+ | **17.60** | 2 |
| **LEDinestra – Substituição para 40W** (IP20, 3 Anos Garantia[3]) | | | | | | | | | | | | | | |
| LEDinestra 25 200° 3,5 W/2700K S14s | 10 | **4058075817739** | 25 | S14s | 3,5 | 260 | 2700 | ≥80 | 300 | 29 | 15000 | A+ | **13.60** | 3 |
| LEDinestra 40 200° 6 W/2700K S14s | 10 | **4058075817777** | 40 | S14s | 6 | 470 | 2700 | ≥80 | 500 | 29 | 15000 | A+ | **17.60** | 3 |

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

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

OSRAM

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

1

2

3

4

5

6

## PARATHOM DIM LED PIN G4 12 V[4,5] - Lâmpadas LED para 12V[4], reguláveis, com casquilho de pinos G4

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | [mm] | ⌀ d [mm] | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM LED PIN G4 12 V[1] – Substituição para 20W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P DIM PIN 20 320° 2 W/2700K G4 | 20 | **4058075271746** | 20 | G4 | 2 | 200 | 2700 | ≥80 | 40 | 15 | 25000 | A++ | **9.10** | 1 |

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

## PARATHOM LED PIN G4 12 V[4] - LED retrofit com casquilho G4 para baixa tensão (12V[4])

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | [mm] | ⌀ d [mm] | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM LED PIN G4 12 V[1] – Substituição para 10W/20W/28W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia[3] |
| P PIN 10 0.9 W/2700K G4 | 20 | **4058075811959** | 10 | G4 | 0.9 | 100 | 2700 | ≥80 | 33 | 12 | 15000 | A++ | **4.60** | 2 |
| P PIN 20 1.8 W/2700K G4 | 20 | **4058075811430** | 20 | G4 | 1.8 | 200 | 2700 | ≥80 | 36 | 13 | 15000 | A++ | **5.80** | 3 |
| P PIN 30 2.4 W/2700K G4 | 20 | **4058075811492** | 28 | G4 | 2.4 | 300 | 2700 | ≥80 | 44 | 13 | 15000 | A++ | **7.50** | 4 |

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

## PARATHOM LED PIN GY6.35 12 V[4] - Lâmpadas LED para 12V[4] com casquilho de pinos GY6.35

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | [mm] | ⌀ d [mm] | t[h][1] | [2] | Preço[6] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM LED PIN GY6.35 12 V[1] – Substituição para 28W/35W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia[3] |
| P PIN 30 2.4 W/2700K GY6.35 | 20 | **4058075812017** | 28 | GY6.35 | 2.4 | 300 | 2700 | ≥80 | 57 | 13 | 15000 | A++ | **7.60** | 5 |
| P PIN 35 3.3 W/2700K GY6.35 | 20 | **4058075271944** | 35 | GY6.35 | 3.3 | 400 | 2700 | ≥80 | 50 | 18 | 15000 | A++ | **9.00** | 6 |

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

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

OSRAM

[1] L70/B50 | [2] Classe de Eficiência Energética (EEC) numa escala de A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente) | [3] Mais informações e condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia
[4] Compatível com vários transformadores disponíveis no mercado. Mais informação em www.ledvance.pt | [5] Para garantir toda a eficiência luminosa e a vida do produto, recomenda-se que seja retirado vidro ou tampa da luminária.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM LED PIN G9 – Substituição para 32W/40W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P DIM PIN 32 3.5 W/2700K G9 | 20 | **4058075811553** | 32 | G9 | 3.5 | 350 | 2700 | ≥80 | 58 | 20 | 25000 | A++ | **12.20** | 1 |
| P DIM PIN 40 4.4 W/2700K G9 | 20 | **4058075271791** | 40 | G9 | 4.4 | 470 | 2700 | ≥80 | 59 | 18 | 25000 | A++ | **13.90** | 2 |

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

## PARATHOM LED PIN G9 - Lâmpadas LED com casquilho G9

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM LED PIN G9 – Substituição para 20W/30W/40W/48W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P PIN 20 1.9 W/2700K G9 | 20 | **4058075811454** | 20 | G9 | 1.9 | 200 | 2700 | ≥80 | 46 | 15 | 15000 | A++ | **5.80** | 3 |
| P PIN 30 2.6 W/2700K G9 | 20 | **4058075811515** | 30 | G9 | 2.6 | 320 | 2700 | ≥80 | 52 | 15 | 15000 | A++ | **7.20** | 4 |
| P PIN 30 2.6 W/4000K G9 | 20 | **4058075812697** | 30 | G9 | 2.6 | 320 | 4000 | ≥80 | 52 | 15 | 15000 | A++ | **7.20** | 4 |
| P PIN 40 3.8 W/2700K G9 | 20 | **4058075811812** | 40 | G9 | 3.8 | 470 | 2700 | ≥80 | 58 | 20 | 15000 | A++ | **9.60** | 1 |
| P PIN 40 3.8 W/4000K G9 | 20 | **4058075812710** | 40 | G9 | 3.8 | 470 | 4000 | ≥80 | 58 | 20 | 15000 | A++ | **9.60** | 1 |
| P PIN 50 4.8 W/2700K G9 | 20 | **4058075271845** | 48 | G9 | 4.8 | 600 | 2700 | ≥80 | 59 | 18 | 15000 | A++ | **14.50** | 5 |
| P PIN 50 4.8 W/4000K G9 | 20 | **4058075271890** | 48 | G9 | 4.8 | 600 | 4000 | ≥80 | 59 | 18 | 15000 | A++ | **14.50** | 5 |

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

## PARATHOM SPECIAL T26 - Lâmpadas LED especiais para frigoríficos

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM SPECIAL T26 – Substituição para 12W/20W/25W/40W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [5] | 2 Anos Garantia [3] |
| P SPC.T26 10 1.3 W/2700K E14 | 20 | **4058075042384** | 12 | E14 | 1.3 | 110 | 2700 | ≥80 | 63 | 26 | 8000 | A++ | **4.60** | 6 |
| P SPC.T26 20 2.3 W/2700K E14 | 20 | **4052899961289** | 20 | E14 | 2.3 | 200 | 2700 | ≥80 | 63 | 25 | 15000 | A++ | **4.60** | 7 |
| P SPC.T26 20 2.3 W/6500K E14 | 20 | **4052899961302** | 20 | E14 | 2.3 | 200 | 6500 | ≥80 | 63 | 25 | 15000 | A++ | **4.60** | 7 |
| P SPC.T26 25 2.8 W/2700K E14 | 20 | **4058075133471** | 25 | E14 | 2.8 | 250 | 2700 | ≥80 | 63 | 26 | 10000 | A++ | **5.90** | 8 |
| P SPC.T26 25 2.8 W/6500K E14 | 20 | **4058075133426** | 25 | E14 | 2.8 | 250 | 6500 | ≥80 | 63 | 26 | 10000 | A++ | **5.90** | 8 |
| P SPC.T26 40 4 W/2700K E14 | 20 | **4058075133525** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 80 | 25 | 15000 | A++ | **7.30** | 9 |

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

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## PARATHOM Retrofit CLASSIC A - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço [4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | CRI 95 / IP20 / 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 | 10 | 4058075134447 | 40 | E27 | 5 | 470 | 2700 | 95 | 60 | 15000 | A+ | 6.30 | 3 |
| P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27 | 10 | 4058075134485 | 60 | E27 | 8 | 806 | 2700 | 95 | 67 | 15000 | A+ | 7.00 | 3 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM – Substituição para 60W/40W/75W/100W** | | | | | | | | | | | | CRI >80 / IP20 / 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27 | 10 | 4058075287303 | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 5.90 | 4 |
| P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27 | 10 | 4058075287327 | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 5.90 | 5 |
| P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 | 10 | 4058075287389 | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 6.10 | 3 |
| P CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27 | 10 | 4058075287402 | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 6.10 | 5 |
| P CLAS P 60 FR 7 W/4000K E27 | 10 | 4058075287426 | 60 | E27 | 7 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 6.10 | 5 |
| P CLAS A 60 CL 7 W/2700K B22d | 10 | 4058075287440 | 60 | B22d | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 6.10 | 1 |
| P CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d | 10 | 4058075287464 | 60 | B22d | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 6.10 | 2 |
| P CLAS A 75 CL 8.5 W/2700K E27 | 10 | 4058075287587 | 75 | E27 | 8.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 8.00 | 6 |
| P CLAS A 75 FR 8.5 W/2700K E27 | 10 | 4058075287600 | 75 | E27 | 8.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 8.00 | 5 |
| P CLAS A 75 FR 8.5 W/4000K E27 | 10 | 4058075287624 | 75 | E27 | 8.5 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 8.00 | 5 |
| P CLAS A 100 CL 12 W/2700K E27 | 10 | 4058075288362 | 100 | E27 | 12 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 11.90 | 7 |
| P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27 | 10 | 4058075288386 | 100 | E27 | 12 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 11.90 | 5 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC A – Substituição para 40W/75W/100W/150W** | | | | | | | | | | | | IP20 / 4 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d | 10 | 4058075061651 | 40 | B22d | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 1 |
| P CLAS A 40 FR 4 W/2700K B22d | 10 | 4058075061736 | 40 | B22d | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 8 |
| P CLAS A 60 CL 7 W/2700K B22d | 10 | 4058075061675 | 60 | B22d | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 1 |
| P CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d | 10 | 4058075061798 | 60 | B22d | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 8 |
| P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 | 10 | 4052899961722 | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 4 |
| P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 | 10 | 4058075817135 | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 9 |
| P CLAS A 40 CL 4 W/4000K E27 | 10 | 4058075287280 | 40 | E27 | 4 | 470 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 4 |
| P CLAS A 40 FR 4 W/4000K E27 | 10 | 4058075808584 | 40 | E27 | 4 | 470 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.10 | 9 |
| P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 | 10 | 4052899961654 | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 3 |
| P CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27 | 10 | 4058075817234 | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 9 |
| P CLAS A 60 CL 6.5 W/4000K E27 | 10 | 4058075817173 | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 3 |
| P CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27 | 10 | 4058075808416 | 60 | E27 | 7 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 4.80 | 9 |
| P CLAS A 75 CL 7.5 W/2700K E27 | 10 | 4058075287501 | 75 | E27 | 7.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 7.00 | 6 |
| P CLAS A 75 FR 8 W/2700K E27 | 10 | 4058075287525 | 75 | E27 | 7.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 7.00 | 9 |
| P CLAS A 75 CL 8 W/4000K E27 | 10 | 4058075287549 | 75 | E27 | 7.5 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 7.00 | 6 |
| P CLAS A 75 FR 8 W/4000K E27 | 10 | 4058075287563 | 75 | E27 | 7.5 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | 7.00 | 9 |
| P CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27 | 10 | 4058075287228 | 100 | E27 | 11 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | 10.60 | 7 |
| P CLAS A 100 FR 11 W/2700K E27 | 10 | 4058075287242 | 100 | E27 | 11 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | 10.60 | 9 |
| P CLAS A 100 CL 11 W/4000K E27 | 10 | 4058075287266 | 100 | E27 | 11 | 1521 | 4000 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | 10.60 | 7 |
| P CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27 | 10 | 4058075118294 | 150 | E27 | 15 | 2500 | 2700 | ≥80 | 70 | 15000 | A++ | 22.60 | 10 |
| P CLAS A 150 FR 15 W/4000K E27 | 10 | 4058075118218 | 150 | E27 | 15 | 2500 | 4000 | ≥80 | 70 | 15000 | A++ | 22.60 | 10 |

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

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

OSRAM

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## PARATHOM Retrofit CLASSIC B - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | W | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | CRI 95 IP20 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS B 40 CL 5 W/2700K E14 | 10 | **4058075134522** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | 95 | 35 | 15000 | A+ | **6.80** | 2 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC B DIM – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700K B22d | 10 | **4058075287884** | 40 | B22d | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **6.20** | 1 |
| P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075287822** | 40 | E14 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **6.20** | 6 |
| P CLAS B 40 FR 4.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075287846** | 40 | E14 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **6.20** | 3 |
| P CLAS B 60 FR 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075287907** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **8.60** | 3 |
| P CLAS B 40 CL 4.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287860** | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **6.20** | 4 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC B – Substituição para 25W/40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 4 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d | 10 | **4058075287686** | 25 | B22d | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.10** | 5 |
| P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d | 10 | **4058075287761** | 40 | B22d | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 5 |
| P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d | 10 | **4058075061859** | 40 | B22d | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 1 |
| P CLAS B 25 CL 2.8 W/2700K E14 | 10 | **4058075287648** | 25 | E14 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.10** | 6 |
| P CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075287662** | 25 | E14 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.10** | 7 |
| P CLAS B 40 CL 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075287747** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 6 |
| P CLAS B 40 CL 4 W/2700K E27 | 10 | **4058075114302** | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 8 |
| P CLAS B 40 FR 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075287785** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 7 |
| P CLAS B 40 CL 4 W/4000K E14 | 10 | **4058075287808** | 40 | E14 | 4 | 470 | 4000 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 6 |
| P CLAS B 60 CL 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288409** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **7.00** | 6 |
| P CLAS B 60 FR 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288423** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **7.00** | 3 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC BA – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | IP20 4 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS BA 40 CL 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075287204** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 9 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC BW – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | IP20 4 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS BW 40 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075287921** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.80** | 10 |

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

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

OSRAM

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## PARATHOM Retrofit CLASSIC P - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | CRI 95 / IP20 / 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS P 40 CL 5 W/2700K E14 | 10 | **4058075134546** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | 95 | 45 | 15000 | A+ | **6.80** | 3 |
| P CLAS P 40 CL 5 W/2700K E27 | 10 | **4058075134560** | 40 | E27 | 5 | 470 | 2700 | 95 | 45 | 15000 | A+ | **6.80** | 5 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM – Substituição para 25W/40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 / 5 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS P 25 FR 2.8 W/2700K E14 | 10 | **4058075288485** | 25 | E14 | 2.8 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **5.90** | 2 |
| P CLAS P 25 FR 2.8 W/2700K E27 | 10 | **4058075288508** | 25 | E27 | 2.8 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **5.90** | 4 |
| P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K B22d | 10 | **4058075288225** | 40 | B22d | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **6.20** | 1 |
| P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288126** | 40 | E14 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **6.20** | 3 |
| P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288188** | 40 | E14 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **6.20** | 2 |
| P CLAS P 40 CL 4.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075288140** | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **6.20** | 5 |
| P CLAS P 40 FR 4.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075288201** | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **6.20** | 6 |
| P CLAS P 60 FR 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288249** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **8.60** | 2 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC P – Substituição para 15W/25W/40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 / 4 Anos Garantia [3] | |
| P CLAS P 15 CL 1.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287945** | 15 | E27 | 1.5 | 136 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **3.90** | 10 |
| P CLAS P 25 CL 2.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075287969** | 25 | E14 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.10** | 9 |
| P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288003** | 25 | E14 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.10** | 8 |
| P CLAS P 25 CL 2.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287983** | 25 | E27 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.10** | 10 |
| P CLAS P 25 FR 2.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075288027** | 25 | E27 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.10** | 6 |
| P CLAS P 40 FR 4 W/2700K B22d | 10 | **4058075061873** | 40 | B22d | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.80** | 1 |
| P CLAS P 40 CL 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075288065** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.80** | 3 |
| P CLAS P 40 FR 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075288089** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.80** | 8 |
| P CLAS P 40 FR 4 W/2700K E27 | 10 | **4058075288102** | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4.80** | 6 |
| P CLAS P 60 CL 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288546** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **7.00** | 3 |
| P CLAS P 60 FR 6.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075288584** | 60 | E14 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **7.00** | 2 |
| P CLAS P 60 CL 7 W/2700K E27 | 10 | **4058075288560** | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **7.00** | 5 |

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

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

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

1 2 3 4

## PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM CLASSIC GLOBE DIM – Substituição para 75W/100W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P GLOBE 75 FR 8.5 W/2700K E27 | 6 | **4058075288461** | 75 | E27 | 8.5 | 1055 | 2700 | ≥80 | 95 | 15000 | A++ | **11.80** | 1 |
| P GLOBE 100 FR 12 W/2700K E27 | 6 | **4058075288447** | 100 | E27 | 12 | 1521 | 2700 | ≥80 | 95 | 15000 | A++ | **14.90** | 1 |
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC GLOBE – Substituição para 25W/40W/60W/100W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P GLOBE 25 CL 2.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075288263** | 25 | E27 | 2.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 125 | 15000 | A+ | **7.90** | 2 |
| P GLOBE 40 CL 4 W/2700K E27 | 10 | **4058075288287** | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 124 | 15000 | A++ | **9.10** | 3 |
| P GLOBE 60 CL 6.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075288300** | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 124 | 15000 | A++ | **10.30** | 3 |
| P GLOBE 60 FR 6.5 W/2700K E27 | 6 | **4058075288348** | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 95 | 15000 | A++ | **8.80** | 4 |
| P GLOBE 100 FR 11 W/2700K E27 | 6 | **4058075288324** | 100 | E27 | 11 | 1521 | 2700 | ≥80 | 95 | 15000 | A++ | **13.50** | 4 |

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

1 2

## PARATHOM Edison- Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM EDISON – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P Edison 40 CL 4.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287143** | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 64 | 15000 | A++ | **9.10** | 1 |
| **PARATHOM EDISON – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P Edison 40 FR 4.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287167** | 40 | E27 | 4.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 64 | 15000 | A++ | **9.10** | 2 |
| P Edison 60 FR 7 W/2700K E27 | 10 | **4058075287181** | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 64 | 15000 | A++ | **10.30** | 2 |

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

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

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

1 2 3 4 5 6 7

## PARATHOM Retrofit CLASSIC Mirror - Lâmpadas LED com tecnologia de filamento

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM Retrofit CLASSIC P Mirror – Substituição para 31W, caixa 10 unidades** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS P MIRROR SILVER 31 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075288041** | 31 | E14 | 4 | 350 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A+ | **7.30** | 1 |
| **PARATHOM CLASSIC A Mirror – Substituição para 50W, caixa 10 unidades** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS A MIRROR SILVER 50 6.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075287365** | 50 | E27 | 6.5 | 650 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **7.30** | 2 |

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

## LED STAR DECO CLASSIC A - Lâmpadas LED clássicas coloridas

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED STAR DECO CLASSIC A – Substituição para 15W, embalagem Blister** | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| ST CLAS A 2.5 W/1500K E27 Laranja | 6 | **4058075816039** | - | E27 | 2.5 | 160 | 1500 | ≥50 | 60 | 15000 | - | **3.90** | 3 |
| ST CLAS A 2.5 W/3000K E27 Azul | 6 | **4058075815995** | - | E27 | 2.5 | 10 | 3000 | 10 | 60 | 15000 | - | **3.90** | 4 |
| ST CLAS A 2.5 W/3000K E27 Vermelho | 6 | **4058075816053** | - | E27 | 2.5 | 45 | 3000 | ≥55 | 60 | 15000 | - | **3.90** | 5 |
| ST CLAS A 2.5 W/7500K E27 Verde | 6 | **4058075816015** | - | E27 | 2.5 | 45 | 7500 | ≥15 | 60 | 15000 | - | **3.90** | 6 |
| ST CLAS A 2.5 W/2200K E27 Amarelo | 6 | **4058075816077** | 15 | E27 | 2.5 | 235 | 2200 | ≥60 | 60 | 15000 | A+ | **3.90** | 7 |

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

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

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

1 2 3 4 5 6

## Vintage 1906 LED - Lâmpadas LED, edição vintage

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vintage 1906 LED – Substituição para 12W/22W/36W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| 1906 LED CLAS BA 12 1,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293229** | 12 | E14 | 1,5 | 120 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,60** | 1 |
| 1906 LED CLAS P 12 1,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075290792** | 12 | E14 | 1,5 | 120 | 2400 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4,60** | 2 |
| 1906 LED CLAS BW 12 1,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293243** | 12 | E14 | 1,5 | 120 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,60** | 3 |
| 1906 LED CLAS B 12 1,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293205** | 12 | E14 | 1,5 | 120 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,60** | 4 |
| 1906 LED CLAS B 22 2,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293212** | 22 | E14 | 2,5 | 220 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,80** | 4 |
| 1906 LED CLAS P 22 2,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075290815** | 22 | E14 | 2,5 | 220 | 2400 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **4,80** | 2 |
| 1906 LED CLAS BW 22 2,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293274** | 22 | E14 | 2,5 | 220 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,80** | 3 |
| 1906 LED CLAS BA 22 2,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293236** | 22 | E14 | 2,5 | 220 | 2400 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4,80** | 1 |
| 1906 LED CLAS P 36 4,5 W/2400K E14 | 10 | **4058075293496** | 36 | E14 | 4,5 | 420 | 2400 | ≥80 | 45 | 15000 | A+ | **5,10** | 5 |
| 1906 LED CLAS B 36 4,5 W/2500K E14 | 10 | **4058075293434** | 36 | E14 | 4,5 | 420 | 2500 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **6,10** | 6 |

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

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

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

## Vintage 1906 LED - Lâmpadas LED, edição vintage

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | K | Ra | | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vintage 1906 LED DIM – Substituição para 12W/25W/28W/55W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| 1906 LED GLOBE 12 5 W/1800K E27 Smoke DIM | 4 | **4058075270046** | 12 | E27 | 5 | 110 | 1800 | ≥80 | ✓ | 200 | 15000 | A | **42,50** | 1 |
| 1906 LED CLAS A 12 5 W/1800K E27 Smoke DIM | 4 | **4058075270022** | 12 | E27 | 5 | 110 | 1800 | ≥80 | ✓ | 160 | 15000 | A | **42,50** | 2 |
| 1906 LEDison 25 4,5 W/2000K E27 DIM | 4 | **4058075269965** | 25 | E27 | 4,5 | 250 | 2000 | ≥80 | ✓ | 64 | 15000 | A | **19,40** | 9 |
| 1906 GLOBE 25 4,5 W/2000K E27 DIM | 4 | **4058075270008** | 25 | E27 | 4,5 | 250 | 2000 | ≥80 | ✓ | 125 | 15000 | A | **19,40** | 10 |
| 1906 LED CLAS A 28 5 W/2000K E27 DIM | 4 | **4058075269705** | 28 | E27 | 5 | 300 | 2000 | ≥80 | ✓ | 160 | 15000 | A+ | **42,50** | 11 |
| 1906 LED GLOBE 28 5 W/2000K E27 DIM | 4 | **4058075269729** | 28 | E27 | 5 | 300 | 2000 | ≥80 | ✓ | 200 | 15000 | A+ | **42,50** | 12 |
| 1906 GLOBE 55 DIM 7 W/2500K E27 DIM | 4 | **4058075808997** | 55 | E27 | 7 | 725 | 2500 | ≥80 | ✓ | 125 | 15000 | A+ | **13,80** | 8 |
| 1906 LEDison 55 7,5 W/2500K E27 DIM | 4 | **4052899972360** | 55 | E27 | 7 | 725 | 2500 | ≥80 | ✓ | 64 | 15000 | A+ | **11,90** | 17 |
| **Vintage 1906 LED – Substituição para 12W/15W/20W/22W/25W/28W/35W/36W/37W/40W/52W/55W/58W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| 1906 LED GLOBE 12 5 W/1800K E27 Smoke | 4 | **4058075269927** | 12 | E27 | 5 | 110 | 1800 | ≥80 | - | 200 | 15000 | A | **40,80** | 1 |
| 1906 LED CLAS A 12 5 W/1800K E27 Smoke | 4 | **4058075269903** | 12 | E27 | 5 | 110 | 1800 | ≥80 | - | 160 | 15000 | A | **40,80** | 2 |
| 1906 LED CLAS A 12 1,5 W/2400K E27 | 10 | **4058075293182** | 12 | E27 | 1,5 | 120 | 2400 | ≥80 | - | 60 | 15000 | A++ | **4,60** | 3 |
| 1906 LEDison 15 5 W/1800K E27 Smoke | 4 | **4058075269941** | 15 | E27 | 5 | 140 | 1800 | ≥80 | - | 64 | 15000 | A | **17,90** | 4 |
| 1906 GLOBE 15 5 W/1800K E27 Smoke | 4 | **4058075269989** | 15 | E27 | 5 | 140 | 1800 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A | **17,90** | 5 |
| 1906 LED TUBE 20 CL 2,5 W/2000K E27 | 4 | **4058075808171** | 20 | E27 | 2,5 | 200 | 2000 | ≥80 | - | 32 | 15000 | A+ | **10,10** | 6 |
| 1906 LED CLAS A 22 2,5 W/2400K E27 | 10 | **4058075293199** | 22 | E27 | 2,5 | 220 | 2400 | ≥80 | - | 60 | 15000 | A+ | **4,80** | 3 |
| 1906 LEDison 22 2,5 W/2500K E27 | 4 | **4058075808706** | 22 | E27 | 2,5 | 225 | 2500 | ≥80 | - | 64 | 15000 | A++ | **8,80** | 7 |
| 1906 GLOBE 22 2,8 W/2500K E27 | 4 | **4058075808980** | 22 | E27 | 2,8 | 225 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **9,30** | 8 |
| 1906 LEDison 25 5 W/2000K E27 | 4 | **4058075092112** | 25 | E27 | 5 | 250 | 2000 | ≥80 | - | 64 | 15000 | A | **17,90** | 9 |
| 1906 GLOBE 25 CL 5 W/2000K E27 | 4 | **4058075092136** | 25 | E27 | 5 | 250 | 2000 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A | **17,90** | 10 |
| 1906 LED 28 5 W/2000K E27 | 4 | **4058075091993** | 28 | E27 | 5 | 300 | 2000 | ≥80 | - | 160 | 15000 | A | **40,80** | 11 |
| 1906 GLOBE 28 5 W/2000K E27 | 4 | **4058075092013** | 28 | E27 | 5 | 300 | 2000 | ≥80 | - | 200 | 15000 | A | **40,80** | 12 |
| 1906 LED TUBE 35 CL 5 W/2000K E27 | 4 | **4058075808188** | 35 | E27 | 5 | 400 | 2000 | ≥80 | - | 32 | 15000 | A+ | **11,30** | 13 |
| 1906 LED 35 CL A 4 W/2400K E27 | 10 | **4058075293090** | 35 | E27 | 4 | 410 | 2400 | ≥80 | - | 60 | 15000 | A++ | **5,10** | 14 |
| 1906 GLOBE 36 CL 4,5 W/2500K E27 | 4 | **4052899962071** | 36 | E27 | 4,5 | 420 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **10,10** | 8 |
| 1906 GLOBE 36 4,5 W/2500K E27 | 4 | **4058075269828** | 36 | E27 | 4,5 | 420 | 2500 | ≥80 | - | 95 | 15000 | A+ | **9,80** | 15 |
| 1906 LED OVAL 36 4,5 W/2500K E27 | 4 | **4058075091979** | 36 | E27 | 4,5 | 420 | 2500 | ≥80 | - | 75 | 15000 | A+ | **17,80** | 16 |
| 1906 LEDison 37 CL 4 W/2500K E27 | 4 | **4052899962095** | 37 | E27 | 4 | 420 | 2500 | ≥80 | - | 64 | 15000 | A++ | **10,10** | 17 |
| 1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Heart | 4 | **4058075092099** | 40 | E27 | 4,5 | 470 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **19,40** | 18 |
| 1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Star | 4 | **4058075092075** | 40 | E27 | 4,5 | 470 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **19,40** | 19 |
| 1906 LED 40 CL 4,5 W/2500K E27 Diamond | 4 | **4058075091955** | 40 | E27 | 4,5 | 420 | 2500 | ≥80 | - | 110 | 15000 | A+ | **17,90** | 20 |
| 1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Mushroom | 4 | **4058075092051** | 40 | E27 | 4,5 | 470 | 2500 | ≥80 | - | 120 | 15000 | A+ | **19,40** | 21 |
| 1906 LED 40 4,5 W/2500K E27 Pinecone | 4 | **4058075092037** | 40 | E27 | 4,5 | 470 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **17,90** | 22 |
| 1906 GLOBE 52 CL 7 W/2700K E27 Mirror | 4 | **4058075091931** | 52 | E27 | 7 | 680 | 2700 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **17,90** | 23 |
| 1906 LED 55 CLA 6,5 W/2400K E27 | 10 | **4058075293298** | 55 | E27 | 6,5 | 725 | 2400 | ≥80 | - | 60 | 15000 | A+ | **6,10** | 14 |
| 1906 GLOBE 55 7 W/2500K E27 | 4 | **4058075809406** | 55 | E27 | 7 | 725 | 2500 | ≥80 | - | 125 | 15000 | A+ | **12,60** | 8 |
| 1906 LED 68 CLA 8 W/2500K E27 | 10 | **4058075293359** | 68 | E27 | 8 | 950 | 2500 | ≥80 | - | 60 | 15000 | A++ | **8,20** | 14 |

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

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

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

1

2

3

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

| Designação | GTIN (EAN) | Ø d (mm) | Preço[2] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|
| **Vintage 1906 PenduLum PRO/CANOPY** | | | IP20 | 2 Anos Garantia[1] |
| Vintage 1906 PenduLum PRO Black | **4058075153844** | 68 | 36.30 | 1 |
| Vintage 1906 PenduLum PRO Gold | **4058075153868** | 68 | 36.30 | 2 |
| Vintage 1906 PenduLum Canopy | **4058075116917** | 200 | 23.90 | 3 |

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

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

1 2 3 4 5 6

## PARATHOM CLASSIC A (Heatsink - dissipador de calor)

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | K | Ra | d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço [3] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM CLASSIC A DIM – Substituição para 60W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P CLAS A 60 FR 8.8 W/2700K E27 | 10 | **4058075292550** | 60 | E27 | 8.8 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 25000 | A+ | **5.40** | 1 |
| P CLAS A 75 FR 11W/2700K E27 | 10 | **4058075292574** | 75 | E27 | 11 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 25000 | A+ | **7.00** | 1 |
| P CLAS A 100 FR 13W/2700K E27 | 10 | **4058075292598** | 100 | E27 | 13 | 1521 | 2700 | ≥80 | 70 | 25000 | A+ | **9.50** | 5 |
| P CLAS A 150 FR 21W/2700K E27 | 10 | **4058075292611** | 150 | E27 | 21 | 2452 | 2700 | ≥80 | 66 | 25000 | A+ | **16.00** | 6 |
| **PARATHOM CLASSIC A – Substituição para 40W/60W/75W/100W/150W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS A 40 FR 5.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075292277** | 40 | E27 | 5.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **3.30** | 3 |
| P CLAS A 40 FR 5.5 W/4000K E27 | 10 | **4058075292246** | 40 | E27 | 5.5 | 470 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **3.30** | 3 |
| P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K B22d | 10 | **4058075292314** | 60 | B22d | 8.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **4.20** | 2 |
| P CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 | 10 | **4058075291966** | 60 | E27 | 8.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **4.20** | 1 |
| P CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 | 10 | **4058075292291** | 60 | E27 | 8.5 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **4.20** | 1 |
| P CLAS A 75 FR 11 W/2700K E27 | 10 | **4058075292024** | 75 | E27 | 11 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **5.50** | 4 |
| P CLAS A 75 FR 11 W/4000K E27 | 10 | **4058075292048** | 75 | E27 | 11 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **5.50** | 4 |
| P CLAS A 100 FR 14 W/2700K E27 | 10 | **4058075292109** | 100 | E27 | 14 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **7.90** | 5 |
| P CLAS A 100 FR 14 W/4000K E27 | 10 | **4058075292123** | 100 | E27 | 14 | 1521 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **7.90** | 5 |
| P CLAS A 150 FR 19 W/2700K E27 | 10 | **4058075292536** | 150 | E27 | 19 | 2451 | 2700 | ≥80 | 68 | 15000 | A++ | **12.80** | 6 |

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

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

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

1



## PARATHOM CLASSIC B (Heatsink - dissipador de calor)

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM CLASSIC B DIM – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P CLAS B 40 FR 5 W/2700K E14 | 10 | **4058075292215** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 25000 | A+ | **5.60** | 1 |
| **PARATHOM CLASSIC B – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS B 40 FR 5 W/2700K E14 | 10 | **4058075292338** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **4.20** | 1 |

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

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

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

1

2

## PARATHOM CLASSIC P (Heatsink - dissipador de calor)

| Designação | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t [h] [1] | [2] | Preço [4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM CLASSIC P DIM – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P CLAS P 40 FR 5 W/2700K E14 | **4058075292352** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 25000 | A+ | **5.60** | 1 |
| **PARATHOM CLASSIC P – Substituição para 40W** | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS P 40 FR 5 W/2700K E14 | **4058075291997** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥80 | 27 | 15000 | A+ | **4.20** | 1 |

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

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

| Designação | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t [h] [1] | [2] | Preço [4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM STICK – Substituição para 60W/75W** | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P STICK 60 FR 8 W/2700K E27 | **4058075292635** | 60 | E27 | 8 | 806 | 2700 | ≥80 | 40,4 | 15000 | A+ | **5.40** | 2 |
| P STICK 60 FR 8 W/4000K E27 | **4058075292659** | 60 | E27 | 8 | 806 | 4000 | ≥80 | 40,4 | 15000 | A+ | **5.40** | 2 |
| P STICK 75 FR 10 W/2700K E27 | **4058075292673** | 75 | E27 | 10 | 1050 | 2700 | ≥80 | 40,4 | 15000 | A+ | **6.60** | 2 |
| P STICK 75 FR 10 W/4000K E27 | **4058075292697** | 75 | E27 | 10 | 1050 | 4000 | ≥80 | 40,4 | 15000 | A+ | **6.60** | 2 |

- Baixo consumo de energia
- Lâmpada com aspecto atraente

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## LED VALUE CLASSIC A - Lâmpadas LED, forma clássica

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t [h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED VALUE CLASSIC A – Substituição para 40W/60W/75W/100W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 2 Anos Garantia [3] |
| LED VALUE CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 | 10 | **4058075819634** | 40 | E27 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **3.40** | 1 |
| LED VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/2700K E27 | 10 | **4052899326927** | 40 | E27 | 5.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **3.00** | 2 |
| LED VALUE CLAS A 40 CL 5.5 W/4000K E27 | 10 | **4058075127081** | 40 | E27 | 5.5 | 470 | 4000 | ≥80 | 55 | 10000 | A+ | **3.00** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 40 FR 5.5 W/6500K E27 | 10 | **4052899971011** | 40 | E27 | 5,5 | 500 | 6500 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **3.00** | 2 |
| LED VALUE CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 | 10 | **4058075819658** | 60 | E27 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | **4.00** | 4 |
| LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700K E27 | 10 | **4052899326842** | 60 | E27 | 8.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **3.50** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 60 CL 6.5 W/4000K E27 | 10 | **4058075288645** | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **4.00** | 4 |
| LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/4000K E27 | 10 | **4052899973381** | 60 | E27 | 8.5 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **3.50** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/6500K E27 | 10 | **4052899326873** | 60 | E27 | 8.5 | 806 | 6500 | ≥80 | 60 | 15000 | A+ | **3.50** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 75 CL 8 W/2700K E27 | 10 | **4058075288669** | 75 | E27 | 8 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | **6.00** | 5 |
| LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/2700K E27 | 10 | **4052899971028** | 75 | E27 | 10 | 1055 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **4.50** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 75 CL 8 W/4000K E27 | 10 | **4058075288683** | 75 | E27 | 8 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **6.00** | 5 |
| LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/4000K E27 | 10 | **4052899973404** | 75 | E27 | 10 | 1055 | 4000 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **4.50** | 2 |
| LED VALUE CLAS A 75 FR 10 W/6500K E27 | 10 | **4052899971035** | 75 | E27 | 10 | 1055 | 6500 | 80 | 60 | 15000 | A+ | **4.50** | 3 |
| LED VALUE CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27 | 10 | **4058075288607** | 100 | E27 | 11 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | **9.40** | 6 |
| LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/2700K E27 | 10 | **4052899971097** | 100 | E27 | 13 | 1521 | 2700 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **6.50** | 7 |
| LED VALUE CLAS A 100 CL 11 W/4000K E27 | 10 | **4058075288621** | 100 | E27 | 11 | 1521 | 4000 | ≥80 | 60 | 10000 | A++ | **9.40** | 6 |
| LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/4000K E27 | 10 | **4052899973428** | 100 | E27 | 13 | 1521 | 4000 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **6.50** | 7 |
| LED VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500K E27 | 10 | **4052899971042** | 100 | E27 | 13 | 1521 | 6500 | ≥80 | 60 | 10000 | A+ | **6.50** | 7 |

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

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t [h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED VALUE CLASSIC B – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 2 Anos Garantia [3] |
| LED VALUE CLAS B 40 CL 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075288706** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A++ | **4.00** | 8 |
| LED VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/2700K E14 | 10 | **4052899326453** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 38 | 10000 | A+ | **3.50** | 9 |
| LED VALUE CLAS B 40 FR 5.5 W/4000K E14 | 10 | **4052899973367** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 4000 | ≥80 | 38 | 10000 | A+ | **3.50** | 9 |
| LED VALUE CLAS B FR 5.5 W/6500K E14 | 10 | **4052899971066** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 6500 | ≥80 | 38 | 10000 | A+ | **3.50** | 9 |
| LED VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700K E14 | 10 | **4058075152915** | 60 | E14 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 39 | 10000 | A+ | **4.60** | 10 |

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

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

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

1

2

3

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

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t [h] [1] | [2] | Preço [3] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED VALUE CLASSIC P – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 2 Anos Garantia [3] |
| LED VALUE CLAS P 40 CL 4 W/2700K E14 | 10 | **4058075288720** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 10000 | A++ | **4.00** | 1 |
| LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075147898** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 10000 | A+ | **3.50** | 2 |
| LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/4000K E14 | 10 | **4058075147911** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 4000 | ≥80 | 45 | 10000 | A+ | **3.50** | 2 |
| LED VALUE CLAS P 40 FR 5.5 W/6500K E14 | 10 | **4058075127630** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 6500 | ≥80 | 45 | 10000 | A+ | **3.50** | 2 |
| LED VALUE CLAS P 60 FR 7 W/2700K E14 | 10 | **4058075152939** | 60 | E14 | 7 | 806 | 2700 | ≥80 | 45 | 10000 | A+ | **4.60** | 3 |

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

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

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

1 2 3 4

## PARATHOM PAR16

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM PRO PAR16 DIM – 36°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W** | | | | | | | | | | | | | CRI 97 IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075260016** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 690 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.00** | 1 |
| PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075259997** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 690 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.00** | 1 |
| PPRO PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075259898** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 690 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.00** | 1 |
| PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075095427** | 50 | GU10 | 6.5 | 350 | 880 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.70** | 1 |
| PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075095403** | 50 | GU10 | 6.5 | 350 | 880 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.70** | 1 |
| PPRO PAR 16 50 36° 6.5 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075095304** | 50 | GU10 | 6.5 | 350 | 880 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A | **8.70** | 1 |
| PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075260191** | 80 | GU10 | 8.7 | 575 | 1000 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A+ | **14.50** | 2 |
| PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075260177** | 80 | GU10 | 8.7 | 575 | 1000 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A+ | **14.50** | 2 |
| PPRO PAR 16 80 36° 8.7 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075260153** | 80 | GU10 | 8.7 | 575 | 1000 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A+ | **14.50** | 2 |
| **PARATHOM DIM PAR16 – 36°/60°/120°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W/100W** | | | | | | | | | | | | | CRI 90 IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P PAR 16 50 36° 5.2 W/2700K E14 DIM | 10 | **4058075264366** | 50 | E14 | 5.2 | 350 | 700 | 2700 | ≥90 | 50 | 25000 | A+ | **6.10** | 3 |
| P PAR 16 35 36° 3.7 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075259973** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 630 | 2700 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **5.40** | 1 |
| P PAR 16 35 36° 3.7 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075259959** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 630 | 3000 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **5.40** | 1 |
| P PAR 16 35 36° 3.7 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075259874** | 35 | GU10 | 3.7 | 230 | 630 | 4000 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **5.40** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 5.5 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075260139** | 50 | GU10 | 5.5 | 350 | 720 | 2700 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **6.30** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 5.5 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075260115** | 50 | GU10 | 5.5 | 350 | 720 | 3000 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **6.30** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 5.5 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075260054** | 50 | GU10 | 5.5 | 350 | 720 | 4000 | ≥90 | 51 | 25000 | A+ | **6.30** | 1 |
| P PAR 16 80 36° 8 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075095489** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 1439 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR 16 80 36° 8 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075095465** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 1439 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR 16 80 36° 8 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075095441** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 1439 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR16 80 60° 8 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075095540** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 680 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR16 80 60° 8 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075095526** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 680 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR16 80 60° 8 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075095502** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 680 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 1 |
| P PAR16 80 120° 8 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075095601** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 210 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 4 |
| P PAR16 80 120° 8 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075095588** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 210 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 4 |
| P PAR16 80 120° 8 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075095564** | 80 | GU10 | 8 | 575 | 210 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.90** | 4 |
| P PAR16 100 36° 9.6 W/2700K GU10 DIM | 10 | **4058075096608** | 100 | GU10 | 9.6 | 750 | 1280 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **14.70** | 2 |
| P PAR16 100 36° 9.6 W/3000K GU10 DIM | 10 | **4058075096561** | 100 | GU10 | 9.6 | 750 | 1280 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **14.70** | 2 |
| P PAR16 100 36° 9.6 W/4000K GU10 DIM | 10 | **4058075096547** | 100 | GU10 | 9.6 | 750 | 1280 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **14.70** | 2 |
| **PARATHOM PAR16 – 36°/120°/60°, 220-240V, Substituição para 35W/50W/80W/100W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P PAR 16 50 36° 4.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075264342** | 50 | E14 | 4.5 | 350 | 700 | 2700 | ≥80 | 50 | 15000 | A+ | **4.90** | 3 |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700K GU10 | 10 | **4058075259935** | 35 | GU10 | 2.6 | 230 | 450 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.30** | 1 |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000K GU10 | 10 | **4058075259911** | 35 | GU10 | 2.6 | 230 | 450 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.30** | 1 |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000K GU10 | 10 | **4058075259850** | 35 | GU10 | 2.6 | 230 | 450 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.30** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700K GU10 | 10 | **4052899958104** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.90** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 | 10 | **4052899451735** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.90** | 1 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 | 10 | **4052899958128** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **4.90** | 1 |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700K GU10 | 10 | **4052899958111** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 130 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **4.90** | 4 |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000K GU10 | 10 | **4058075023475** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 130 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **4.90** | 4 |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000K GU10 | 10 | **4052899958142** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 130 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **4.90** | 4 |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700K GU10 | 10 | **4052899958173** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1164 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075815650** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1164 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4052899958180** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1164 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700K GU10 | 10 | **4058075096486** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 680 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096462** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 680 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4058075096448** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 680 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 1 |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700K GU10 | 10 | **4058075815872** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 210 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 4 |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075815636** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 210 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 4 |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4058075815674** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 210 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **7.80** | 4 |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/2700K GU10 | 10 | **4058075096585** | 100 | GU10 | 9.1 | 750 | 1280 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **12.80** | 2 |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096523** | 100 | GU10 | 9.1 | 750 | 1280 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **12.80** | 2 |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/4000K GU10 | 10 | **4058075096509** | 100 | GU10 | 9.1 | 750 | 1280 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **12.80** | 2 |

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

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

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

1

2

3

## LED VALUE PAR16

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | ⌀ d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[3] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED VALUE PAR16 – 36°/60°/120°, 220-240V, Substituição para 25W/50W/80W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| LED VALUE PAR16 25 36° 2 W/2700K GU10 | 10 | **4058075303027** | 25 | GU10 | 2 | 144 | 320 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A++ | **3.30** | 1 |
| LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096622** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 3000 | ≥80 | 51 | 10000 | A++ | **3.60** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/4000K GU10 | 10 | **4058075055155** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 4000 | ≥80 | 51 | 10000 | A++ | **3.60** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 50 36° 4.3 W/6500K GU10 | 10 | **4058075817715** | 50 | GU10 | 4.3 | 350 | 720 | 6500 | ≥80 | 51 | 10000 | A++ | **3.60** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096646** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1280 | 3000 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4058075096660** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1439 | 4000 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 36° 6.9 W/6500K GU10 | 10 | **4058075096684** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 1280 | 6500 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 60° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096769** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 680 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **5.30** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 60° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4058075096783** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 680 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **5.30** | 2 |
| LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/3000K GU10 | 10 | **4058075096707** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 180 | 3000 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 3 |
| LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/4000K GU10 | 10 | **4058075096721** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 180 | 4000 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 3 |
| LED VALUE PAR 16 80 120° 6.9 W/6500K GU10 | 10 | **4058075096745** | 80 | GU10 | 6.9 | 575 | 180 | 6500 | ≥80 | 51 | 10000 | A+ | **5.30** | 3 |

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

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

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

1

2

## PARATHOM MR16[5]

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | ⌀ d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM PRO MR16 DIM – 36°, 12V[5], Substituição para 20W/35W/43W** | | | | | | | | | CRI 97 | IP20 | 5 Anos Garantia[3] | | | |
| PPRO MR16 20 36° 4.5 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095663** | 20 | GU5.3 | 4.5 | 230 | 600 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A | **13.70** | 1 |
| PPRO MR16 20 36° 4.5 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095649** | 20 | GU5.3 | 4.5 | 230 | 600 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A | **13.70** | 1 |
| PPRO MR16 20 36° 4.5 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095625** | 20 | GU5.3 | 4.5 | 230 | 600 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A | **13.70** | 1 |
| PPRO MR16 35 36° 6.3 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094994** | 35 | GU5.3 | 6.3 | 350 | 900 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A | **15.80** | 2 |
| PPRO MR16 35 36° 6.3 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094970** | 35 | GU5.3 | 6.3 | 350 | 900 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A | **15.80** | 2 |
| PPRO MR16 35 36° 6.3 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094918** | 35 | GU5.3 | 6.3 | 350 | 900 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A | **15.80** | 2 |
| PPRO MR16 43 36° 7.8 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095069** | 43 | GU5.3 | 7.8 | 500 | 1150 | 2700 | 97 | 51 | 40000 | A | **17.50** | 2 |
| PPRO MR16 43 36° 7.8 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095045** | 43 | GU5.3 | 7.8 | 500 | 1150 | 3000 | 97 | 51 | 40000 | A | **17.50** | 2 |
| PPRO MR16 43 36° 7.8 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095014** | 43 | GU5.3 | 7.8 | 500 | 1150 | 4000 | 97 | 51 | 40000 | A | **17.50** | 2 |
| **PARATHOM DIM MR16 – 36°, 12V[5], Substituição para 20W/35W/50W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P MR16 20 36° 3.4 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094871** | 20 | GU5.3 | 3.4 | 230 | 600 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.10** | 1 |
| P MR16 20 36° 3.4 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094857** | 20 | GU5.3 | 3.4 | 230 | 600 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.10** | 1 |
| P MR16 20 36° 3.4 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094833** | 20 | GU5.3 | 3.4 | 230 | 600 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.10** | 1 |
| P MR16 35 36° 5 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094956** | 35 | GU5.3 | 5 | 350 | 950 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.50** | 1 |
| P MR16 35 36° 5 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094932** | 35 | GU5.3 | 5 | 350 | 950 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.50** | 1 |
| P MR16 35 36° 5 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075094895** | 35 | GU5.3 | 5 | 350 | 950 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **8.50** | 1 |
| P MR16 50 36° 7.8 W/2700K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095120** | 50 | GU5.3 | 7.8 | 621 | 1430 | 2700 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **12.10** | 2 |
| P MR16 50 36° 7.8 W/3000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095106** | 50 | GU5.3 | 7.8 | 621 | 1430 | 3000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **12.10** | 2 |
| P MR16 50 36° 7.8 W/4000K GU5.3 DIM | 10 | **4058075095083** | 50 | GU5.3 | 7.8 | 621 | 1430 | 4000 | ≥80 | 51 | 25000 | A+ | **12.10** | 2 |
| **PARATHOM MR16 – 36°, 12V[5], Substituição para 20W/35W/50W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia[3] |
| P MR16 20 36° 2.9 W/2700K GU5.3 | 10 | **4052899957749** | 20 | GU5.3 | 2.9 | 230 | 600 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **5.80** | 1 |
| P MR16 20 36° 2.9 W/3000K GU5.3 | 10 | **4058075815391** | 20 | GU5.3 | 2.9 | 230 | 600 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **5.80** | 1 |
| P MR16 20 36° 2.9 W/4000K GU5.3 | 10 | **4052899957732** | 20 | GU5.3 | 2.9 | 230 | 600 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **5.80** | 1 |
| P MR16 35 36° 4.6 W/2700K GU5.3 | 10 | **4052899957770** | 35 | GU5.3 | 4.6 | 350 | 950 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **6.20** | 1 |
| P MR16 35 36° 4.6 W/3000K GU5.3 | 10 | **4058075815513** | 35 | GU5.3 | 4.6 | 350 | 950 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **6.20** | 1 |
| P MR16 35 36° 4.6 W/4000K GU5.3 | 10 | **4052899957787** | 35 | GU5.3 | 4.6 | 350 | 950 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **6.20** | 1 |
| P MR16 50 36° 7.2 W/2700K GU5.3 | 10 | **4052899957817** | 50 | GU5.3 | 7.2 | 621 | 1430 | 2700 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **10.20** | 2 |
| P MR16 50 36° 7.2 W/3000K GU5.3 | 10 | **4058075815575** | 50 | GU5.3 | 7.2 | 621 | 1430 | 3000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **10.20** | 2 |
| P MR16 50 36° 7.2 W/4000K GU5.3 | 10 | **4052899957824** | 50 | GU5.3 | 7.2 | 621 | 1430 | 4000 | ≥80 | 51 | 15000 | A+ | **10.20** | 2 |

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

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

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

1

2

## PARATHOM MR11[5]

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d [mm] | t [h][1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM MR11 – 36°, 12V[1], Substituição para 20W/35W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4 | 10 | **4058075263925** | 20 | GU4 | 3.2 | 184 | 400 | 2700 | ≥90 | 35 | 25000 | A+ | **8.00** | 1 |
| P MR11 35 36° 4.5 W/2700K GU4 | 10 | **4058075264007** | 35 | GU4 | 4.5 | 345 | 600 | 2700 | ≥80 | 35 | 25000 | A+ | **11.00** | 1 |
| **PARATHOM MR11 12 V[1] – 36°, 12V[1], Substituição para 20W/35W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia[3] |
| P MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4 | 10 | **4058075105195** | 20 | GU4 | 2.5 | 184 | 400 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **7.30** | 1 |
| P MR11 20 36° 2.5 W/4000K GU4 | 10 | **4058075105157** | 20 | GU4 | 2.5 | 184 | 400 | 4000 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **7.30** | 1 |
| P MR11 35 36° 4 W/2700K GU4 | 10 | **4058075105317** | 35 | GU4 | 4 | 345 | 600 | 2700 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **9.80** | 1 |
| P MR11 35 36° 4 W/4000K GU4 | 10 | **4058075105256** | 35 | GU4 | 4 | 345 | 600 | 4000 | ≥80 | 35 | 15000 | A+ | **9.80** | 1 |

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

## PARATHOM PRO AR111[5]

| Designação | | GTIN (EAN) | W≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d [mm] | t [h][1] | | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM PRO AR111 DIM – 24°/40°, 12V[1], Substituição para 50W/75W/100W** | | | | | | | | | | | | | CRI 97 IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P AR111 50 24° 11.8 W/2700K G53 | 6 | **4058075264472** | 50 | G53 | 11.8 | 650 | 2600 | 2700 | 97 | 110,7 | 40000 | A | **25.30** | 2 |
| P AR111 50 24° 11.8 W/3000K G53 | 6 | **4058075264458** | 50 | G53 | 11.8 | 650 | 2600 | 3000 | 97 | 110,7 | 40000 | A | **25.30** | 2 |
| P AR111 50 40° 11.8 W/2700K G53 | 6 | **4058075264519** | 50 | G53 | 11.8 | 650 | 1600 | 2700 | 97 | 110,7 | 40000 | A | **25.30** | 2 |
| P AR111 50 40° 11.8 W/3000K G53 | 6 | **4058075264496** | 50 | G53 | 11.8 | 650 | 1600 | 3000 | 97 | 110,7 | 40000 | A | **25.30** | 2 |
| P AR111 75 24° 15 W/2700K G53 | 6 | **4058075105058** | 75 | G53 | 15 | 800 | 4000 | 2700 | 97 | 111 | 40000 | A | **32.50** | 2 |
| P AR111 75 24° 15 W/3000K G53 | 6 | **4058075105034** | 75 | G53 | 15 | 800 | 4000 | 3000 | 97 | 111 | 40000 | A | **32.50** | 2 |
| P AR111 75 40° 15 W/2700K G53 | 6 | **4058075105096** | 50 | G53 | 15 | 650 | 1600 | 3000 | 97 | 110,7 | 40000 | A | **32.50** | 2 |
| P AR111 75 24° 15 W/4000K G53 | 6 | **4058075105010** | 75 | G53 | 15 | 850 | 4000 | 4000 | 97 | 111 | 40000 | A | **32.50** | 2 |
| P AR111 75 40° 15 W/3000K G53 | 6 | **4058075105072** | 75 | G53 | 15 | 800 | 2200 | 3000 | 97 | 111 | 40000 | A | **32.50** | 2 |
| P AR111 100 24° 16 W/2700K G53 | 6 | **4058075105119** | 100 | G53 | 16 | 1100 | 3200 | 2700 | ≥90 | 111 | 40000 | A | **36.10** | 2 |

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

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

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

1 2 3 4

## LED STAR R39 - Lâmpadas de LED refletoras

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED STAR R39 – 36°, 220-240V, Substituição para 25W, Embalagem Blister** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 3 Anos Garantia [3] |
| ST R39 25 36° 1.5 W/2700K E14 | 6 | **4058075264168** | 25 | E14 | 1.5 | 110 | 280 | 2700 | ≥80 | 39 | 15000 | A++ | **4.80** | 1 |

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

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d (mm) | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM R50 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P R50 60 36° 5.9 W/2700K E14 | 10 | **4058075096943** | 60 | E14 | 5.9 | 345 | 600 | 2700 | ≥90 | 50 | 25000 | A+ | **7.20** | 2 |
| **PARATHOM R50 – 36°, 220-240V, Substituição para 25W/40W/60W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P R50 25 36° 1.5 W/2700K E14 | 10 | **4058075263888** | 25 | E14 | 1.5 | 110 | 300 | 2700 | ≥80 | 50 | 15000 | A+ | **4.80** | 2 |
| P R50 40 36° 2.6 W/2700K E14 | 10 | **4058075263901** | 40 | E14 | 2.6 | 210 | 450 | 2700 | ≥80 | 50 | 15000 | A++ | **5.90** | 2 |
| P R50 60 36° 4.3 W/2700K E14 | 10 | **4058075264663** | 60 | E14 | 4.3 | 345 | 600 | 2700 | ≥80 | 50 | 15000 | A+ | **6.30** | 2 |
| **PARATHOM DIM R63 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P R63 60 36° 5.9 W/2700K E27 | 10 | **4058075097100** | 60 | E27 | 5.9 | 345 | 630 | 2700 | ≥90 | 63 | 25000 | A+ | **8.80** | 3 |
| **PARATHOM R63 – 36°, 220-240V, Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P R63 40 36° 2.6 W/2700K E27 | 10 | **4058075263949** | 40 | E27 | 2.6 | 210 | 450 | 2700 | ≥80 | 63 | 15000 | A++ | **7.80** | 3 |
| P R63 60 36° 4.3 W/2700K E27 | 10 | **4058075263963** | 60 | E27 | 4.3 | 345 | 670 | 2700 | ≥80 | 63 | 15000 | A+ | **8.00** | 3 |
| **PARATHOM DIM R80 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W/100W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P R80 60 36° 5.9 W/2700K E27 | 10 | **4058075097308** | 60 | E27 | 5.9 | 345 | 630 | 2700 | ≥90 | 80 | 15000 | A+ | **10.10** | 4 |
| P R80 100 36° 9.6 W/2700K E27 | 10 | **4058075097186** | 100 | E27 | 9.6 | 670 | 1130 | 2700 | ≥80 | 80 | 25000 | A+ | **10.40** | 4 |
| **PARATHOM R80 – 36°, 220-240V, Substituição para 60W/100W** | | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P R80 60 36° 4.3 W/2700K E27 | 10 | **4058075264595** | 60 | E27 | 4.3 | 345 | 670 | 2700 | ≥80 | 80 | 15000 | A+ | **9.20** | 4 |
| P R80 100 36° 9.1 W/2700K E27 | 10 | **4058075264649** | 100 | E27 | 9.1 | 670 | 1340 | 2700 | ≥80 | 80 | 15000 | A+ | **9.50** | 4 |

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

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

OSRAM

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

1

2

3

4

5

## PARATHOM PAR20/30/38

| Designação | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | cd | K | Ra | Ø d (mm) | t [h] [1] | [2] | Preço [4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DIM PAR20 – 36°, 220-240V, Substituição para 50W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P PAR 20 50 36° 5 W/2700K E27 | **4058075264267** | 50 | E27 | 5 | 345 | 800 | 2700 | ≥90 | 63 | 25000 | A+ | **9.40** | 1 |
| **PARATHOM DIM PAR30 – 36°, 220-240V, Substituição para 75W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia [3] |
| P PAR 30 75 36° 10 W/2700K E27 | **4058075264304** | 75 | E27 | 10 | 633 | 1600 | 2700 | ≥90 | 95 | 25000 | A | **15.40** | 2 |
| **PARATHOM DIM PAR38 – 30°, 220-240V, Substituição para 120W** | | | | | | | | | | | | IP65 | 5 Anos Garantia [3] |
| P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 | **4058075264083** | 120 | E27 | 12.5 | 1035 | 2600 | 2700 | ≥80 | 120 | 25000 | A+ | **21.70** | 3 |
| **PARATHOM PAR38 – 0°/15°/30°, 220-240V, Substituição para 120W** | | | | | | | | | | | | IP65 | 4 Anos Garantia [3] |
| P PAR 38 13 W/ E27 (cor verde) | **4058075117174** | - | E27 | 13 | 300 | - | - | - | 122 | 25000 | - | **18.10** | 4 |
| P PAR 38 120 15° 12.5 W/2700K E27 | **4058075264069** | 120 | E27 | 12.5 | 1035 | 4500 | 2700 | ≥80 | 120 | 25000 | A+ | **16.20** | 5 |
| P PAR 38 120 30° 12.5 W/2700K E27 | **4058075264106** | 120 | E27 | 12.5 | 1035 | 2600 | 2700 | ≥80 | 120 | 25000 | A+ | **16.20** | 3 |

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

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

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

1

2

3

## PARATHOM GLOWdim[5]

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | | W | lm | K | Ra | Ø d (mm) | t [h][1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM PAR16 GLOWdim – 36°, 220-240V, Substituição para 50W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P PAR16 GLdim 50 36° 4.6 W/2700K GU10 | 10 | **4058075105379** | 50 | GU10 | 4.6 | 350 | 2700 | ≥80 | 50 | 25000 | A+ | **7.70** | 1 |
| **PARATHOM MR16 GLOWdim – 36°, 12V[2], Substituição para 35W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| P MR16 35 36° 5.2 W/2700K GU5.3 | 10 | **4058075105355** | 35 | GU5.3 | 5.2 | 350 | 2700 | ≥80 | 50 | 25000 | A+ | **9.60** | 2 |
| **PARATHOM PRO AR111 – 24°/40°, 12V[2], Substituição para 50W** | | | | | | | | | | | | CRI 90 IP20 | 5 Anos Garantia[3] |
| SST AR111 50 24° 12 W/2700K G53 GLOWdim | 6 | **4058075104891** | 50 | G53 | 12 | 650 | 2700 | ≥90 | 111 | 40000 | A | **31.20** | 3 |
| SST AR111 50 40° 12 W/2700K G53 GLOWdim | 6 | **4058075104952** | 50 | G53 | 12 | 650 | 2700 | ≥90 | 111 | 40000 | A | **31.20** | 3 |

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

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

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

1

2

3

4

## LED RELAX e ACTIVE

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

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

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

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

2 3 4 5

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | NW | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARATHOM DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A – Substituição para 40W/60W** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| P CLAS A 40 DS CL 4 W/4000K E27 | 10 | **4058075162266** | 40 | E27 | 4 | 470 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **10.80** | 1 |
| P CLAS A 60 DS FR 9 W/2700K E27 | 10 | **4058075303485** | 60 | E27 | 9 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 25000 | A+ | **11.60** | 2 |
| P CLAS A 60 DS CL 6.5 W/4000K E27 | 10 | **4058075162228** | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 4000 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **13.30** | 1 |

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

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

| Designação | | GTIN (EAN) | w≙W | NW | W | lm | K | Ra | Ø d [mm] | t[h] [1] | [2] | Preço[4] €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 40W, Embalagem Blister** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| LED STAR+ CLAS B40 RGBW 5.5 W/2700K E14 FR | 6 | **4058075144309** | 40 | E14 | 5.5 | 470 | 2700 | ≥80 | 37 | 25000 | A+ | **9.60** | 3 |
| **LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 60W, Embalagem Blister** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| LED STAR+ CLAS A40 RGBW 9 W/2700K E27 | 6 | **4058075045675** | 60 | E27 | 9 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 25000 | A+ | **12.00** | 4 |
| **LED Retrofit RGBW lâmpadas com controlo remoto – Substituição para 25W, Embalagem Blister** | | | | | | | | | | | | IP20 | 4 Anos Garantia [3] |
| LED STAR+ PAR16 25 RGBW 120° 4.5 W/2700K GU10 FR | 6 | **4058075045750** | 25 | GU10 | 4.5 | 250 | 2700 | ≥80 | 50 | 25000 | A | **12.00** | 5 |

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

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

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

2 3 4

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

| Designação | Embalagem | GTIN (EAN) | W≙W | Casquilho | W | lm | K | Ra | d [mm] | t [h][1] | EEC[2] | Preço €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED THREE STEP DIM CLASSIC A – Substituição para 60W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR+ CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 3xD | 6 | **4058075269743** | 60 | E27 | 6.5 | 806 | 2700 | ≥80 | 60 | 15000 | A++ | **11.00** | 1 |
| **LED THREE STEP DIM CLASSIC B – Substituição para 40W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR+ CLAS B 40 4 W/2700K E14 3xD | 6 | **4058075269767** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 35 | 20000 | A++ | **11.00** | 2 |
| **LED THREE STEP DIM CLASSIC P – Substituição para 40W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR+ CLAS P 40 4 W/2700K E14 3xD | 6 | **4058075269842** | 40 | E14 | 4 | 470 | 2700 | ≥80 | 45 | 15000 | A++ | **11.00** | 3 |
| **LED THREE STEP DIM PAR16 – 36°, 220-240V, Substituição para 50W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR+ PAR 16 50 36° 4.4 W/2700K GU10 3xD | 6 | **4058075264243** | 50 | GU10 | 4.4 | 350 | 2700 | ≥80 | 50 | 15000 | A+ | **8.20** | 4 |

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

1 2 3

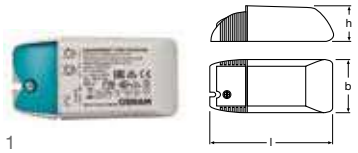
## LED STAR+ CLASSIC HD LIGHTING (CRI 90/97)

| Designação | Embalagem | GTIN (EAN) | W≙W | Casquilho | W | lm | K | Ra | d [mm] | t [h][1] | EEC[2] | Preço €/unid. | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **LED STAR+ CLASSIC A – Substituição para 60W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR CLAS A 60 7.5 W/2700K E27 CRI 90 | 6 | **4058075813670** | 60 | E27 | 7.5 | 806 | 2700 | ≥90 | 60 | 15000 | A+ | **7.30** | 1 |
| **LED STAR+ CLASSIC B – Substituição para 40W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR CLAS B 40 5 W/2700K E14 CRI 90 | 6 | **4058075813717** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥90 | 35 | 15000 | A+ | **7.30** | 2 |
| **LED STAR+ CLASSIC P – Substituição para 40W (Embalagem Blister)** IP20, 4 Anos Garantia[3] | | | | | | | | | | | | | |
| LED STAR CLAS P 40 5 W/2700K E14 CRI 90 | 6 | **4058075813694** | 40 | E14 | 5 | 470 | 2700 | ≥90 | 45 | 15000 | A+ | **7.30** | 3 |

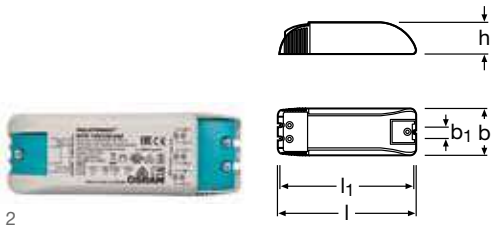
- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

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

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




1




2

## HALOTRONIC® HTM 70, 105 e 150

LEDVANCE 5 anos de garantia

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

| Designação | | l [mm] | B [mm] | H [mm] | B1 [mm] | g | | Nº Imagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM 70/230-240 | Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas | 108 | 52 | 33 | – | 110 | 20 | **01** |
| HTM 105/230-240 | Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas | 108 | 52 | 33 | – | 125 | 20 | **01** |
| HTM 150/230-240 | Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas | 153 | 54 | 36 | 15 | 185 | 10 | **02** |

[1] Eficaz

### VANTAGENS

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

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

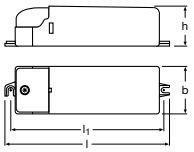
### APLICAÇÕES

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

1




## ET PARROT 70 e 105

LEDVANCE 2 anos de garantia

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

| Designação | | $T_a$ | l [mm] | B [mm] | H [mm] | g | | Nº Imagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET-PARROT 70/220-240 I | Regulação na fase descendente | 0…+45 | 128 | 38 | 31 | 115 | 50 | **01** |
| ET-PARROT 105/220-240 I | Regulação na fase descendente | 0…+40 | 128 | 38 | 31 | 130 | 50 | **01** |

[1] Eficaz

### VANTAGENS

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

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

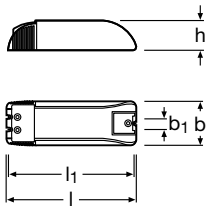
### APLICAÇÕES

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuidos pela LEDVANCE

OSRAM

1



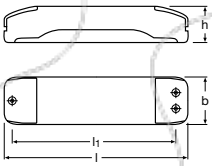

## HTI DALI 315 DIM

LEDVANCE 5 anos de garantia

| Designação | EAN | $T_a$ | VA | CONTROL | Preço €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | **4008321957344** | 0...+45 | 3...200 | DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor | **335,60** |

| Designação | | W | l [mm] | B [mm] | H [mm] | g | | Nº Imagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 315 DIM | Regulação na fase descendente | 0...100 % | 153 | 54 | 36 | 110 | 25 | **01** |

1




## HTI DALI 315 DIM

| Designação | EAN | λ | $T_a$ | A | V | V | W | kHz ECE | Preço €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | **4008321420633** | 0,95 | -20…+50 | 0,45 | 230-240 | 176 | 35…105 | 40 | **92,10** |
| HTL 105/230-240 | **4008321927019** | >0,95 | -20…+50 | 0,44 [1] | 230-240 | 176-275 | 35…105 | ≈40 | **40,00** |
| HTL 225/230-240 | **4008321927026** | >0,95 | -20…+50 | 0,90 [1] | 230-240 | 176-275 | 50…225 | ≈50 | **80,00** |

| Designação | $V_{OUT}$ | | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | Nº Imagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 11,6 (105W)<br>11,4 (35W) | DALI ou Touch DIM / Touch DIM Sensor | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | **01** |
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 11,6 (105W)<br>11,4 (35W) | DALI ou Touch DIM / Touch DIM Sensor | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | **01** |
| HTL 105/230-240 | 11,6 (105W)<br>11,3 (35W) | Regulação na fase ascendente ou descendente | 170 | 44 | 34 | 140 | 160 | 10 | **01** |
| HTL 225/230-240 | 11,6 (225W)<br>11,7 (50W) | Regulação na fase ascendente ou descendente | 170 | 44 | 34 | 140 | 225 | 10 | **01** |

[1] Eficaz

Produtos da OSRAM GmbH, distribuidos pela LEDVANCE

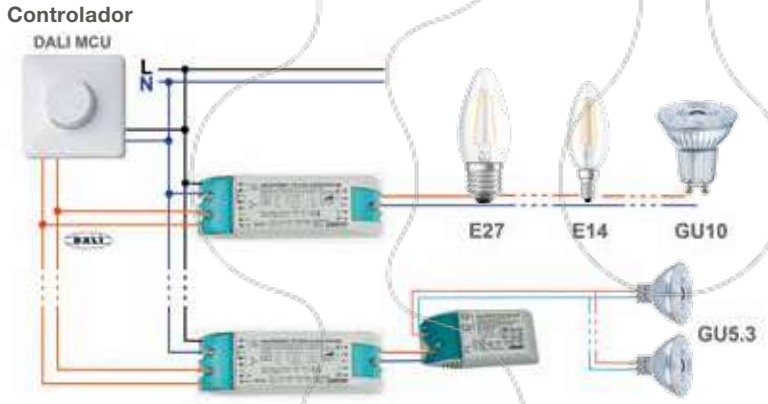
OSRAM

# TIPO DE CARGA ADMISSÍVEL - LÂMPADAS LED[1]

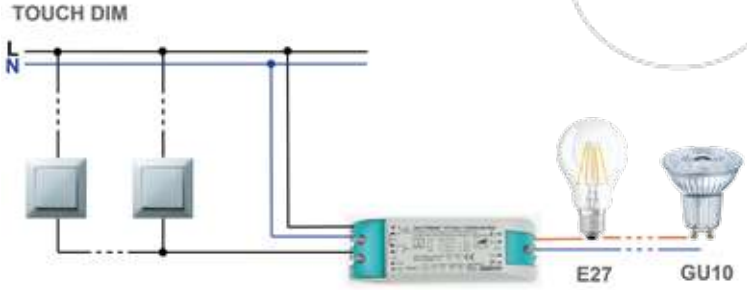
Verificar lista de compatibilidades em www.ledvance.pt

[1] 200 VA lâmpadas LED= 1.200 W Lâmpadas de halogéneo. A comparação está baseada na corrente da lâmpada.
[2] No caso das Lâmpadas PARATHOM MR16 LED, temos de ter em conta o número máximo de lâmpadas por transformador.
[3] Fator de potência da lâmpada LED (cos φ)

# FUNCIONAMENTO VIA DALI




# FUNCIONAMENTO VIA TOUCH DIM



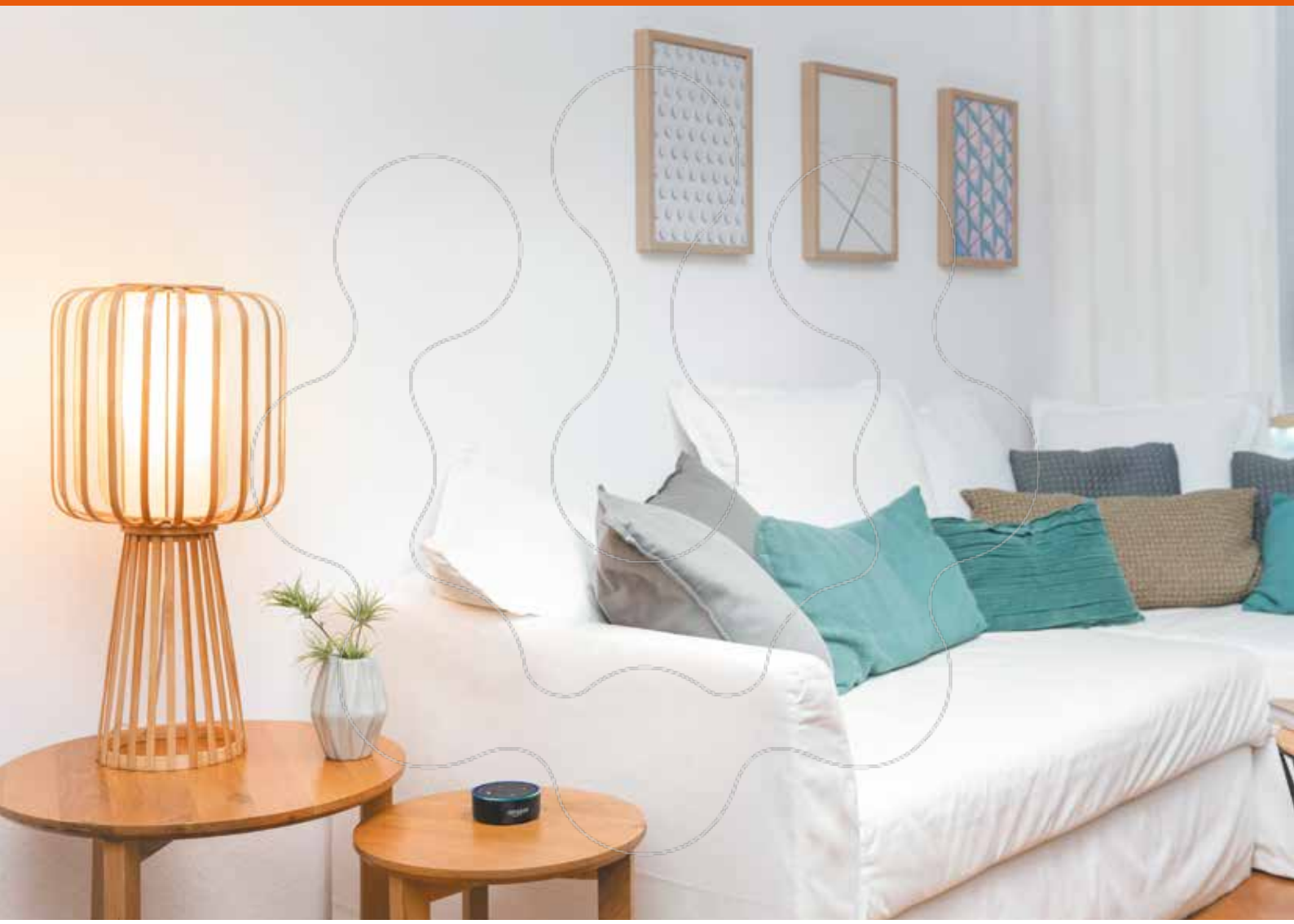

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuidos pela LEDVANCE

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

LEDVANCE

# SOLUÇÕES INTELIGENTES SMART+




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

# DÊ VIDA À LUZ COM AS NOSSAS LÂMPADAS SMART+

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

## DUAS TECNOLOGIAS DIFERENTES

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

### Bluetooth®

**SEM NECESSIDADE DE GATEWAY**
Coloque a lâmpada, descarregue a aplicação e obtenha uma conexão instantânea com a sua lâmpada

**CONTROLÁVEL DE QUALQUER LUGAR**
Necessidade de gateway em casa

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

**CONTROLO POR VOZ**
Através da Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomePod entre outros

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

### zigbee

**GATEWAY NECESSÁRIO**
Informe-se sobre as nossas numerosas aplicações compatíveis

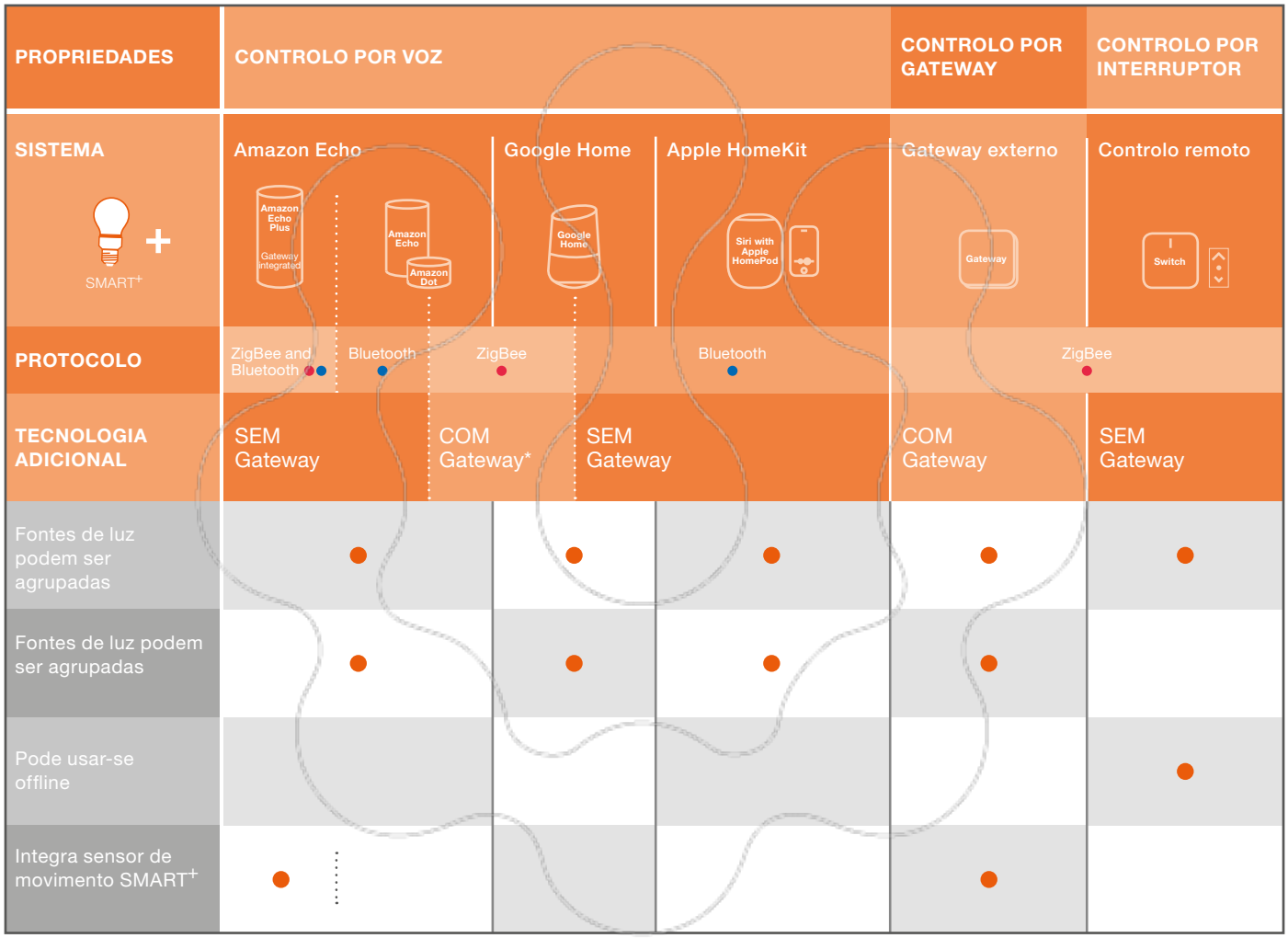
**CONTROLÁVEL DESDE QUALQUER PARTE**
Controle os seus produtos SMART+ mediante WLAN

**CONTROLO DE VOZ**
Através de Amazon Alexa, Google Assistant entre outros

**CONTROLÁVEL MEDIANTE APLICAÇÕES ASSOCIADAS**
Informe-se sobre as nossas aplicações compatíveis

**CONTROLÁVEL MEDIANTE INTERRUPTOR**
Possibilidade de Controlo sem necessidade de um smartphone

# USO DAS VÁRIAS OPÇÕES SMART+
## VISTA GERAL




* A compatibilidade entre Google Home e os gateways pode variar

## GATWAYS COMPATÍVEIS COM OS PRODUTOS SMART+

| Compatibilidade dos produtos com tecnologia Bluetooth | Compatibilidade dos produtos com tecnologia Zigbee |
|---|---|
| LEDVANCE SMART+ App | Alexa Echo Plus/Show 2 |
| Apple HomeKit | Philips Hue |
| | Deutsche Telekom Qivicon |
| | Samsung SmartThings |
| | Schwaiger HOME4YOU |

# LÂMPADAS SMART+

01

02

03

04

05

zigbee

## LÂMPADAS SMART+ COM TECNOLOGIA ZIGBEE 3.0

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

01

02

03

Bluetooth®

## LÂMPADAS SMART+ COM TECNOLOGIA BLUETOOTH MESH

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

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

LEDVANCE

# FITAS LED E DRIVERS LEDVANCE

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

# LEDVANCE:
# A LUZ QUE AVANÇA

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

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

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

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

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

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

# ÍNDICE

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

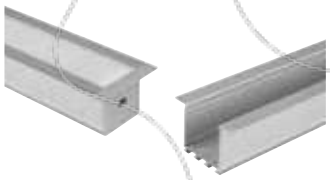
O PORTEFÓLIO DE FITAS LED:

FITAS LED CLASSE SUPERIOR 142

FITAS LED CLASSE PERFORMANCE 152

FITAS LED CLASSE VALUE 164

FITAS LED ACESSÓRIOS 174



PERFIS 175

DRIVERS LED PARA TENSÃO CONSTANTE 179

LISTA COMPATIBILIDADE 182
DRIVERS LED CORRENTE CONSTANTE 185

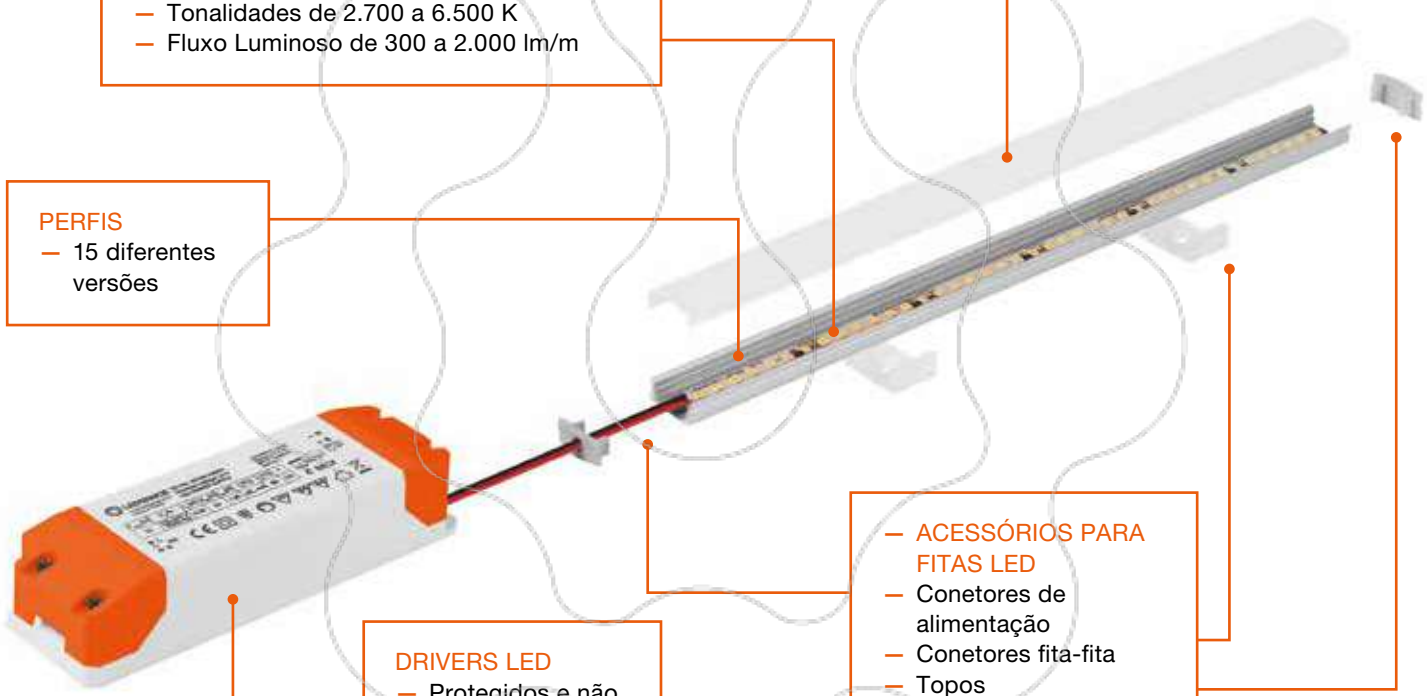
As imagens nesta brochura têm somente fins ilustrativos.

# PRODUTOS À MEDIDA
# COMPONENTES DO SISTEMA

**FITAS LED**
- Protegidas e não protegidas
- Tonalidades de 2.700 a 6.500 K
- Fluxo Luminoso de 300 a 2.000 lm/m

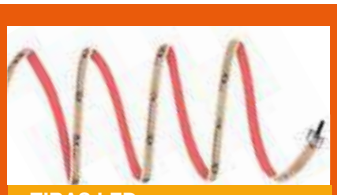
**DIFUSORES**
- Diferentes versões para combinar com perfis

**PERFIS**
- 15 diferentes versões



**DRIVERS LED**
- Protegidos e não protegidos
- De regulação e ON/OFF

**ACESSÓRIOS PARA FITAS LED**
- Conetores de alimentação
- Conetores fita-fita
- Topos
- Suportes de montagem



TIRAS LED SUPERIOR CLASS 142

TIRAS LED PERFORMANCE CLASS 152

TIRAS LED VALUE CLASS 164

ACESSÓRIOS PARA TIRAS LED 174

PERFIS 175

DRIVERS LED PARA TENSÃO CONSTANTE 179

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

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

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

Exemplo de embalagem

**Classes de Segmentação:**

## SUPERIOR CLASS

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

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

## PERFORMANCE CLASS

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

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

## VALUE CLASS

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

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

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

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

- Tempo de vida útil até 60,000 horas[1]
- Restituição de cor CRI ≥ 90
- Consistência da cor SDCM ≤ 3
- Fluxo Luminoso de 500 até 2.000 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 5 temperaturas de cores: 2.000 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.000 K, 6.500 K
- Tipo de proteção IP 00/67
- Resistente a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2- 52) e resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Aprovação ENEC e TÜV
- 5 anos de garantia[1]

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

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

[1]L80 / B10 a Tc 45°

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

# ERIOR CLASS

## ILUMINAÇÃO DE SANCA

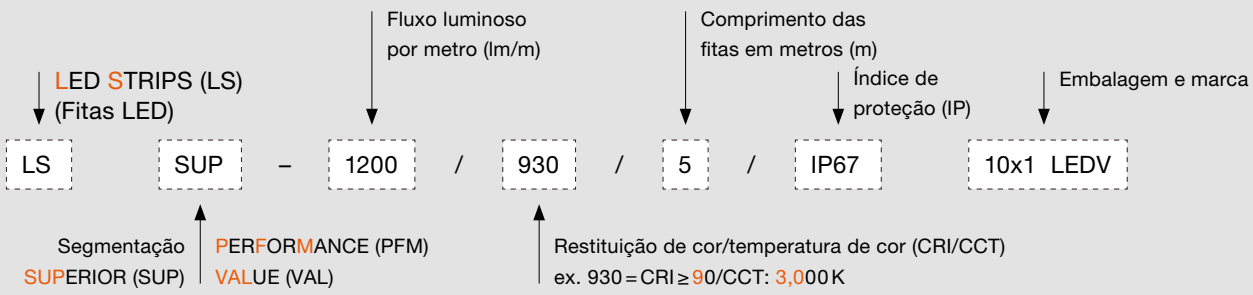
Uma boa aparência e brilhante: Os produtos são exibidos com um melhor efeito pela iluminação indireta em branco neutro em sanca equipada com fita LED Superior Class. Produtos de luxo e de design de alta qualidade venderão melhor com uma iluminação de qualidade. Ao longo da parede de fundo, as fitas LED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

## ILUMINAÇÃO GERAL

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

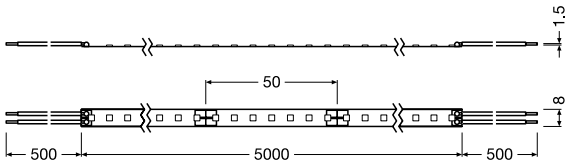
## NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



SEM PROTEÇÃO

SUPERIOR CLASS




IP00

CRI ≥90

LEDVANCE 5 year guarantee [1]

SDCM ≤3

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | CUTTING METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-500/927/5 | **4058075237049** | 485 | 2425 | 2700 | 26.5 | 5.30 | 92.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **141.80** |
| LS SUP-500/930/5 | **4058075237063** | 520 | 2600 | 3000 | 26.5 | 5.30 | 99.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **141.80** |
| LS SUP-500/940/5 | **4058075237087** | 525 | 2650 | 4000 | 26.5 | 5.30 | 99.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **141.80** |
| LS SUP-500/965/5 | **4058075237100** | 575 | 2875 | 6500 | 26.5 | 5.30 | 108.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **141.80** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY SUP-CP/P2/500
4058075**304413**

### TOPOS

LS AY SUP-CSD/P2
4058075**304444**

### SUPORTE DE MONTAGEM

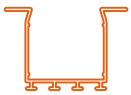
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

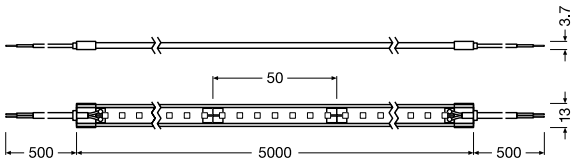
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**




IP67 · CRI ≥90 · LEDVANCE 5 year guarantee [1] · SDCM ≤3 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-500/927/5/IP67 | **4058075237261** | 470 | 2340 | 2700 | 28.0 | 5.60 | 84.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A | **236.20** |
| LS SUP-500/930/5/IP67 | **4058075237285** | 500 | 2510 | 3000 | 28.0 | 5.60 | 90.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **236.20** |
| LS SUP-500/940/5/IP67 | **4058075237322** | 500 | 2515 | 4000 | 28.0 | 5.60 | 90.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **236.20** |
| LS SUP-500/960/5/IP67 | **4058075237346** | 550 | 2765 | 6000 | 28.0 | 5.60 | 99.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **236.20** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

### TOPOS

LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075**304659**

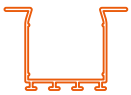
### SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

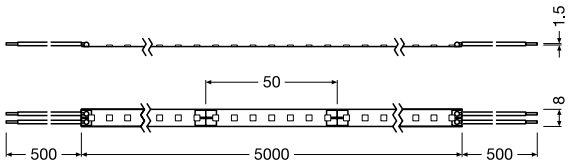
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**

SEM PROTEÇÃO

SUPERIOR CLASS




IP00

CRI ≥90

LEDVANCE 5 year guarantee [1]

SDCM ≤3

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | CUT/METER | PITCH [mm] | ° | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-800/927/5 | **4058075237186** | 730 | 3640 | 2700 | 39.0 | 7.80 | 94.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **223.80** |
| LS SUP-800/930/5 | **4058075237223** | 790 | 3955 | 3000 | 39.0 | 7.80 | 101.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **223.80** |
| LS SUP-800/940/5 | **4058075237247** | 795 | 3980 | 4000 | 39.0 | 7.80 | 102.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **223.80** |
| LS SUP-800/965/5 | **4058075237308** | 870 | 4345 | 6500 | 39.0 | 7.80 | 112.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **223.80** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY SUP-CP/P2/500
4058075**304413**

LS AY SUP-CSD/P2
4058075**304444**

### TOPOS

### SUPORTE DE MONTAGEM

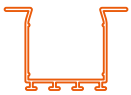
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U /26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

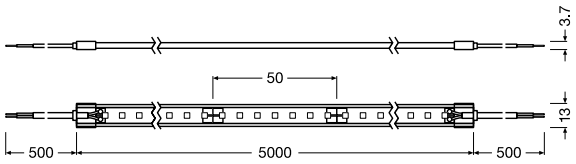
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**




IP67 · CRI ≥90 · SDCM ≤3 · DIM

LEDVANCE 5 year guarantee [1]

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço [2] €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-800/927/5/IP67 | **4058075237360** | 750 | 3750 | 2700 | 44.0 | 8.80 | 85.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A | **310.80** |
| LS SUP-800/930/5/IP67 | **4058075237384** | 805 | 4000 | 3000 | 44.0 | 8.80 | 91.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **310.80** |
| LS SUP-800/940/5/IP67 | **4058075237407** | 800 | 4000 | 4000 | 44.0 | 8.80 | 91.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **310.80** |
| LS SUP-800/960/5/IP67 | **4058075237421** | 895 | 4475 | 6000 | 44.0 | 8.80 | 101.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **310.80** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

### TOPOS

LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075**304659**

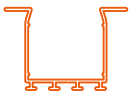
### SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

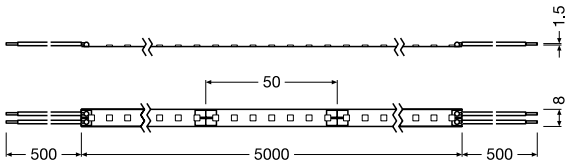
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**

SEM PROTEÇÃO

SUPERIOR CLASS




IP00 | CRI ≥90 | LEDVANCE 5 year guarantee [1] | SDCM ≤3 | DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

ENEC 25 | TÜV SÜD

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-1200/927/5 | **4058075236646** | 1085 | 5430 | 2700 | 58.0 | 11.60 | 94.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **285.90** |
| LS SUP-1200/930/5 | **4058075236684** | 1175 | 5880 | 3000 | 58.0 | 11.60 | 102.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **285.90** |
| LS SUP-1200/940/5 | **4058075236721** | 1195 | 5975 | 4000 | 58.0 | 11.60 | 103.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **285.90** |
| LS SUP-1200/965/5 | **4058075236745** | 1295 | 6480 | 6500 | 58.0 | 11.60 | 112.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **285.90** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY SUP-CP/P2/500
4058075**304413**

### TOPOS

LS AY SUP-CSD/P2
4058075**304444**

### SUPORTE DE MONTAGEM

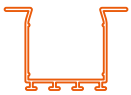
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

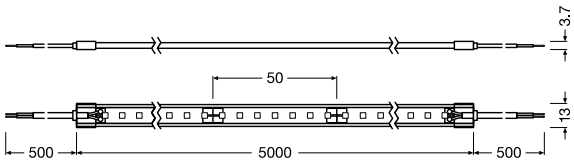
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24
4058075**240131**




IP67 · CRI ≥90 · LEDVANCE 5 year guarantee [1] · SDCM ≤3 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

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

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-1200/927/5/IP67 | **4058075236783** | 1100 | 5500 | 2700 | 58.0 | 11.60 | 94.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **497.20** |
| LS SUP-1200/930/5/IP67 | **4058075236820** | 1120 | 5600 | 3000 | 58.0 | 11.60 | 96.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **497.20** |
| LS SUP-1200/940/5/IP67 | **4058075236844** | 1200 | 6000 | 4000 | 58.0 | 11.60 | 103.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **497.20** |
| LS SUP-1200/960/5/IP67 | **4058075236868** | 1200 | 6000 | 6000 | 58.0 | 11.60 | 103.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **497.20** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

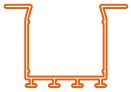
LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075**304659**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075**304710**

## DRIVERS

▶Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

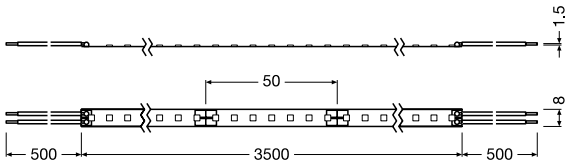
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P 4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P 4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24 4058075**240131**

SEM PROTEÇÃO

SUPERIOR CLASS




IP00

CRI ≥90

LEDVANCE 5 year guarantee [1]

SDCM ≤3

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45ºC
- Ta: -20…+50°C
- C × L × A (mm): 3500 x 8.00 x 1.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-2000/927/3.5 | **4058075236769** | 1810 | 6340 | 2700 | 70.0 | 20.00 | 90.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **217.60** |
| LS SUP-2000/930/3.5 | **4058075236882** | 1975 | 6910 | 3000 | 70.0 | 20.00 | 98.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **217.60** |
| LS SUP-2000/940/3.5 | **4058075236905** | 2030 | 7095 | 4000 | 70.0 | 20.00 | 101.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **217.60** |
| LS SUP-2000/965/3.5 | **4058075236929** | 2175 | 7615 | 6500 | 70.0 | 20.00 | 108.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **217.60** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY SUP-CP/P2/500
4058075**304413**

### TOPOS

LS AY SUP-CSD/P2
4058075**304444**

### SUPORTE DE MONTAGEM

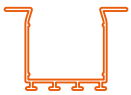
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

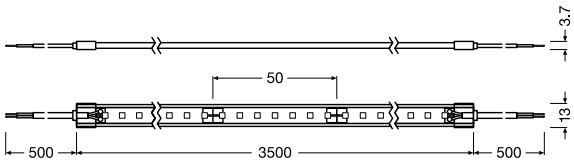
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075**240117**

DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075**239975**

DR-VAL-150/220-240/24
4058075**240179**




IP67 · CRI ≥90 · LEDVANCE 5 year guarantee [1] · SDCM ≤3 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h no Tp: 45°C
- Ta: -20…+50°C
- C × L × A (mm): 3500 x 13.00 x 3.70
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 50 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | CUT/METER | PITCH [mm] | | | Preço [2] €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS SUP-2000/927/3.5/IP67 | **4058075237124** | 1850 | 6475 | 2700 | 72.0 | 20.60 | 89.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **391.50** |
| LS SUP-2000/930/3.5/IP67 | **4058075237148** | 1850 | 6475 | 3000 | 72.0 | 20.60 | 89.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **391.50** |
| LS SUP-2000/940/3.5/IP67 | **4058075237162** | 2000 | 7000 | 4000 | 72.0 | 20.60 | 96.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **391.50** |
| LS SUP-2000/960/3.5/IP67 | **4058075237209** | 2000 | 7000 | 6000 | 72.0 | 20.60 | 96.00 | 24 | 140 | 7.1 | 120 | A+ | **391.50** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

### TOPOS

LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL
4058075**304659**

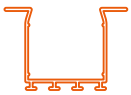
### SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075**240117**

DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075**239975**

DR-VAL-150/220-240/24
4058075**240179**

# OS ATLETAS DA LIGA PROFISS
# UMA VISTA DE OLHOS À GAMA PER

Com as fitas LED Performance Class LEDVANCE nunca vai ficar mal. Isto porque, os produtos desta gama combinam a alta qualidade com desempenho baseado na procura. A grande oferta de diferentes temperaturas de cor e fluxos luminosos cobre uma enorme variedade de aplicações. Diferentes classificações de IP estão disponíveis para responder à grande maioria dos requisitos. Esta gama oferece uma eficiência e durabilidade impressionantes. A Performance Class é, portanto, a escolha ideal para aplicações comerciais, desde escritórios a hospitalidade, interiores e exteriores.

- Tempo de vida útil até 35.000 horas[1]
- Restituição de cor CRI ≥ 80
- Consistência da cor SDCM ≤ 4
- Fluxo Luminoso de 300 até 2.000 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 4 temperaturas de cor: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Tipo de proteção IP 00/66
- Resistente a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52) e resistente aos raios UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Aprovação TÜV
- 3 anos de garantia[2]

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Com a gama de fitas LED Performance Class LEDVANCE a criação de uma iluminação exterior elegante e eficiente não poderia ser mais fácil. Destacar o contorno de vasos com fitas de iluminação IP66 em branco quente é apenas um dos muitos exemplos. Combinando um perfil correspondente às fitas LED Performance Class LEDVANCE a 2.700 K, 600 lm / m e IP66 é uma ideia para conseguir obter uma iluminação de realce ambiente em áreas exteriores.

[1] L70/B50 a Tc max: 75 °C | 2 Para termos e condições visite o nosso site www.ledvance.pt/garantia

# IONAL
# RFORMANCE CLASS

## ILUMINAÇÃO DE SANCA

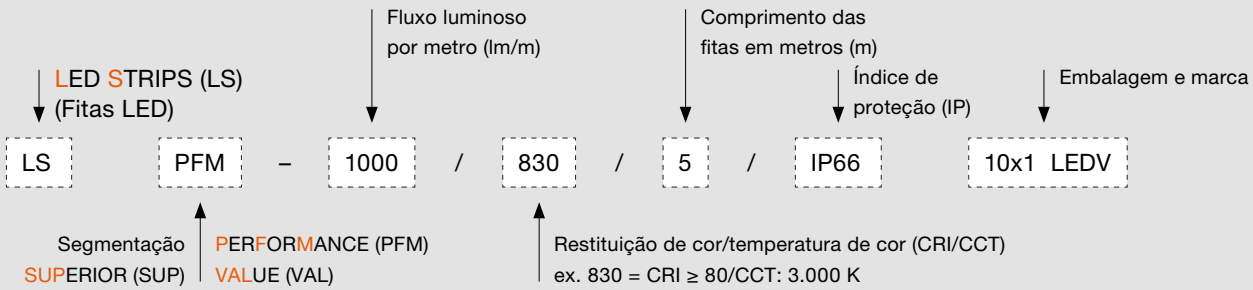
Luz como uma fonte de ideias. Esta sala dentro de uma sala é usada como um espaço para pensar, com a iluminação indireta de sanca branca neutra brilhante o suficiente para servir como iluminação geral. Ao mesmo tempo, é tanto decorativo como inspirador. Tudo possibilitado pelas fitas LED Performance Class LEDVANCE com 4.000 K, 1.000 lm / m e IP00. Os perfis e os difusores equipados com as fitas LED apropriadas criam um ambiente de trabalho muito agradável.

## ILUMINAÇÃO GERAL

As fitas LED Performance Class mesmo como iluminação geral têm um grande efeito, por exemplo em grandes escritórios "open space". Estas fitas fornecem luz de alta intensidade, acentuando as características arquitetónicas em paredes e tetos - de preferência na temperatura branca da luz do dia. Mas isso não é tudo, as fitas LED Performance Class LEDVANCE com 6.500 K, 2.000 lm / m e IP00 são adequadas para uma iluminação eficiente dos locais de trabalho e podem contribuir para o bem estar dos funcionários.

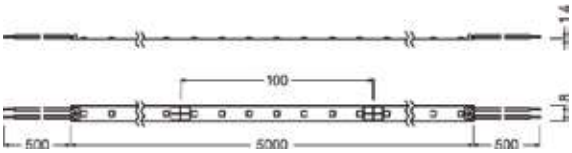
# NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



SEM PROTEÇÃO

PERFORMANCE CLASS




IP00

CRI ≥80

LEDVANCE 3 year guarantee [1]

SDCM ≤4

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-300/827/5 | **4058075236387** | 320 | 1600 | 2700 | 13.5 | 2.70 | 118.50 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **43.60** |
| LS PFM-300/830/5 | **4058075236424** | 320 | 1600 | 3000 | 13.5 | 2.70 | 118.50 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **43.60** |
| LS PFM-300/840/5 | **4058075236523** | 350 | 1750 | 4000 | 13.5 | 2.70 | 129.60 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **43.60** |
| LS PFM-300/865/5 | **4058075236585** | 350 | 1750 | 6500 | 13.5 | 2.70 | 129.60 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **43.60** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500
4058075**272200**

LS AY PFM-CSD/P2
4058075**275393**

### TOPOS

### SUPORTE DE MONTAGEM

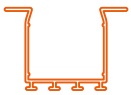
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

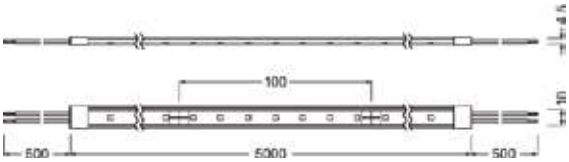
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**




IP66 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-300/827/5/IP66 | **4058075236622** | 300 | 1500 | 2700 | 13.5 | 2.70 | 111.10 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **61.00** |
| LS PFM-300/830/5/IP66 | **4058075236660** | 300 | 1500 | 3000 | 13.5 | 2.70 | 111.10 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **61.00** |
| LS PFM-300/840/5/IP66 | **4058075236806** | 330 | 1650 | 4000 | 13.5 | 2.70 | 122.20 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **61.00** |
| LS PFM-300/865/5/IP66 | **4058075236707** | 330 | 1650 | 6500 | 13.5 | 2.70 | 122.20 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **61.00** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075**272958**



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075**275485**

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

### SUPORTE DE MONTAGEM

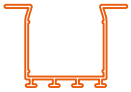
LS AY PFM-10/SMB
4058075**275676**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

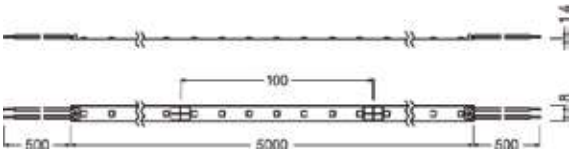
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**




IP00 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | V DC | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-600/827/5 | **4058075236400** | 690 | 3450 | 2700 | 27.0 | 5.40 | 127.80 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **53.60** |
| LS PFM-600/830/5 | **4058075236448** | 700 | 3500 | 3000 | 27.0 | 5.40 | 129.60 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **53.60** |
| LS PFM-600/840/5 | **4058075236486** | 750 | 3750 | 4000 | 27.0 | 5.40 | 138.90 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A++ | **53.60** |
| LS PFM-600/865/5 | **4058075236547** | 750 | 3750 | 6500 | 27.0 | 5.40 | 138.90 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A++ | **53.60** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500
4058075**272200**

### TOPOS

LS AY PFM-CSD/P2
4058075**275393**

### SUPORTE DE MONTAGEM

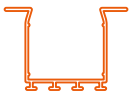
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

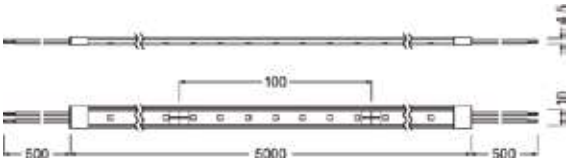
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**




IP66 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-600/827/5/IP66 | **4058075236943** | 650 | 3250 | 2700 | 27.0 | 5.40 | 120.40 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **75.30** |
| LS PFM-600/830/5/IP66 | **4058075236967** | 660 | 3300 | 3000 | 27.0 | 5.40 | 122.20 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **75.30** |
| LS PFM-600/840/5/IP66 | **4058075236981** | 710 | 3550 | 4000 | 27.0 | 5.40 | 131.50 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A++ | **75.30** |
| LS PFM-600/865/5/IP66 | **4058075237001** | 710 | 3550 | 6500 | 27.0 | 5.40 | 131.50 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A++ | **75.30** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075**272958**



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075**275485**

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

### SUPORTE DE MONTAGEM

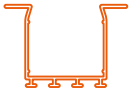
LS AY PFM-10/SMB
4058075**275676**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

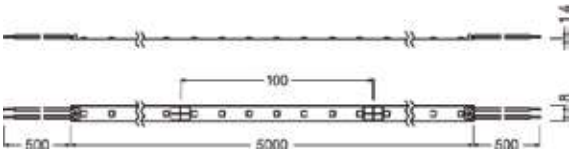
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**

SEM PROTEÇÃO

PERFOR-MANCE CLASS




IP00 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-1000/827/5 | **4058075235960** | 970 | 4850 | 2700 | 40.5 | 8.10 | 119.80 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **63.50** |
| LS PFM-1000/830/5 | **4058075235984** | 990 | 4950 | 3000 | 40.5 | 8.10 | 122.20 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **63.50** |
| LS PFM-1000/840/5 | **4058075236004** | 1000 | 5000 | 4000 | 40.5 | 8.10 | 123.50 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **63.50** |
| LS PFM-1000/865/5 | **4058075236028** | 1000 | 5000 | 6500 | 40.5 | 8.10 | 123.50 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **63.50** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500
4058075**272200**

### TOPOS

LS AY PFM-CSD/P2
4058075**275393**

### SUPORTE DE MONTAGEM

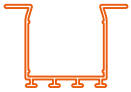
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

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

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

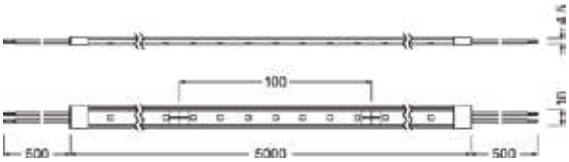
Resumo do portefólio versátil de Drivers.

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**




IP66 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-1000/827/5/IP66 | **4058075236042** | 920 | 4600 | 2700 | 40.5 | 8.10 | 113.60 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **89.60** |
| LS PFM-1000/830/5/IP66 | **4058075236066** | 940 | 4700 | 3000 | 40.5 | 8.10 | 116.00 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **89.60** |
| LS PFM-1000/840/5/IP66 | **4058075236080** | 950 | 4750 | 4000 | 40.5 | 8.10 | 117.30 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **89.60** |
| LS PFM-1000/865/5/IP66 | **4058075236103** | 950 | 4750 | 6500 | 40.5 | 8.10 | 117.30 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **89.60** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075**272958**



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075**275485**

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

### SUPORTE DE MONTAGEM

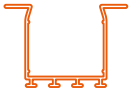
LS AY PFM-10/SMB
4058075**275676**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

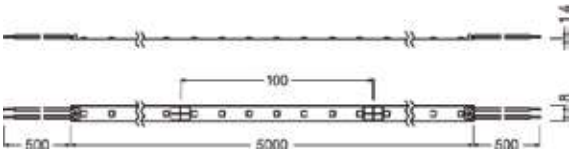
Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**

SEM PROTEÇÃO | PERFORMANCE CLASS




IP00 | CRI ≥80 | LEDVANCE 3 year guarantee [1] | SDCM ≤4 | DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-1500/827/5 | **4058075236141** | 1350 | 6750 | 2700 | 58.0 | 11.60 | 116.40 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **90.80** |
| LS PFM-1500/830/5 | **4058075236226** | 1400 | 7000 | 3000 | 58.0 | 11.60 | 120.70 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **90.80** |
| LS PFM-1500/840/5 | **4058075236240** | 1500 | 7500 | 4000 | 58.0 | 11.60 | 129.30 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **90.80** |
| LS PFM-1500/865/5 | **4058075236264** | 1500 | 7500 | 6500 | 58.0 | 11.60 | 129.30 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **90.80** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500
4058075**272200**

LS AY PFM-CSD/P2
4058075**275393**

### TOPOS

### SUPORTE DE MONTAGEM

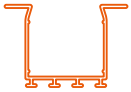
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

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

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

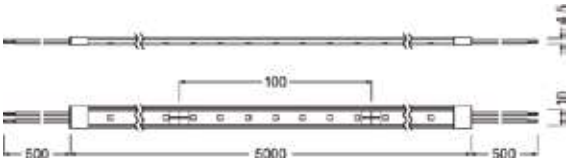
Resumo do portefólio versátil de Drivers.

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24
4058075**240131**




IP66 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-1500/827/5/IP66 | **4058075236301** | 1280 | 6400 | 2700 | 58.0 | 11.60 | 110.30 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **118.20** |
| LS PFM-1500/830/5/IP66 | **4058075236325** | 1300 | 6500 | 3000 | 58.0 | 11.60 | 112.10 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **118.20** |
| LS PFM-1500/840/5/IP66 | **4058075236349** | 1400 | 7000 | 4000 | 58.0 | 11.60 | 120.70 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **118.20** |
| LS PFM-1500/865/5/IP66 | **4058075236363** | 1400 | 7000 | 6500 | 58.0 | 11.60 | 120.70 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **118.20** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075**272958**



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075**275485**

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

### SUPORTE DE MONTAGEM

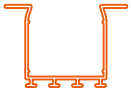
LS AY PFM-10/SMB
4058075**275676**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

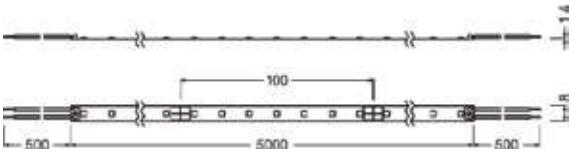
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24
4058075**240131**

SEM PROTEÇÃO

PERFOR-MANCE CLASS




IP00 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.40
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-2000/827/5 | **4058075236127** | 1800 | 9000 | 2700 | 72.0 | 14.40 | 125.00 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **112.60** |
| LS PFM-2000/830/5 | **4058075236165** | 1850 | 9250 | 3000 | 72.0 | 14.40 | 128.50 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **112.60** |
| LS PFM-2000/840/5 | **4058075236189** | 2000 | 10000 | 4000 | 72.0 | 14.40 | 138.90 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **112.60** |
| LS PFM-2000/865/5 | **4058075236202** | 2000 | 10000 | 6500 | 72.0 | 14.40 | 138.90 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **112.60** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500
4058075**272200**

### TOPOS

LS AY PFM-CSD/P2
4058075**275393**

### SUPORTE DE MONTAGEM

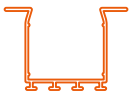
LS AY PFM-8/SMB
4058075**275645**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

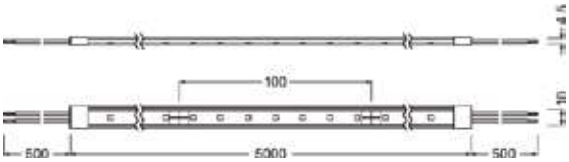
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075**240117**

DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075**239975**

DR-VAL-150/220-240/24
4058075**240179**




IP66 · CRI ≥80 · LEDVANCE 3 year guarantee [1] · SDCM ≤4 · DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h no Tc: 75°C
- Ta: -15…+45°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.50
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Resistente aos UV (conforme IEC 60068-2-5)
- Resist. a ambientes marítimos (conforme IEC 60068-2-52)
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER | lm | K | W | W/METER | lm/W | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS PFM-2000/827/5/IP66 | **4058075236462** | 1700 | 8500 | 2700 | 72.0 | 14.40 | 118.10 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **129.40** |
| LS PFM-2000/830/5/IP66 | **4058075236509** | 1750 | 8750 | 3000 | 72.0 | 14.40 | 121.50 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **129.40** |
| LS PFM-2000/840/5/IP66 | **4058075236561** | 1900 | 9500 | 4000 | 72.0 | 14.40 | 131.90 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **129.40** |
| LS PFM-2000/865/5/IP66 | **4058075236608** | 1900 | 9500 | 6500 | 72.0 | 14.40 | 131.90 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **129.40** |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

### CONETOR

LS AY PFM-CP/P2/500/P
4058075**272958**



LS AY PFM-CSD/P2/P
4058075**275485**

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

### SUPORTE DE MONTAGEM

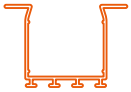
LS AY PFM-10/SMB
4058075**275676**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

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

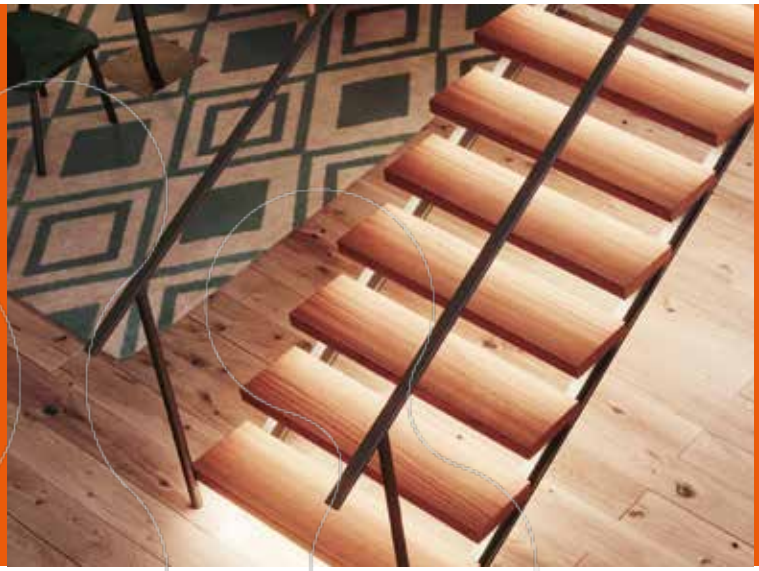
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P
4058075**240117**

DR-PFM-150/220-240/24/P
4058075**239975**

DR-VAL-150/220-240/24
4058075**240179**

# UMA BOA LUZ A UM BOM PREÇ
# A GAMA VALUE CLASS EM RESU

Como profissional de iluminação sabe que há projetos de instalação onde os custos de compra são um fator decisivo. Agora pode vender uma boa luz aos seus clientes e ficar de consciência tranquila. Embora as fitas LED Value Class da LEDVANCE custem menos do que as dos segmentos superiores, estas têm muito a oferecer. A qualidade de luz, durabilidade e flexibilidade são perfeitamente adequadas para pequenas aplicações comerciais ou residenciais. A escolha de temperaturas de cor, fluxos luminosos e classificações de IP abrange praticamente todas as aplicações em interiores e exteriores.



- Uma vida útil até 20.000 horas[1]
- Restituição de cor CRI ≥ 80
- Consistência da cor SDCM ≤ 6
- Fluxo Luminoso de 300 até 1.400 lm/m – adaptados para luz ambiente, de sanca e iluminação geral
- 4 temperaturas de cor: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Índice de proteção IP 00/65

## ILUMINAÇÃO AMBIENTE

A gama Value Class LEDVANCE prova que uma boa iluminação não precisa de ser cara. Uma luz ambiente elegante e eficiente para uma escadaria é facilmente conseguida com uma excelente relação qualidade/preço. Com fitas de cor branca quente consegue alcançar uma iluminação muito agradável. As fitas LED LEDVANCE da gama Value Class com 3.000 K, 300 lm / m e IP00 são ideais para conseguir uma luz subtil, mas eficaz para a iluminação de uma escadaria. Protegidas por um perfil e com um difusor, estas guiam o caminho maravilhosamente.

[1] L70/B50 a Tc máx: 65 °C

# O
# UMO

## ILUMINAÇÃO DE SANCA

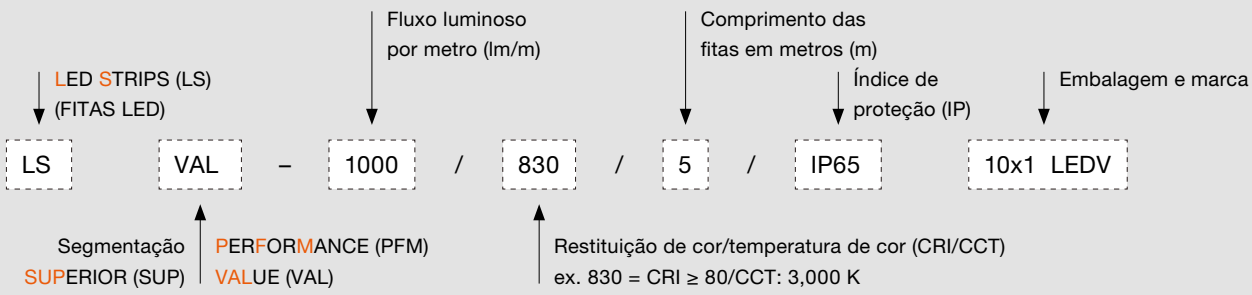
Cozinhas, pequenos bares e unidades hoteleiras iluminadas com fitas LED Value Class LEDVANCE na temperatura de cor neutra de 4000 K criam uma iluminação ideal e uma luz suficiente para trabalhar. As fitas LED Value Class LEDVANCE com 4.000 K, 1.000 lm / m e IP65 podem ser instaladas perto da água graças ao seu elevado IP. As fitas podem também ser instaladas nos rebordos inferiores das bancadas para criar uma atmosfera acolhedora.

## ILUMINAÇÃO GERAL

A gama Value Class inclui fitas LED com elevado fluxo luminoso e luz natural de 6.500 K. Desta forma, pode usá-las em pequenas áreas comerciais e residenciais, são uma forma económica de poupar em recursos arquitetónicos e criar uma iluminação geral eficiente e inovadora. Com as fitas LED Value Class da LEDVANCE com 6.500 K, 1.400 lm / m, IP00 e com os perfis e difusores certos, está perfeitamente equipado para criar uma iluminação perfeita em salas grandes.

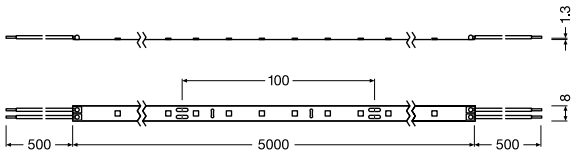
# NOMENCLATURA DAS FITAS LED

O nome das fitas LED revelam as suas propriedades:



SEM PROTEÇÃO

VALUE CLASS




IP00

CRI ≥80

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- - Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm METER [1] | lm | K | W | W METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | [4] | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-300/827/5 | **4058075296060** | 300 | 1262 | 2700 | 14.5 | 3.00 | 100.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-300/830/5 | **4058075296091** | 310 | 1307 | 3000 | 14.5 | 3.00 | 103.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-300/840/5 | **4058075296121** | 330 | 1307 | 4000 | 14.5 | 3.00 | 110.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-300/865/5 | **4058075296152** | 330 | 1307 | 6500 | 14.5 | 3.00 | 110.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |

[1 2 3 4] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

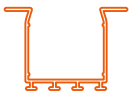
SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

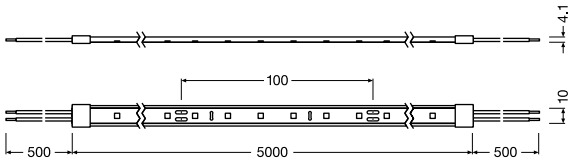
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**




IP65 CRI ≥80 DIM

## BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+65°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-300/827/5/IP65 | **4058075296183** | 285 | 1200 | 2700 | 14.5 | 3.00 | 95.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-300/830/5/IP65 | **4058075296213** | 295 | 1244 | 3000 | 14.5 | 3.00 | 98.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-300/840/5/IP65 | **4058075296244** | 310 | 1315 | 4000 | 14.5 | 3.00 | 103.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-300/865/5/IP65 | **4058075296275** | 310 | 1315 | 6500 | 14.5 | 3.00 | 103.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1° metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

### CONETOR

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

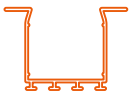
### SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

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

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

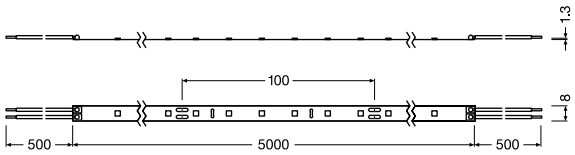
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P
4058075**239999**

DR-PFM-30/220-240/24/P
4058075**239890**

DR-VAL-30/220-240/24
4058075**240056**

SEM PROTEÇÃO

VALUE CLASS




IP00

CRI ≥80

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | CUT/METER | PITCH [mm] | ° | STEP [4] | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-600/827/5 | **4058075296664** | 540 | 2276 | 2700 | 27.0 | 5.50 | 98.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-600/830/5 | **4058075296787** | 550 | 2311 | 3000 | 27.0 | 5.50 | 100.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-600/840/5 | **4058075296930** | 570 | 2533 | 4000 | 27.0 | 5.50 | 104.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |
| LS VAL-600/865/5 | **4058075296992** | 580 | 2533 | 6500 | 27.0 | 5.50 | 105.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A+ | **30.60** |

[1] [2] [3] [4]Valores baseados no 1° metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

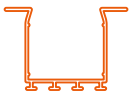
SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075**304710**

## DRIVERS

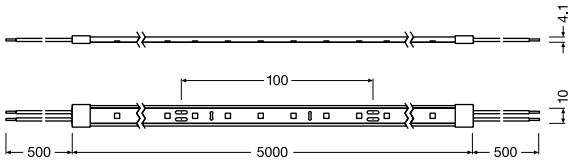
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P 4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P 4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24 4058075**240094**




IP65 CRI ≥80 DIM

## BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+65°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação decorativa
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-600/827/5/IP65 | **4058075296541** | 510 | 2151 | 2700 | 27.0 | 5.50 | 93.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-600/830/5/IP65 | **4058075296572** | 520 | 2196 | 3000 | 27.0 | 5.50 | 95.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-600/840/5/IP65 | **4058075296602** | 540 | 2400 | 4000 | 27.0 | 5.50 | 98.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |
| LS VAL-600/865/5/IP65 | **4058075296633** | 550 | 2400 | 6500 | 27.0 | 5.50 | 100.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A+ | **42.40** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1° metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

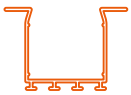
LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

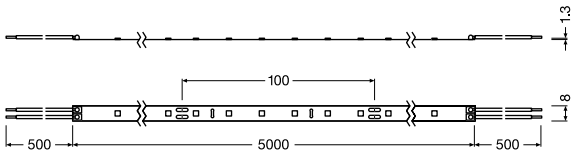
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**

SEM PROTEÇÃO

VALUE CLASS




IP00

CRI ≥80

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | [4] | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-1000/865/5 | **4058075296398** | 1050 | 4222 | 6500 | 55.0 | 12.00 | 88.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A | **37.40** |
| LS VAL-1000/827/5 | **4058075296305** | 980 | 4027 | 2700 | 55.0 | 12.00 | 82.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A | **37.40** |
| LS VAL-1000/830/5 | **4058075296336** | 1000 | 4107 | 3000 | 55.0 | 12.00 | 83.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A | **37.40** |
| LS VAL-1000/840/5 | **4058075296367** | 1050 | 4222 | 4000 | 55.0 | 12.00 | 88.00 | 24 | 60 | 16.7 | 120 | A | **37.40** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1º metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

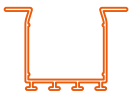
SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075**304710**

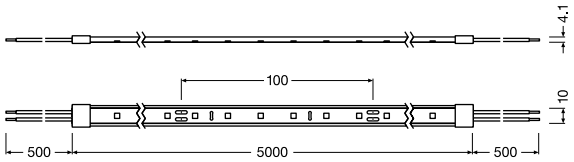
## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

DR DIM-PFM-60/220-240/24/P 4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P 4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24 4058075**240094**




IP65 CRI ≥80 DIM

## BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-1000/827/5/IP65 | **4058075296428** | 930 | 3822 | 2700 | 55.0 | 12.00 | 78.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A | **49.20** |
| LS VAL-1000/830/5/IP65 | **4058075296459** | 950 | 3973 | 3000 | 55.0 | 12.00 | 79.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A | **49.20** |
| LS VAL-1000/840/5/IP65 | **4058075296480** | 990 | 4062 | 4000 | 55.0 | 12.00 | 83.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A | **49.20** |
| LS VAL-1000/865/5/IP65 | **4058075296510** | 990 | 4062 | 6500 | 55.0 | 12.00 | 83.00 | 24 | 60 | 16.7 | 105 | A | **49.20** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1º metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

### CONETOR

### TOPOS

LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

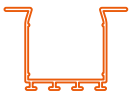
### SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

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

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1
4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

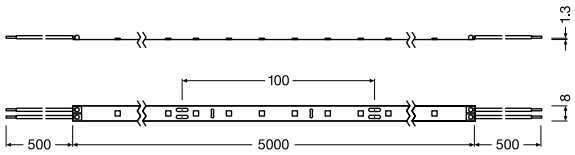
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P
4058075**240018**

DR-PFM-60/220-240/24/P
4058075**239913**

DR-VAL-60/220-240/24
4058075**240094**

SEM PROTEÇÃO

VALUE CLASS




IP00

CRI ≥80

DIM

## BENEFÍCIOS

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

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 8.00 x 1.30
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | [4] | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-1400/827/5 | **4058075296848** | 1400 | 5440 | 2700 | 61.0 | 12.00 | 117.00 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **49.80** |
| LS VAL-1400/830/5 | **4058075296879** | 1420 | 5511 | 3000 | 61.0 | 12.00 | 118.00 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **49.80** |
| LS VAL-1400/840/5 | **4058075296909** | 1450 | 5618 | 4000 | 61.0 | 12.00 | 121.00 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **49.80** |
| LS VAL-1400/865/5 | **4058075296961** | 1450 | 5618 | 6500 | 61.0 | 12.00 | 121.00 | 24 | 70 | 14.3 | 120 | A+ | **49.80** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1º metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

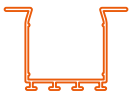
SUPORTE DE MONTAGEM

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/ 26X8/14/1 4058075**278103**


LS AY-PW02/UW/ 39X26/14/1 4058075**278134**

LS AY-PW03/U/ 26X26/14/1 4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/ 22X6/10/1 4058075**278196**

LS AY-PF02/U/ 16X5/10/1 4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/ 25X7/12/1 4058075**278257**

LS AY-PF04/U/ 17X7/12/1 4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/ 21,5X12/10/1 4058075**278318**

LS AY-PM02/R/ 18X15,5/10/1 4058075**278349**

LS AY-PM03/E/ 19X19/10/1 4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/ 23X15,5/10/1 4058075**278400**

LS AY-PM05/U/ 17,5X14,5/10/1 4058075**279278**

LS AY-PM06/E/ 18X18/12/1 4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/ 16X10/13/1 4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/ 16X10/13/0,015 4058075**304710**

## DRIVERS

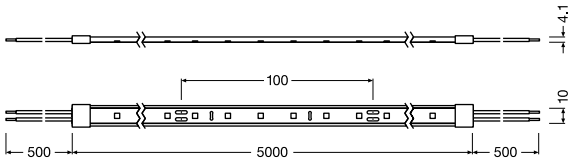
▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-100/220-240/24/P 4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P 4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24 4058075**240131**




IP65 CRI ≥80 DIM

## BENEFÍCIOS

- As mais variadas opções de design com as fitas LED flexíveis
- Fácil instalação em muitas superfícies lisas com a fita adesiva
- Indicadas para locais húmidos devido à elevada proteção
- A máxima flexibilidade devido à vasta gama de acessórios
- Ligação simples graças à pré-cablagem em ambos os lados

## CARACTERÍSTICAS

- - Vida útil (L70/B50): até 20.000 h no Tc: 65°C
- Ta: -20…+40°C
- C × L × A (mm): 5000 x 10.0 x 4.10
- Compr. Cabo: 500 mm
- Compr. unidade mais pequena: 100 mm
- Regulável com os drivers adequados, mais informação em www.ledvance.pt/dim

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral exterior
- Iluminação doméstica

| Designação | GTIN (EAN) | lm/METER [1] | lm | K | W | W/METER [2] | lm/W [3] | $V_{DC}$ | METER | PITCH [mm] | | [4] | Preço €/unid. [5] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS VAL-1400/827/5/IP65 | **4058075296695** | 1320 | 5129 | 2700 | 61.0 | 12.00 | 110.00 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **63.50** |
| LS VAL-1400/830/5/IP65 | **4058075296725** | 1340 | 5200 | 3000 | 61.0 | 12.00 | 112.00 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **63.50** |
| LS VAL-1400/840/5/IP65 | **4058075296756** | 1370 | 5511 | 4000 | 61.0 | 12.00 | 114.00 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **63.50** |
| LS VAL-1400/865/5/IP65 | **4058075296817** | 1370 | 5511 | 6500 | 61.0 | 12.00 | 114.00 | 24 | 70 | 14.3 | 105 | A+ | **63.50** |

[1] [2] [3] [4] Valores baseados no 1° metro de fita

## ACESSÓRIOS PARA FITAS

▶ Mais informação no capítulo ACESSÓRIOS PARA FITAS

Resumo do sistema de componentes dos acessórios para Fitas LED.

CONETOR

TOPOS

SUPORTE DE MONTAGEM

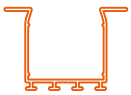
LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL
4058075**275744**

## PERFIS

▶ Mais informação no capítulo PERFIS

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

LS AY-PW01/U/
26X8/14/1
4058075**278103**



LS AY-PW02/UW/
39X26/14/1
4058075**278134**

LS AY-PW03/U/
26X26/14/1
4058075**278165**

LS AY-PF01/UW/
22X6/10/1
4058075**278196**

LS AY-PF02/U/
16X5/10/1
4058075**278226**

LS AY-PF03/UW/
25X7/12/1
4058075**278257**

LS AY-PF04/U/
17X7/12/1
4058075**278288**

LS AY-PM01/UW/
21,5X12/10/1
4058075**278318**

LS AY-PM02/R/
18X15,5/10/1
4058075**278349**

LS AY-PM03/E/
19X19/10/1
4058075**278370**

LS AY-PM04/UW/
23X15,5/10/1
4058075**278400**

LS AY-PM05/U/
17,5X14,5/10/1
4058075**279278**

LS AY-PM06/E/
18X18/12/1
4058075**279308**

LS AY SUP-PF01/U/
16X10/13/1
4058075**304741**

LS AY SUP-PFS01/
16X10/13/0,015
4058075**304710**

## DRIVERS

▶ Mais informação no capítulo DRIVERS

Resumo do portefólio versátil de Drivers.

DR DIM-PFM-100/220-240/24/P
4058075**240070**

DR-PFM-100/220-240/24/P
4058075**239937**

DR-VAL-120/220-240/24
4058075**240131**

## CONETORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Designação** | LS AY PFM-CP/P2/500 | LS AY PFM-CSD/P2 | LS AY PFM-CSW/P2/50 | LS AY PFM-CP/P2/500/P | LS AY PFM-CSD/P2/P |
| **Descrição** | Conetor alimentação 2 Pin com cabo 500 mm para fita 8 mm | Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm | Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 8 mm | Conetor alimentação 2 Pin com cabo 500 mm para fita 10 mm em IP66 | Ligador fita 2 Pin para fita 10 mm em IP66 |
| **Compatibilidade** | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**272200** | 4058075**275393** | 4058075**272231** | 4058075**272958** | 4058075**275485** |
| **C × L × A [mm]** | 532.0 x 10.4 x 4.5 | 20.6 x 11.0 x 4.5 | 66.0 x 10.4 x 4.5 | 552.0 x 15.0 x 7.0 | 27.0 x 15.0 x 7.0 |
| **Preço € / unid.**[1] | **6.50** | **3.00** | **4.00** | **6.50** | **3.00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Designação** | LS AY PFM-CSW/P2/50/P | LS AY SUP-CP/P2/500 | LS AY SUP-CSD/P2 | LS AY SUP-CSW/P2/50 | LS AY SUP-CSW/P2/500 |
| **Descrição** | Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 10 mm em IP66 | Conetor de alimentação 2 Pin com cabo 500 mm | Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm | Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 50 mm | Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 500 mm |
| **Compatibilidade** | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**273245** | 4058075**304413** | 4058075**304444** | 4058075**304475** | 4058075**304505** |
| **C × L × A [mm]** | 102.0 x 15.0 x 47.0 | 509.8 x 9.8 x 5.7 | 9.2 x 9.8 x 5.7 | 69.6 x 9.8 x 5.7 | 519.6 x 9.8 x 5.7 |
| **Preço € / unid.**[1] | **5.00** | **7.00** | **8.50** | **12.50** | **23.00** |

## TOPOS




| | | |
|---|---|---|
| **Designação** | LS AY PFM-10/SE/P SIL-SEAL | LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL |
| **Descrição** | Topos para fita com 10 mm em IP66) + 1 tubo de selante Silicone: 10 ml | 4 topos para fita IP67 13 mm + 1 selante Silicone |
| **Compatibilidade** | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**275744** | 4058075**304659** |
| **C × L × A [mm]** | 10.0 x 6.5 x 12.0 | - |
| **Preço € / unid.**[1] | **3.50** | **21.00** |

## SUPORTES DE MONTAGEM

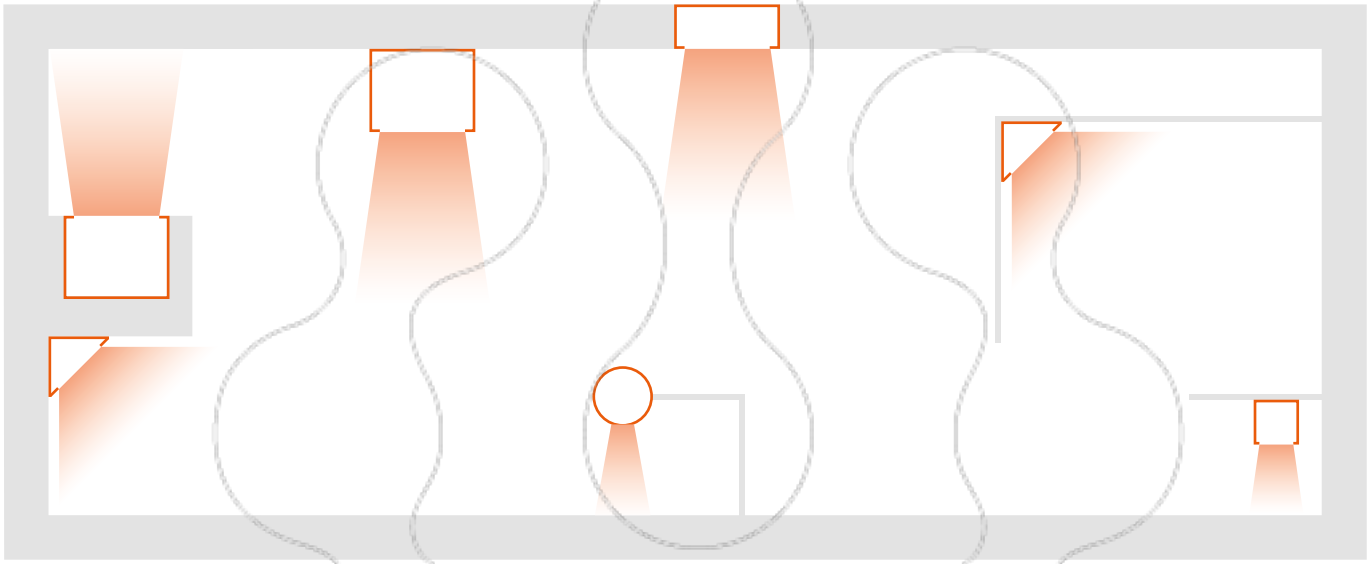



| | | |
|---|---|---|
| **Designação** | LS AY PFM-8/SMB | LS AY PFM-10/SMB |
| **Descrição** | Suporte montagem + 2 parafusos para fita de 8 mm | Suporte montagem + 2 parafusos para fitas de 10 mm |
| **Compatibilidade** | Mais informação no capítulo Compatibilidade | Mais informação no capítulo Compatibilidade |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**275645** | 4058075**275676** |
| **C × L × A [mm]** | 25.5 x 6.0 x 5.2 | 27.5 x 6.0 x 5.2 |
| **Preço € / unid.**[1] | **1.50** | **1.50** |

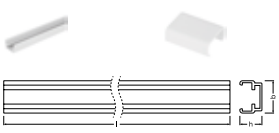
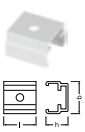
[1] CP, CSD, CSW e SMB cada 2 unid., SE/P cada 4 unid.

# SIMPLESMENTE GENIAIS
# PERFIS PARA SISTEMAS DE FITA LED

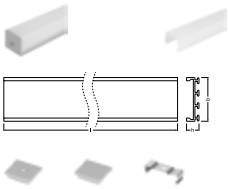
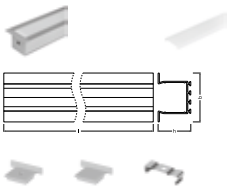
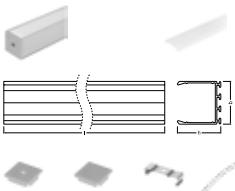
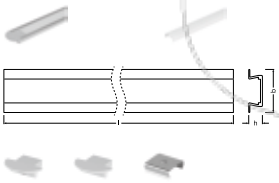
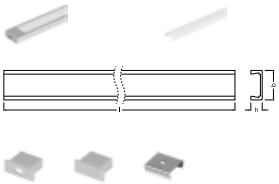
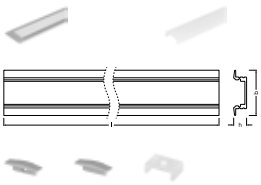
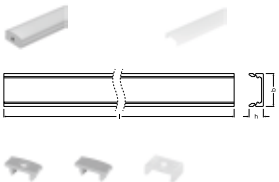
Estes são os polivalentes no sistema de Fita LED da LEDVANCE. O grande número de diferentes perfis em combinação com a grande variedade de difusores, topos  e suportes de montagem garantem que as fitas LED podem ser usadas em qualquer lugar - em paredes ou tetos, em nichos ou em mobiliário. Os vários difusores protegem e os perfis dissipam o calor dos componentes LED e asseguram a distribuição adequada da luz. Por exemplo, para uma iluminação particularmente homogénea, deve usar um difusor opalino e certifique-se e de que a distância entre os LEDs seja menor do que a distância entre os LEDs e o difusor.



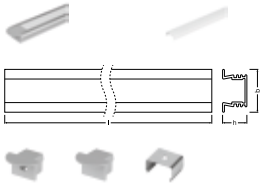
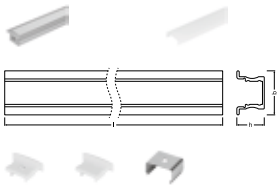
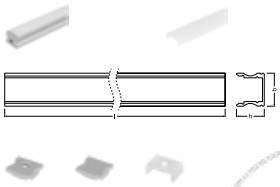
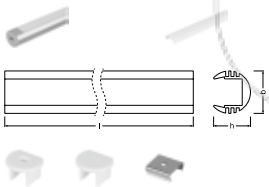
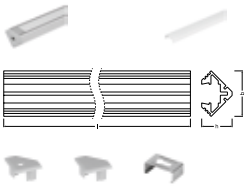
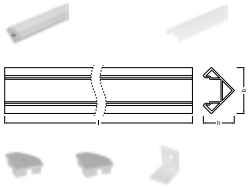
## PERFIS EXCLUSIVOS PARA FITAS LED CLASSE SUPERIOR

| | Designação | GTIN (EAN) | Descrição | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1** | | | | | |
|  | LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1 | **4058075304741** | Perfil plano (flat) para fita IP67 com 13mm | 1000 x 16.0 x 10.0 | 6.30 |
| | LS AY SUP-SEF | **4058075304680** | Topos com clips de encaixe | 25.0 x 18.5 x 9.2 | 3.00 |
| **LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015** | | | | | |
|  | LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015 | **4058075304710** | Segmento de perfil para fita IP67 com 13mm | 15.0 x 16.0 x 10.0 | 17.00 |

[1] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

| | Designação | GTIN (EAN) | Descrição | C × L × A [mm] | Preço €/unid.[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **LS AY-PW01/U/26X8/14/1** | | | | | |
|  | LS AY-PW01/U/26X8/14/1 | **4058075278103** | Perfil largo (Wide) em U | 1000 x 26.0 x 7.4 | **5.50** |
| | LS AY-PC/W01/D/1 | **4058075279391** | Difusor largo para Perfil PW01 (17,7 mm altura),difuso | 1000 x 26.3 x 17.7 | **2.90** |
| | LS AY-PW01/EC/H | **4058075277366** | Topo de Perfil com perfuração para Perfis PW01 | 6.0 x 26.3 x 23.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW01/EC | **4058075277335** | Topos para Perfis PW01 | 6.0 x 26.3 x 23.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW01/MB | **4058075276611** | Suporte de montagem para Perfis PW01 | 9.0 x 26.3 x 7.5 | **1.80** |
| **LS AY-PW02/UW/39X26/14/1** | | | | | |
|  | LS AY-PW02/UW/39X26/14/1 | **4058075278134** | Perfil largo (Wide) em U com aba | 1000 x 39.0 x 26.0 | **8.00** |
| | LS AY-PC/W02/D/1 | **4058075279421** | Difusor largo para Perfis PW02, PW03, difuso | 1000 x 23.9 x 4.7 | **2.90** |
| | LS AY-PW02/EC/H | **4058075277427** | Topo com perfuração para Perfis PW02 | 12.0 x 39.4 x 26.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW02/EC | **4058075277397** | Topo para Perfis PW02 | 12.0 x 39.4 x 26.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW02/MB | **4058075276659** | Suportes de montagem para Perfis PW02 | 9.0 x 28.7 x 7.5 | **1.80** |
| **LS AY-PW03/U/26X26/14/1** | | | | | |
|  | LS AY-PW03/U/26X26/14/1 | **4058075278165** | Perfil em alumínio largo (Wide) em U (26 mm de altura) | 1000 x 26.0 x 26.0 | **8.00** |
| | LS AY-PC/W02/D/1 | **4058075279421** | Difusor largo para Perfis PW02, PW03, difuso | 1000 x 23.9 x 4.7 | **2.90** |
| | LS AY-PW03/EC/H | **4058075277489** | Topo com perfuração para Perfis PW03 | 7.3 x 26.0 x 26.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW03/EC | **4058075277458** | Topo para Perfis PW03 | 7.3 x 26.0 x 26.0 | **1.80** |
| | LS AY-PW03/MB | **4058075276680** | Suportes de montagem para Perfis PW03 | 9.0 x 28.7 x 7.5 | **1.80** |
| **LS AY-PF01/UW/22X6/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PF01/UW/22X6/10/1 | **4058075278196** | Perfil em alumínio plano (Flat) em U | 1000 x 22.0 x 6.0 | **4.10** |
| | LS AY-PC/P02/D/1 | **4058075305762** | Difusor plano para Perfis PF01, PM01, difuso | 1000 x 13.2 x 4.4 | **2.90** |
| | LS AY-PF01/EC/H | **4058075277540** | Topo com perfuração para Perfis PF01 | 20.2 x 21.7 x 6.7 | **1.80** |
| | LS AY-PF01/EC | **4058075277519** | Topo para Perfis PF01 | 20.2 x 21.7 x 6.7 | **1.80** |
| | LS AY-PF01/MB | **4058075276710** | Suportes de montagem para Perfis PF01 | 20.0 x 18.8 x 7.2 | **1.80** |
| **LS AY-PF02/U/16X5/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PF02/U/16X5/10/1 | **4058075278226** | Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba | 1000 x 16.0 x 5.0 | **4.10** |
| | LS AY-PC/P01/D/1 | **4058075279339** | Difusor plano para Perfis PF02, PM02, PM03,difuso | 1000 x 12.7 x 4.4 | **2.90** |
| | LS AY-PF02/EC/H | **4058075277601** | Topo com perfuração para Perfis PF02 | 11.5 x 15.5 x 5.8 | **1.80** |
| | LS AY-PF02/EC | **4058075277571** | Topo para Perfis PF02 | 11.5 x 15.5 x 5.8 | **1.80** |
| | LS AY-PF02/MB | **4058075276741** | Suportes de montagem para Perfis PF02 | 20.0 x 18.8 x 7.2 | **1.80** |
| **LS AY-PF03/UW/25X7/12/1** | | | | | |
|  | LS AY-PF03/UW/25X7/12/1 | **4058075278257** | Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba 12 mm | 1000 x 25.0 x 7.0 | **4.10** |
| | LS AY-PC/R01/D/1 | **4058075279360** | Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03,PF04, difuso | 1000 x 15.2 x 4.7 | **2.90** |
| | LS AY-PF03/EC/H | **4058075277663** | Topo com perfuração para Perfis PF03 | 7.8 x 25.0 x 8.3 | **1.80** |
| | LS AY-PF03/EC | **4058075277632** | Topo para Perfis PF03 | 7.8 x 25.0 x 8.3 | **1.80** |
| | LS AY-PF03/MB | **4058075276772** | Suportes de montagem para Perfis PF03 | 14.6 x 21.4 x 7.2 | **1.80** |
| **LS AY-PF04/U/17X7/12/1** | | | | | |
|  | LS AY-PF04/U/17X7/12/1 | **4058075278288** | Perfil em alumínio plano (Flat) em U 12 mm | 1000 x 17.0 x 7.0 | **4.10** |
| | LS AY-PC/R01/D/1 | **4058075279360** | Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03,PF04, difuso | 1000 x 15.2 x 4.7 | **2.90** |
| | LS AY-PF04/EC/H | **4058075277724** | Topo com perfuração para Perfis PF04 | 6.4 x 17.3 x 8.3 | **1.80** |
| | LS AY-PF04/EC | **4058075277694** | Topo para Perfis PF04 | 6.4 x 17.3 x 8.3 | **1.80** |
| | LS AY-PF04/MB | **4058075276857** | Suportes de montagem para Perfis PF04 | 14.6 x 21.4 x 7.2 | **1.80** |

[1] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

| | Designação | GTIN (EAN) | Descrição | C × L × A [mm] | Preço €/unid.[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| **LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 | Pefil médio (Medium) em U com aba | 1000 x 21.5 x 12.0 | 4.10 |
| | LS AY-PC/P02/D/1 | 4058075305762 | Difusor Plano para Perfis PF01, PM01, difuso | 1000 x 13.2 x 4.4 | 2.90 |
| | LS AY-PM01/EC/H | 4058075277786 | Topo com perfuração para Perfis PM01 | 20.2 x 21.7 x 12.0 | 1.80 |
| | LS AY-PM01/EC | 4058075277755 | Topo para Perfis PM01 | 20.2 x 21.7 x 12.0 | 1.80 |
| | LS AY-PM01/MB | 4058075276888 | Suportes de montagem para Perfis PM01 | 20.0 x 18.8 x 7.2 | 1.80 |
| **LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1 | 4058075278400 | Perfil médio (Medium) em U com aba (15,5 mm de altura) | 1000 x 23.0 x 15.5 | 7.50 |
| | LS AY-PC/R02/D/1 | 4058075305793 | Difusor redondo para perfil PM04, difuso | 1000 x 15.6 x 4.4 | 2.90 |
| | LS AY-PM04/EC/H | 4058075275836 | Topo com perfuração para Perfis PM04 | 10.0 x 23.0 x 14.4 | 1.80 |
| | LS AY-PM04/EC | 4058075277939 | Topo para Perfis PM04 | 10.0 x 23.0 x 14.4 | 1.80 |
| | LS AY-PM04/MB | 4058075276970 | Suportes de montagem para Perfis PM04 | 15.0 x 18.5 x 10.6 | 1.80 |
| **LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 | Perfil médio em U | 1000 x 17.5 x 14.5 | 7.50 |
| | LS AY-PC/R01/D/1 | 4058075279360 | Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03,PF04, difuso | 1000 x 15.2 x 4.7 | 2.90 |
| | LS AY-PM05/EC/H | 4058075276529 | Topo com perfuração para Perfis PM05 | 6.7 x 17.3 x 20.0 | 1.80 |
| | LS AY-PM05/EC | 4058075275867 | Topo para Perfis PM05 | 6.7 x 17.3 x 20.0 | 1.80 |
| | LS AY-PM05/MB | 4058075277007 | Suportes de montagem para Perfis PM05 | 14.6 x 21.4 x 7.2 | 1.80 |
| **LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1 | 4058075278349 | Perfis redondos (Round) especiais | 1000 x 18.0 x 15.5 | 7.50 |
| | LS AY-PC/P01/D/1 | 4058075279339 | Difusor Plano para Perfis PF02, PM02, PM03, difuso | 1000 x 12.7 x 4.4 | 2.90 |
| | LS AY-PM02/EC/H | 4058075277847 | Topo com perfuração para Perfis PM02 | 11.5 x 18.1 x 15.6 | 1.80 |
| | LS AY-PM02/EC | 4058075277816 | Topo para Perfis PM02 | 11.5 x 18.1 x 15.6 | 1.80 |
| | LS AY-PM02/MB | 4058075276918 | Suportes de montagem para Perfis PM02 | 20.0 x 18.8 x 7.2 | 1.80 |
| **LS AY-PM03/E/19X19/10/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM03/E/19X19/10/1 | 4058075278370 | Perfil médio angular (Edge) | 1000 x 19.0 x 19.0 | 8.00 |
| | LS AY-PC/P01/D/1 | 4058075279339 | Difusor Plano para Perfis PF02, PM02, PM03, difuso | 1000 x 12.7 x 4.4 | 2.90 |
| | LS AY-PM03/EC/H | 4058075277908 | Topo com perfuração para Perfis PM03 | 11.5 x 26.6 x 17.4 | 1.80 |
| | LS AY-PM03/EC | 4058075277878 | Topo para Perfis PM03 | 11.5 x 26.6 x 17.4 | 1.80 |
| | LS AY-PM03/MB | 4058075276949 | Suportes de montagem para Perfis PM03 | 12.0 x 20.0 x 8.0 | 1.80 |
| **LS AY-PM06/E/18X18/12/1** | | | | | |
|  | LS AY-PM06/E/18X18/12/1 | 4058075279308 | Perfil médio angular (Edge) (12 mm de altura) | 1000 x 18.0 x 18.0 | 8.00 |
| | LS AY-PC/R01/D/1 | 4058075279360 | Difusor Redondo para Perfis PM05, PM06, PF03, PF04, difuso | 1000 x 15.2 x 4.7 | 2.90 |
| | LS AY-PM06/EC/H | 4058075276581 | Topo com perfuração para Perfis PM06 | 6.4 x 18.1 x 18.1 | 1.80 |
| | LS AY-PM06/EC | 4058075276550 | Topo para Perfis PM06 | 6.4 x 18.1 x 18.1 | 1.80 |
| | LS AY-PM06/MB | 4058075277038 | Suportes de montagem para Perfis PM06 | 14.3 x 19.8 x 19.8 | 1.80 |

[1] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde) | SEF, PF01, EC e MB com duas unidades cada.

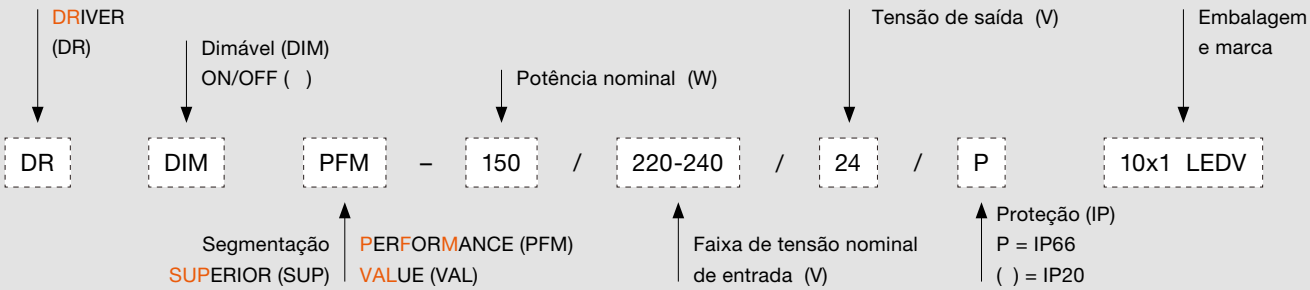
# FIÁVEL E VERSÁTIL
# DRIVERS LEDVANCE PARA TENSÃO CONSTANTE

Apenas com os drivers corretos de tensão constante (CV) pode soltar todo o potencial da iluminação moderna com fitas LED.

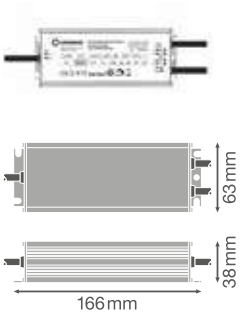
Os drivers LED de tensão constante com isolamento SELV da LEDVANCE são perfeitamente compatíveis com as fitas LED LEDVANCE. Um portefólio de versões dimáveis e não dimáveis para aplicações profissionais em ambientes de interior e exterior oferece uma ampla variedade de combinações para responder praticamente a qualquer requisito. Os serra cabos integrados permitem uma fácil instalação, reduzindo o tempo e custos da mesma. Outros argumentos fortes são a opção de proteção IP66 e uma vida útil de até 50.000 horas. Porquê ficar contente com menos?

## NOMENCLATURA DOS DRIVERS CV

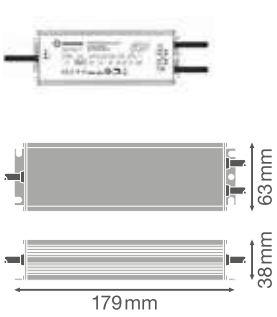
Os nomes dos drivers CV revelam as suas propriedades:



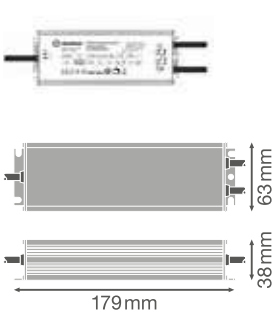
1



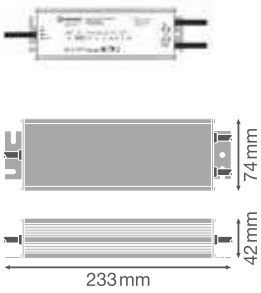

2



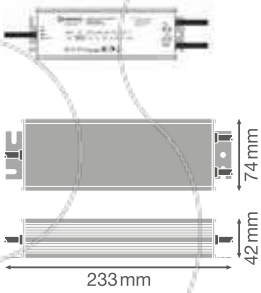

3



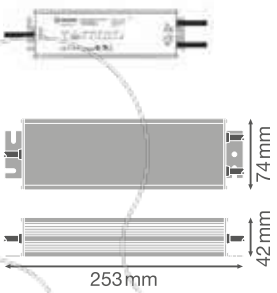

4




5




6




LEDVANCE 5 year guarantee [1] | CV 24V | IP66 | DIM

## BENEFÍCIOS

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- 5 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples devido à pré-cablagem
- Elevada eficiência e fiabilidade
- Instalação em ambientes com quentes ou frios

## CARACTERÍSTICAS

- Regulação com controlador de 1…10V
- Regulável de 10…100%
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz

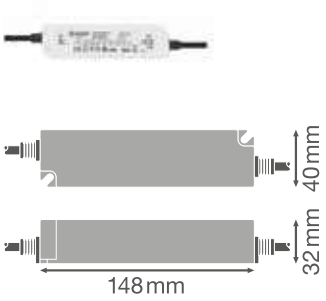
## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para instalações em interior e exterior
- Iluminação de fachadas e de edifícios
- Ideal para iluminação de espaços públicos
- Casas de banho, cozinhas e aplicações de exterior
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

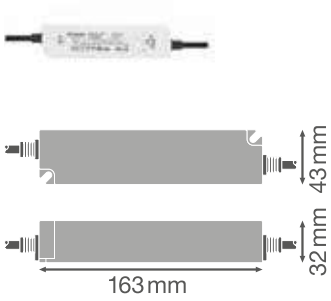
| Designação | GTIN (EAN) | $V_{OUT}$ | W | Ta | Tc | PROTECTION CLASS | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR DIM-PFM-20/220-240/24/P | **4058075239951** | 24 | 20 | -40…+50 | 65 | II | 166.0 x 63.0 x 38.0 | **33.90** | 1 |
| DR DIM-PFM-40/220-240/24/P | **4058075379176** | 24 | 40 | -40…+50 | 75 | II | 179.0 x 63.0 x 38.0 | **44.50** | 2 |
| DR DIM-PFM-60/220-240/24/P | **4058075379190** | 24 | 60 | -40…+50 | 75 | II | 179.0 x 63.0 x 38.0 | **52.90** | 3 |
| DR DIM-PFM-100/220-240/24/P | **4058075240070** | 24 | 100 | -40…+50 | 70 | I | 233.0 x 74.0 x 42.0 | **71.90** | 4 |
| DR DIM-PFM-150/220-240/24/P | **4058075240117** | 24 | 150 | -40…+50 | 75 | I | 233.0 x 74.0 x 42.0 | **76.20** | 5 |
| DR DIM-PFM-250/220-240/24/P | **4058075240155** | 24 | 250 | -40…+50 | 85 | I | 253.0 x 74.0 x 42.0 | **105.70** | 6 |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

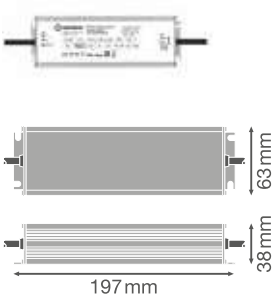
1



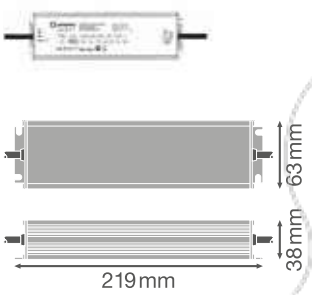

2



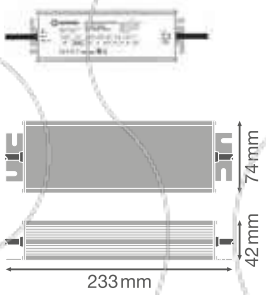

3




4




5




LEDVANCE 5 year guarantee [1] | CV 24V | IP66

## BENEFÍCIOS

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- 5 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples devido à pré-cablagem
- Elevada eficiência e fiabilidade
- Instalação em ambientes quentes ou frios

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz

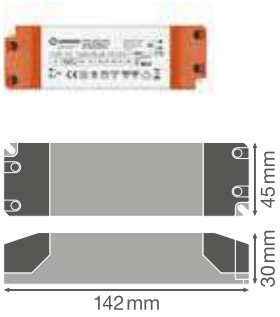
## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para instalações em interior e exterior
- Iluminação de fachadas e de edifícios
- Ideal para iluminação de espaços públicos
- Casas de banho, cozinhas e aplicações de exterior
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

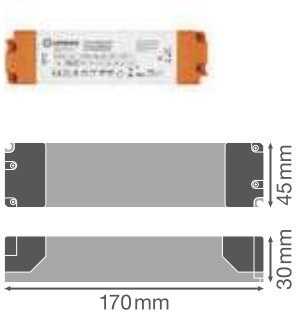
| Designação | GTIN (EAN) | $V_{OUT}$ | W | Ta | Tc | Classe de isolamento | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR-PFM-30/220-240/24/P | **4058075239890** | 24 | 30 | -40…+50 | 80 | II | 148.0 x 40.0 x 32.0 | **28.80** | 1 |
| DR-PFM-60/220-240/24/P | **4058075239913** | 24 | 60 | -40…+50 | 90 | II | 163.0 x 43.0 x 32.0 | **44.40** | 2 |
| DR-PFM-100/220-240/24/P | **4058075239937** | 24 | 100 | -40…+50 | 80 | I | 197.0 x 63.0 x 38.0 | **60.00** | 3 |
| DR-PFM-150/220-240/24/P | **4058075239975** | 24 | 150 | -40…+50 | 90 | I | 219.0 x 63.0 x 38.0 | **65.00** | 4 |
| DR-PFM-250/220-240/24/P | **4058075240032** | 24 | 250 | -40…+50 | 85 | I | 233.0 x 74.0 x 42.0 | **93.90** | 5 |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

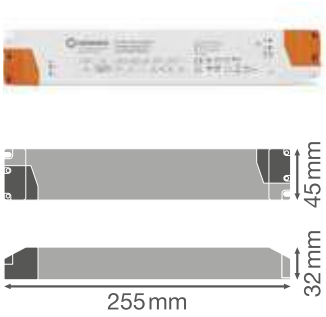
1



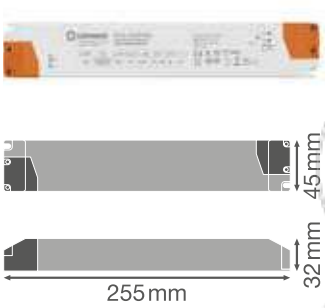

2




3




4




LEDVANCE 3 year guarantee [1]

CV 24V

IP20

## BENEFÍCIOS

- Perfeitamente compatíveis com as fitas LED flexíveis de 24 V
- Excelente relação preço/desempenho
- 3 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação rápida e simples
- Boa eficiência e fiabilidade

## CARACTERÍSTICAS

- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil: até 35.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em sancas, mesmo em espaços compactos
- Iluminação com efeito varrimento de parede em salas de estar e jantar, casas de banho, entradas
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

| Designação | GTIN (EAN) | $V_{OUT}$ | W | Ta | Tc | CLASSE DE ISOLAMENTO | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR-VAL-30/220-240/24 | **4058075240056** | 24 | 30 | -20…+45 | 85 | II | 142.0 x 45.0 x 30.0 | **14.00** | 1 |
| DR-VAL-60/220-240/24 | **4058075240094** | 24 | 60 | -20…+45 | 85 | II | 170.0 x 45.0 x 30.0 | **21.60** | 2 |
| DR-VAL-120/220-240/24 | **4058075240131** | 24 | 120 | -20…+40 | 90 | II | 255.0 x 45.0 x 32.0 | **32.30** | 3 |
| DR-VAL-150/220-240/24 | **4058075240179** | 24 | 150 | -20…+40 | 90 | II | 255.0 x 45.0 x 32.0 | **37.40** | 4 |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Magenta)

# VISÃO GERAL DE COMPATIBILIDADE
## DE FITAS LED, DRIVERS, CONETORES E PERFIS

| | FITAS LED | LS SUP-500/927/5 | LS SUP-500/930/5 | LS SUP-500/940/5 | LS SUP-500/965/5 | LS SUP-500/927/5/IP67 | LS SUP-500/930/5/IP67 | LS SUP-500/940/5/IP67 | LS SUP-500/960/5/IP67 | LS SUP-800/927/5 | LS SUP-800/930/5 | LS SUP-800/940/5 | LS SUP-800/965/5 | LS SUP-800/927/5/IP67 | LS SUP-800/930/5/IP67 | LS SUP-800/940/5/IP67 | LS SUP-800/960/5/IP67 | LS SUP-1200/927/5 | LS SUP-1200/930/5 | LS SUP-1200/940/5 | LS SUP-1200/965/5 | LS SUP-1200/927/5/IP67 | LS SUP-1200/930/5/IP67 | LS SUP-1200/940/5/IP67 | LS SUP-1200/960/5/IP67 | LS SUP-2000/927/3.5 | LS SUP-2000/930/3.5 | LS SUP-2000/940/3.5 | LS SUP-2000/965/3.5 | LS SUP-2000/927/3.5/IP67 | LS SUP-2000/930/3.5/IP67 | LS SUP-2000/940/3.5/IP67 | LS SUP-2000/960/3.5/IP67 | LS PFM-300/827/5 | LS PFM-300/830/5 | LS PFM-300/840/5 | LS PFM-300/865/5 | LS PFM-300/827/5/IP66 | LS PFM-300/830/5/IP66 | LS PFM-300/840/5/IP66 | LS PFM-300/865/5/IP66 | LS PFM-600/827/5 | LS PFM-600/830/5 | LS PFM-600/840/5 | LS PFM-600/865/5 | LS PFM-600/827/5/IP66 | LS PFM-600/830/5/IP66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DRIVERS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR DIM-PFM-20/220-240/24/P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| DR DIM-PFM-40/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR DIM-PFM-60/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR DIM-PFM-100/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR DIM-PFM-150/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR DIM-PFM-250/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-PFM-30/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-PFM-60/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-PFM-100/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-PFM-150/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-PFM-250/220-240/24/P | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-VAL-30/220-240/24 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-VAL-60/220-240/24 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-VAL-120/220-240/24 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| DR-VAL-150/220-240/24 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| **CONETORES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-CP/P2/500 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-CSD/P2 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-SEF | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-CSW/P2/50 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-CSW/P2/500 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY PFM-CP/P2/500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| LS AY PFM-CP/P2/500/P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ |
| LS AY PFM-CSD/P2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| LS AY PFM-CSD/P2/P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ |
| LS AY PFM-CSW/P2/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| LS AY PFM-CSW/P2/50/P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ |
| LS AY PFM-8/SMB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| LS AY PFM-10/SE/PSILICONSEAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ |
| **PERFIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| LS AY-PW01/U/26X8/14/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PW02/UW/39X26/14/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PW03/U/26X26/14/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PF01/UW/22X6/10/1 | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] |
| LS AY-PF02/U/16X5/10/1 | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] |
| LS AY-PF03/UW/25X7/12/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PF04/U/17X7/12/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PM03/E/19X19/10/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] |
| LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] |
| LS AY-PM06/E/18X18/12/1 | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] |

■ Fitas LED SUPERIOR CLASS ■ Fitas LED PERFORMANCE CLASS ■ Fitas LED VALUE CLASS

| LS PFM-600/840/5/IP66 | LS PFM-600/865/5/IP66 | LS PFM-1000/827/5 | LS PFM-1000/830/5 | LS PFM-1000/840/5 | LS PFM-1000/865/5 | LS PFM-1000/827/5/IP66 | LS PFM-1000/830/5/IP66 | LS PFM-1000/840/5/IP66 | LS PFM-1000/865/5/IP66 | LS PFM-1500/827/5 | LS PFM-1500/830/5 | LS PFM-1500/840/5 | LS PFM-1500/865/5 | LS PFM-1500/827/5/IP66 | LS PFM-1500/830/5/IP66 | LS PFM-1500/840/5/IP66 | LS PFM-1500/865/5/IP66 | LS PFM-2000/827/5 | LS PFM-2000/830/5 | LS PFM-2000/840/5 | LS PFM-2000/865/5 | LS PFM-2000/827/5/IP66 | LS PFM-2000/830/5/IP66 | LS PFM-2000/840/5/IP66 | LS PFM-2000/865/5/IP66 | LS VAL-300/827/5 | LS VAL-300/830/5 | LS VAL-300/840/5 | LS VAL-300/865/5 | LS VAL-300/827/5/IP65 | LS VAL-300/830/5/IP65 | LS VAL-300/840/5/IP65 | LS VAL-300/865/5/IP65 | LS VAL-600/827/5 | LS VAL-600/830/5 | LS VAL-600/840/5 | LS VAL-600/865/5 | LS VAL-600/827/5/IP65 | LS VAL-600/830/5/IP65 | LS VAL-600/840/5/IP65 | LS VAL-600/865/5/IP65 | LS VAL-1000/827/5 | LS VAL-1000/830/5 | LS VAL-1000/840/5 | LS VAL-1000/865/5 | LS VAL-1000/827/5/IP65 | LS VAL-1000/830/5/IP65 | LS VAL-1000/840/5/IP65 | LS VAL-1000/865/5/IP65 | LS VAL-1400/827/5 | LS VAL-1400/830/5 | LS VAL-1400/840/5 | LS VAL-1400/865/5 | LS VAL-1400/827/5/IP65 | LS VAL-1400/830/5/IP65 | LS VAL-1400/840/5/IP65 | LS VAL-1400/865/5/IP65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■[1] | ■[1] | ■[1] | ■[1] | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■[2] | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

[1] Sem conetor | [2] Sem conetor, com topos de extremidade

# ALTA QUALIDADE, COMPACTO E EFICIENTE
# LED DRIVERS LEDVANCE PARA UMA CORRENTE CONSTANTE

A LEDVANCE também oferece a solução certa para a integração em luminárias LED ou para aplicações de downlight/spotlight independentes em espaços de interior com os nossos drivers de corrente constante (CC)

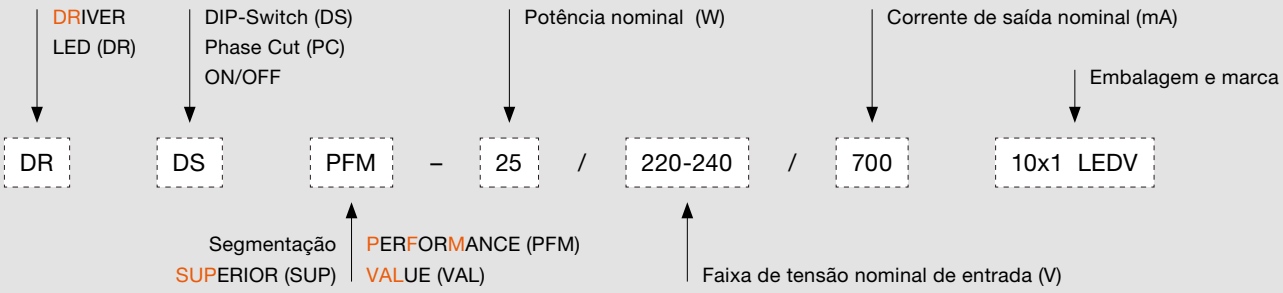
A ampla gama de drivers SELV de corrente constante da LEDVANCE tem correntes de saída de 250mA a 1.400 mA e oferece-lhe opções sólidas para funcionamento de praticamente todos os módulos de LED standard.

As várias potências das fitas flexíveis permitem a integração correta em diferentes luminárias LED. Opções de regulação na fase ascendente e descendente também disponíveis. O tamanho do driver é

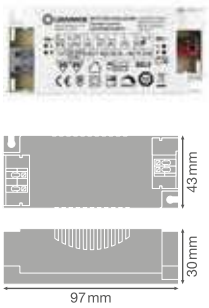
compacto, com opção de serra cabos e a eletrificação simples torna a instalação rápida e fácil mesmo nos espaços mais apertados reduzindo o tempo e o custo da instalação.

## NOME DOS DRIVERS CC

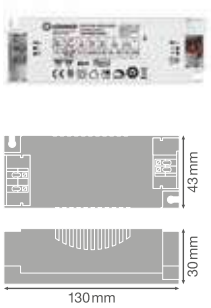
Os nomes dos drivers CC revelam as suas propriedades:



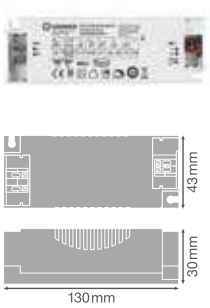
1



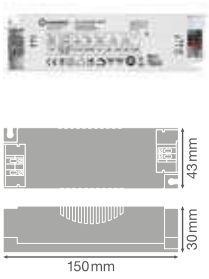

2




3




4




LEDVANCE 5 year guarantee [1] | CC 350 / 700 mA | IP 20 | DIM

## BENEFÍCIOS

- Permite a instalação com reguladores comuns de corte de fase ascendente e descendente
- 5 anos de garantia
- Invólucro compacto para instalações em espaços reduzidos
- Elevada eficiência e fiabilidade

## CARACTERÍSTICAS

- Regulação na parte ascendente e descendente da fase
- Regulação de 10…100 %
- Instalação independente com kit serra cabos
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

| Designação | GTIN (EAN) | W | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | Ta | Tc | CLASSE DE ISOLAMENTO | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR PC-PFM-13/220-240/350 | **4058075239814** | 13 | 350 | 17…36 | -20…+50 | 75 | II | 97.0 x 43.0 x 30.0 | **12.20** | 1 |
| DR PC-PFM-18/220-240/350 | **4058075239838** | 18 | 350 | 32…54 | -20…+50 | 70 | II | 130.0 x 43.0 x 30.0 | **13.20** | 2 |
| DR PC-PFM-25/220-240/700 | **4058075239852** | 25 | 700 | 20…36 | -20…+50 | 75 | II | 130.0 x 43.0 x 30.0 | **14.30** | 3 |
| DR PC-PFM-35/220-240/700 | **4058075239876** | 35 | 700 | 30…50 | -20…+50 | 85 | II | 150.0 x 43.0 x 30.0 | **22.30** | 4 |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

## ACESSÓRIOS

| | |
|---|---|
| **Designação** | DR AY PC-PFM-CLAMP DUO |
| **Descrição** | Kit Serra Cabos para Driver Corte de Fase |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**313170** |
| **C × L × A [mm]** | 38.3 x 34.0 x 28.5 |
| **Preço € / unid.**[1] | **1.50** |

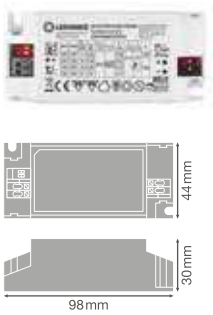
[1] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

SEM PROTEÇÃO

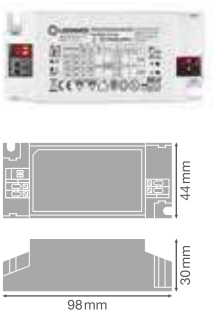
PERFOR-MANCE CLASS



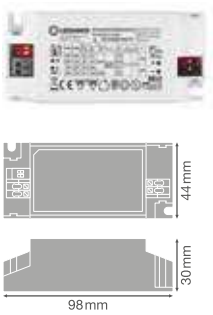
1




2




3




LEDVANCE 5 year guarantee [1]

CC 250 – 1050 mA

IP 20

## BENEFÍCIOS

- Elevada flexibilidade devido à corrente de saída ajustável por dip switch
- Reduzido flickering permite alta qualidade de luz, bem como bom conforto visual
- 5 anos de garantia
- Invólucro compacto para instalações em espaços reduzidos
- Elevada eficiência e fiabilidade

## CARACTERÍSTICAS

- Instalação independente com kit serra cabos como opção
- Vida útil: até 50.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Indicado para integração em luminárias com corrente ajustável
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

| Designação | GTIN (EAN) | W | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | Ta | Tc | Classe de isolamento | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR DS-PFM-20/220-240/500 | **4058075239753** | 20 | 250/350/450/500 | 25…42 | -20…+50 | 75 | II | 98.0 x 44.0 x 30.0 | **10.80** | 1 |
| DR DS-PFM-30/220-240/700 | **4058075239777** | 30 | 500/600/650/700 | 25…42 | -20…+50 | 75 | II | 98.0 x 44.0 x 30.0 | **12.90** | 2 |
| DR DS-PFM-40/220-240/1A0 | **4058075239791** | 40 | 800/900/950/1050 | 25…40 | -20…+45 | 75 | II | 98.0 x 44.0 x 30.0 | **15.70** | 3 |

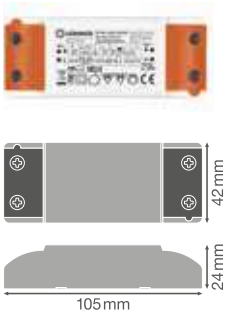
[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

## ACESSÓRIOS

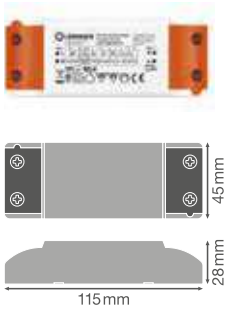
| | |
|---|---|
| **Designação** | DR AY DS-PFM-CLAMP DUO |
| **Descrição** | Kit Serra Cabos para Drivers DIP-Switch |
| **GTIN (EAN)** | 4058075**313200** |
| **C × L × A [mm]** | 35.7 x 35.2 x 28.2 |
| **Preço € / unid.**[1] | **1.50** |

[1] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

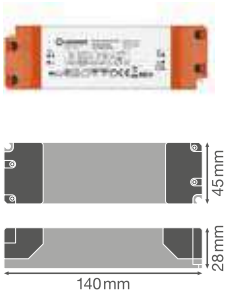
1



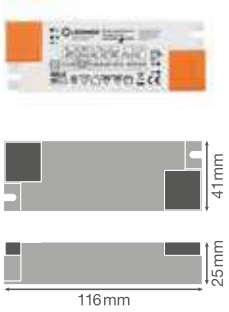

2



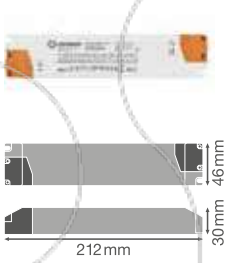

3




4




5




LEDVANCE 3 year guarantee [1] | CC 350 – 1400 mA | IP 20

## BENEFÍCIOS

- Indicado para o funcionamento com muitos LED discretos e LED COB
- Excelente relação preço/desempenho
- 3 anos de garantia
- Instalação rápida e simples
- Elevada eficiência e fiabilidade

## CRACTERÍSTICAS

- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil: até 35.000 h (à temperatura Tc máx.)
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50…60 Hz
- Baixa oscilação de corrente < 5%

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Para luminárias com Classe de Isolamento I e II
- Para instalações SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

| Designação | GTIN (EAN) | W | $I_{[mA]}$ | $V_{OUT}$ | Ta | Tc | CLASSE DE ISOLAMENTO | C × L × A [mm] | Preço €/unid. [2] | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DR-VAL-15/220-240/350 | **4058075240193** | 15 | 350 | 30…46 | -10…+50 | 80 | II | 105.0 x 42.0 x 24.0 | **7.70** | 1 |
| DR-VAL-20/220-240/500 | **4058075240216** | 20 | 500 | 28.5…48 | -10…+50 | 85 | II | 115.0 x 45.0 x 28.0 | **8.40** | 2 |
| DR-VAL-30/220-240/700 | **4058075240230** | 30 | 700 | 26…43 | -10…+50 | 85 | II | 140.0 x 45.0 x 28.0 | **10.30** | 3 |
| DR-VAL-45/220-240/1A0 | **4058075240254** | 45 | 1050 | 30…40 | -10…+45 | 90 | II | 116.0 x 41.0 x 25.0 | **12.40** | 4 |
| DR-VAL-60/220-240/1A4 | **4058075240278** | 60 | 1400 | 26…43 | -10…+45 | 85 | II | 212.0 x 46.0 x 30.0 | **14.20** | 5 |

[1] Mais informação em www.ledvance.pt/garantia | [2] Preço de tabela sujeito ao IVA em vigor. Desconto 4 (Verde)

LEDVANCE

# SISTEMAS LED E DRIVERS OSRAM

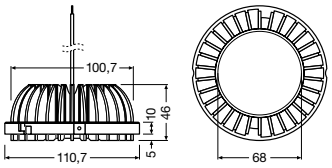
| | |
|---|---|
| PREVALED COIN 111 AC G1 (TENSÃO DE REDE) | 190 |
| PREVALED COIN 50 (NECESSITA DE DRIVER DE ALIMENTAÇÃO) | 190 |
| PREVALED COIN 111 (NECESSITA DE DRIVER DE ALIMENTAÇÃO) | 191 |
| DRAGONEYE G3 | 191 |
| FITA LED VALUE FLEX (PROTEGIDA) | 192 |
| FITA LED VALUE FLEX | 193 |
| FITA LED VALUE FLEX SHORT PITCH | 194 |
| ACESSÓRIOS PARA FITAS VALUE FLEX | 196 |
| LINEARLIGHT FLEX DIFFUSE | 197 |
| LINEARLIGHT FLEX | 198 |
| ACESSÓRIOS PARA LINEARLIGHT FLEX | 202 |
| BOXLED E BACKLED | 204 |
| OPTOTRONIC TENSÃO CONSTANTE | 209 |
| ELEMENT LD CORRENTE CONSTANTE | 212 |
| OPTOTRONIC CORRENTE CONSTANTE | 214 |
| DIMMER LED OPTOTRONIC | 216 |
| OPTOTRONIC 2 DIM / 4 DIM (ILUMINAÇÃO EXTERIOR) | 217 |


Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## PrevaLED COIN 111 AC G1 (tensão de rede)

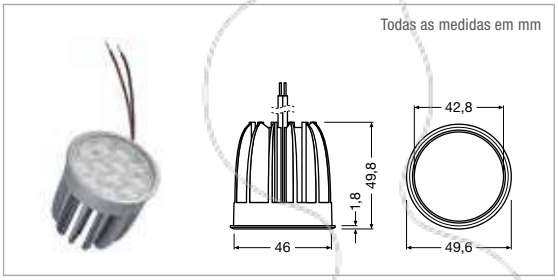
Todas as dimensões em mm




| Designação | Código EAN | COR | Ra | V | W | ∠ | K | cd | lm | h (mm) | ⌀ d (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PL-CN111AC-G1 1200-830 24 | **4052899165533** | Cinza | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 3.000 | 4.350 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **36,00** |
| PL-CN111AC-G1 1200-830 40 | **4052899165618** | Cinza | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 3.000 | 2.250 | 1.250 | 46 | 110,7 | 12 | **36,00** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 24 | **4052899165557** | Cinza | 83 | 220-240 | 15,5 | 24 | 4.000 | 4.700 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **36,00** |
| PL-CN111AC-G1 1200-840 40 | **4052899165632** | Cinza | 83 | 220-240 | 15,5 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.350 | 46 | 110,7 | 12 | **36,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 24 | **4052899165571** | Cinza | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 3.000 | 6.450 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **41,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-830 40 | **4052899165656** | Cinza | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 3.000 | 3.300 | 1.850 | 46 | 110,7 | 12 | **41,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 24 | **4052899165595** | Cinza | 83 | 220-240 | 22,5 | 24 | 4.000 | 6.800 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **41,00** |
| PL-CN111AC-G1 1800-840 40 | **4052899165670** | Cinza | 83 | 220-240 | 22,5 | 40 | 4.000 | 3.500 | 1.950 | 46 | 110,7 | 12 | **41,00** |

## PrevaLED COIN 50 (necessita de driver de alimentação)

Todas as medidas em mm



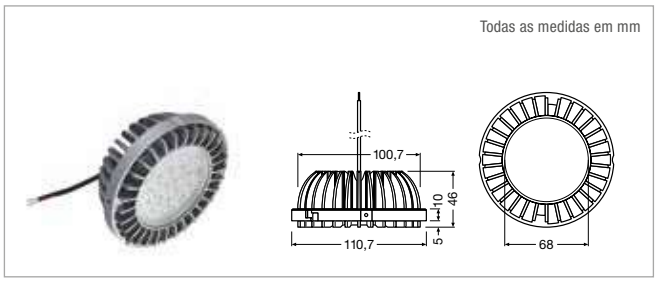

| Designação | Código EAN | COR | Ra | A | W | ∠ | K | cd | lm | h (mm) | ⌀ d (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 50-COB-900-930-24D | **4052899541191** | Cinza | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 3.320 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **16,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-24D | **4052899541771** | Cinza | 92 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 3.600 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **16,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-927-40D | **4052899583641** | Cinza | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 2.700 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **16,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-930-40D | **4052899541757** | Cinza | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 1.660 | 830 | 50 | 49,6 | 20 | **16,80** |
| PrevaLED COIN 50-900-940-40D | **4052899541818** | Cinza | 92 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 1.800 | 900 | 50 | 49,6 | 20 | **16,80** |
| PrevaLED COIN 50-1200-830-24D | **4052899514870** | Cinza | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 3.000 | 4.400 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **17,90** |
| PrevaLED COIN 50-COB-1400-840-24D | **4052899541917** | Cinza | 83 | 0,35 | 10,7 | 24 | 4.000 | 4.800 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **17,90** |
| PrevaLED COIN 50-COB-1400-830-40D | **4052899541894** | Cinza | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 3.000 | 2.200 | 1.100 | 50 | 49,6 | 20 | **17,90** |
| PrevaLED COIN 50-1200-840-40D | **4052899541931** | Cinza | 83 | 0,35 | 10,7 | 40 | 4.000 | 2.400 | 1.200 | 50 | 49,6 | 20 | **17,90** |
| PrevaLED COIN 50-COB-1400-830-24D | **4052899541870** | Cinza | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 3.000 | 5.120 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **18,90** |
| PrevaLED COIN 50-1400-840-24D | **4052899541917** | Cinza | 83 | 0,35 | 12,8 | 24 | 4.000 | 5.600 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **18,90** |
| PrevaLED COIN 50-1400-830-40D | **4052899541894** | Cinza | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 3.000 | 2.560 | 1.280 | 50 | 49,6 | 20 | **18,90** |
| PrevaLED COIN 50-COB-1400-840-40D | **4052899541931** | Cinza | 83 | 0,35 | 12,8 | 40 | 4.000 | 2.800 | 1.400 | 50 | 49,6 | 20 | **18,90** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

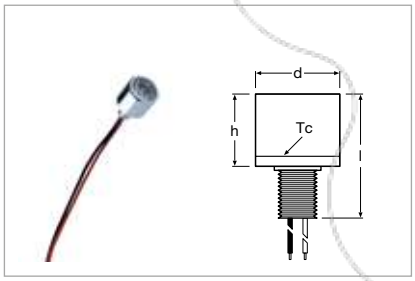
OSRAM

## PrevaLED COIN 111 (necessita de driver de alimentação)




| Designação | Código EAN | COR | Ra | A | W | ∠ | K | cd | lm | h (mm) | ⌀ d (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PrevaLED COIN 111-1500-930-24D | **4052899541412** | Cinza | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 3.000 | 1.430 | 5.150 | 46 | 110,7 | 12 | **32,60** |
| PrevaLED COIN 111-1500-940-24D | **4052899541474** | Cinza | 92 | 0,7 | 17,3 | 24 | 4.000 | 1.560 | 5.620 | 46 | 110,7 | 12 | **32,60** |
| PrevaLED COIN 111-1500-930-40D | **4052899541436** | Cinza | 92 | 0,7 | 17,3 | 40 | 3.000 | 1.430 | 2.570 | 46 | 110,7 | 12 | **32,60** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-24D | **4052899541511** | Cinza | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 3.000 | 2.300 | 8.280 | 46 | 110,7 | 12 | **37,10** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-24D | **4052899541573** | Cinza | 83 | 0,7 | 21,6 | 24 | 4.000 | 2.500 | 9.000 | 46 | 110,7 | 12 | **37,10** |
| PrevaLED COIN 111-2400-830-40D | **4052899541535** | Cinza | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 3.000 | 2.300 | 4.140 | 46 | 110,7 | 12 | **37,10** |
| PrevaLED COIN 111-2400-840-40D | **4052899541597** | Cinza | 83 | 0,7 | 21,6 | 40 | 4.000 | 2.500 | 4.500 | 46 | 110,7 | 12 | **37,10** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-24D | **4052899541634** | Cinza | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 3.000 | 3.300 | 11.880 | 46 | 110,7 | 12 | **41,60** |
| PrevaLED COIN 111-3600-840-24D | **4052899541696** | Cinza | 83 | 1,05 | 32,1 | 24 | 4.000 | 3.600 | 12.960 | 46 | 110,7 | 12 | **41,60** |
| PrevaLED COIN 111-3600-830-40D | **4052899541658** | Cinza | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 3.000 | 3.300 | 5.940 | 46 | 110,7 | 12 | **41,60** |
| PrevaLED COIN 111-COB-4300-840-40D | **4052899541719** | Cinza | 83 | 1,05 | 32,1 | 40 | 4.000 | 3.600 | 8.480 | 46 | 110,7 | 12 | **41,60** |

## DRAGONeye® G3



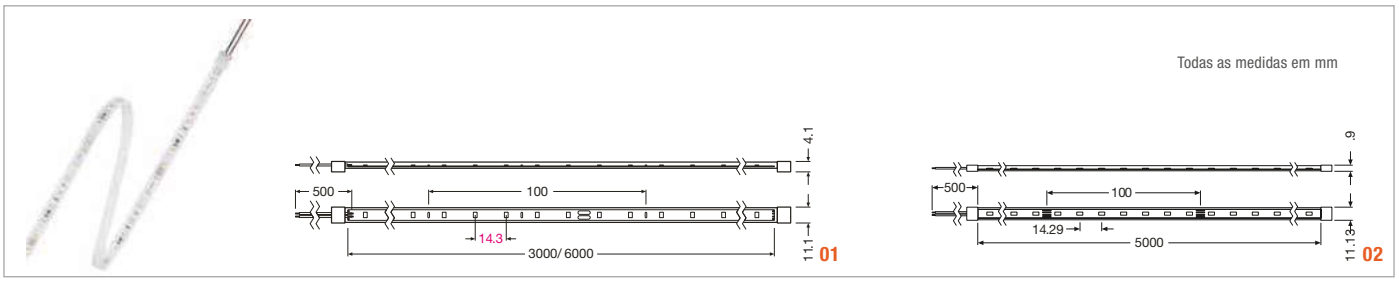

| Designação | Código EAN | COR | | A | W | ∠ | K | cd | comp. do cabo (mm) | h (mm) | ⌀ d (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DE1-W4F-830 [1] | **4052899474741** | Branco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 3.000 | 485 | 500 | 33 | 23 | 264 | **17,10** |
| DE1-W4F-854 [1] | **4052899474772** | Branco | 1 | 0,35 | 1,2 | 15 | 5.400 | 650 | 500 | 33 | 23 | 264 | **17,10** |

[1] Módulos em combinação perfeita com fontes de alimentação OSRAM OPTOTRONIC® de 350 mA. Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos 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.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## Fita LED Protegida (IP66) VALUE Flex




| Designação | Código EAN | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ∠ | K | lm | l [mm] | b [mm] | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Value Flex IP66 VFP300-G3-827-06 14W 24V[1)] | **4052899528116** | 265 | 133 | 2 | 24 | 12 | 120 | 2.700 | 1.590 | 6.000 | 11 | 10 | 01 | **94,30** |
| Value Flex IP66 VFP300-G3-830-06 14W 24V[1)] | **4052899528130** | 280 | 140 | 2 | 24 | 12 | 120 | 3.000 | 1.680 | 6.000 | 11 | 10 | 01 | **94,30** |
| Value Flex IP66 VFP300-G3-840-06 14W 24V[1)] | **4052899528154** | 295 | 148 | 2 | 24 | 12 | 120 | 4.000 | 1.770 | 6.000 | 11 | 10 | 01 | **94,30** |
| Value Flex IP66 VFP300-G3-865-06 14W 24V[1)] | **4052899528178** | 295 | 148 | 2 | 24 | 12 | 120 | 6.500 | 1.770 | 6.000 | 11 | 10 | 01 | **94,30** |
| Value Flex IP66 VFP600-G3-827-05 28W 24V[1)] | **4052899526297** | 590 | 128 | 5 | 24 | 23 | 120 | 2.700 | 2.950 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **91,70** |
| Value Flex IP66 VFP600-G3-830-05 28W 24V[1)] | **4052899526310** | 620 | 135 | 5 | 24 | 23 | 120 | 3.000 | 3.100 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **91,70** |
| Value Flex IP66 VFP600-G3-840-05 28W 24V[1)] | **4052899526334** | 655 | 142 | 5 | 24 | 23 | 120 | 4.000 | 3.275 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **91,70** |
| Value Flex IP66 VFP600-G3-865-05 28W 24V[1)] | **4052899526358** | 655 | 142 | 5 | 24 | 23 | 120 | 6.500 | 3.275 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **91,70** |
| Value Flex IP66 VFP1000-G3-827-05 77W 24V[1)] | **4052899526211** | 850 | 112 | 8 | 24 | 38 | 120 | 2.700 | 4.250 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **113,20** |
| Value Flex IP66 VFP1000-G3-830-05 77W 24V[1)] | **4052899526235** | 900 | 118 | 8 | 24 | 38 | 120 | 3.000 | 4.500 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **113,20** |
| Value Flex IP66 VFP1000-G3-840-05 77W 24V[1)] | **4052899526259** | 950 | 125 | 8 | 24 | 38 | 120 | 4.000 | 4.750 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **113,20** |
| Value Flex IP66 VFP1000-G3-865-05 77W 24V[1)] | **4052899526273** | 950 | 125 | 8 | 24 | 38 | 120 | 6.500 | 4.750 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **113,20** |
| Value Flex IP66 VFP1500-G3-827-05 58W 24V[1)] | **4052899526372** | 1.370 | 119 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 2.700 | 6.850 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **152,80** |
| Value Flex IP66 VFP1500-G3-830-05 58W 24V[1)] | **4052899526396** | 1.445 | 126 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 3.000 | 7.225 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **152,80** |
| Value Flex IP66 VFP1500-G3-840-05 58W 24V[1)] | **4052899526419** | 1.520 | 132 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 4.000 | 7.600 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **152,80** |
| Value Flex IP66 VFP1500-G3-865-05 58W 24V[1)] | **4052899526433** | 1.520 | 132 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 6.500 | 7.600 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **152,80** |
| Value Flex IP66 VFP2000-G3-827-05 72W 24V[1)] | **4052899528468** | 1.600 | 111 | 14 | 24 | 72 | 120 | 2.700 | 8.000 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **169,50** |
| Value Flex IP66 VFP2000-G3-830-05 72W 24V[1)] | **4052899528482** | 1.700 | 118 | 14 | 24 | 72 | 120 | 3.000 | 8.500 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **169,50** |
| Value Flex IP66 VFP2000-G3-840-05 72W 24V[1)] | **4052899528505** | 1.800 | 125 | 14 | 24 | 72 | 120 | 4.000 | 9.000 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **169,50** |
| Value Flex IP66 VFP2000-G3-865-05 72W 24V[1)] | **4052899528529** | 1.800 | 125 | 14 | 24 | 72 | 120 | 6.500 | 9.000 | 5.000 | 11 | 10 | 02 | **169,50** |

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos 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.

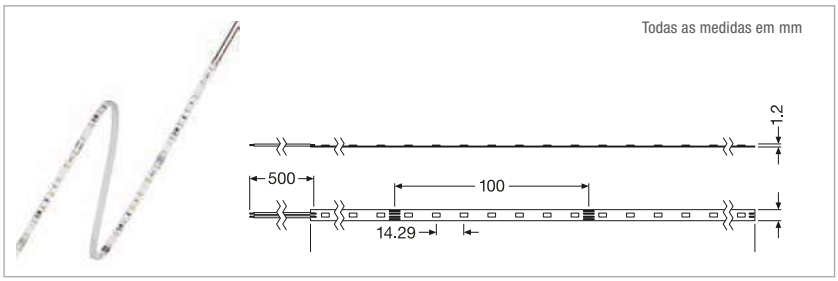
### Fita LED Protegida (IP66) VALUE Flex

— Fita LED flexível
— Tipo de proteção: IP66
— Aplicações: Iluminação para arquitectura, de caminhos e realce
— Conectores incluídos
— Drivers OPTOTRONIC 24 V

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## Fita LED VALUE Flex




| Designação | Código EAN | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ∠ | K | lm | l (mm) | b (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Value Flex VF300-G3-827-06 14W 24V[1)] | **4052899527959** | 280 | 140 | 2 | 24 | 12 | 120 | 2.700 | 1.680 | 6.000 | 8 | 10 | **66,80** |
| Value Flex VF300-G3-830-06 14W 24V[1)] | **4052899527973** | 295 | 148 | 2 | 24 | 12 | 120 | 3.000 | 1.770 | 6.000 | 8 | 10 | **66,80** |
| Value Flex VF300-G3-840-06 14W 24V[1)] | **4052899527997** | 310 | 155 | 2 | 24 | 12 | 120 | 4.000 | 1.860 | 6.000 | 8 | 10 | **66,80** |
| Value Flex VF300-G3-865-06 14W 24V[1)] | **4052899528017** | 310 | 155 | 2 | 24 | 12 | 120 | 6.500 | 1.860 | 6.000 | 8 | 10 | **66,80** |
| Value Flex VF600-G3-827-05 28W 24V[1)] | **4052899525979** | 620 | 135 | 5 | 24 | 23 | 120 | 2.700 | 3.100 | 5.000 | 8 | 10 | **67,40** |
| Value Flex VF600-G3-830-05 28W 24V[1)] | **4052899525993** | 655 | 142 | 5 | 24 | 23 | 120 | 3.000 | 3.275 | 5.000 | 8 | 10 | **67,40** |
| Value Flex VF600-G3-840-05 28W 24V[1)] | **4052899526013** | 690 | 150 | 5 | 24 | 23 | 120 | 4.000 | 3.450 | 5.000 | 8 | 10 | **67,40** |
| Value Flex VF600-G3-865-05 28W 24V[1)] | **4052899526037** | 690 | 150 | 5 | 24 | 23 | 120 | 6.500 | 3.450 | 5.000 | 8 | 10 | **67,40** |
| Value Flex VF1000-G3-827-05 77W 24V[1)] | **4052899525894** | 900 | 118 | 8 | 24 | 38 | 120 | 2.700 | 4.500 | 5.000 | 8 | 10 | **79,00** |
| Value Flex VF1000-G3-830-05 77W 24V[1)] | **4052899525917** | 950 | 125 | 8 | 24 | 38 | 120 | 3.000 | 4.750 | 5.000 | 8 | 10 | **79,00** |
| Value Flex VF1000-G3-840-05 77W 24V[1)] | **4052899525931** | 1.000 | 132 | 8 | 24 | 38 | 120 | 4.000 | 5.000 | 5.000 | 8 | 10 | **79,00** |
| Value Flex VF1000-G3-865-05 77W 24V[1)] | **4052899525955** | 1.000 | 132 | 8 | 24 | 38 | 120 | 6.500 | 5.000 | 5.000 | 8 | 10 | **79,00** |
| Value Flex VF1500-G3-827-05 58W 24V[1)] | **4052899526051** | 1.445 | 126 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 2.700 | 7.225 | 5.000 | 8 | 10 | **118,60** |
| Value Flex VF1500-G3-830-05 58W 24V[1)] | **4052899526075** | 1.520 | 132 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 3.000 | 7.600 | 5.000 | 8 | 10 | **118,60** |
| Value Flex VF1500-G3-840-05 58W 24V[1)] | **4052899526099** | 1.600 | 139 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 4.000 | 8.000 | 5.000 | 8 | 10 | **118,60** |
| Value Flex VF1500-G3-865-05 58W 24V[1)] | **4052899526112** | 1.600 | 139 | 12 | 24 | 57,50 | 120 | 6.500 | 8.000 | 5.000 | 8 | 10 | **118,60** |
| Value Flex VF2000-G3-827-05 72W 24V[1)] | **4052899528956** | 1.800 | 125 | 14 | 24 | 72 | 120 | 2.700 | 9.000 | 5.000 | 8 | 10 | **135,20** |
| Value Flex VF2000-G3-830-05 72W 24V[1)] | **4052899528970** | 1.900 | 132 | 14 | 24 | 72 | 120 | 3.000 | 9.500 | 5.000 | 8 | 10 | **135,20** |
| Value Flex VF2000-G3-840-05 72W 24V[1)] | **4052899528994** | 2.000 | 139 | 14 | 24 | 72 | 120 | 4.000 | 10.000 | 5.000 | 8 | 10 | **135,20** |
| Value Flex VF2000-G3-865-05 72W 24V[1)] | **4052899529014** | 2.000 | 139 | 14 | 24 | 72 | 120 | 6.500 | 10.000 | 5.000 | 8 | 10 | **135,20** |

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos 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.

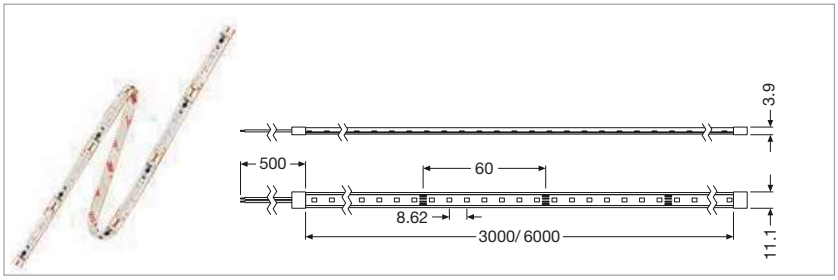
### Fita LED VALUE Flex

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

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



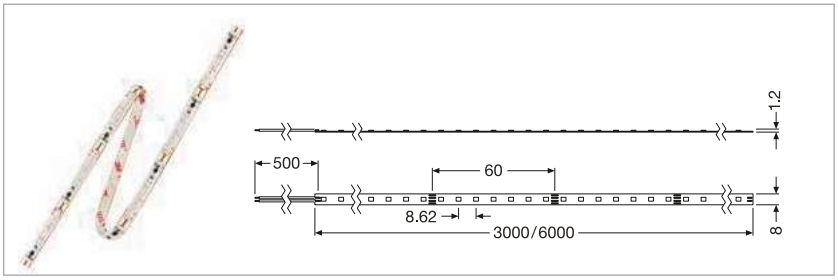

| Designação | Código EAN | lm/m | lm/W | W/m | V | W | | K | lm | | b mm | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-827-06 37W 24V[1)] | **4052899526457** | 805 | 125 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 2.700 | 4.830 | 6.000 | 11 | 10 | **168,90** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-830-06 37W 24V[1)] | **4052899526471** | 850 | 132 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 3.000 | 5.100 | 6.000 | 11 | 10 | **168,90** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-840-06 37W 24V[1)] | **4052899526495** | 890 | 139 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 4.000 | 5.340 | 6.000 | 11 | 10 | **168,90** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP800S-G3-865-06 37W 24V[1)] | **4052899526518** | 890 | 139 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 6.500 | 5.340 | 6.000 | 11 | 10 | **168,90** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-827-06 62W 24V[1)] | **4052899528383** | 1.100 | 110 | 10 | 24 | 60 | 120 | 2.700 | 6.600 | 6.000 | 11 | 10 | **211,70** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-830-06 62W 24V[1)] | **4052899528406** | 1.150 | 115 | 10 | 24 | 60 | 120 | 3.000 | 6.900 | 6.000 | 11 | 10 | **211,70** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V[1)] | **4052899528420** | 1.200 | 120 | 10 | 24 | 60 | 120 | 4.000 | 7.200 | 6.000 | 11 | 10 | **211,70** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP1200S-G3-840-06 62W 24V[1)] | **4052899528444** | 1.200 | 120 | 10 | 24 | 60 | 120 | 6.500 | 7.200 | 6.000 | 11 | 10 | **211,70** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-827-03 60W 24V[1)] | **4052899528543** | 2.100 | 105 | 20 | 24 | 60 | 120 | 2.700 | 6.300 | 3.000 | 11 | 10 | **136,80** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-830-03 60W 24V[1)] | **4052899528567** | 2.200 | 110 | 20 | 24 | 60 | 120 | 3.000 | 6.600 | 3.000 | 11 | 10 | **136,80** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-840-03 60W 24V[1)] | **4052899528581** | 2.300 | 115 | 20 | 24 | 60 | 120 | 4.000 | 6.900 | 3.000 | 11 | 10 | **136,80** |
| Value Flex Shortpitch IP66 VFP2400S-G3-865-03 60W 24V[1)] | **4052899528604** | 2.300 | 115 | 20 | 24 | 60 | 120 | 6.500 | 6.900 | 3.000 | 11 | 10 | **136,80** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## Fita LED VALUE Flex Short Pitch



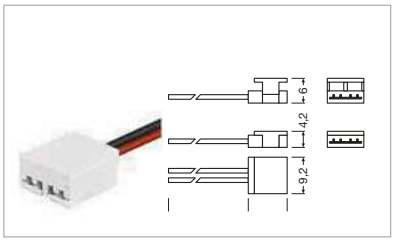

| Designação | Código EAN | lm/m | lm/W | W/m | V | W | ° | K | lm | l [mm] | b [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Value Flex Shortpitch VF800S-G3-827-06 37W 24V[1)] | **4052899526136** | 850 | 132 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 2.700 | 5.100 | 6.000 | 8 | 10 | **131,30** |
| Value Flex Shortpitch VF800S-G3-830-06 37W 24V[1)] | **4052899526150** | 890 | 139 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 3.000 | 5.340 | 6.000 | 8 | 10 | **131,30** |
| Value Flex Shortpitch VF800S-G3-840-06 37W 24V[1)] | **4052899526174** | 940 | 146 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 4.000 | 5.640 | 6.000 | 8 | 10 | **131,30** |
| Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V[1)] | **4052899526198** | 940 | 146 | 6 | 24 | 38,50 | 120 | 6.500 | 5.640 | 6.000 | 8 | 10 | **131,30** |
| Value Flex Shortpitch VF800S-G3-865-06 37W 24V[1)] | **4052899528796** | 1100 | 110 | 10 | 24 | 60 | 120 | 2.700 | 6.600 | 6.000 | 8 | 10 | **169,80** |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-830-06 62W 24V[1)] | **4052899528819** | 1150 | 115 | 10 | 24 | 60 | 120 | 3.000 | 6.900 | 6.000 | 8 | 10 | **169,80** |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-840-06 62W 24V[1)] | **4052899528833** | 1200 | 120 | 10 | 24 | 60 | 120 | 4.000 | 7.200 | 6.000 | 8 | 10 | **169,80** |
| Value Flex Shortpitch VF1200S-G3-865-06 62W 24V[1)] | **4052899528857** | 1200 | 120 | 10 | 24 | 60 | 120 | 6.500 | 7.200 | 6.000 | 8 | 10 | **169,80** |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-827-03 60W 24V[1)] | **4052899528871** | 2100 | 105 | 20 | 24 | 60 | 120 | 2.700 | 6.300 | 3.000 | 8 | 10 | **113,20** |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-830-03 60W 24V[1)] | **4052899528895** | 2200 | 110 | 20 | 24 | 60 | 120 | 3.000 | 6.600 | 3.000 | 8 | 10 | **113,20** |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-840-03 60W 24V[1)] | **4052899528918** | 2400 | 120 | 20 | 24 | 60 | 120 | 4.000 | 7.200 | 3.000 | 8 | 10 | **113,20** |
| Value Flex Shortpitch VF2400S-G3-865-03 60W 24V[1)] | **4052899528932** | 2400 | 120 | 20 | 24 | 60 | 120 | 6.500 | 7.200 | 3.000 | 8 | 10 | **113,20** |

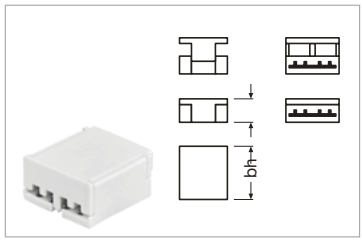
Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos díodos emissores de luz, os valores típicos indicados para os parâmetros dos LED constituem apenas valores estatísticos. Estes podem não corresponder aos parâmetros técnicos reais de produto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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## Acessórios de Ligação para Fitas VALUE Flex

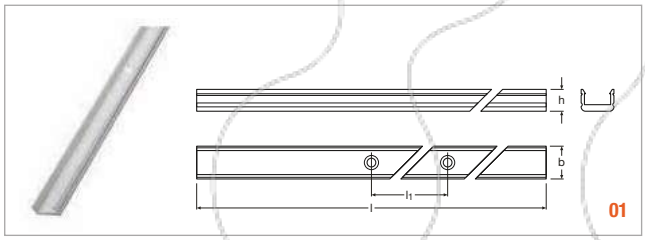


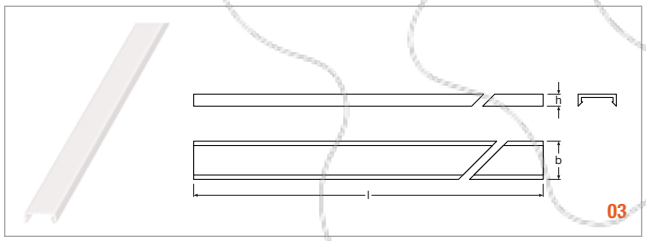



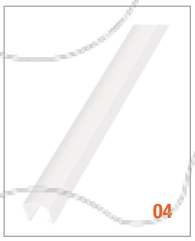

| Designação | Código EAN | | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|
| FX-SC08-G2-CT2PF-0500 (Conector de alimentação 500 mm) | **4052899464735** | 20 | **01** | **4,20** [1] |
| FX-SC08-G2-CT2PF-1000 (Conector de alimentação 1000 mm) | **4052899464766** | 20 | **01** | **5,50** [1] |
| FX-SC08-G2-C2PF-IP54-0500 (Conector de alimentação IP54 500 mm) | **4052899464889** | 20 | **-** | **6,20** [1] |
| FX-SC08-G2-CT4PJ (Conector rigido entre fitas) | **4052899464858** | 25 | **02** | **3,30** [1] |
| FX-SC08-G2-BTJ IP54 (Conector de protecção IP54 para conector rígido) | **4052899568853** | 25 | **-** | **3,50** |
| FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 (cabo de ligação 30mm para associar com 2 conectores rigidos) | **4008321875587** | 100 | **-** | **35,00** [2] |
| FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 (cabo de ligação 150mm para associar com 2 conectores rigidos) | **4008321875563** | 50 | **-** | **35,00** [2] |

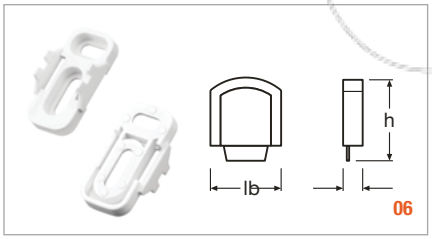
[1] Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.
[2] Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.

## Acessórios para Fitas VALUE Flex








| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 (Perfil de Alumínio) | **4008321978981** | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | **01** | **17,60** [1] |
| LF-LTS-COVER-CLEAR (Difusor transparente) | **4008321790187** | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | **01** | **10,00** [1] |
| LF-LTS-COVER-SHORTPITCH (Difusor shortpitch) | **4008321790200** | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | **02** | **12,50** [1] |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE (Difusor opalino) | **4008321979001** | 35 | 16 | - | 40 | **-** | **17,60** [1] |
| LF-LTS-ENDCAP (Topo para difusor opalino) | **4052899387591** | 20 | 20 | - | 20 | **-** | **35,00** [2] |
| LF-LTS-MB-MOUNTING-BRACKET (Suporte de fixação) | **4008321979025** | 20 | 20 | - | 35 | **-** | **0,50** [3] |

[1] Preço unitário.
[2] Preço do saco. 1 unidade encomendada = a embalagem com X unidades.
[3] Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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

| Designação | Código EAN | COR | K / λ | V | W METER | lm METER | lm/W | METER | | | W [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Top bending (LFD400T, LFD400MT)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFD400T-G1-827-06 | **4052899581661** | Branco | 2700 K | 24 | 7.2 | 490 | 68 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1048,30** |
| LFD400T-G1-830-06 | **4052899581685** | Branco | 3000 K | 24 | 7.2 | 490 | 68 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1048,30** |
| LFD400T-G1-840-06 | **4052899581708** | Branco | 4000 K | 24 | 7.2 | 480 | 67 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1048,30** |
| LFD400T-G1-865-06 | **4052899581722** | Branco | 6500 K | 24 | 7.2 | 500 | 69 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1048,30** |
| LFD800T-G1-827-06 | **4052899581906** | Branco | 2700 K | 24 | 11.5 | 780 | 67 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1290,00** |
| LFD800T-G1-830-06 | **4052899582002** | Branco | 3000 K | 24 | 11.5 | 810 | 70 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1290,00** |
| LFD800T-G1-840-06 | **4052899581920** | Branco | 4000 K | 24 | 11.5 | 810 | 70 | 60 | 6000 | 50 | 14.1 | 10 | A+ | **1290,00** |
| LFD400MT-G1-BL-06 | **4052899953550** | Azul | 457-467 | 24 | 12.0 | 60 | 5 | 60 | 6000 | 40 | 14.1 | 10 | - | **1719,20** |
| LFD400MT-G1-GR-06 | **4052899953567** | Verde | 525-539 | 24 | 12.0 | 285 | 24 | 60 | 6000 | 40 | 14.1 | 10 | - | **1719,20** |
| LFD400MT-G1-RE-06 | **4052899953574** | Vermelho | 612-626 | 24 | 12.0 | 320 | 27 | 60 | 6000 | 40 | 14.1 | 10 | - | **1280,60** |
| LFD400MT-G1-YE-06 | **4052899953581** | Amarelo | 586-594 | 24 | 12.0 | 162 | 14 | 60 | 6000 | 40 | 14.1 | 10 | - | **1280,60** |
| LFD400MT-G1-OR-06 | **4052899953598** | Laranja | 603-611 | 24 | 12.0 | 175 | 15 | 60 | 6000 | 40 | 14.1 | 10 | - | **1280,60** |
| **Side bending (LFD400S, LFD400MS)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFD400S-G1-827-06 | **4052899581784** | Branco | 2700 K | 24 | 7.2 | 410 | 57 | 60 | 6000 | 50 | 10 | 14.1 | A+ | **1048,30** |
| LFD400S-G1-830-06 | **4052899581807** | Branco | 3000 K | 24 | 7.2 | 410 | 57 | 60 | 6000 | 50 | 10 | 14.1 | A+ | **1048,30** |
| LFD400S-G1-840-06 | **4052899581821** | Branco | 4000 K | 24 | 7.2 | 410 | 57 | 60 | 6000 | 50 | 10 | 14.1 | A+ | **1048,30** |
| LFD400S-G1-865-06 | **4052899581845** | Branco | 6500 K | 24 | 7.2 | 350 | 52 | 60 | 6000 | 50 | 10 | 14.1 | A | **1048,30** |
| LFD400MS-G1-BL-06 | **4052899953659** | Azul | 457-467 | 24 | 12.0 | 55 | 5 | 60 | 6000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1719,20** |
| LFD400MS-G1-GR-06 | **4052899953666** | Verde | 525-539 | 24 | 12.0 | 260 | 22 | 60 | 6000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1719,20** |
| LFD400MS-G1-GR-03 | **4052899450882** | Verde | 525-539 | 24 | 12.0 | 260 | 22 | 30 | 3000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1244,90** |
| LFD400MS-G1-RE-06 | **4052899953673** | Vermelho | 612-626 | 24 | 12.0 | 240 | 20 | 60 | 6000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1280,60** |
| LFD400MS-G1-YE-06 | **4052899953680** | Amarelo | 586-594 | 24 | 12.0 | 150 | 13 | 60 | 6000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1280,60** |
| LFD400MS-G1-OR-06 | **4052899953697** | Laranja | 603-611 | 24 | 12.0 | 160 | 13 | 60 | 6000 | 40 | 10 | 14.1 | - | **1280,60** |

## Acessórios para LINEARlight Flex® Diffuse

01

02

03

04

05

| Designação | Código EAN | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|
| FX-DCS-G1-CM2PF-IP67-0500-X5 Ligador fita-driver | **4052899451971** | 10 | **01** | **71,50 €** [1] |
| FX-DCS-G1-ECT-KIT20 Topo IP | **4052899452107** | 10 | **02** | **31,50 €** [1] |
| FX-LFDM-G1-BT-17H11 Suporte montagem | **4052899452480** | 50 | **03** | **1,35 €** [1] |
| FX-DCS-G1-ECS-KIT20 Topo IP | **4052899452121** | 10 | **04** | **35,50 €** [1] |
| FX-LFDM-G1-BS-13H13 Sup. montagem | **4052899452541** | 50 | **05** | **1,35 €** [1] |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## LINEARlight Flex®

| Designação | Código EAN | COR | K | V | W METER | lm METER | lm/W | METER | l [mm] | l min. [mm] | W [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Power (LF4000)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF4000-G3-827-03 | **4052899952867** | Branco | 2700 | 24 | 28.9 | 3750 | 130 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF4000-G3-830-03 | **4052899952874** | Branco | 3000 | 24 | 28.9 | 3750 | 130 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF4000-G3-840-03 | **4052899952881** | Branco | 4000 | 24 | 28.9 | 3850 | 133 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF4000-G3-850-03 | **4052899952898** | Branco | 5000 | 24 | 28.9 | 3850 | 133 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF4000-G3-865-03 | **4052899952904** | Branco | 6500 | 24 | 28.9 | 3850 | 133 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| **Power (LF3000)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF3000-G3-820-03 | **4052899952911** | Branco | 2000 | 24 | 28.9 | 2500 | 87 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A | **246,50** |
| LF3000-G3-824-03 | **4052899952928** | Branco | 2400 | 24 | 28.9 | 3000 | 104 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **246,50** |
| LF3000-G3-827-03 | **4052899952935** | Branco | 2700 | 24 | 23.7 | 3000 | 127 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **246,50** |
| LF3000-G3-830-03 | **4052899952942** | Branco | 3000 | 24 | 23.7 | 3000 | 127 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **246,50** |
| LF3000-G3-840-03 | **4052899952959** | Branco | 4000 | 24 | 21.8 | 3000 | 138 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **246,50** |
| LF3000-G3-850-03 | **4052899952966** | Branco | 5000 | 24 | 21.8 | 3000 | 138 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **246,50** |
| LF3000-G3-865-03 | **4052899952973** | Branco | 6500 | 24 | 21.8 | 3000 | 138 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **246,50** |
| LF3000-G3-927-03 | **4052899963948** | Branco | 2700 | 24 | 28.9 | 2700 | 93 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF3000-G3-930-03 | **4052899963955** | Branco | 3000 | 24 | 28.9 | 3000 | 104 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |
| LF3000-G3-940-03 | **4052899963962** | Branco | 4000 | 24 | 26.5 | 3000 | 113 | 70 | 3000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **302,30** |

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

## LINEARlight Flex®

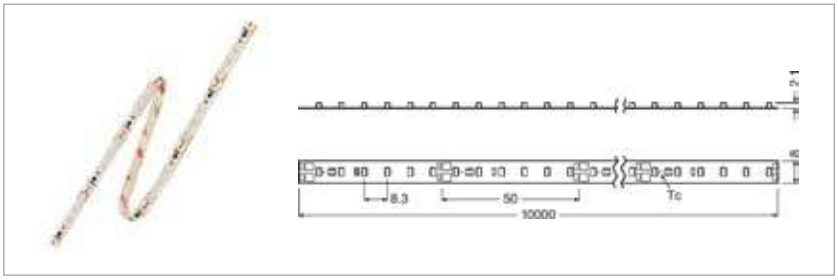
| Designação | Código EAN | COR | K | V | W METER | lm METER | lm/W | METER | l [mm] | l min. [mm] | W [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Power (LF2000)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF2000-G3-820-04 | **4052899952980** | Branco | 2000 | 24 | 17.9 | 1650 | 92 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **317,00** |
| LF2000-G3-824-04 | **4052899952997** | Branco | 2400 | 24 | 17.9 | 2000 | 112 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **317,00** |
| LF2000-G3-827-04 | **4052899953000** | Branco | 2700 | 24 | 15 | 2000 | 134 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **317,00** |
| LF2000-G3-830-04 | **4052899953017** | Branco | 3000 | 24 | 15 | 2000 | 134 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **317,00** |
| LF2000-G3-840-04 | **4052899953024** | Branco | 4000 | 24 | 13.6 | 2000 | 147 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **317,00** |
| LF2000-G3-850-04 | **4052899953031** | Branco | 5000 | 24 | 13.6 | 2000 | 147 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **317,00** |
| LF2000-G3-865-04 | **4052899953048** | Branco | 6500 | 24 | 13.6 | 2000 | 147 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **317,00** |
| LF2000-G3-927-04 | **4052899963993** | Branco | 2700 | 24 | 17.9 | 1800 | 101 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **317,00** |
| LF2000-G3-930-04 | **4052899964006** | Branco | 3000 | 24 | 17.9 | 2000 | 112 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **317,00** |
| LF2000-G3-940-04 | **4052899964013** | Branco | 4000 | 24 | 16.3 | 2000 | 123 | 70 | 4500 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **317,00** |
| **Power (LF1200)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF1200-G3-820-09 | **4052899953055** | Branco | 2000 | 24 | 10.6 | 1000 | 94 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **548,70** |
| LF1200-G3-824-09 | **4052899953062** | Branco | 2400 | 24 | 10.6 | 1200 | 113 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **548,70** |
| LF1200-G3-827-09 | **4052899953079** | Branco | 2700 | 24 | 8.9 | 1200 | 135 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **548,70** |
| LF1200-G3-830-09 | **4052899953086** | Branco | 3000 | 24 | 8.9 | 1200 | 135 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **548,70** |
| LF1200-G3-840-09 | **4052899953093** | Branco | 4000 | 24 | 8.1 | 1200 | 147 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **548,70** |
| LF1200-G3-850-09 | **4052899953291** | Branco | 5000 | 24 | 8.1 | 1200 | 147 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **548,70** |
| LF1200-G3-865-09 | **4052899953314** | Branco | 6500 | 24 | 8.1 | 1200 | 147 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A++ | **548,70** |
| LF1200-G3-927-09 | **4052899953321** | Branco | 2700 | 24 | 10.6 | 1100 | 103 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **634,40** |
| LF1200-G3-930-09 | **4052899953338** | Branco | 3000 | 24 | 10.6 | 1200 | 113 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **634,40** |
| LF1200-G3-940-09 | **4052899953345** | Branco | 4000 | 24 | 10.0 | 1200 | 120 | 70 | 9000 | 100 | 8 | 1.4 | A+ | **634,40** |
| **Power Tunable White (LFxxxx-TW)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Defina a temperatura de cor certa para simular a luz natural do dia. | | | | | | | | | | | | | | |
| LF4000TW-G3-82765-02 | **4062172032605** | Dynamic | 2700-6500 | 24 | 36.8 | 3800 | 103 | 160 | 2100 | 75 | 8 | 1.45 | A+ | **303,10** |
| LF2000TW-G3-82765-04 | **4062172032643** | Dynamic | 2700-6500 | 24 | 18.5 | 2000 | 108 | 160 | 4500 | 75 | 8 | 1.45 | A+ | **472,80** |
| LF1200TW-G3-82765-09 | **4062172032667** | Dynamic | 2700-6500 | 24 | 10.5 | 1200 | 114 | 160 | 9000 | 75 | 8 | 1.45 | A+ | **750,70** |

* Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## LINEARlight Flex®




| Designação | Código EAN | COR | K / λ | V | W METER | lm METER | lm/W | METER | l [mm] | l min. [mm] | W [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Shortpitch (LF800S)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF800S-G3-824-10 | **4052899575738** | Branco | 2400 K | 24 | 8.9 | 800 | 90 | 120 | 10000 | 50 | 8 | 2.1 | A+ | **536,50** |
| LF800S-G3-827-10 | **4052899575752** | Branco | 2700 K | 24 | 8.9 | 800 | 90 | 120 | 10000 | 50 | 8 | 2.1 | A+ | **536,50** |
| LF800S-G3-830-10 | **4052899575790** | Branco | 3000 K | 24 | 8.3 | 800 | 96 | 120 | 10000 | 50 | 8 | 2.1 | A+ | **536,50** |
| LF800S-G3-840-10 | **4052899575851** | Branco | 4000 K | 24 | 8.6 | 850 | 99 | 120 | 10000 | 50 | 8 | 2.1 | A+ | **536,50** |
| LF800S-G3-865-10 | **4052899575875** | Branco | 6500 K | 24 | 8.6 | 850 | 99 | 120 | 10000 | 50 | 8 | 2.1 | A+ | **536,50** |
| **Advanced (LF06A)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF06A-W3F-824 | **4052899942783** | Branco | 2400 K | 24 | 4.5 | 380 | 84 | 60 | 10000 | 100 | 8 | 2.1 | A+ | **335,00** |
| LF06A-W3F-827 | **4008321973986** | Branco | 2700 K | 24 | 4.8 | 390 | 81 | 60 | 10000 | 100 | 8 | 2.1 | A+ | **335,00** |
| LF06A-W3F-865 | **4008321974020** | Branco | 6500 K | 24 | 4.1 | 400 | 98 | 60 | 10000 | 100 | 8 | 2.1 | A+ | **335,00** |
| **Advanced (LF05A2)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF05A2-B3 | **4052899924123** | Azul | 467 | 24 | 7.2 | 80 | 11 | 50 | 10000 | 100 | 8 | 2.4 | - | **498,00** |
| LF05A2-R3 | **4052899924086** | Vermelho | 625 | 24 | 8.3 | 120 | 14 | 50 | 10000 | 100 | 8 | 2.4 | - | **415,10** |
| LF05A2-Y3 | **4052899924109** | Amarelo | 587 | 24 | 8.3 | 110 | 13 | 50 | 10000 | 100 | 8 | 2.4 | - | **415,10** |
| **Eco (LF05E2, LF05E)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF200M-G3-BL-06 | **4052899500082** | Azul | 470 | 24 | 4.1 | 40 | 10 | 33 | 6000 | 150 | 8 | 2.5 | - | **302,40** |
| LF200M-G3-RE-06 | **4052899500365** | Vermelho | 625 | 24 | 6.0 | 80 | 23 | 33 | 6000 | 150 | 8 | 2.5 | - | **136,40** |
| LF200M-G3-YE-06 | **4052899500402** | Amarelo | 587 | 24 | 6.0 | 75 | 23 | 33 | 6000 | 150 | 8 | 2.5 | - | **246,10** |
| **Colormix (LF05CA2,LF05CE)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF05CA2-RGB3 | **4008321851536** | RGB | 625/525/467 | 24 | 18.0 | 470 | 26 | 50 | 4000 | 100 | 8 | 2.2 | - | **272,80** |
| LF200C-G3-RGB-06 | **4052899501997** | RGB | 625/525/467 | 24 | 6.5 | 180 | 28 | 33 | 6000 | 150 | 8 | 2.2 | - | **272,80** |

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

| Designação | Código EAN | COR | K | V | W METER | lm METER | lm/W | | l (mm) | l min. (mm) | W (mm) | h (mm) | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Protect Power (LFP3000)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP3000-G3-824-03 [1] | **4052899481299** | Branco | 2400 | 24 | 28.9 | 2800 | 97 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **423,90** |
| LFP3000-G3-827-03 [1] | **4052899481312** | Branco | 2700 | 24 | 28.9 | 3000 | 104 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **423,90** |
| LFP3000-G3-830-03 [1] | **4052899481336** | Branco | 3000 | 24 | 28.9 | 3000 | 104 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **423,90** |
| LFP3000-G3-840-03 [1] | **4052899481350** | Branco | 4000 | 24 | 23.7 | 3000 | 127 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **423,90** |
| LFP3000-G3-860-03 [1] | **4052899481374** | Branco | 6000 | 24 | 21.8 | 2800 | 128 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **423,90** |
| LFP3000-G3-930-03 [1] | **4052899481398** | Branco | 3300 | 24 | 28.9 | 2850 | 99 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **474,30** |
| LFP3000-G3-940-03 [1] | **4052899481411** | Branco | 3800 | 24 | 28.9 | 3000 | 104 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **474,30** |
| LFP3000-G3-960-03 [1] | **4052899481435** | Branco | 5800 | 24 | 26.5 | 3000 | 113 | 70 | 3000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **474,30** |
| **Protect Power (LFP2000)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP2000-G3-824-04 [1] | **4052899481138** | Branco | 2400 | 24 | 17.9 | 1800 | 101 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **566,20** |
| LFP2000-G3-827-04 [1] | **4052899481152** | Branco | 2700 | 24 | 17.9 | 1900 | 106 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **566,20** |
| LFP2000-G3-830-04 [1] | **4052899481176** | Branco | 3000 | 24 | 17.9 | 1900 | 106 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **566,20** |
| LFP2000-G3-840-04 [1] | **4052899481190** | Branco | 4000 | 24 | 15 | 1900 | 127 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **566,20** |
| LFP2000-G3-860-04 [1] | **4052899481213** | Branco | 6000 | 24 | 13.6 | 1800 | 132 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **566,20** |
| LFP2000-G3-930-04 [1] | **4052899481237** | Branco | 3300 | 24 | 17.9 | 1800 | 101 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **616,60** |
| LFP2000-G3-940-04 [1] | **4052899481251** | Branco | 3800 | 24 | 17.9 | 1900 | 106 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **616,60** |
| LFP2000-G3-960-04 [1] | **4052899481275** | Branco | 5800 | 24 | 16.3 | 1900 | 117 | 70 | 4500 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **616,60** |
| **Protect Power (LFP1200)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP1200-G3-824-09 [1] | **4052899481640** | Branco | 2400 | 24 | 10.6 | 1100 | 104 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **945,60** |
| LFP1200-G3-827-09 [1] | **4052899481626** | Branco | 2700 | 24 | 10.6 | 1150 | 108 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **945,60** |
| LFP1200-G3-830-09 [1] | **4052899481664** | Branco | 3000 | 24 | 10.6 | 1200 | 113 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **945,60** |
| LFP1200-G3-840-09 [1] | **4052899481688** | Branco | 4000 | 24 | 8.9 | 1200 | 135 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **945,60** |
| LFP1200-G3-860-09 [2] | **4052899481701** | Branco | 6000 | 24 | 8.1 | 1100 | 135 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **945,60** |
| LFP1200-G3-930-09 [2] | **4052899481725** | Branco | 3300 | 24 | 10.6 | 1100 | 104 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **1084,80** |
| LFP1200-G3-940-09 [2] | **4052899481749** | Branco | 3800 | 24 | 10.6 | 1200 | 113 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **1084,80** |
| LFP1200-G3-960-09 [2] | **4052899481763** | Branco | 5800 | 24 | 10 | 1200 | 120 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A++ | **1084,80** |
| **Protect Power (LFP800)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP800-G3-824-09 | **4052899481565** | Branco | 2400 | 24 | 7.6 | 800 | 106 | 70 | 9000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **788,50** |
| LFP800S-G4-827-10 | **4052899575677** | Branco | 2700 | 24 | 7.7 | 740 | 113 | 70 | 10.000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **842,10** |

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## LINEARlight Flex® Protect com proteção IP67

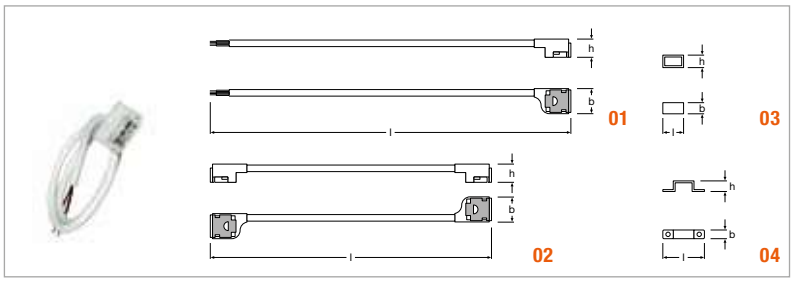
| Designação | Código EAN | COR | K / λ | V | W METER | lm METER | lm/W | | l [mm] | l min. [mm] | W [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Protect Shortpitch (LFP800S)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP800S-G4-830-10 | **4052899575714** | Branco | 3000 K | 24 | 8.3 | 760 | 92 | 120 | 10000 | 50 | 11 | 3.7 | A+ | **889,20** |
| LFP800S-G4-840-10 | **4052899575837** | Branco | 4000 K | 24 | 7.7 | 760 | 99 | 120 | 10000 | 50 | 11 | 3.7 | A+ | **889,20** |
| LFP800S-G3-880-10 | **4052899953383** | Branco | 8000 K | 24 | 8.3 | 810 | 98 | 120 | 10000 | 50 | 11 | 3.7 | A+ | **889,20** |
| **Protect Advanced (LF06A-P)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF06A-W3F-830-P | **4052899575424** | Branco | 3000 K | 24 | 5.0 | 350 | 70 | 60 | 10000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **702,70** |
| LF06A-W3F-840-P | **4052899575462** | Branco | 4000 K | 24 | 5.0 | 390 | 78 | 60 | 10000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **702,70** |
| LF06A-W3F-870-P | **4052899575486** | Branco | 7000 K | 24 | 5.0 | 390 | 78 | 60 | 10000 | 100 | 11 | 3.7 | A+ | **702,70** |
| **Protect Eco (LF06E-P/LF05E-P)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LFP200M-G3-BL-06 | **4052899500525** | Azul | 467 | 24 | 4,1 | 40 | - | 33 | 6000 | 150 | 11 | 4.5 | - | **414,50** |
| LF05E-R1-P | **4052899500549** | Vermelho | 625 | 24 | 6.0 | 80 | - | 33 | 6000 | 150 | 11 | 4.5 | - | **402,20** |
| LF05E-Y1-P | **4052899500587** | Amarelo | 587 | 24 | 6.0 | 75 | - | 33 | 6000 | 150 | 11 | 4.5 | - | **402,20** |
| **Protect Colormix (LF05CA-P, LF05CE-P)** | | | | | | | | | | | | | | |
| LF05CA-RGB3-P | **4008321977205** | RGB | 625/525/467 | 24 | 18.0 | 435 | - | 50 | 4000 | 100 | 11 | 4.5 | - | **415,10** |
| LFP200C-G3-RGB-06 | **4052899501973** | RGB | 625/525/467 | 24 | 6.5 | 180 | - | 33 | 6000 | 150 | 11 | 4.5 | - | **415,10** |

*Baseado nas medidas de um módulo de 500 mm [1] Disponível a partir de julho 2017

Devido ao processo complexo de produção dos díodos emissores de luz (LEDs), os valores típicos específicos acima, representam variáveis puramente estatísticas. Não correspondem necessariamente aos parâmetros técnicos de cada produto individualmente, que pode apresentar algum desvio face aos valores típicos.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

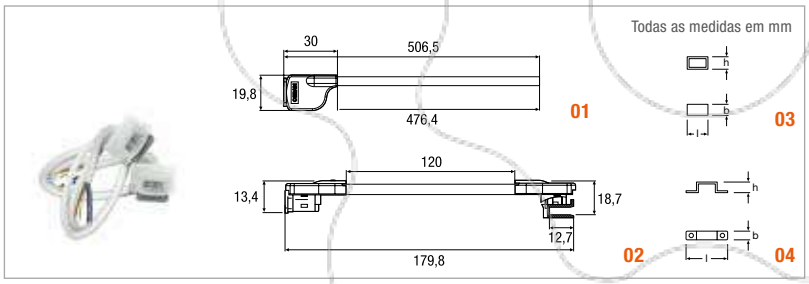
## CONNECTsystem para LINEARlight Flex Protect ECO, apenas para Monocromáticos (cores)




| Designação | Código EAN | Secção do cabo | Comp. do Cabo [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN PROTECT | **4062172016513** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 10 | **01** | **12,50** [1] |
| LF-2CONN PROTECT | **4062172016476** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 10 | **02** | **12,20** [1] |
| LF-ENDCAP PROTECT | **4062172016438** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 10 | **03** | **18,20** [1] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT | **4008321644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 50 | **04** | **15,00** [2] |

[1] Preço unitário;
[2] Preço do saco com 50 unidades;

## CONNECTsystem para LINEARlight Colormix Flex Protect (RGB)




| Designação | Código EAN | Secção do cabo | Comp. do Cabo [mm] | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-4PIN PROTECT | **4062172016490** | 1,4 | 500 | 30 | 19,8 | 13,4 | 10 | **01** | **13,20** [1] |
| LF-4CONN PROTECT | **4062172016452** | 1,4 | 120 | 30 | 19,8 | 13,4 | 10 | **02** | **17,30** [1] |
| LF-ENDCAP PROTECT | **4062172016438** | – | – | 15 | 8,4 | 9,5 | 10 | **03** | **18,20** [1] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT | **4008321644749** | – | – | 27 | 6 | 5,7 | 50 | **04** | **15,00** [2] |

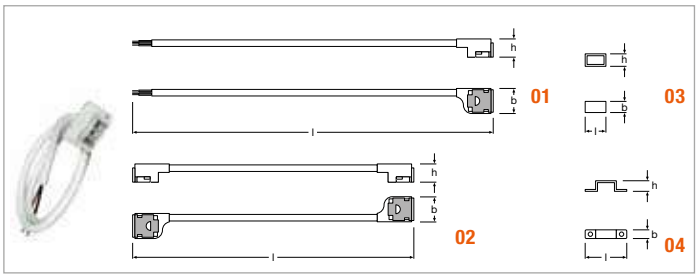
[1] Preço unitário;
[2] Preço do saco com 50 unidades;

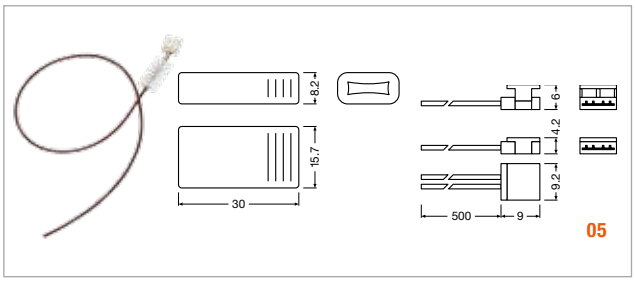
### Vantagens

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

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

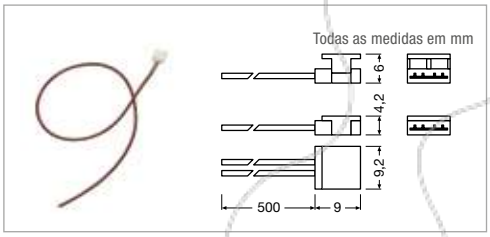



| Designação | Código EAN | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|
| LF-2PIN IP67 LP | 4062172016414 | 10 | 01 | 13,90 [1] |
| LF-ENDCAP IP67 LP | 4062172016360 | 10 | 03 | 18,20 [1] |
| LF-CLIP FIXTURE PROTECT | 4008321644749 | 50 | 04 | 15,00 [2] |
| FX - SC08-G2-C2PF-IP54-0500 | 4052899464889 | 20 | 05 | 6,20 [3] |
| FX-SC08-G2-BTJ-IP54 | 4052899568853 | 25 | – | 3,50 [1] |
| FX-SC08-G2-CT4PJ | 4052899464858 | 25 | – | 3,30 [4] |

[1] Preço unitário; [2] Preço do saco de 50 unidades; [3] Preço do saco de 20 unidades [4] Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa.

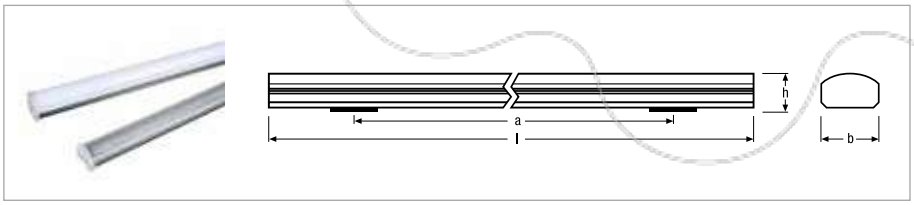
## CONNECTsystem para LINEARlight Flex e Colormix Flex




| Designação | Código EAN | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|
| FX-SC08-G2-CT2PF-0500 | 4052899464735 | 20 | 4,20 [1] |
| FX-SC08-G2-CT4PF-0500 | 4052899464797 | 20 | 4,20 [1] |
| FX-SC08-G2-CT4PJ | 4052899464858 | 25 | 3,30 [1] |
| FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0030 | 4008321875587 | 100 | 35,00 [2] |
| FX-SC08-G1-FW4P-LIN-0150 | 4008321875563 | 50 | 35,00 [3] |

[1] Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa. [2] Preço do saco com 100 unidades. [3] Preço do saco de 50 unidades

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



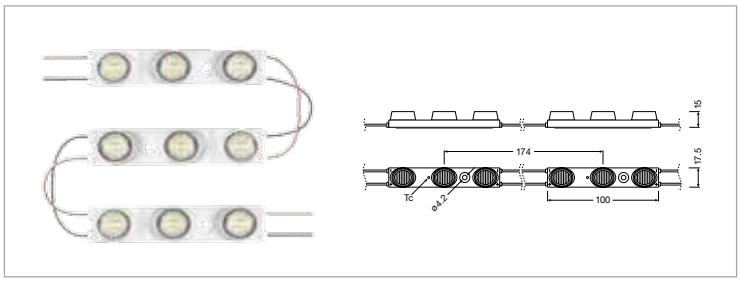

| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LF-LTS-2100 SLIM TRACK | 4008321978981 | 2.100 | 14,6 | 9,2 | 40 | 17,60 [1] |
| LF-LTS-COVER-DIFFUSE | 4008321979001 | 2.100 | 17,7 | 24 | 40 | 17,60 [1] |
| LF-LTS-COVER-CLEAR | 4008321790187 | 2.100 | 17,7 | 5,3 | 40 | 10,00 [1] |
| LF-LTS-COVER-SHORTPITCH | 4008321790200 | 2.100 | 17,7 | 10,5 | 40 | 12,50 [1] |
| LF-LTS-MB MOUNTING BRACKET BT35 [1] | 4008321979025 | 35 | 16 | – | 35 | 0,50 [2] |
| LF-LTS-ENDCAP BT20 | 4052899387591 | 20 | 20 | – | 20 | 35,00 [3] |

[1] Preço unitário. [2] Preço unitário. Obrigatória a compra de uma embalagem completa. [3] Preço do saco com 20 unidades;

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

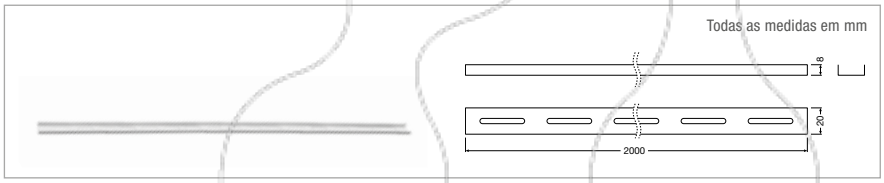
OSRAM

## BoxLED® XS Plus G 15



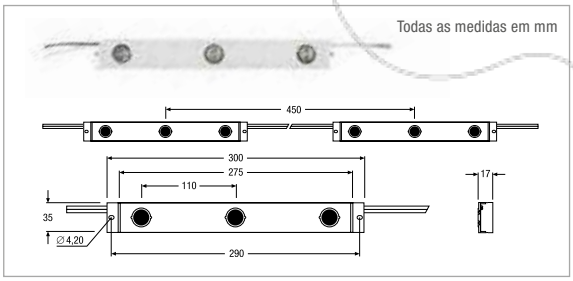

| Designação | Código EAN | V | W | W módulo | ° | K | lm | lm módulo | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BoxLED XS Plus BX-XS-PL 765 G15 [1] | **4052899989696** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 6.500 | 3.932 | 491,5 | 1 | **385,70** |
| BoxLED XS Plus BX-XS-PL 840 G15 [1] | **4052899989719** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 4.000 | 3.276 | 409,5 | 1 | **385,70** |
| BoxLED XS Plus BX-XS-PL 830 G15 [1] | **4052899438965** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 3.000 | 3.108 | 388,5 | 1 | **385,70** |

## Calha de Montagem para BoxLED® XS Plus G 15




| Designação | Código EAN | l [mm] | h [mm] | b [mm] | g | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acessório BA-MP | **4052899145863** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **7,80** |

## BoxLED® L Plus G15



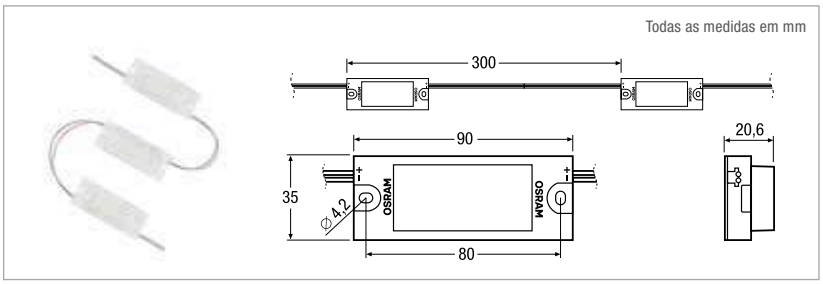

| Designação | Código EAN | V | W | W módulo | ° | K | lm | lm módulo | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-L-PL 765 G15 [1] | **4052899990081** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 6.500 | 3.932 | 491,5 | 1 | **370,20** |
| BX-L-PL 830 G15 [1] | **4052899200517** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 4.000 | 3.276 | 409,5 | 1 | **370,20** |
| BX-L-PL 840 G15 [1] | **4052899990760** | 12 | 60,0 | 7,5 | 12 x65 | 3.000 | 3.108 | 388,5 | 1 | **370,20** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

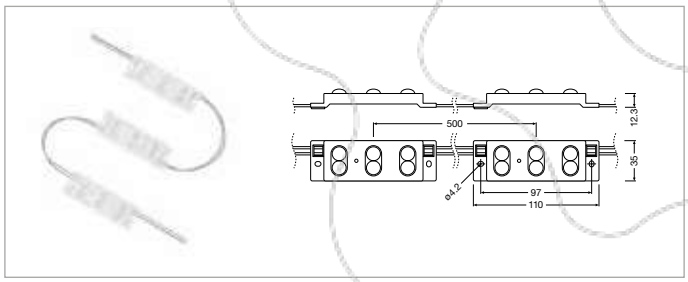
## BoxLED® Side Plus




| Designação | Código EAN | V | W | W módulo | | K | lm | lm módulo | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-M-PL 865G3 [1] | **4052899493155** | 24 | 96 | 3,6 | 12 x67 | 6.500 | 9.280 | 290 | 1 | **740,70** |
| BX-M-PL 840G3 [1] | **4052899493179** | 24 | 96 | 3,6 | 12 x67 | 4.000 | 7.680 | 240 | 1 | **740,70** |

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

## BackLED® XL Plus G15



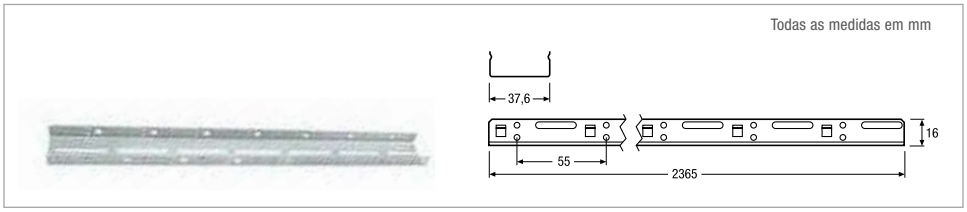

| Designação | Código EAN | V | W | W módulo | | K | lm | lm módulo | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA-XL-PL 865 D G15 [1, 2] (Regulável) | **4052899990487** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 6.500 | 9.600 | 300 | 5 | **498,10** |
| BA-XL-PL 840 D G15 [1, 2] (Regulável) | **4052899990500** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 4.000 | 9.394 | 290 | 5 | **498,10** |
| BA-XL-PL 830 D G15 [1, 2] (Regulável) | **4052899990524** | 24 | 100 | 3,1 | 150 | 3.000 | 8.697 | 270 | 5 | **498,10** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

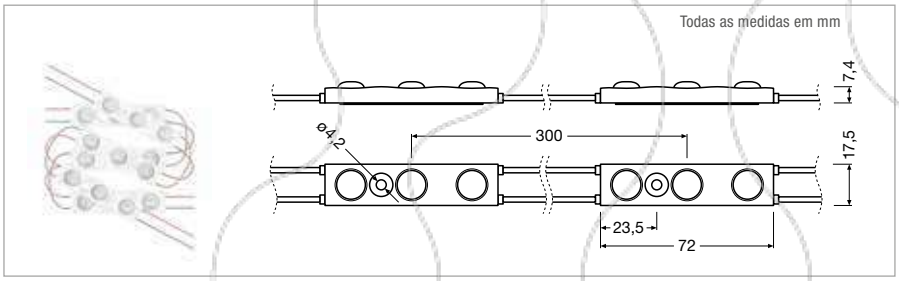
OSRAM

## Calha de Montagem para BoxLED L PLUS G15 / BoxLED Side Plus / BackLED® XL Plus G15




| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BX-MP | **4008321981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **11,80** |

## BackLED® L Plus G15




| Designação | Código EAN | V | W | W módulo | | K | lm | lm módulo | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 865 G15 [1] | **4052899990425** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 6.500 | 4.772 | 150 | 5 | **237,20** |
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 840 G15 [1] | **4052899990449** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 4.000 | 4.697 | 146 | 5 | **237,20** |
| BackLED L Plus G15 BA-L-PL 830 G15 [1] | **4052899990463** | 12 | 52 | 1,63 | 150 | 3.000 | 4.349 | 135 | 5 | **237,20** |

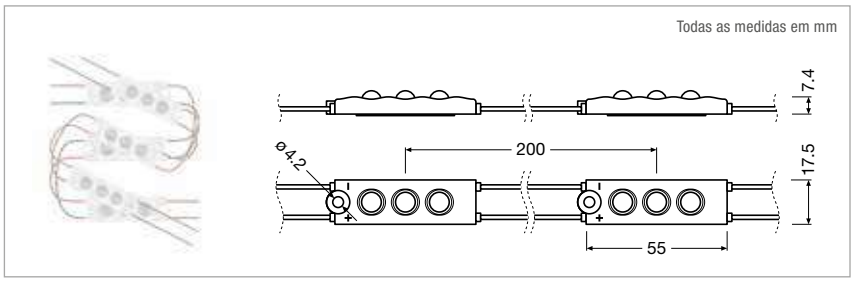
## Calha para montagem BackLED® L Plus G15

| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acessório BA-MP | **4052899145863** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **7,80** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

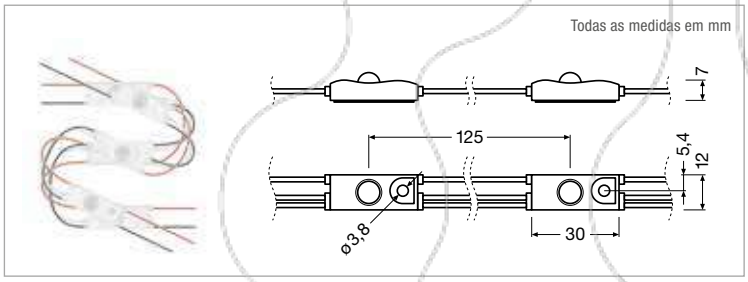
## BackLED® M Plus G15




| Designação | Código EAN | COR | V | W | W módulo | Ângulo | λ | K | lm | lm módulo | Unid. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA-M-PL 865 G15 [1] | **4052899580589** | Branco | 12 | 30 | 0,75 | 155 | – | 6.500 | 2.800 | 70 | 5 | **152,20** |
| BA-M-PL 840 G15 [1] | **4052899580626** | Branco | 12 | 30 | 0,75 | 150 | – | 4.000 | 2.800 | 70 | 5 | **152,20** |
| BA-M-PL RED G15 [1] | **4052899300552** | Vermelho | 12 | 25 | 0,62 | 155 | 625 | – | 907 | 22,7 | 5 | **152,20** |

[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 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.

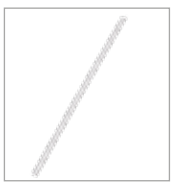
## BackLED® S Plus G15




| Designação | Código EAN | COR | V | W | W módulo | Ângulo | λ | K | lm | lm módulo | Unid. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BA-S-PL-865 G15 [1] | **4052899504639** | Branco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 6.500 | 3.400 | 37,8 | 5 | **232,40** |
| BA-S-PL-840 G15 [1] | **4052899504615** | Branco | 12 | 33,8 | 0,38 | 155 | – | 4.000 | 3.400 | 37,8 | 5 | **232,40** |
| BA-S-PL BLUE G15 | **4052899300675** | Azul | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 255 | 5,7 | 5 | **124,90** |
| BA-S-PL GRN G15 | **4052899300651** | Verde | 12 | 17 | 0,38 | 155 | – | – | 1.110 | 24,7 | 5 | **110,90** |
| BA-S-PL RGD G15 | **4052899300637** | Vermelho | 12 | 34 | 0,38 | 155 | – | – | 1.215 | 13,5 | 5 | **221,70** |

[1] Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de fabrico dos 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

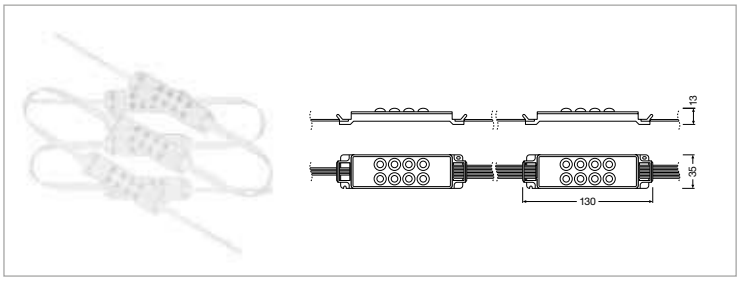


| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | Unid. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acessório Perfil de Montagem BA-SM-MP | **4052899264540** | 2.000 | 8 | 20 | 4.600 | 24 | **10,20** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

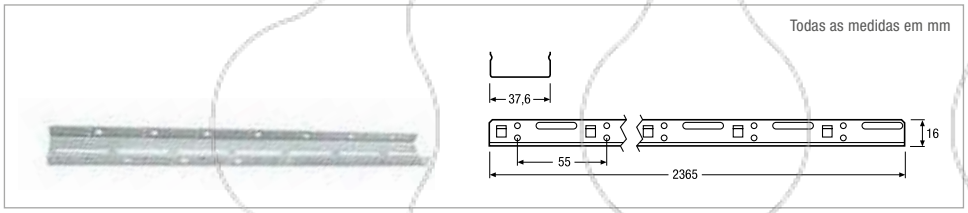
OSRAM

## BackLED® RGB




| Designação | Código EAN | COR | W | W módulo | | K | lm | lm módulo | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BackLED RGBW [1] | **4062172030168** | 24 | 55,2 | 3,7 | 150 | RGBW | 2.310 | 154 | 5 | **525,00** |

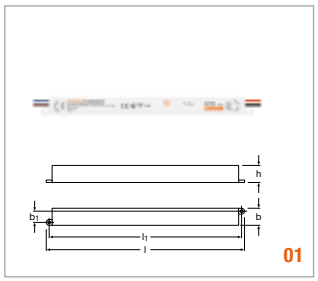
## Calha de montagem para BackLED® RGB

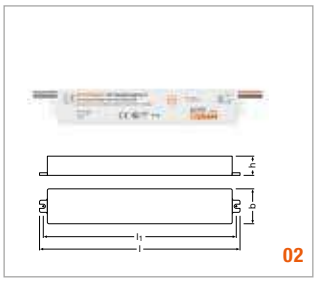


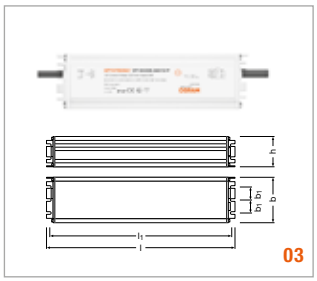

| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acessório calha de montagem BX-MP | **4008321981110** | 2.365 | 37,6 | 16 | 24 | **11,60** |

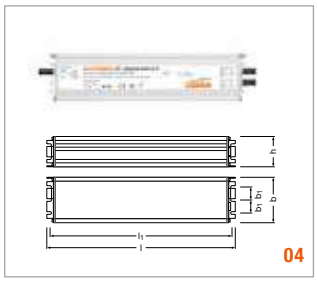
Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

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



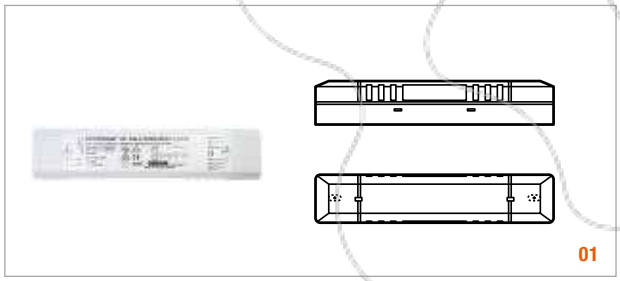




| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | Classe de proteção | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 15/220-240/12 P | **4052899905559** | 12 V módulos LED | 15 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **28,50** |
| OT 30/220-240/12 P | **4052899905542** | 12 V módulos LED | 30 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **41,80** |
| OT 60/220-240/12 P | **4008321790811** | 12 V módulos LED | 60 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **52,10** |
| OT 120/220-240/12 P | **4008321790835** | 12 V módulos LED | 120 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **76,80** |

| Designação | IP | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Classe de proteção | IP | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH | **4052899452916** | 24 V módulos LED | 50 | 198…254 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **81,10** |
| OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH | **4052899452893** | 24 V módulos LED | 80 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **107,20** |
| OTi DALI 160/220-2401-2 CH | **4052899986305** | 24 V módulos LED | 160 | 195…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **167,20** |
| OTi DALI 160/220-240/24 TW | **4052899986312** | 24 V módulos LED | 160 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **159,50** |

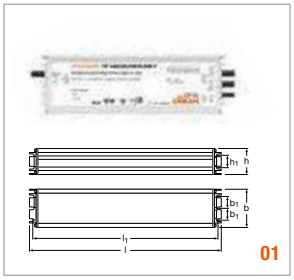
| Designação | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 50/220-240/24 1-4 CH | 24 | DALI | -20…+50 | 345 | 32 | 22 | 20 | 0,95 | **01** |
| OTi DALI 80/220-240/24 1-4 CH | 24 | DALI | -25…+50 | 345 | 32 | 22 | 20 | 0,95 | **01** |
| OTi DALI 160/220-2401-2 CH | 24 | DALI | -25…+45 | 300 | 50 | 35 | 20 | 0,99 | **01** |
| OTi DALI 160/220-240/24 TW | 24 | DALI | -20…+45 | 300 | 50 | 35 | 20 | 0,99 | **01** |

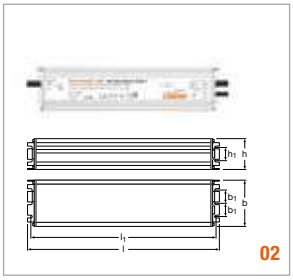
[1] Margem de tensão admissível
[2] ± 5% (350-700 mA)

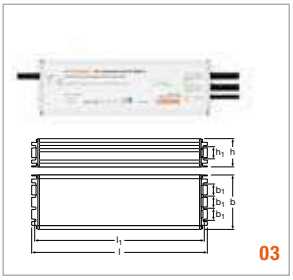
Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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



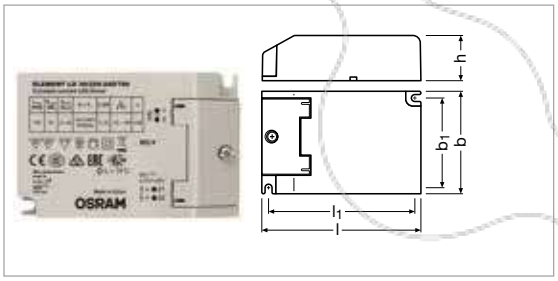



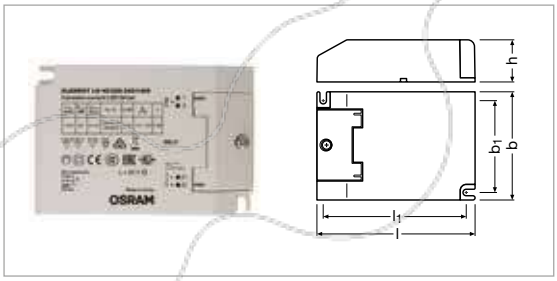

| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | Classe de proteção | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 20/220-240/24 DIM P | **4052899545809** | 24 V módulos LED | 20 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **41,90** |
| OT 40/220-240/24 DIM P | **4052899545823** | 24 V módulos LED | 40 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **51,90** |
| OT 60/220-240/24 DIM P | **4052899545847** | 24 V módulos LED | 60 | 198…264 [1] | 50-60 | II | **61,90** |
| OT 100/220-240/24 DIM P | **4052899545861** | 24 V módulos LED | 100 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **89,80** |
| OT 130/220-240/24 DIM P | **4052899545885** | 24 V módulos LED | 130 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **99,80** |
| OT 250/220-240/24 DIM P | **4052899545908** | 24 V módulos LED | 250 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **154,60** |

| Designação | IP | | $V_{OUT}$ | Ta | l [mm] | b [mm] | 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* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENT LD 60/220-240/24 | **4052899463790** | 24 V módulos LED | 20...60 | 198…264 [1] | 50/60 | IP20 | **25,80** |
| ELEMENT LD 90/220-240/24 | **4052899463813** | 24 V módulos LED | 50...90 | 198…264 [1] | 50/60 | IP20 | **38,70** |

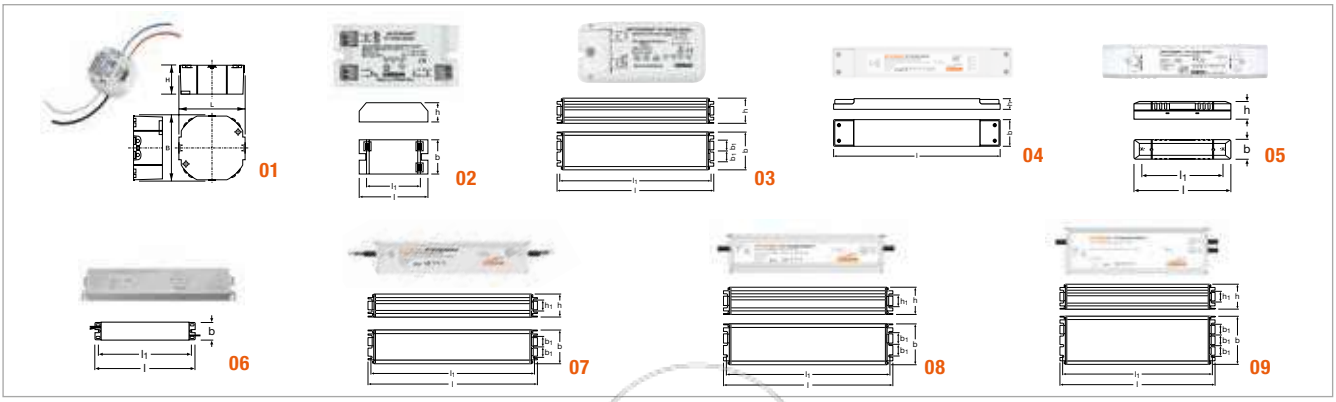
| Designação | $V_{OUT}$ | Ta | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENT LD 60/220-240/24 | 24 | -20…+45 | 239 | 45,5 | 30 | 20 | >0,9 | **02** |
| ELEMENT LD 90/220-240/24 | 24 | -25…+45 | 230 | 60 | 35 | 20 | >0,9 | **02** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## OPTOTRONIC® Tensão Constante - 24 V não regulável




| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | Classe de proteção | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | **4008321113269** | 24 V módulos LED | 6 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **31,00** |
| OT 20/240-240/24 P | **4052899545922** | 24 V módulos LED | 20 | 180…254 [1] | 50-60 | I/II | **37,10** |
| OT 20/220-240/24 | **4050300618111** | 24 V módulos LED | 20 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **15,50** |
| OT 40/220-240/24 P | **4052899545946** | 24 V módulos LED | 40 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **46,40** |
| OT 50/220-240/24 | **4052899905566** | 24 V módulos LED | 50 | 198…254 [1] | 50-60 | II | **43,50** |
| OT 75/220-240/24 | **4050300817477** | 24 V módulos LED | 75 | 198…254 [1] | 50-60 | I/II | **51,50** |
| OT 100/220-240/24 P | **4052899545984** | 24 V módulos LED | 100 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **76,20** |
| OT 130/220-240/24 P | **4052899546004** | 24 V módulos LED | 130 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **83,40** |
| OT 250/220-240/24 P | **4052899546028** | 24 V módulos LED | 250 | 198…264 [1] | 50-60 | I | **119,20** |

| Designação | IP | $V_{OUT}$ | Ta | l [mm] | b [mm] | h [mm] | Nº. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 6/200-240/24 CE | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 51 | 50 | 22 | 20 | **01** |
| OT 20/220-240/24 | IP20 | 24 [2] | -20…+50 | 109 | 50 | 35 | 20 | **03** |
| OT 50/220-240/24 | IP64 | 24 [3] | -20…+50 | 242 | 40 | 16 | 20 | **04** |
| OT 75/220-240/24 | IP20 | 24 [4] | -20…+50 | 220 | 47 | 44 | 10 | **05** |
| OT 75/220-240/24 E | IP64 | 24 [3] | -25…+60 | 241 | 43 | 30 | 10 | **06** |
| OT 100/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 50 | 34 | 10 | **07** |
| OT 130/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -30…+55 | 220 | 63 | 37 | 10 | **08** |
| OT 240/220-240/24 P | IP67 | 24 [3] | -25…+55 | 250 | 80 | 39 | 8 | **09** |

[1] Margem de tensão admissível
[2] ±1,0 V
[3] +1,0/-0,5 V
[4] ±0,8 V

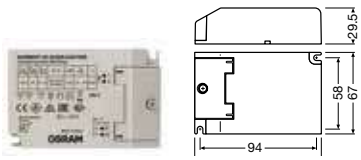
Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## Element LD corrente constante

Todas as medidas em mm

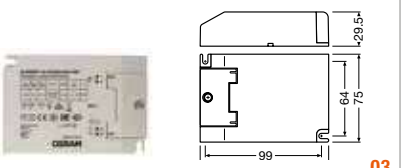
01

Todas as medidas em mm




02

Todas as medidas em mm




03

| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 15W | **4052899947085** | Módulo LED corrente constante | 7,4…14,7 | 198…264 | 50-60 | 0,90 | **10,10** |
| Element LD 20W | **4052899947092** | Módulo LED corrente constante | 11…21 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **10,70** |
| Element LD 30W | **4052899947108** | Módulo LED corrente constante | 15…30 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **12,20** |
| Element LD 38W | **4052899947115** | Módulo LED corrente constante | 19…38 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **12,70** |
| Element LD 45W | **4052899947122** | Módulo LED corrente constante | 22…45 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **15,20** |
| Element LD 60W | **4052899947139** | Módulo LED corrente constante | 29…59 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **17,80** |

| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | No. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element LD 15W | 350 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 50 | **01** |
| Element LD 20W | 500 | 21…42 | -10…+50 | 115 | 45 | 25 | 20 | **01** |
| Element LD 30W | 700 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | **02** |
| Element LD 38W | 900 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | **02** |
| Element LD 45W | 1.050 | 21…42 | -10…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | **02** |
| Element LD 60W | 1.400 | 21…42 | -10…+50 | 110 | 75 | 29,5 | 20 | **03** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## Drivers OPTOTRONIC® OTe, OT FIT e OTi DALI

OTe

OT FIT

OTi DALI

**Família de produto e regulador**
OTe: OPTOTRONIC® ECO
OT FIT: OPTOTRONIC® FIT
OTi DALI: OPTOTRONIC® Intelligent DALI

**Potência (saída)***
15: 15W
25: 25W
35: 35W
50: 50W

**Tensão de alimentação**
220-240: 220-240 V

**Corrente de saída (máx.)**
350: 350 mA
420: 420 mA
500: 500 mA
700: 700 mA
1A0: 1.000 mA
1A4: 1.400 mA

**Controlo (corrente)**
CS: Ajuste de corrente
LT2: LEDset2

**Outros dispositivos/funcionalidades incluídas**
S: Luminária integrada
FAN: Saída auxiliar 12 V para ativar refrigeração (ventilador)

OTe | 35 | 220-240 | 700 | CS | S

* Para ver os valores de potência em detalhe, por favor veja a folha de dados do produto (www.osram.pt)

5 Year OSRAM Guarantee*

3 Year OSRAM Guarantee*

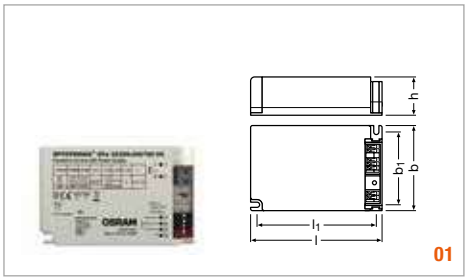
- OPTOTRONIC® ECO 3 anos*
- OPTOTRONIC® FIT 5 anos**
- OPTOTRONIC® Intelligent DALI 5 anos**

* Para um funcionamento não superior a 4.000 horas por ano, sem exceder a temperatura máxima permitida $T_c$
** Para um funcionamento não superior a 5.000 horas por ano, sem exceder a temperatura máxima permitida $T_c$

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## OPTOTRONIC® FIT e OTe (ECO) corrente constante – sem regulação



01

| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT FIT 20/220-240/500 CS | **4052899435612** | módulos LED corrente constante | 6,5…21 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **13,10** |
| OT FIT 30/220-240/700 CS | **4052899435636** | módulos LED corrente constante | 11,5…29,4 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **15,30** |
| OT FIT 40/220-240/1A0 CS | **4052899435650** | módulos LED corrente constante | 20…44 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **17,20** |
| OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP | **4052899490734** | módulos LED corrente constante | 13…40 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **26,50** |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | **4052899917583** | módulos LED corrente constante | 21…50 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **20,20** |
| OT FIT 50/220-240/350 D L | **4052899222595** | módulos LED corrente constante | 18,9…52,5 | 198…264 | 50-60 | 0,95 | **15,20** |
| OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2 | **4052899522558** | módulos LED corrente constante | 21,6…53,6 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **22,10** |
| OT FIT 75/200-240/550 D LT2 L | **4052899478435** | módulos LED corrente constante | 6,8…75 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **22,00** |
| OT FIT 75/220-240/1A6 CS | **4052899999565** | módulos LED corrente constante | 32,5…77 | 198…264 | 50-60 | 0,98 | **24,50** |

| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT FIT 20/220-240/500 CS | 250 / 350 / 450 / 500 | 25…42 | -20…+50 | 97 | 43 | 30 | 20 | - |
| OT FIT 30/220-240/700 CS | 500 / 600 / 700 / 650 | 23…42 | -20…+50 | 97 | 43 | 30 | 20 | - |
| OT FIT 40/220-240/1A0 CS | 800 / 900 / 1050 / 950 | 25…42 | -20…+50 | 97 | 43 | 30 | 20 | - |
| OT FIT 40/220-240/1A0 LT2 LP | 500…1050 | 15…50 | -20…+50 | 103 | 67 | 23 | 20 | - |
| OTE 50/220-240/1A4 CS | 1.150/1.250/1.400 | 18…36 | -20…+50 | 103 | 67 | 29,5 | 20 | 01 |
| OT FIT 50/220-240/350 D L | 350 | 54…150 | -20…+50 | 210 | 30 | 21 | 20 | - |
| OT FIT 55/220-240/1A0 CS L G2 | 800 / 900 / 975 / 1050 | 27…51 | -20…+50 | 280 | 30 | 21 | 20 | - |
| OT FIT 75/200-240/550 D LT2 L | 125…550 | 54…217 | -20…+60 | 280 | 30 | 21 | 20 | - |
| OT FIT 75/220-240/1A6 CS | 1200 / 1350 / 1500 / 1650 | 27…57 / 27…42 V | -20…+50 | 103 | 67 | 29 | 20 | - |

## OPTOTRONIC® OTi DALI - regulação DALI

| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | Classe de proteção | IP | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | **4052899324879** | módulos LED corrente constante | 3…18 | 198…264 [1] | 0/50/60 | I/II | IP20 | **34,40** |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | **4052899488144** | módulos LED corrente constante | 10…27 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **38,70** |
| OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 | **4052899488168** | módulos LED corrente constante | 15…35 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **41,30** |
| OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FAN | **4052899488182** | módulos LED corrente constante | 22…55 | 198…264 [1] | 50/60 | I/II | IP20 | **46,40** |

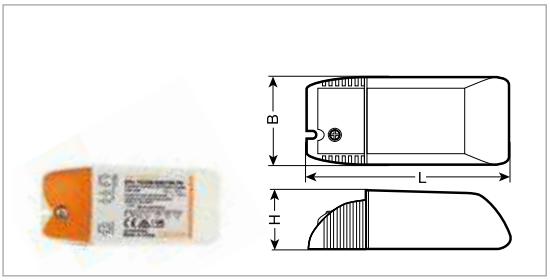
| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | CONTROL | $T_a$ | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | λ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2 | 150…1.050 | 7,5…54 | DALI | -20…+50 | 95 | 53 | 30 | 20 | 0,98 |
| OTi DALI 25/220-240/700 LT2 | 180…700 | 12…54 | DALI | -25…+50 | 103 | 67 | 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)

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## OPTOTRONIC® corrente constante Phase-Cut – regulação de fase




| Designação | Código EAN | | W | $V_{in}$ | Hz | Classe de proteção | λ | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTe 10/220-240/700 PC | **4052899105300** | 700 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **14,50** |
| OTe 13/220-240/350 PC | **4052899105324** | 350 mA módulos LED | 10 [3] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **15,10** |
| OTe 18/220-240/350 PC | **4052899105348** | 350 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **16,50** |
| OTe 18/220-240/500 PC | **4052899105362** | 500 mA módulos LED | 16 [4] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **16,50** |
| OTe 25/220-240/700 PC | **4052899105386** | 700 mA módulos LED | 20 [5] | 195…264 [1] | 50-60 | I/II | IP20 | **17,60** |
| OTe 35/220-240/700 PC | **4008321825520** | 700 mA módulos LED | 35 | 195…264 [1] | 50-60 | II | IP20 | **26,70** |

| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | | CONTROL | Ta | l (mm) | b (mm) | h (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 admissível
[2] ±5 %
[3] Carga parcial 6…10 W
[4] Para carga parcial, ver ficha técnica
[5] Carga parcial 16…20 W
[6] Máximo. Para mais informação ver fecha técnica

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## Acessórios OPTOTRONIC® - OT Serra cabos.

01

02

03

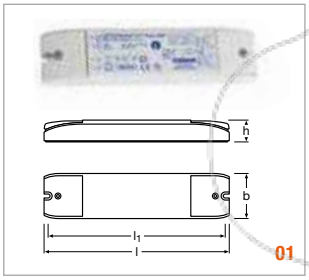
04

05

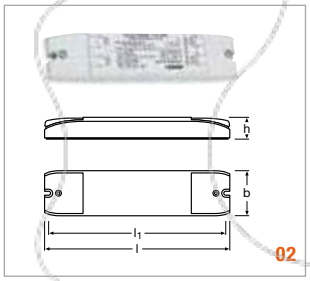
06

| Designação | Código EAN | Equipamentos compatíveis | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|
| OT CABLE CLAMP A-STYLE | **4052899089570** | OTi DALI 50 | 20 | **01** | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP A-STYLE TL | **4052899325982** | OTi DALI 50 | 20 | **02** | **4,10** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE | **4052899077881** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | **01** | **2,00** |
| OT CABLE CLAMP B-STYLE TL | **4052899948051** | OTi DALI 25, 35 / OTe 35, 50 | 20 | **03** | **4,00** |
| OT CABLE CLAMP D-STYLE (2 unid.) | **4052899077904** | OTe 25 | 2x40 | **04** | **4,00** |
| OT CABLE CLAMP E-STYLE | **4052899167896** | OTe Phase Cut | 20 | **05** | **1,50** |
| OT CABLE CLAMP F-STYLE | **4052899325555** | OTi DALI 15 | 20 | **06** | **1,50** |

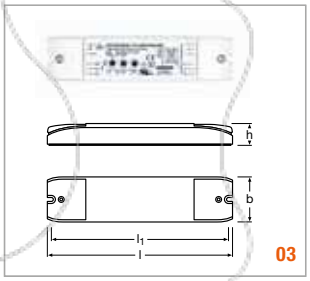
## Dimmer LED OPTOTRONIC® DALI DIM, OT DIM (1...10V), OT DMX RGB DIM e OT BLE DIM



01



02



03

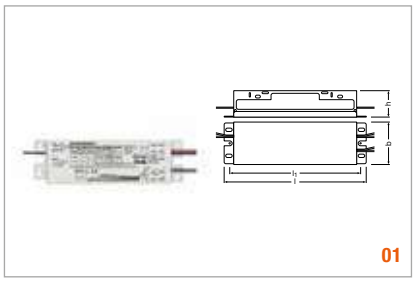
| Designação | Código EAN | Descrição do produto | | W SISTEMA | V | CONTROL | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | **4008321061195** | DALI LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | DALI | **67,70** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DIM | **4050300943459** | 1-10V LED dimmer | 10 V módulos LED | 50 | 10…24 | 1-10V | **50,80** |
| | | | 24 V módulos LED | 120 | | | |
| OT DMX RGBW DIM | **4052899557949** | DMX LED dimmer | 10 V módulos LED | 3x10 | 10…24 | DMX | **226,20** |
| | | | 24 V módulos LED | 3x24 | | | |
| | | | 24 V módulos LED | 240 | | | |

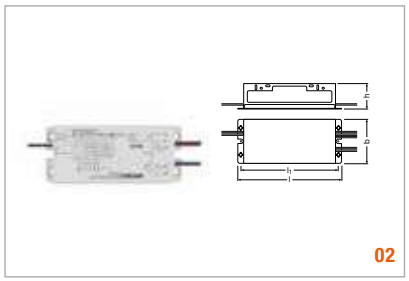
| Designação | Ta | N.º de Entradas de Control | N.º de Saídas | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OTi DALI DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | **01** |
| OT DIM | -20...+50 | 1 | 1 | 172 | 42 | 20 | 20 | **02** |
| OT DMX RGBW DIM | -20...+50 | 1 | 3 | 172 | 42 | 20 | 20 | **03** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## OPTOTRONIC® 2DIM corrente constante (para iluminação exterior)

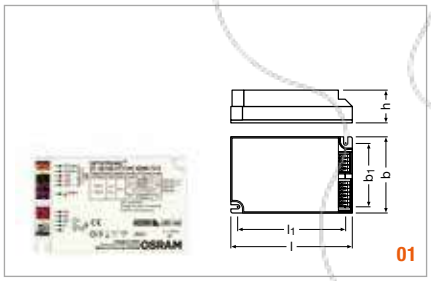


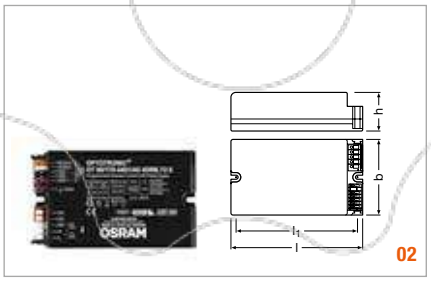



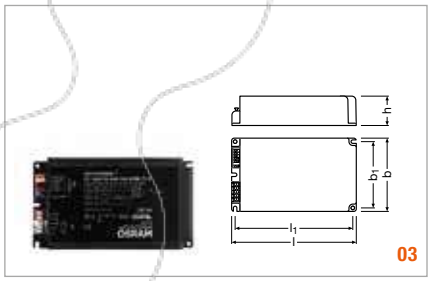

| Designação | Código EAN | | W | $V_{IN}$ | Hz | λ | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT 50/120-277/1A2 2DIM LT2P | **4052899173804** | Módulo LED corrente constante | 12-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **44,30** |
| OT 50/120-277/800 2DIM LT2P | **4052899173781** | Módulo LED corrente constante | 10,5-50 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **44,30** |
| OT 100/120-277/800 2DIM LT2P | **4052899253414** | Módulo LED corrente constante | 45-100 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **52,00** |
| OT 110/120-277/800 2DIM LT2P | **4052899253438** | Módulo LED corrente constante | 45-110 | 108-305 | 50-60 | >0,95 | **53,10** |

| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | Ta | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | **49,50** |
| OT 60/170-240/1AO 4DIM LT2E | **4052899925199** | Módulo LED corrente constante | 60 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **62,70** |
| OT 90/170-240/1AO 4DIM LT2E | **4052899925205** | Módulo LED corrente constante | 90 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **66,00** |
| OT 165/120-240/1AO 4DIM LT2E | **4052899925212** | Módulo LED corrente constante | 165 | 170-264 | 50-60 | >0,95 | **86,70** |

| Designação | I[mA] | $V_{OUT}$ | Ta | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

# AJUDAR A ESCLARECER
# SÍMBOLOS E ABREVIATURAS

| | |
|---|---|
| IP | Tipo de proteção |
| CRI | Restituição de cor |
| SDCM ≤3 | Consistência da cor SDCM MacAdam |
| DIM | Dimável |
| lm METER | Fluxo Luminoso por metro |
| lm | Fluxo Luminoso |
| K | Temperatura de cor em K |
| W | Potência em W |
| W METER | Potência Nominal em W por metro |
| lm/W | Rendimento Luminoso |
| $V_{DC}$ | Tensão de entrada |
| METER | Número de LEDs por metro |
| PITCH [mm] | Distância entre LED em mm |
| | Ângulo em ° |
| | Classe de Eficiência Energética |
| CV 24V | Tensão constante |
| CC | Corrente constante |
| $I_{[mA]}$ | Corrente nominal em mA |
| $V_{OUT}$ | Tensão de saída em V |
| Ta | Temperatura ambiente admissível em °C |
| Tc | Temperatura máxima de funcionamento em °C |
| PRO-TECTION CLASS | Classe de Isolamento |
| No. | Figura número |
| | Proteção contra ESD necessária |
| | Deve ser instalado apenas por técnicos qualificados |
| | Não deite fora com o lixo doméstico |

# LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO

| | |
|---|---|
| OT BLE DIM | 220 |
| OT BLE DIM 12-24: REGULADOR BLUETOOTH | 221 |
| LUXEYE SENSE BT | 222 |
| LUXEYE SENSE DALI BT | 223 |
| LUXEYE SENSE 10A BT | 224 |
| DALI ACU BT | 225 |
| DALI ACU BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH | 226 |
| DALIECO CONTROL BT | 228 |
| DALIECO CONTROL BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH | 229 |
| DALIECO CONTROL | 230 |
| DALIECO CONTROL: UNIDADE DE CONTROLO | 230 |
| DALIECO LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA | 231 |
| SENSOR COUPLER HF/LS LI | 231 |
| HF LS LI: SENSOR DE RADAR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA PARA GRANDES DISTANCIAS | 232 |
| DALI LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA | 232 |
| USER REMOTE: COMANDO À DISTÂNCIA PARA REGULAÇÃO DO UTILIZADOR FINAL | 233 |
| DALIECO REMOTE PC KIT | 233 |
| LS/PD CI KIT | 234 |
| LS/PD AP KIT | 234 |
| SISTEMA DALI PROFISSIONAL | 235 |
| DALI PRO CONT-4 | 236 |
| DALI PRO SENSOR COUPLER | 237 |
| DALI PRO PB COUPLER | 237 |
| DALI REP LI | 238 |
| DALI REP SO | 238 |
| PCU E MCU: SOLUÇÃO SIMPLES PARA REGULAÇÃO MANUAL | 239 |
| DALI PCU | 240 |
| DALI MCU TW (TUNABLE WHITE) | 241 |
| DALI MCU | 241 |
| SENSORES STAND-ALONE: | 242 |
| HIGH BAY | 243 |
| VISION | 243 |
| DIM PICO | 244 |
| DALI HIGHBAY ADAPTER | 244 |
| SENSORES DE TETO E PAREDE ON/OFF MARCA LEDVANCE | 245 |


Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

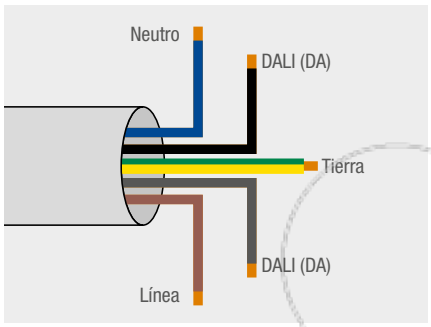
## DALI: A PLANIFICAÇÃO SIMPLIFICADA DA LUZ COM O SISTEMA DALI

### Planeamento fácil

— Uma linha de controlo com dois condutores até 64 ECGS. A distribuição dos grupos de luz não precisa de ser determinada no momento do planeamento, mas é feita à posteriori por uma simples atribuição de um ID através da linha de controlo. O planeamento da linha de controlo e da fonte de alimentação pode ser feito separadamente.

### Instalação simples

— O BUS de comunicação é à prova de erros de polarização e pode ser cablado juntamente com a linha de alimentação num cabo com 5 condutores. O BUS de comunicação tem apenas de ser adequada para a tensão da rede, não é necessário nenhum condutor especial.




### Requisitos para a linha de BUS

— Ao selecionar o cabo, certifique-se de não exceder a tensão de linha/interface permissível, 2 V a 250 mA. Como nos sistemas de 1-10 V, a linha de dados pode funcionar ao lado da linha de alimentação, no mesmo cabo, isto significa, que um cabo de cinco condutores pode ser usado sem qualquer problema para ligar luminárias com ECGs DALI. A distância máxima permitida entre o controlador e os DALI ECGs é de 300 m.

**A = L x I x 0,018**

A = Secção do cabo em $mm^2$, L = Comprimento do cabo m,
I = Fonte de corrente máxima em A,
0,018 = Resistência específica do cobre

A tabela seguinte mostra as secções utilizadas para várias distâncias:

| **Comprimento do cabo:** | Até 100 m | 100 a 150 m | 150 a 300 m |
|---|---|---|---|
| **Secção do cabo:** | 0,5 $mm^2$ | 0,75 $mm^2$ | 1,5 $mm^2$ |

**Nota:**
Conhecendo as restrições específicas da norma/interface DALI, os controladores disponíveis no mercado e as diferentes condições locais de instalação, recomendamos não ultrapassar um comprimento de 300 m para todo o sistema de cablagem DALI.

### Poucos componentes

— Não são necessários relés para desligar as luzes. Ligar/desligar e regular são feitos através da linha de controlo.

### Flexibilidade para alterações posteriores

— Com DALI as unidades de iluminação não estão sujeitas a cablagem. As luminárias individuais são agrupadas por simples atribuição de um ID com a ajuda de uma unidade de controlo e podem ser trocadas a qualquer momento.

### Mudanças sincronizadas em cenários de luz

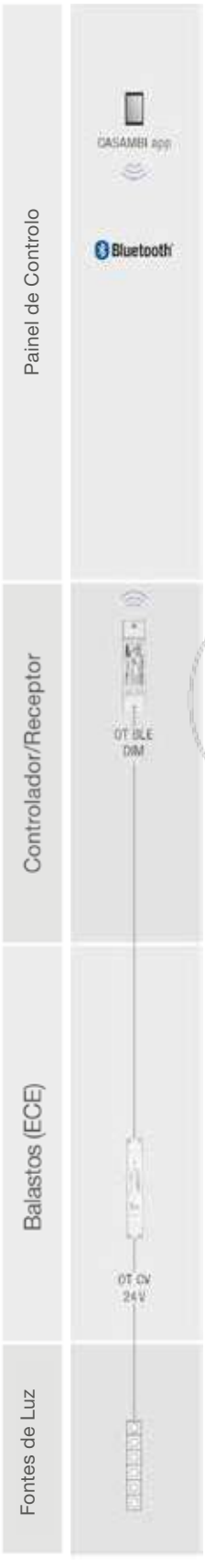
— Com DALI, a mudança de cenário de iluminação também ocorre de forma sincronizada quando diferentes valores de regulação são assumidos ou diferentes tipos de lâmpadas são combinados. Todas as fontes de luz atingem o novo valor lumínico ao mesmo tempo.

### Estado das fontes de luz mediante solicitação

— Como meio de detetar fontes de luz defeituosas, informações sobre o estado da fonte de luz é fornecido pelo equipamento eletrónico DALI para a unidade de controlo. Esta característica é especialmente benéfica para grandes instalações onde a iluminação deve ser integrada em sistemas centralizados.

## OT BLE DIM: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH DE QUATRO CANAIS

OT BLE




### Áreas de aplicação

- Adequado para instalações de interior
- Lojas, hotéis e restaurantes
- Museus e edifícios residenciais

### Benefícios do produto

- Regulação, brancos dinâmicos, RGB e RGBW
- Carcaça independente para instalação no teto
- Suporte de sistemas baseados nas soluções CASAMBI App de controlo de iluminação
- Instalação simples
- Terminais de conexão rápida

### Fácil controlo da luz

A aplicação CASAMBI oferece múltiplas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo dos níveis de iluminação, da temperatura de cor e a criação de cenários, bem como ligar ou desligar a iluminação através do seu smartphone e/ou de um botão de pressão tradicional.

CASAMBI

App Store para iOS

Play Store para Android

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## OT BLE DIM 12-24: CONTROLADOR BLUETOOTH

01

| Designação | EAN | Descrição do Produto | | | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OT BLE DIM 12-24 | **4052899557833** | Unidade de controlo Bluetooth | 12 V módulos LED | 120 | 12…24 | Bluetooth | **230,00** |
| | | | 24 V módulos LED | 240 | | | |

| Designação | $T_a$ | Nº de ENTRADAS DE CONTROL | Nº de SALIDAS | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Nº Imagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OT BLE DIM 12-24 | -20...+85 | 1 | 4 | 172 | 42 | 20 | 20 | 01 |

### Caraterísticas do produto

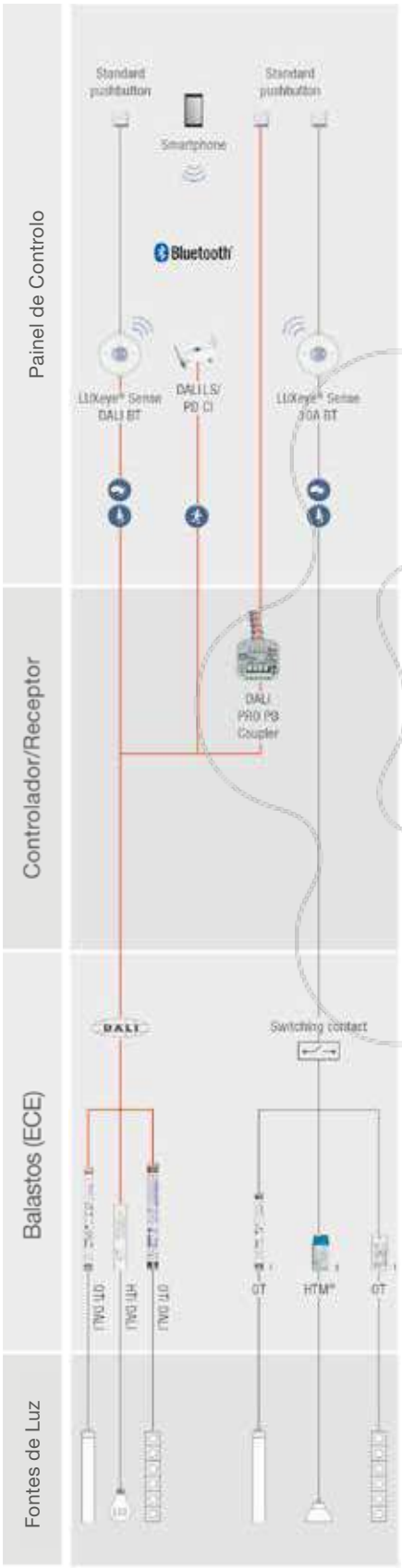
- Controlador sem fios de 4 canais (RGBW), com uma tensão de saída de 12 V e 24 V
- Regulação de até 240 W a 24 V, carga máxima por canal de 120 W
- Regulação de até 120 W a 12 V, carga máxima por canal de 60 W
- Módulo sem fios baseado em Bluetooth Low Energy
- Aplicação CASAMBI

### Esquema de ligação

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## LUXEYE SENSE BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA REGULAÇÃO AUTOMÁTICA DE ACORDO COM LUZ DO DIA E SENSORES DE MOVIMENTO

LUXeye®




### Características

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

### Regulação manual

### Regulação via App

Disponível em:

Google play
Android 4.x ou mais actual

Available on the App Store
iOS 8,4 ou mais actual

### Duas aplicações disponíveis

**LUXeye Config**
- Aplicação de configuração
- Perfis pré-definidos
- Acesso aos parâmetros do dispositivo
- Proteção com password

**LUXeye**
- Aplicação para utilizador final
- Proteção com contra senha

Deteção de presença
Sensor de luz
DALI®

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## LUXEYE SENSE DALI BT: SENSOR E UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH PARA LUMINÁRIAS DALI

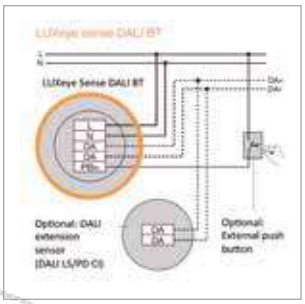
01

02

| Designação | EAN | Descrição do Produto | | | | | CONTROLO | IP | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Nº Imagem | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUXeye sense DALI BT | **4052899957411** | Sensor luz e presença | 110º | 20…5.000 LX | 5 | Montagem em teto | DALI | IP20 | Branco | 95 | 81 | 12 | 01 | 130,00 |

### Descrição do Produto

- Sensor de luz natural e de movimento com unidade de controlo integrada
- Corpo em plástico halógeno sem policarbonatos
- Deteção de presença por infravermelhos
- Regulação dependente da luz natural e controlo de luz através de sensor de movimento
- Controlo máximo de 20 luminárias DALI (Luxeye DALI BT)

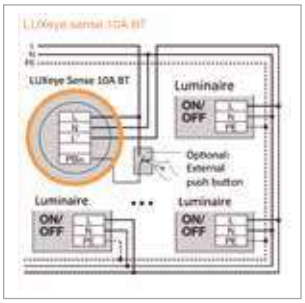



## LUXEYE SENSE 10A BT: SENSOR E UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH PARA LUMINÁRIAS NÃO REGULÁVEIS DE ATÉ 10 A

| Designação | EAN | Descrição do Produto | | | | | | IP | COLOR | d [mm] | h [mm] | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUXeye sense 10A BT | **4052899957428** | Sensor luz e presença | 110º | 20…5.000 LX | 5 | Montagem em teto | | IP20 | Branco | 95 | 81 | 12 | 130,00 |

### Descrição do Produto

- Sensor de luz natural e de movimento com unidade de controlo integrada
- Corpo em plástico halógeno sem policarbonatos
- Deteção de presença por infravermelhos
- Regulação dependente da luz natural e controlo de luz através de sensor de movimento
- Relé com carga máxima de 10 A (Luxeye 10A BT)




## ACESSÓRIO PARA INSTALAÇÃO SALIENTE

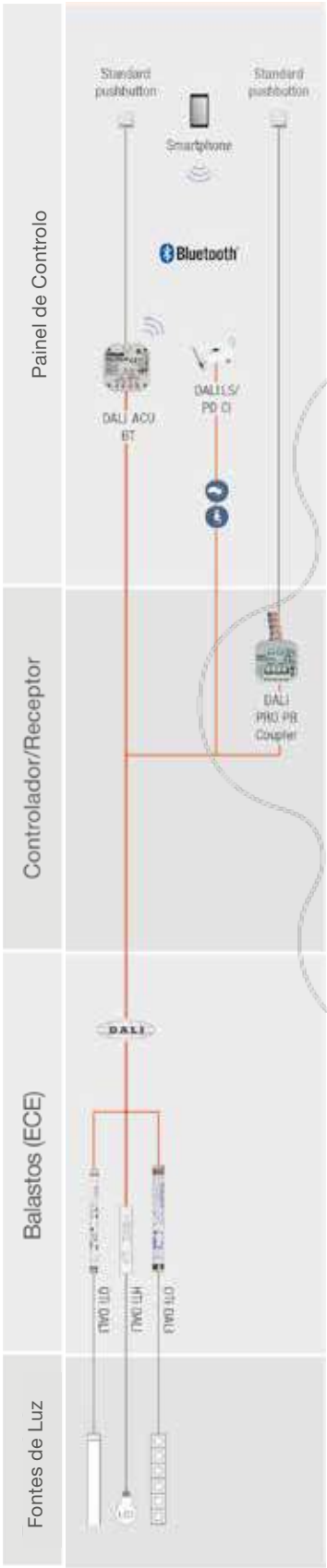
| Designação | EAN | Descrição do Produto | g | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUXEYE SENSE CM KIT 24X1 | **4052899988729** | Acessório | 50 | 95 | 50 | 24 | 02 | 17,00 |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALIACU BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA BOTÃO DE PRESSÃO STANDARD

### DALI ACU BT




### Áreas de aplicação

- Escritórios
- Salas de Conferência
- Salas de formação
- Iluminação da loja

### Benefícios do produto

- Controlo de luz branca ou branco dinâmico com DALI Tipo 8 (DT8). Função Tunable white
- Ajuste e manuseamento manual intuitivo
- Funcionalidade graças às pré-configurações instaladas
- DALI integrado
- Criação simples de cenários através da aplicação

### Características do produto

- Regulador para controlo sem fios através de botões de pressão standard
- Controlo da luz com a aplicação através de Bluetooth
- Um canal de controlo DALI
- Funcionamento controlado por botão de pressão DALI
- Pode ser combinado com sensores de movimento OSRAM DALI
- Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
- Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m
- Controlo máximo de até 32 luminárias DALI
- Permite combinar a luz do dia com sensores de movimento.
- Possibilidade de criação de até 4 grupos

### Controlo fácil da luz

A aplicação BT da OSRAM oferece muitas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo de níveis de luz, temperatura de cor e criação de cenários, bem como ligar e desligar através do seu smartphone e/ou de um botão de pressão standard.

**App OSRAM BT Control para um uso fácil**

Para Android

Para iOS

**App OSRAM BT uma fácil configuração**

Para Android

Para iOS

Deteção de presença

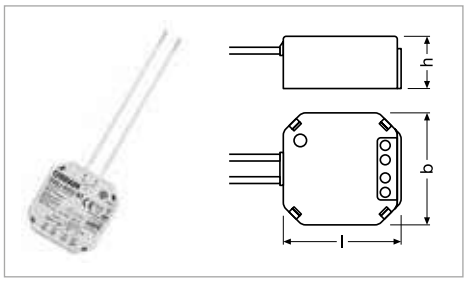
Sensor de luz

DALI®

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALIACU BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | $T_a$ | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIacu BT | 4052899544819 | Unidade de controlo Bluetooth | 220-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | 82,50 |

| Designação | | IP | l (mm) | b (mm) | h (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIacu BT | Montagem | IP20 | 49 | 48 | 22 | 60 |

Necessita programação

## INSTALAÇÃO FÁCIL: QUATRO PASSOS

**01** Ligue o DALI ACU BT à rede e ao cabo DALI

**02** Coloque o DALI ACU BT na caixa de aparelhagem.

**03** Ligue o DALI ACU BT ao botão de pressão.

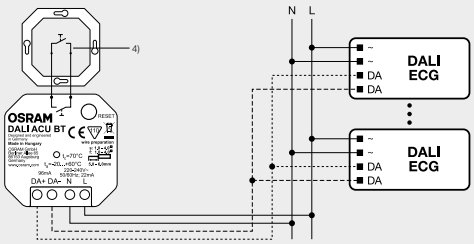
**04** Coloque a caixa do botão.

### Um produto simples e multifuncional

- Regulação de fluxo luminoso e ligar/desligar de qualquer luminária DALI
- Guardar o nível de fluxo luminoso manual ou automaticamente através da aplicação ou do botão de pressão
- Controlo através da deteção de presença e luminosidade
- Feedback do sistema através da comunicação bidirecional
- Fácil adaptação das instalações existentes
- Alteração de parâmetros individuais até a criação de perfis para funções individuais via app
- Fonte de alimentação com tensão DALI integrada
- Compatível com os sensores OSRAM DALI
- Controlo de Temperatura de Cor (Brancos dinâmicos)
- Ligar/desligar automático com timeout ajustável através de um botão de pressão
- Luz de standby ajustável

### Aplicações standard

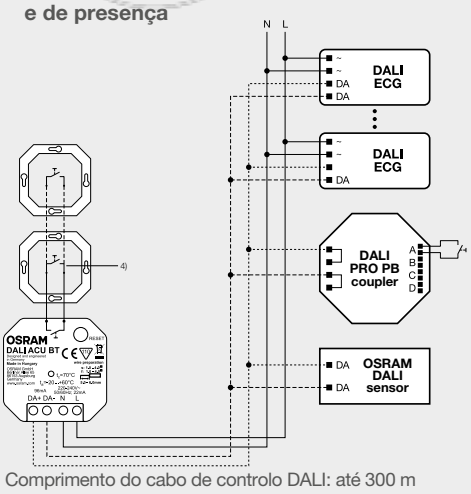
**Controlo manual de até 32 drivers DALI LED**




Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m

### Aplicações especiais

**Controlo manual combinado e sensores de luz e de presença**



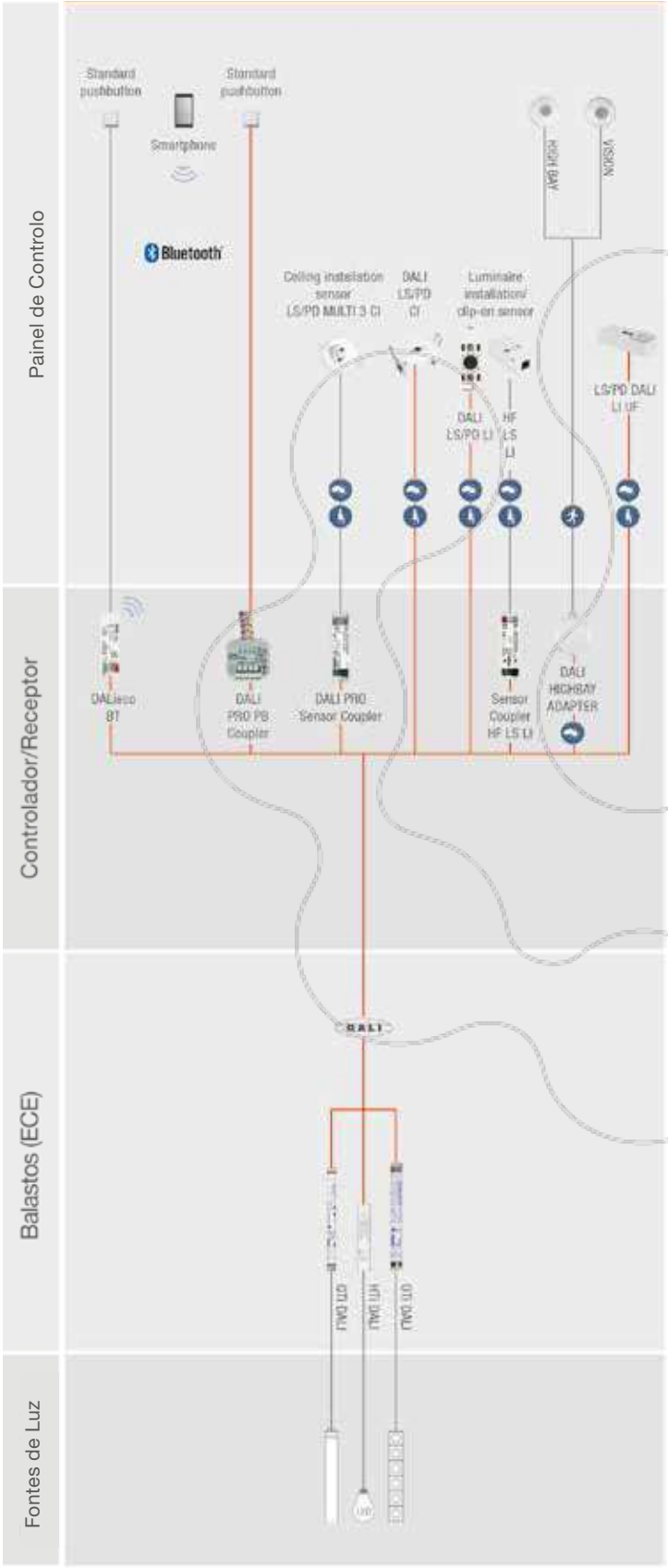

Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m
Comprimento do cabo do botão de pressão: até 50 m

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALIECO CONTROL BT: SISTEMA DE CONTROLO SEM FIOS BLUETOOTH PARA A REGULAÇÃO EM FUNÇÃO DA LUZ NATURAL E DE PRESENÇA

### DALIeco BT




### Áreas de aplicação

- Escritórios
- Corredores

### Benefícios do produto

- Comissionamento simplificado graças aos modos de operação pré-definidos

### Controlo simples de luz

A app OSRAM BT oferece múltiplas possibilidades para controlar a iluminação através de um smartphone. Controlo dos níveis de luz, a temperatura de cor e criação de cenários para além de acender e apagar através do seu smartphone e/ou através do botão de pressão.

**App OSRAM BT Control para um uso fácil**

Para Android

Para iOS

**App OSRAM BT uma fácil configuração**

Para Android

Para iOS

Deteção de presença

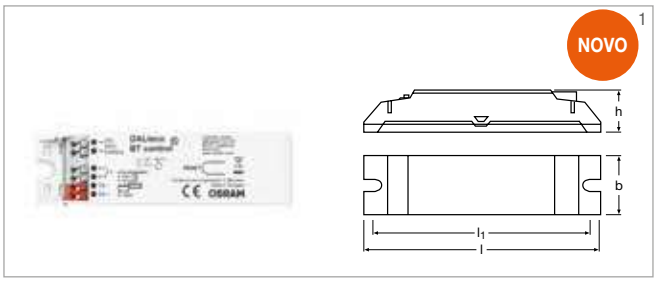
Sensor de luz

DALI®

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALIECO CONTROL BT: UNIDADE DE CONTROLO BLUETOOTH




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control BT | **4052899988781** | Unidade de controlo bluetooth | 220-240 | 50-60 | DALI | -20…+60 | **93,00** |
| DALIeco Control BT RTC | **4062172016537** | Unidade de controlo bluetooth com RTC | 230-240 | 50-60 | DALI | -20…+60 | **127,50** |

| Designação | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control BT | Montagem em luminárias | IP20 | 108 | 31 | 21 | 25 |
| DALIeco Control BT RTC | Montagem em luminárias | IP20 | 108 | 31 | 21 | 25 |

Necessita programação

[1] Para o produto DALIeco Control BT RTC

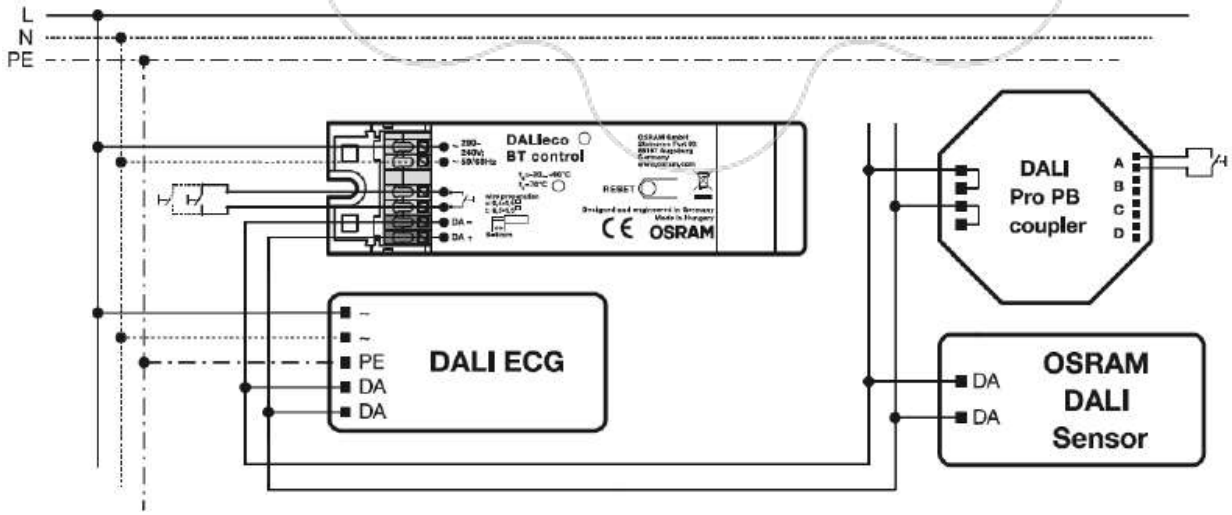
### Caraterísticas do produto

- Unidade de controlo de 1 canal para controlo dependente da luz do dia e da deteção de presença
- Saídas com proteção reversível eletronicamente contra sobreaquecimento, curto-circuito e sobrecarga
- Controlo máximo de até 32 luminárias DALI
- Possibilidade de criar até 4 grupos
- Possibilidade de criar cenários
- Novo DALIeco Control BT RTC (Real Time Clock) com relógio interno, ideal para Aplicações HCL (Human Centric Lighting)
- Até 4 relógios configuráveis

### Aplicações

- Escritórios
- Corredores
- Salas de aula

### Diagrama de ligação

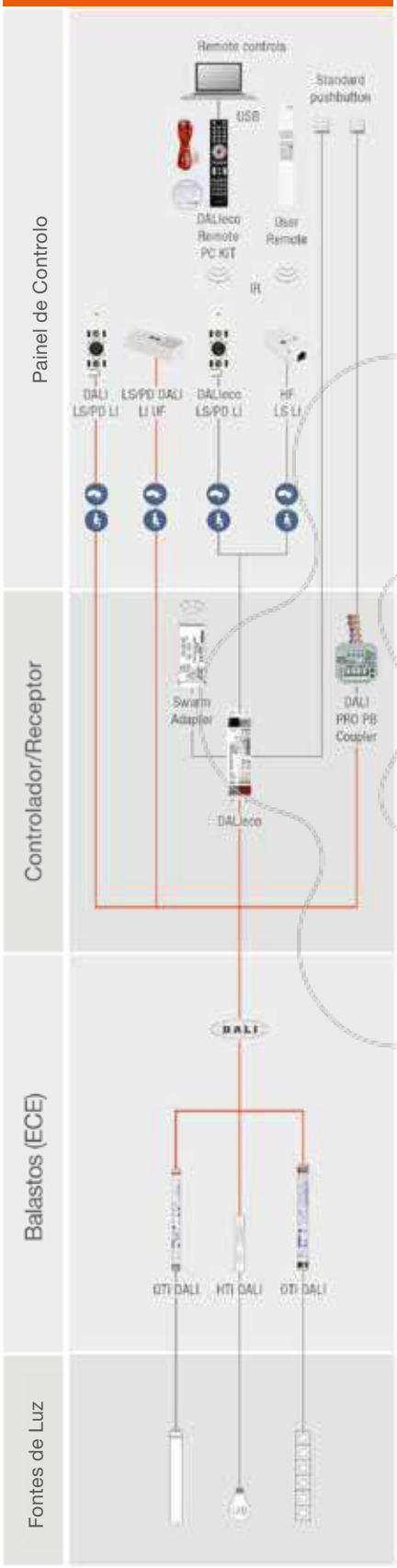



Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALI ECO: SISTEMA DE GESTÃO INTELIGENTE ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES DE TODAS AS DIMENSÕES

### DALIeco




2 canais DALI, modos de operação selecionáveis e funcionalidades extras com controlo remoto. O DALIeco oferece uma variedade de opções para sistemas inteligentes de poupança de energia.

**Flexível**
O sistema modular estabelece novos padrões de flexibilidade para o projeto e instalação de uma gestão rentável. Os componentes do sistema permitem a integração nas luminárias, bem como uma instalação independente.

**Potente**
Até 32 ECGs DALI, 6 sensores e 4 botões de pressão podem ser conectados através de um sistema de gestão DALIeco.

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

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

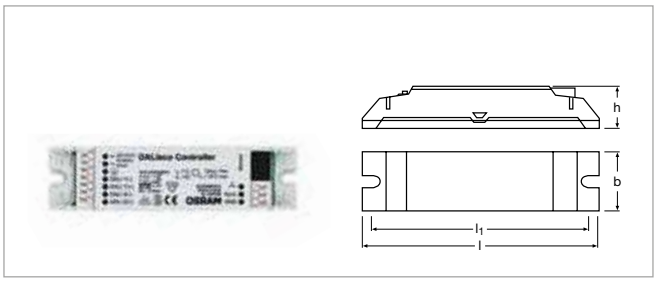
**Aplicações**
- Escritórios: individuais ou de grupo
- Salas de reunião e conferência
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Casas de banho
- Indústria e armazéns

Sensor de movimento
Sensor de luz
DALI®

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALIECO CONTROL: UNIDADE DE CONTROLO




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | **4008321988645** | Unidade de controlo | 220-240 | 50-60 | DALI | -20…+50 | **43,00** |

| Designação | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Control | Montagem em luminárias | IP20 | 118 | 30 | 21 | 25 |

Necessita programação

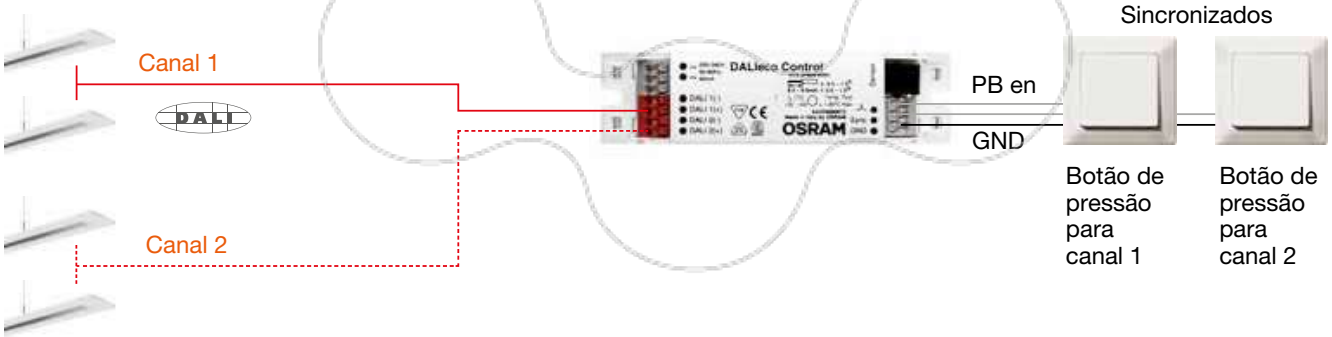
### Descrição do Produto

- Regulação e controlo da luz em função da luz do dia e da presença
- Controlo da luz através de 2 canais com interface DALI
- Vários sensores podem ser ligados através de uma entrada direta ou através de cabo DALI
- Fácil configuração e comissionamento do sistema através de controlo remoto e software DALIeco Remote PC KIT
- Controlo do sistema pelo utilizador final através de um simples comando de controlo remoto
- 6 modos de funcionamento predefinidos para escritórios individuais, salas de aula, corredores, etc.

### Vantagens

- Poupança de energia até 75% (comparado com soluções convencionais sem sensores em sistemas T8)

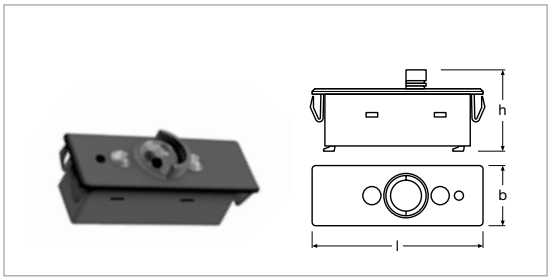
## DALIECO COM CONTROLO MANUAL DOS CANAIS E BOTÕES DE PRESSÃO (SEM SENSORES LIGADOS): DIAGRAMA DE LIGAÇÃO




Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALI ECO LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E DE MOVIMENTO




| Designação | EAN | Descrição do Produto | ° | Lx | l [mm] | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | **4008321988652** | Sensor de luz e presença | 80 | 20…600[1] | 4 | Montagem em luminárias | **41,50** |
| DALIeco LS/PD NP | **4052899914636** | Sensor de luz e presença | 80 | 20…800 | 5 | | **43,00** |

| Designação | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco LS/PD LI | IP20 | Cinza/Branco | 48 | 15 | 17 | 25 |
| DALIeco LS/PD NP | IP20 | Cinza | 48 | 15 | 17 | 25 |

[1] Aprox.

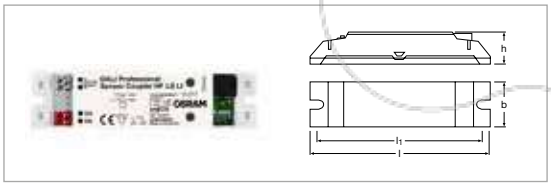
### Descrição do Produto
- Deteção de presença via elemento passivo IR
- Botão de pressão para configuração com um clique
- Ligação de sensor através do casquilho 4p4c protegido contra a inversão de polaridade (RJ10)

### Vantagens
- Ângulo de deteção de presença ajustável através de obturador integrado

### Aplicações
- Sensor adequado para instalação em luminárias (pode instalar-se dentro ou fora da mesma)

### Equipamento Técnico
- Diferentes comprimentos de cabos de ligação disponíveis

## SENSOR COUPLER HF/LS LI: ACESSÓRIO ADAPTADOR PARA CONECTAR SENSORES RADAR HF A SINAL DALI




| Designação | EAN | l [mm] | | b [mm] | g | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sensor coupler HF LS LI | 4052899**141728** | 118 | 13 | 30 | 50 | 25 | **75,00** |

### Descrição do Produto
- Combina deteção da luz do dia e deteção de movimento
- Adequado para controlo dependente da luz do dia
- Deteção de movimento via sensor radar ativo
- O intervalo de funcionamento do sensor de luminosidade: 20...800 lx (medidos no sensor)

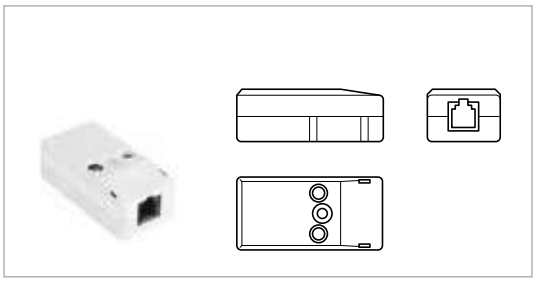
### Ventajas
- Integração de sensores DALI
- Design de habitações pequenas

### Aplicações
- Ligação de sensores de luminosidade e presença com sistemas DALI
- Possibilidade de instalação no teto ou de instalação independente via ECO CI
- Integração em teto ou em luminárias
- Instalação na indústria e iluminação de escritórios
- Áreas com tetos altos

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## HF LS LI: SENSOR RADAR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA PARA GRANDES ALTURAS



| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | | Lx | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | **4052899921481** | Sensor radar | – | – | 20...800 | 35...80 | **82,50** |

| Designação | | | IP | l (mm) | b (mm) | h (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF LS LI UNV1 | 8 | Montagem em luminárias | IP20 | 56 | 28 | 21 | 25 |

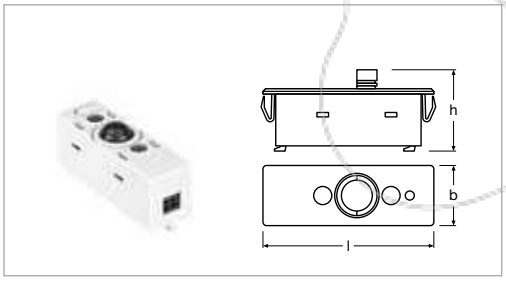
### Descrição do Produto

- Possibilidade de ligação direta ao sinal DALI através de sensor Coupler HF/LS LI
- Sensor de luminosidade e movimento
- Deteção de movimento via radar
- Alcance da deteção de movimento: pessoas até 15 m de veículos e até 25 m
- Recetor de infravermelhos integrado
- Configuração vía DALIeco Remote PC KIT
- Conexão via cabo 4p4c (RJ10)

### Aplicações

- Controlo de iluminação em corredores de centros logísticos e pavilhões de fábricas
- Áreas com tetos altos

## DALI LS/PD LI: SENSOR DE LUZ NATURAL E PRESENÇA




| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | | | Lx | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | **4052899043954** | Sensor de luz e presença | DALI | 7 | 40-90 | 20…800 | **67,50** |

| Designação | | | IP | l (mm) | b (mm) | h (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI LS/PD LI | 5 | Montagem em luminárias<br>Montagem em teto | IP20 | 48 | 17 | 15 | 20 |

### Descrição do Produto

- Sensor DALI de luminosidade e presença
- Conexão direta DALI sem necessidade de acoplador
- Montagem até 5 metros
- O obturador incorporado permite alterar o alcance de deteção

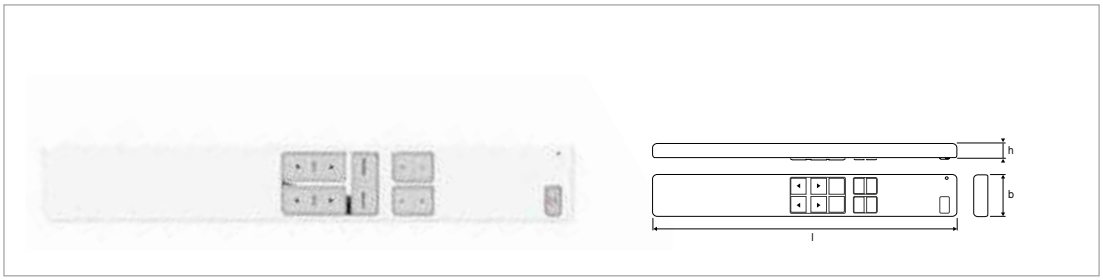
### Aplicações

- Escritórios e indústria
- Sistema DALIeco, DALI PROFESSIONAL
- Integrado em teto com: LS-PD CI KIT

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## USER REMOTE: COMANDO À DISTÂNCIA PARA REGULAÇÃO DO UTILIZADOR FINAL



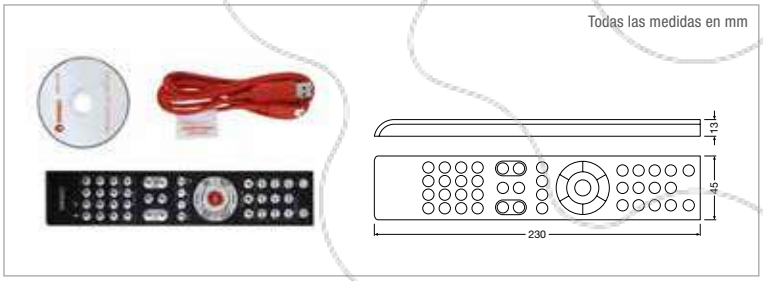

| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | m | IP | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| User Remote | **4008321826435** | Controlo remoto | IR | 10 [1] | IP20 | Branco | 230 | 33 | 10 | 10 | **55,00** |

[1] Apto para edifícios

### Descrição do Produto
- Permite controlo de 2 canais e 4 cenários
- Funcionamento com sistema DALIeco
- Design elegante

### Equipamento Técnico
- Incluí baterias

## DALIECO REMOTE PC KIT: KIT PARA COMISSIONAMENTO E CONFIGURAÇÃO PROFISSIONAL PARA O INSTALADOR




| Designação | EAN | m | g | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|
| DALIeco Remote PC KIT | **4052899195967** | 20 | 150 | 10 | **122,00** |

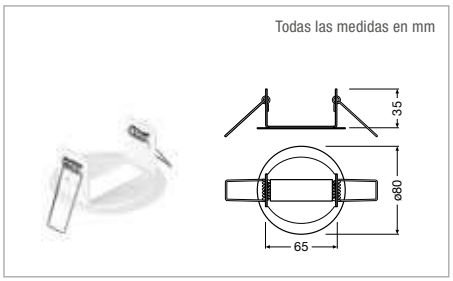
Necessita programação

### Descrição do Produto
- Comando à distância profissional para a configuração do sistema DALIeco
- Entrada USB para transferência de dados
- Incluí DALIeco PC Software e conector USB para a configuração
- Incluí bateria

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## LS/PD CI KIT: ACESÓRIO DE MONTAGEM ENCASTRADA PARA SENSOR

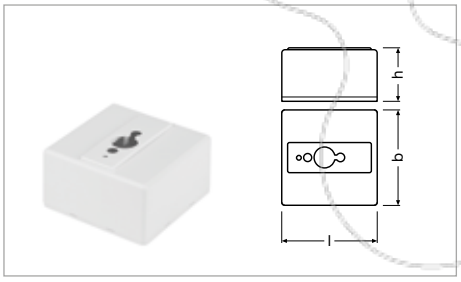



| Designação | EAN | Descrição do Produto | g | d [mm] | l [mm] | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD CI KIT | **4052899920293** | Kit de montagem | 76 | 80 | – | 10 | **28,00** |

### Descrição do Produto
- Kit de montagem para integração no teto
- -Permite a integração do sensor DALIeco LS/PD LI e do sensor DALI LS/PD LI

### Aplicações
- Escritórios
- Salas de aula
- Salas de Conferência
- Corredores
- Escadas

## LS/PD AP KIT: ACESSÓRIO DE MONTAGEM SALIENTE PARA SENSOR




| Designação | EAN | l [mm] | b [mm] | g | | Preço base € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LS/PD AP KIT | **4052899173385** | 65 | 65 | 60 | 10 | **35,50** |

[1] A caixa contém10 unidades

### Descrição do Produto
- Adequado para DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI e LS/PD LI sensores analógicos

### Vantagens
- Instalação adaptável ao teto

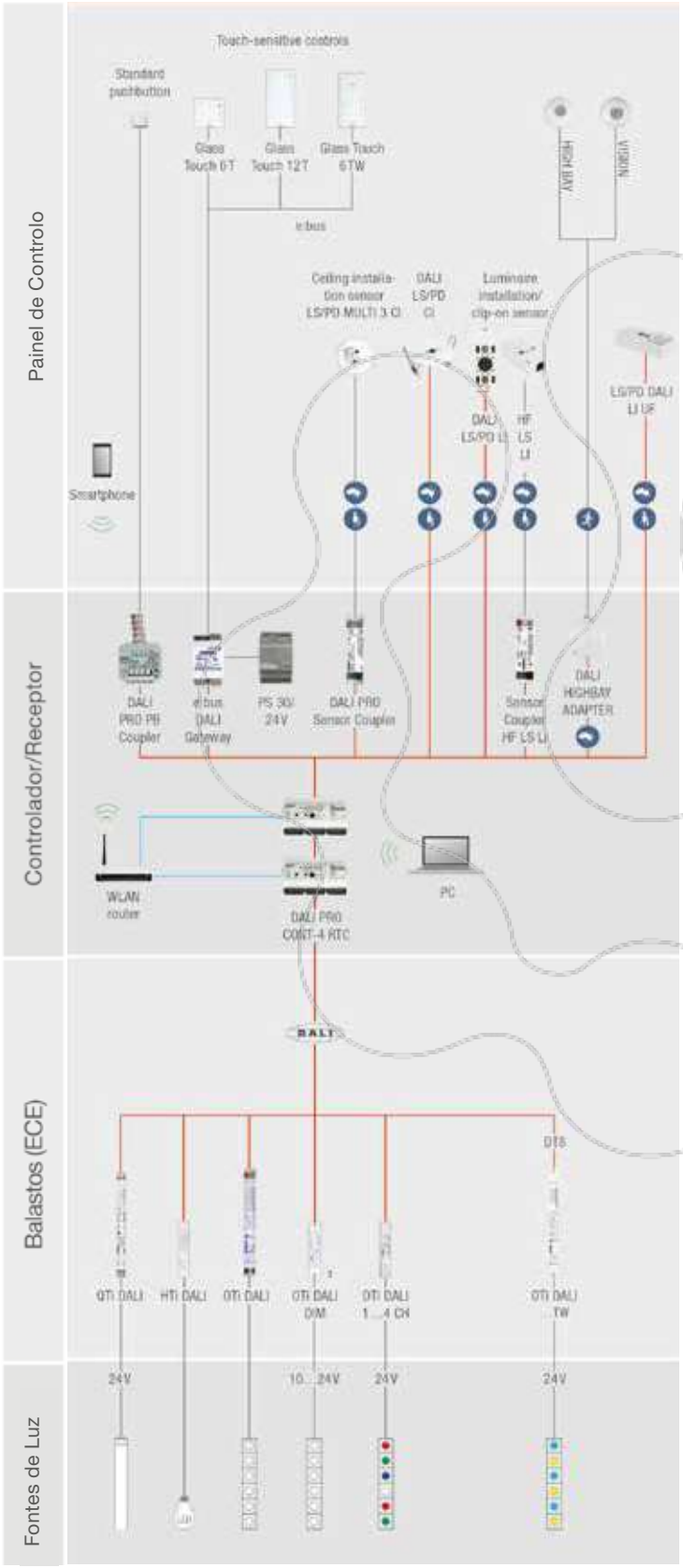
### Aplicações
- Escritórios
- Salas de aulas
- Salas de Conferência
- Corredores
- Escadas

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## SISTEMA DALI PROFESSIONAL

# DALI PROFISSIONAL




### DALI PROFESSIONAL – Controlo da iluminação para medias e grandes aplicações

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

A configuração e o arranque da instalação são bastante simples com a ajuda de software para Windows. Por exemplo, uma configuração Plug & Play pode ser pré-configurada para ser utilizada imediatamente sem a necessidade de um procedimento de iniciação. O controlo é feito através dos botões de pressão normais, ligados a um acoplador DALI PRO PB. Com o acoplador para sensores do DALI PROFESSIONAL, qualquer sensor de luz e de presença do sistema MULTI 3 pode ser conectado. Um máximo de 50 acopladores de botões de pressão ou de sensores podem ser conectados. Diferentes ecrãs táteis estão disponíveis para controlo prático e atrativo do conjunto.

### Aplicações

- Escritórios
- Restaurantes
- Outlets
- Indústria

### Múltiplas operações disponíveis

- Apagar/acender a luz
- Regular
- Começar/terminar a regulação dependente da luz do dia
- Guardar cenários personalizados
- Mudar a temperatura de cor
- Mudar as sequências de cor RGB

**Compatível com todos os sistemas**
**Disponível para Android y iOS**

*DALI PRO Control*

Android 4.x ou superior

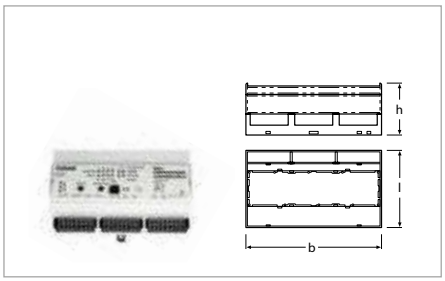
iOS 8.4 ou superior

- Deteção de presença
- Deteção de movimento
- Sensor de luz
- DALI®

* necessita de fonte de alimentação adequada

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## DALI PRO CONT-4




| Designação | EAN | Descrição do Produto | Hz | CONTROLO | Nº de SALIDAS | $T_a$ | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | **4008321710871** | Unidade de controlo | 50-60 | DALI | 4 | 0…+40 | **1.616,00** |

| Designação | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Cont-4 RTC | Carril DIN | IP20 | I | 90 | 160 | 62 | 10 |

Necessita programação

### Descrição do Produto
- 4 linhas DALI
- Podem ser conectados até 50 botões de pressão e sensores
- 4 relés de contacto com uma capacidade de carga de 5A
- Controlo manual ou dependente da luz do dia e/ou presença
- Controlo até 4 x 16 grupos
- Porta USB e programação via software Windows
- Versão RTC: relógio integrado para configuração horária
- Controlo via App DALI Pro Control (router wifi necessário)

### Vantagens
- Possível configuração Plug&Play para uso imediato sem a necessidade de um procedimento de inicialização
- 4 relés de contacto com uma capacidade de carga de 5A

### Aplicações
- Adequado para controlo manual sem fios, em função da luz e de presença

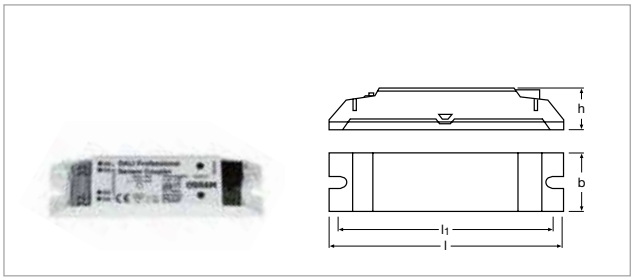
### Equipamento Técnico
- Unidade de controlo para controlar até 256 DALI ECGs independentes
- Software de Programação Gráfica para Windows
- Possibilidade de controlo e programação sem fios através de um router wifi (não incluído)
- Possibilidade de controlo através do DALI Pro Control App (com router wifi)

### Referências
Software de configuração www.osram.com/software

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALI PRO SENSOR COUPLER




| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | Nº de SALIDAS | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | **4008321379269** | Acoplador de sensores | DALI | 1 | 0…+50 | **67,50** |

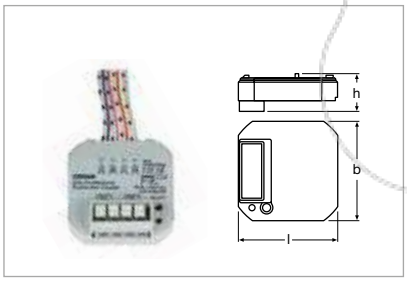
| Designação | | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO Sensor Coupler | Montagem em luminárias<br>Montagem em tetos | IP20 | II | 118 | 30 | 21 | 25 |

### Vantagens
- Alimentado através de sinal DALI
- Integração do sensor em linha DALI

### Aplicações
- Adequado para o controlador das instalações através de sensores de luminosidade e de movimento

### Equipamento técnico
- Podem-se usar todos os sensores da família MULTI 3

## DALI PRO PB COUPLER




| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | Ta | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | **4008321496461** | Acoplador de Botões de Pressão | DALI | 0…+50 | Montagem em caixa universal | **125,00** |

| Designação | IP | Clase de protección | l [mm] | b [mm] | | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PRO PB Coupler | IP20 | II | 42 | 42 | | 20 | 20 |

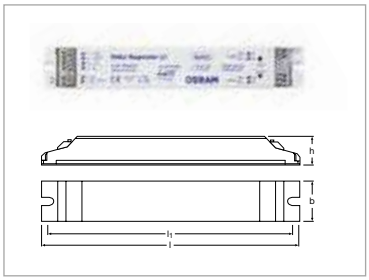
### Descrição do Produto
- 4 entradas para contactos livres/botões de pressão
- Podem-se integrar botões de pressão/relés/sensores de impulso
- Conexão/regulação/reativação de cenários

### Vantagens
- Alimentado através do sinal DALI
- Podem-se utilizar os botões de pressão standard

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALI REP LI



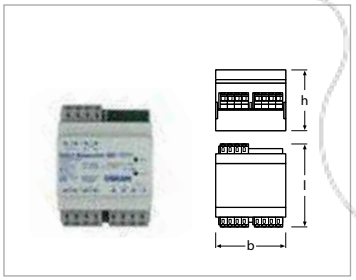
| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | **4008321292599** | Amplificador de sinal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **150,00** |

| Designação | | IP | Classe de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP LI | Montagem em luminárias | IP20 | I | 189 | 30 | 21 | 25 |

### Descrição do Produto

- Expandir os sistemas DALI em 64 ECGs por cada Repeater
- Aumento das linhas DALI em até 300 metros
- Controlo de 64 DALI ECGs via Touch DIM® (botão de pressão)
- Os ECGs ligados ao Repeater trabalham como um único grupo
- Consumo de energia: 4 W
- Pode ser instalado com o acessório LMS CI BOX

## DALI REP SO




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | **4008321301093** | Amplificador de sinal | 100-240 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **175,00** |

| Designação | | IP | Classe de protección | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI REP SO | Carril DIN | IP20 | I | 96 | 72 | 62 | 16 |

### Descrição do Produto

- Aumento das linhas DALI em até 300 metros
- Controlo de até 64 DALI ECGs via Touch DIM® (botão de pressão)
- Consumo de energia: 5W máx. 1 W Standby
- Relé integrado para desligar os ECGs da rede em modo de espera

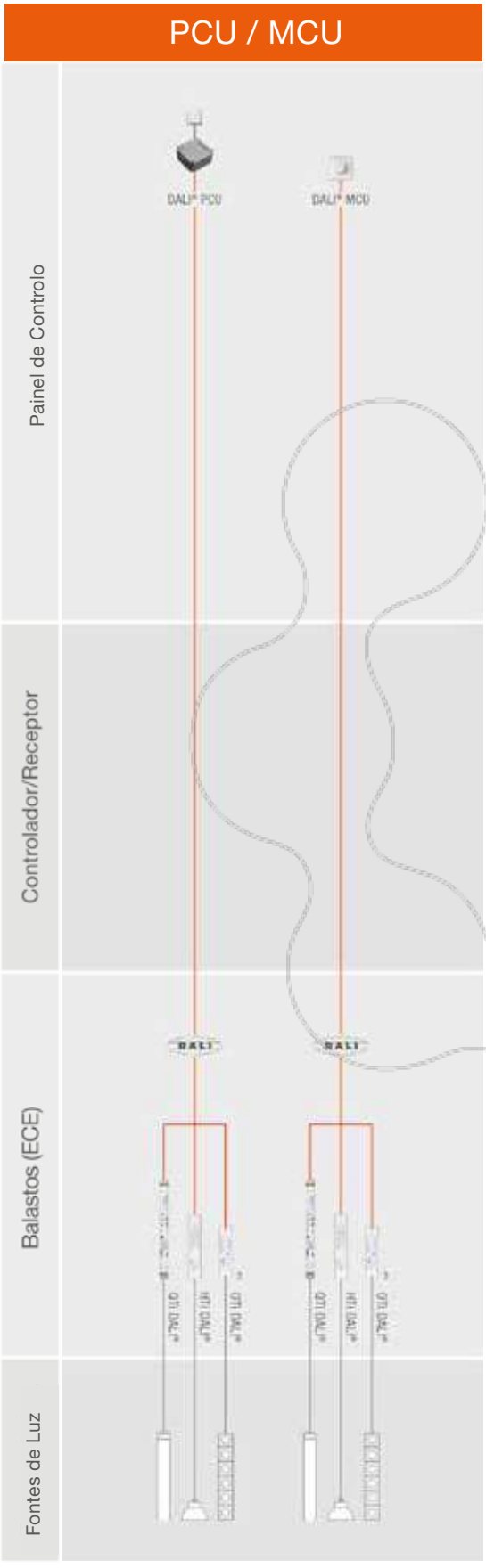
### Vantagens

- Os ECGs ligados ao repetidor funcionam como um grupo
- Pode ser endereçado via DALI

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## PCU E MCU: SOLUÇÃO SIMPLES PARA A REGULAÇÃO MANUAL




### DALI PCU – Controlador para botões de pressão standard

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

A iluminação eficiente não necessita de ser complexa é uma perda de tempo. O DALI PCU é um controlador compacto com alimentação integrada DALI para regulação manual e acendimento de luminárias através de botões de pressão standard. Este dispositivo é ideal para aplicações simples e de custo reduzido em pequenos e médios projetos.

**Aplicações**

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aulas
- Luminárias individuais

### Dimmer rotativo MCU – controlo analógico ou digital

O dimmer digital rotativo DALI MCU possui três velocidades de rotação, fazendo assim um ajuste preciso da intensidade da luz de acordo com as necessidades do utilizador. Montado em caixa universal e conectado à rede 230V, um DALI MCU pode controlar até 25 luminárias equipadas com ECG dali.

A ligação paralela de um segundo DALI MCU permite que o número de luminárias num grupo seja aumentado até 50 e com um máximo de 4 MCUs em paralelo. Os diferentes pontos de funcionamento sincronizam-se de forma automática, ou seja, podem funcionar a partir de qualquer um dos pontos de controlo sem causar efeitos menos desejados, como mudanças bruscas de intensidade.

Graças ao seu relé integrado, o dimmer rotativo analógico DIM MCU permite controlar e desligar até 10 dispositivos 1... 10 V de uma lâmpada ou 5 dispositivos 1... 10 V de duas lâmpadas de um único ponto de controlo. Se usado um relé externo, podem ser regulados até 100 ECGs 1... 10 V.O espelho branco do DALI MCU e do DIM MCU pode ser substituído pela maioria dos espelhos existentes no mercado.

**Aplicações**

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aulas
- Luminárias individuais

DALI®

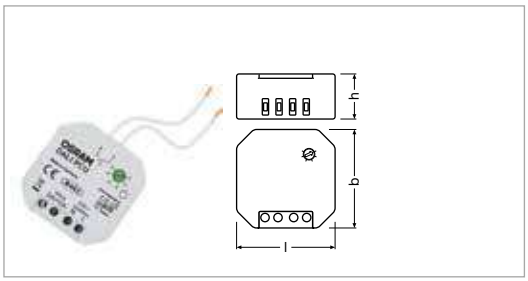
1...10 V DIM

* Requer fonte de alimentação adequada

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## DALI PCU

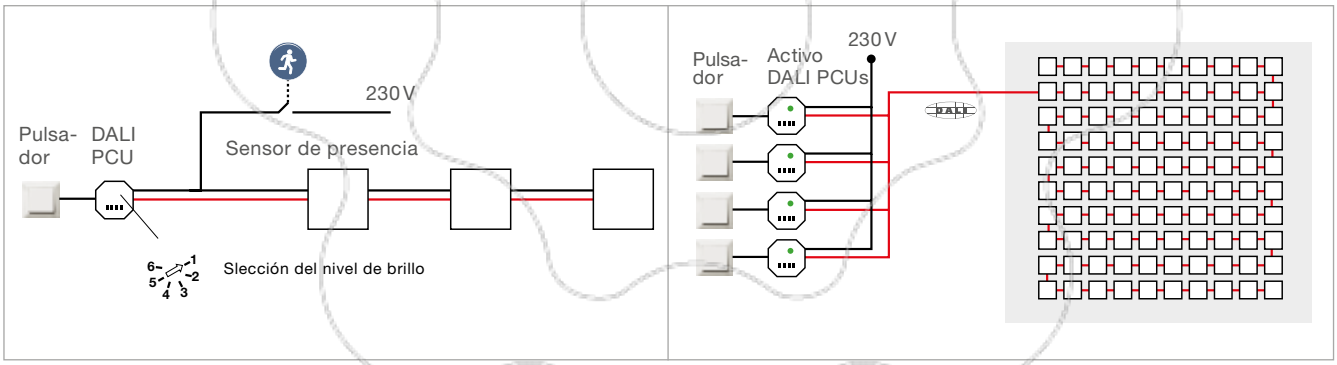



| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | $T_a$ | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PCU | **4052899955622** | Dimner DALI para botão de pressão | 230 | 50-60 | DALI | 0…+40 | **117,00** |

| Designação | | IP | Classe de protección | COLOR | l (mm) | b (mm) | h (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI PCU | Para montagem em caixa universal | IP20 | II | Branco | 48 | 48 | 22 | 60 |

### Descrição do Produto

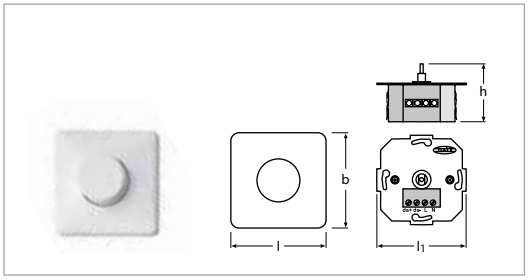
- 2ª Geração Integrada DALI
- Até 4 DALI PCUs podem ser instalados em paralelo para ter vários pontos de controlo
- Sincronização automática entre pontos de controlo
- Pode ser combinado com sensores de presença e movimento
- Comprimento do cabo de controlo DALI: até 300 m




- Pode ser combinado com sensores
- 4 pontos de controlo podem controlar até 100 luminárias

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

## DALI MCU TW (TUNABLE WHITE)



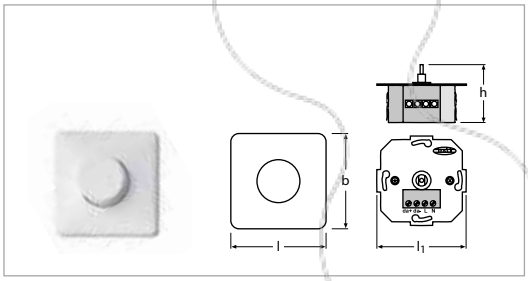

| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU TW | **4052899465916** | Dimmer digital rotativo | 230 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **127,00** |

| Designação | | IP | Classe de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU TW | Para montagem em caixa universal | IP20 | II | Branco | 80 | 80 | 50 | 15 |

### Descrição do Produto

- Ajuste manual intuitivo, alterar a temperatura de cor
- Configuração individual da temperatura de cor
- Configuração individual do nível mínimo de brilho
- Tunable white (brancos dinâmicos)

## DALI MCU




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | CONTROLO | Ta | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | **4008321189721** | Dimmer digital rotativo | 230 | 50-60 | DALI | 0…+50 | **87,50** |

| Designação | | IP | Classe de protección | COLOR | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI MCU | Para montagem em caixa universal | IP20 | II | Branco | 80 | 80 | 50 | 15 |

### Descrição do Produto

- Até 4 DALI MCUs podem ser ligados em paralelo para controlo de diferentes pontos até 100 DALI ECEs
- Sincronização automática entre os diferentes pontos
- Consumo de energia: máx. 2 W
- Comprimento máximo do cabo de controlo DALI: 300 metros

### Equipamento técnico

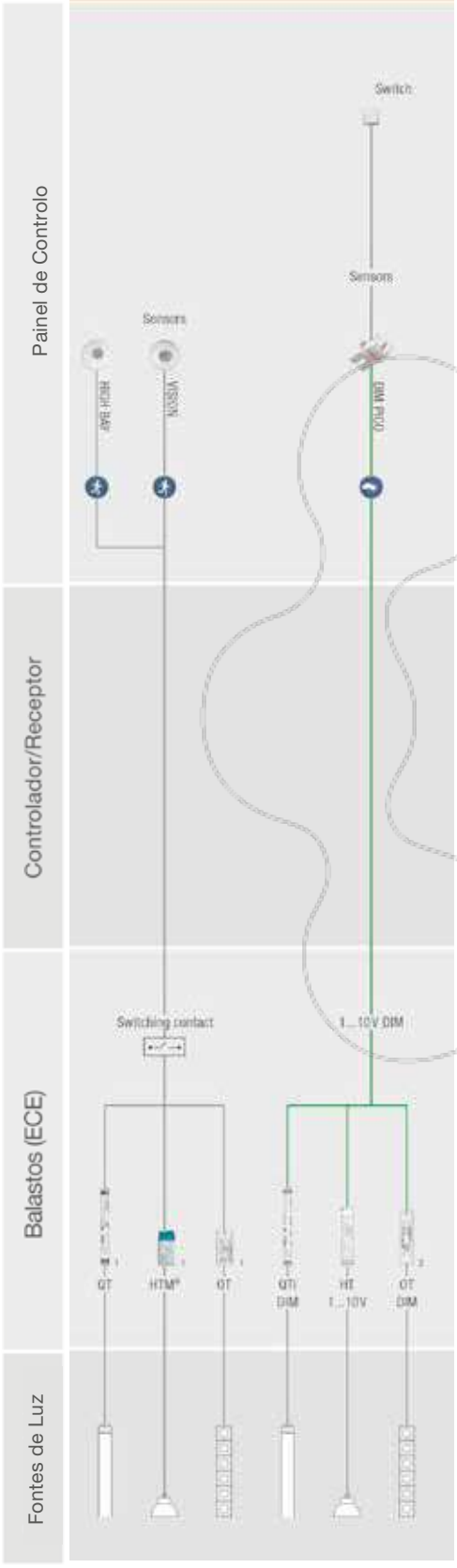
- Placa branca neutra e interruptor rotativo incluídos
- Até 25 DALI ECGs podem ser ligados diretamente a um DALI MCU e facilmente expandidos com DALI Repeaters

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## SENSORES STAND-ALONE: A ENTRADA DE CONTROLO DE ILUMINAÇÃO COM POUPANÇA DE ENERGIA

### Stand-alone sensors




Os sensores fornecem a base para poupar energia, fazem a regulação de acordo com a luz do dia ou da presença. Com a ajuda de sensores de luminosidade, a luz do dia disponível é medida e complementada com a luz artificial necessária. Com sensores de presença/movimento, o sistema é desligado/ligado dependendo se há ou não pessoas na sala.
Com este tipo de sensor é possível obter uma poupança de até 70%*.

**Aplicações:**

- Escritórios: individuais ou de grupo
- Salas de reunião e de conferência
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Casas de banho
- Indústria e armazéns

Deteção de presença

Deteção de movimento

Sensor de luz

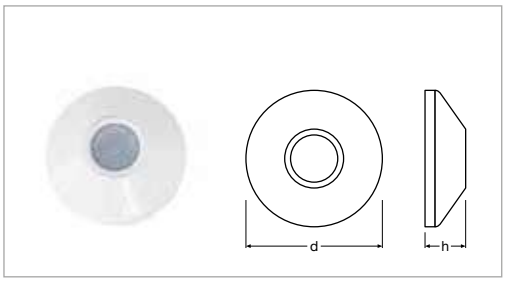
1...10 V DIM

* Comparado com os sistemas convencionais: lâmpadas T8, equipamento de controlo convencional sem sensores.

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## HIGH BAY




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | | | | | IP | | | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH BAY | **4008321410078** | Deteção de movimento | 120-277 | 50-60 | 18 [1] | 100 [2] | 13 | Montagem em tetos | IP20 | 116 | 39 | 20 | **145,00** |

[1] Diâmetro máx. (m)
[2] Aprox.

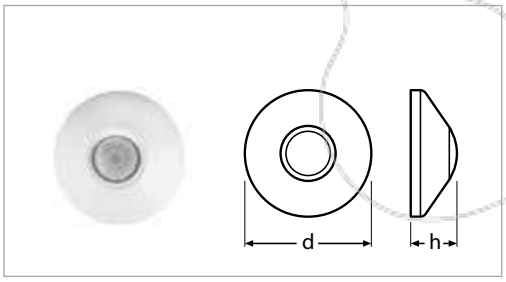
### Descrição do Produto

- Sensor de movimento
- De 3 a 10 metros: deteção de movimento de pessoas
- De 3 a 13 metros: deteção de movimento de veículos (por exemplo empilhadores)
- Tempo de desligar ajustável de 30 segundos a 20 minutos
- Consumo máximo de energia em modo stand-by: 0,25 W
- Economia de energia até 35% (comparada à comutação manual)
- Adequada para até 15 ECGs
- Possibilidade de instalação em superfície por meio do acessório Mounting Adapter

### Aplicações

- Instalações com alturas elevadas

## VISION




| Designação | EAN | Descrição do Produto | V | Hz | | | | | IP | | | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VISION | **4008321957047** | Deteção de movimento | 120-277 | 50-60 | 21 [1] | 140 [2] | 4,5 | Montagem em tetos | IP20 | 116 | 40 | 20 | **150,00** |

[1] Diâmetro máx. (m)
[2] Aprox.

### Descrição do Produto

- Sensor de movimento
- Tempo de desligar ajustável de 30 segundos a 20 minutos
- Consumo máximo de energia em modo stand-by: 0,25 W
- Poupança de energia de até 35% (comparada à comutação manual)
- Cone de deteção até 21m de diâmetro
- Adequada para até 15 ECGs
- Possibilidade de instalação em superfície por meio do acessório Mounting Adapter

### Aplicações

- Instalações com alturas até 4,5 m
- Escritórios coletivos, armazéns, corredores

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

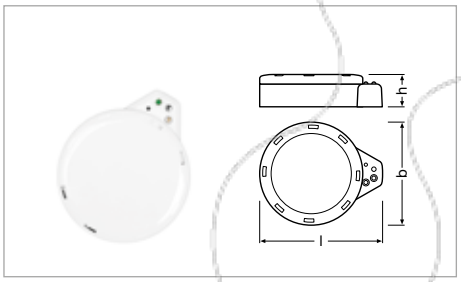
OSRAM

## DIM PICO

| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | | | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIM PICO | **4050300554457** | Sensor de luz | 1…10 V | 50 [1] | 5 | Montagem em luminárias | IP20 | 21 | 21 | 31 | 20 | **25,50** |

[1] Aprox.

## DALI HIGHBAY ADAPTER




| Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | Nº de SALIDAS | V | Hz | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | **4008321774132** | Adaptador sensor | DALI | 2 | 120-277 | 50-60 | **112,50** |

| Designação | | $T_a$ | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALI HIGHBAY ADAPTER | Montagem em luminárias<br>Montagem em tetos | -25…+70 | IP20 | 135 | 115 | 37 | 20 |

### Descrição do Produto

- Adaptador DALI para sensor de luminosidade e de movimento HIGHBAY/VISIÓN
- Montagem direta do sensor
- O adaptador inclui 2 saídas DALI

### Vantagens

- Integração do sistema DALI PRO
- Permite instalação em alturas até 13 metros

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## SENSORES DE TETO E PAREDE ON/OFF MARCA LEDVANCE

01 NOVO

02 NOVO

03 NOVO

04 NOVO

| | Designação | EAN | Descrição do Produto | CONTROLO | | IP | l [mm] | b [mm] | h [mm] | | Nº Imagem | Preço € /unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LEDVANCE Sensor Teto ON/OFF** | | | | | | | | | | | |
| NOVO | SENSOR CEILING FLUSH 360DEG IP20 WT | **4058075240315** | Sensor de encastrar | ON/OFF | 360 | IP20 | 83 | 0 | 63 | 8 | **01** | **45,50** |
| NOVO | SENSOR CEILING 360DEG IP44 WT | **4058075244719** | Sensor de encastrar | ON/OFF | 369 | IP44 | 92 | 0 | 50 | 8 | **01** | **45,50** |
| | **LEDVANCE Sensor ON/OFF 110° IP44** | | | | | | | | | | | |
| NOVO | SENSOR WALL 110DEG IP44 WT | **4058075244733** | Sensor saliente | ON/OFF | 110 | IP44 | 60 | 77 | 72 | 8 | **02** | **16,00** |
| NOVO | SENSOR WALL 110DEG IP44 DG | **4058075244757** | Sensor saliente | ON/OFF | 110 | IP44 | 60 | 77 | 72 | 8 | **02** | **16,00** |
| | **LEDVANCE Sensor ON/OFF 180° IP55** | | | | | | | | | | | |
| NOVO | SENSOR WALL 180DEG IP55 WT | **4058075244771** | Sensor saliente | ON/OFF | 180 | IP55 | 76 | 50 | 91 | 8 | **03** | **45,50** |
| NOVO | SENSOR WALL 180DEG IP55 DG | **4058075244795** | Sensor saliente | ON/OFF | 180 | IP55 | 76 | 50 | 91 | 8 | **03** | **45,50** |
| | **LEDVANCE Sensor ON/OFF 360° IP55** | | | | | | | | | | | |
| NOVO | SENSOR WALL 360DEG IP55 WT | **4058075244818** | Sensor saliente | ON/OFF | 360 | IP55 | 60 | 77 | 72 | 8 | **04** | **45,50** |
| NOVO | SENSOR WALL 360DEG IP55 DG | **4058075244832** | Sensor saliente | ON/OFF | 360 | IP55 | 60 | 77 | 72 | 8 | **04** | **45,50** |

LEDVANCE

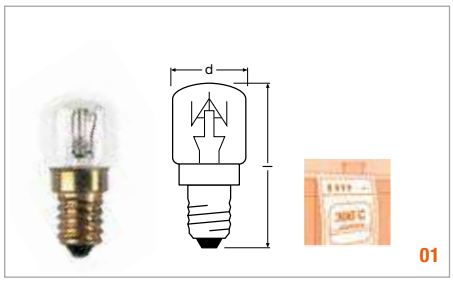
# LÂMPADAS INCANDESCENTES

| | |
|---|---|
| SPECIAL OVEN T | 248 |
| SPECIAL OVEN P | 248 |
| SPECIAL Frigorificos | 248 |


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

OSRAM

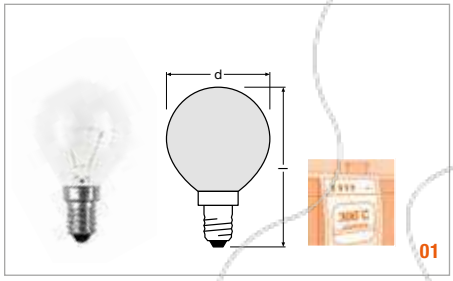
## SPECIAL OVEN T




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. OVEN T CL 15 | **4050300003108** | 15 | 85 | E14 | 22 | 52 | 100 | **01** | **4,80** |

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

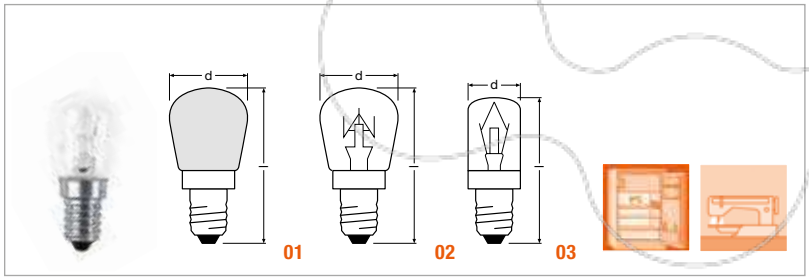
## SPECIAL OVEN P




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC.P OVEN FR 40 | **4050300008486** | 40 | 400 | E14 | 45 | 78 | 50 | **01** | **5,20** |

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

## SPECIAL FRIGORIFICOS




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPC. T26/57 FR 15 | **4050300003085** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | **01** | **2,90** |
| SPC. T26/57 FR 25 | **4050300323596** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | **01** | **3,40** |
| SPC. T26/57 CL 15 | **4050300310282** | 15 | 110 | E14 | 26 | 57 | 100 | **02** | **2,90** |
| SPC. T26/57 CL 25 | **4050300309637** | 25 | 190 | E14 | 26 | 57 | 100 | **02** | **2,90** |
| SPC T FRIDG CL 15W 230V E14 | **4050300066639** | 15 | 90 | E14 | 17 | 54 | 50 | **03** | **6,10** |

Estas lâmpadas são indicadas para a iluminação de frigoríficos domésticos.

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

LEDVANCE

# LÂMPADAS DE HALOGÉNEO

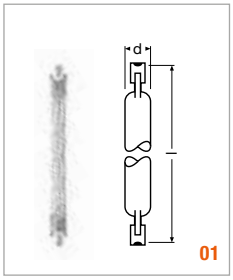
| | |
|---|---|
| HALOLINE® PRO e HALOLINE® | 251 |
| HALOPIN® PRO | 251 |
| HALOSTAR® PRO | 252 |
| HALOSTAR STARLITE® | 252 |
| HALOSPOT® 111 PRO | 253 |
| HALOSPOT® 111 | 253 |
| HALOSPOT® 70 | 254 |
| HALOSPOT® 48 | 254 |
| DECOSTAR® 51 PRO | 255 |
| DECOSTAR® 51 ALU | 255 |
| DECOSTAR® 51 TITAN | 256 |
| DECOSTAR® 35 TITAN | 256 |
| DECOSTAR® 51S STANDARD | 257 |
| DECOSTAR® 35 S | 257 |
| HALOLUX® T | 258 |
| HALOPIN® para fornos | 258 |
| HALOSTAR® para fornos | 258 |

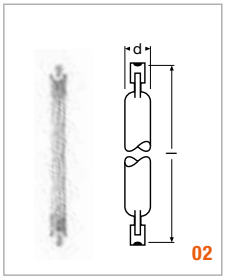


A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.


OSRAM

## HALOLINE® PRO e HALOLINE

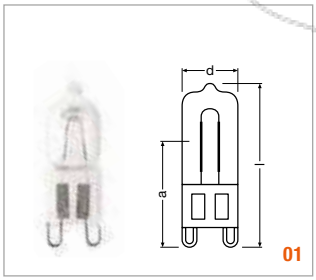



| Designação | EAN | W | V | lm | | l [mm] | d [mm] | K | A | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64684 PRO [2] | **4008321977595** | 48 | 230 | 750 | R7s | 74,9 | 12 | 2900 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64690 PRO [2] | **4008321928078** | 80 | 230 | 1400 | R7s | 74,9 | 12 | 2900 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64695 PRO [2] | **4008321928092** | 120 | 230 | 2250 | R7s | 74,9 | 12 | 2900 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64696 PRO [2] | **4008321977670** | 120 | 230 | 2250 | R7s | 114,2 | 12 | 2950 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64698 PRO [2] | **4008321977755** | 160 | 230 | 3100 | R7s | 114,2 | 12 | 2950 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64701 PRO [2] | **4008321207692** | 230 | 230 | 5000 | R7s | 114,2 | 12 | 2950 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |
| 64702 PRO [2] | **4008321207715** | 400 | 230 | 9000 | R7s | 114,2 | 12 | 2950 | 2,0 | 20 | 01 | **8,70** |

| Designação | EAN | W | V | lm | | l [mm] | d [mm] | K | A | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64560 [2] | **4050300004167** | 750 | 230 | 16100 | 2000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 02 | **17,10** |
| 64740 [2] | **4050300004174** | 1000 | 230 | 22000 | 2000 | R7s | 12 | horizontal | 6,3 | 12 | 02 | **17,10** |
| 64760 [2] | **4050300004181** | 1500 | 230 | 33000 | 2000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 02 | **25,00** |
| 64784 [2] | **4050300004204** | 2000 | 230 | 44000 | 2000 | R7s | 12 | horizontal | 10,0 | 12 | 02 | **34,00** |

## HALOPIN® PRO

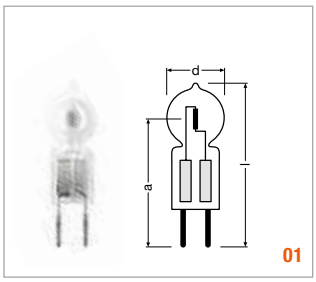



| Designação | EAN | W | V | lm | | l [mm] | d [mm] | K | A | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66720 PRO [3] | **4008321945273** | 20 | 230 | 235 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2700 | 20 | 01 | **7,20** |
| 66733 PRO [3] | **4008321208668** | 33 | 230 | 460 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2700 | 20 | 01 | **7,20** |
| 66748 PRO [3] | **4008321945334** | 48 | 230 | 740 | G9 | 14,0 | 43 | 22 | 2800 | 20 | 01 | **7,20** |
| 66760 PRO [3] | **4008321945372** | 60 | 230 | 980 | G9 | 14,0 | 51 | 24 | 2800 | 20 | 01 | **7,20** |

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

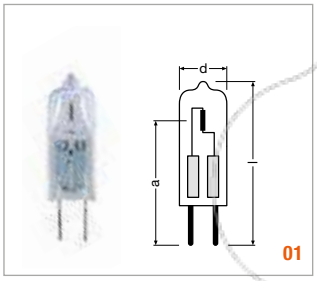
[2] Proteção por fusível com os valores indicados do lado da luminária (conforme IEC 60357, EN 60357). Devem ser utilizadas em luminárias fechadas em aplicações de interior e exterior.
[3] Disponível com Etiqueta Energética C desde junho 2012

## HALOSTAR® PRO




| Designação | EAN | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64417 | **4008321963192** | 7 | 12 | 105 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2800 | 40 | 01 | **6,50** |
| 64423 | **4008321317964** | 14 | 12 | 240 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2800 | 40 | 01 | **7,90** |
| 64429 | **4050300987262** | 25 | 12 | 500 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2800 | 40 | 01 | **7,90** |
| 64432 | **4050300615905** | 35 | 12 | 860 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2900 | 40 | 01 | **7,90** |
| 64440 | **4050300615936** | 50 | 12 | 1200 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3000 | 40 | 01 | **7,90** |
| 64447 | **4050300785400** | 60 | 12 | 1650 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3000 | 40 | 01 | **9,60** |

## HALOSTAR STARLITE®

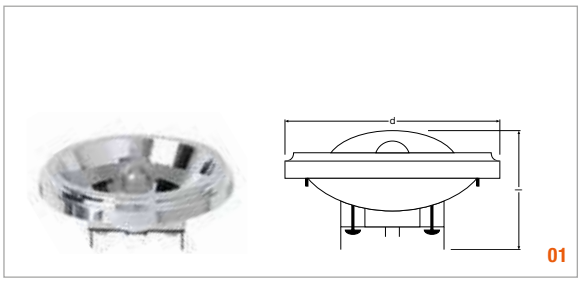



| Designação | EAN | W | V | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64405 S | **4058075094154** | 5 | 12 | 55 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2700 | 40 | 01 | **2,70** |
| 64410 S | **4058075094192** | 10 | 6 | 110 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2700 | 40 | 01 | **2,60** |
| 64415 S[1] | **4058075094178** | 10 | 12 | 130 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2800 | 40 | 01 | **2,80** |
| 64425 S[1] | **4058075094215** | 20 | 12 | 300 | G4 | 10 | 33 | 22 | 2800 | 40 | 01 | **3,00** |
| 64427 S | **4058075094239** | 20 | 12 | 290 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2800 | 40 | 01 | **3,00** |
| 64432 S | **4058075094253** | 35 | 12 | 580 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 2900 | 40 | 01 | **3,20** |
| 64440 S | **4058075094277** | 50 | 12 | 900 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3000 | 40 | 01 | **3,10** |
| 64450 S | **4058075094291** | 75 | 12 | 1450 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3000 | 40 | 01 | **3,50** |
| 64458 S | **4058075094314** | 90 | 12 | 1800 | GY6.35 | 12 | 44 | 30 | 3000 | 40 | 01 | **5,60** |

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

[1] Até esgotar stock

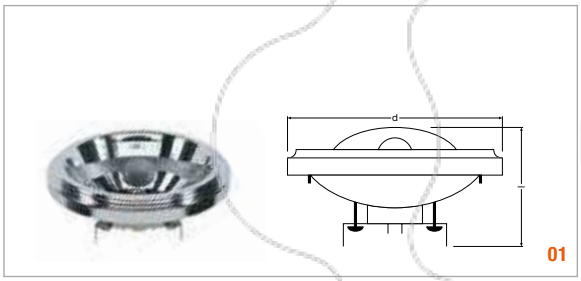
## HALOSPOT® 111 PRO




UV FILTER

| Designação | EAN | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48832 PRO SP | **4050300656823** | 35 | 12 | 22500 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **20,30** |
| 48832 PRO FL | **4050300656847** | 35 | 12 | 4200 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **20,30** |
| 48835 PRO SP | **4050300656861** | 50 | 12 | 33000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **20,30** |
| 48835 PRO FL | **4050300656885** | 50 | 12 | 5500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **20,30** |
| 48835 PRO WFL | **4008321909237** | 50 | 12 | 2000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **20,30** |
| 48837 PRO SP | **4050300786070** | 60 | 12 | 40000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **24,30** |
| 48837 PRO FL | **4050300786094** | 60 | 12 | 7000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **24,30** |
| 48837 PRO WFL | **4008321909251** | 60 | 12 | 2800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **23,60** |

## HALOSPOT® 111

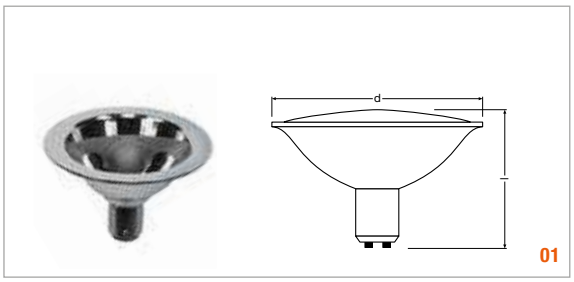



UV FILTER

| Designação | EAN | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41830 SSP | **4050300011141** | 35 | 6 | 30000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2800 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41832 SSP | **4050300335728** | 35 | 12 | 30000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2800 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41832 FL | **4050300335766** | 35 | 12 | 2500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2800 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41835 SSP | **4050300011165** | 50 | 12 | 40000 | 4 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41835 SP | **4050300011752** | 50 | 12 | 17000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41835 FL | **4050300011769** | 50 | 12 | 4000 | 24 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41835 WFL | **4008321909213** | 50 | 12 | 1400 | 40 | G53 | 111 | 67 | 2900 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41840 SP | **4050300011776** | 75 | 12 | 30000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41840 FL | **4050300011783** | 75 | 12 | 5300 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41840 WFL | **4050300011790** | 75 | 12 | 2000 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **13,70** |
| 41850 SP | **4050300358604** | 100 | 12 | 48000 | 6 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **18,30** |
| 41850 FL | **4050300358628** | 100 | 12 | 8500 | 24 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **18,30** |
| 41850 WFL | **4050300358642** | 100 | 12 | 2800 | 40 | G53 | 111 | 67 | 3000 | 6 | **01** | **18,30** |

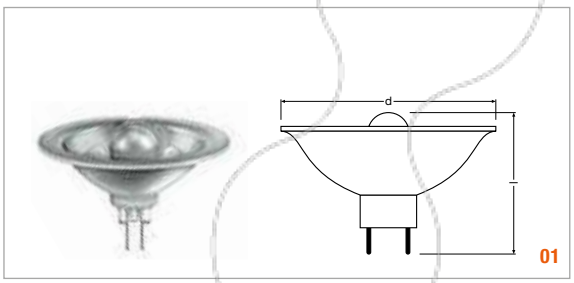
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## HALOSPOT® 70




| Designação | EAN | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41970 FL [1] | **4050300011110** | 20 | 12 | 900 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2900 | 10 | 01 | **15,80** |
| 41990 FL [1] | **4050300004020** | 50 | 12 | 2600 | 24 | BA15d | 70,5 | 50 | 2900 | 10 | 01 | **15,80** |

## HALOSPOT® 48




| Designação | EAN | W | V | cd | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41900 SP[1] | **4050300003962** | 20 | 12 | 3100 | 8 | 2000 | GY4 | 48 | 38 | 10 | 01 | **11,10** |

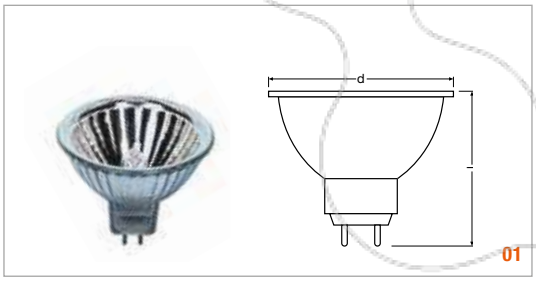
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

1 Até esgotar stock

## DECOSTAR® 51 PRO

| Designação | EAN | W | V | lm | ° | | d [mm] | [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48855 WFL | **4008321945044** | 14 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48860 SP | **4050300620169** | 20 | 12 | 5500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48860 FL | **4050300620183** | 20 | 12 | 2000 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48860 WFL | **4050300620206** | 20 | 12 | 1000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48860 VWFL | **4050300620220** | 20 | 12 | 450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48865 SP | **4050300516592** | 35 | 12 | 11000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48865 FL | **4050300516615** | 35 | 12 | 4100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48865 WFL | **4050300516639** | 35 | 12 | 2200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48865 VWFL | **4050300516653** | 35 | 12 | 1050 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48870 SP | **4050300516677** | 50 | 12 | 15000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3100 | 20 | 01 | **8,50** |
| 48870 FL | **4050300516691** | 50 | 12 | 5300 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3100 | 20 | 01 | **8,50** |
| 48870 WFL | **4050300516714** | 50 | 12 | 2850 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3100 | 20 | 01 | **6,70** |
| 48870 VWFL | **4050300516738** | 50 | 12 | 1450 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3100 | 20 | 01 | **8,50** |

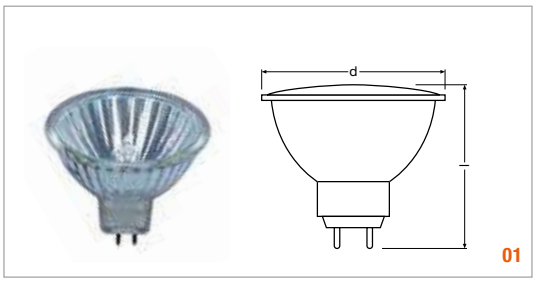
## DECOSTAR® 51 ALU




| Designação | EAN | W | V | lm | ° | | d [mm] | [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41861 WFL | **4050300428819** | 20 | 12 | 510 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2800 | 20 | 01 | **4,10** |
| 41866 WFL | **4050300428833** | 35 | 12 | 1100 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2900 | 20 | 01 | **4,10** |
| 41871 WFL | **4050300428857** | 50 | 12 | 1800 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **4,10** |

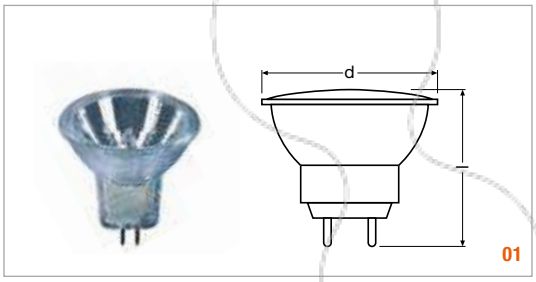
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## DECOSTAR® 51 TITAN




| Designação | EAN | W | V | lm | | | d [mm] | [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46860 SP | **4050300428635** | 20 | 12 | 5000 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2900 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46860 WFL | **4050300428659** | 20 | 12 | 780 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2900 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46860 VWFL | **4050300428673** | 20 | 12 | 350 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2900 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46865 SP | **4050300428697** | 35 | 12 | 9500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46865 FL | **4050300476414** | 35 | 12 | 3100 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46865 WFL | **4050300428710** | 35 | 12 | 1500 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46865 VWFL | **4050300428734** | 35 | 12 | 700 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3000 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46870 SP | **4050300428758** | 50 | 12 | 12500 | 10 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3050 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46870 FL | **4050300465708** | 50 | 12 | 4400 | 24 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3050 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46870 WFL | **4050300428772** | 50 | 12 | 2200 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3050 | 20 | 01 | **5,70** |
| 46870 VWFL | **4050300428796** | 50 | 12 | 1100 | 60 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 3050 | 20 | 01 | **5,70** |

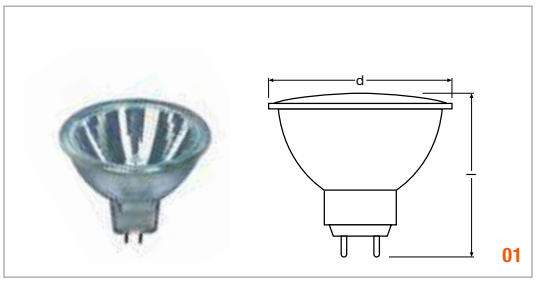
## DECOSTAR® 35 TITAN




| Designação | EAN | W | V | lm | | | d [mm] | [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46890 SP | **4050300529301** | 20 | 12 | 3500 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **6,90** |
| 46890 WFL | **4050300529325** | 20 | 12 | 700 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **6,90** |
| 46892 SP | **4050300529349** | 35 | 12 | 6200 | 10 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **6,90** |
| 46892 WFL | **4050300529363** | 35 | 12 | 1400 | 36 | 4.000 | GU4 | 35,3 | 40 | 10 | 01 | **6,90** |

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

## DECOSTAR® 51S STANDARD




| Designação | EAN | W | V | lm | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44860 WFL[1] | **4050300272511** | 20 | 12 | 480 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2800 | 20 | 01 | **3,00** |
| 44865 WFL[1] | **4050300272634** | 35 | 12 | 1000 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2900 | 20 | 01 | **3,00** |
| 44870 WFL[1] | **4050300272795** | 50 | 12 | 1450 | 36 | GU5.3 | 50,7 | 46 | 2950 | 20 | 01 | **3,00** |

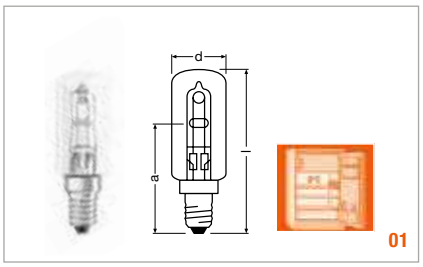
## DECOSTAR® 35 S

| Designação | EAN | W | V | lm | | | d [mm] | l [mm] | K | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44888 WFL | **4050300443935** | 10 | 12 | 300 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 2900 | 10 | 01 | **5,10** |
| 44890 WFL | **4050300346168** | 20 | 12 | 580 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3000 | 10 | 01 | **5,10** |
| 44892 WFL | **4050300346229** | 35 | 12 | 1000 | 36 | GU4 | 35,3 | 40 | 3000 | 10 | 01 | **5,10** |

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

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

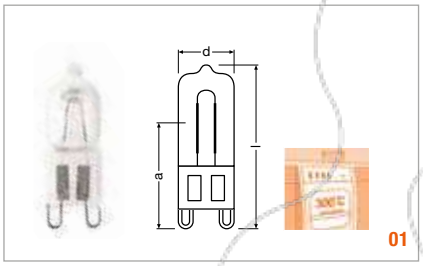
## HALOLUX® T




UV FILTER

| Designação | EAN | W | V | lm | K | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64860 T | **4050300500942** | 25 | 230 | 260 | 2700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | **01** | **8,80** |
| 64861 T | **4050300363707** | 40 | 230 | 490 | 2700 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | **01** | **8,80** |
| 64862 T | **4050300331638** | 60 | 230 | 820 | 2800 | E14 | 26 | 80 | 55 | 15 | **01** | **8,80** |

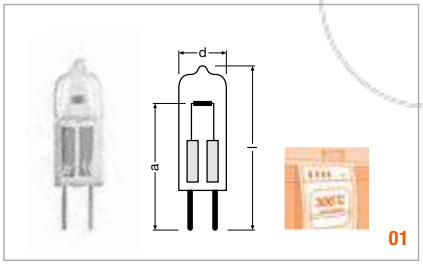
## HALOPIN® PARA FORNOS




UV FILTER COOL BEAM

| Designação | EAN | W | V | lm | K | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66725 OVEN | **4008321703552** | 25 | 230 | 260 | 2000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | **01** | **4,90** |
| 66740 OVEN | **4008321703576** | 40 | 230 | 490 | 2000 [1] | G9 | 14 | 43 | 22 | 20 | **01** | **4,90** |

## HALOSTAR® PARA FORNOS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | V | lm | K | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64408 [2] | **4050300308029** | 5 | 12 | 60 | 1000 [3] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | **01** | **3,40** |
| 64418 [2] | **4050300308081** | 10 | 12 | 140 | 2000 [3] | G4 | 10 | 33 | 22 | 40 | **01** | **3,40** |
| 64428 [2] | **4050300308050** | 20 | 12 | 320 | 2000 [3] | G4 | 12 | 33 | 22 | 40 | **01** | **3,70** |

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

[1] Vida média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a vida média.
[2] Lâmpadas adequadas para uso pirolítico. A lâmpada deve estar apagada. Temperatura ambiente máxima 450 °C. Utilizar somente em luminárias fechadas.
[3] Vida média à temperatura ambiente, o aumento da temperatura pode reduzir a vida média.

LEDVANCE

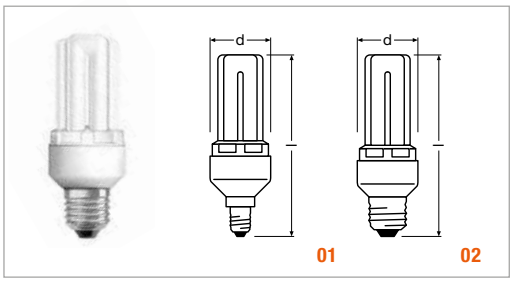
# LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

| | |
|---|---|
| DULUX® STICK | 260 |
| DULUX® TWIST | 260 |
| DULUX® T PLUS | 261 |
| DULUX® T/E PLUS | 261 |
| DULUX® D | 262 |
| DULUX® D/E | 262 |
| DULUX® S | 263 |
| DULUX® S/E | 263 |
| DULUX® L LUMILUX® | 264 |
| DULUX® L LUMILUX® DE LUXE | 264 |
| DULUX® F | 265 |
| CFL SQUARE® 2-Pin | 266 |
| CFL SQUARE® 4-Pin | 266 |


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

OSRAM

## DULUX® STICK

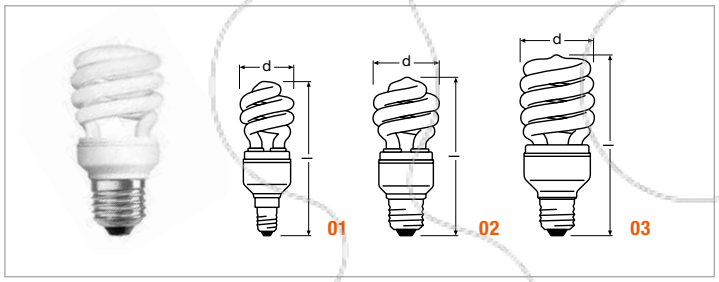



LEDVANCE 2 anos de garantia

QUICK LIGHT

| Designação | EAN | W | lm | K | ∅ d[mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX STICK 11W/827 E14 | **4008321989840** | 11 | 600 | 2700 | 43 | 122 | 10 | 01 | **10,90** |
| DULUX STICK 11W/840 E14 | **4052899952218** | 11 | 600 | 4000 | 43 | 122 | 10 | 01 | **10,80** |
| DULUX STICK 11W/865 E14 | **4008321618078** | 11 | 570 | 6500 | 43 | 122 | 10 | 01 | **10,80** |
| DULUX STICK 11W/827 E27 | **4008321363794** | 11 | 600 | 2700 | 43 | 119 | 10 | 02 | **10,90** |
| DULUX STICK 11W/840 E27 | **4052899952225** | 11 | 600 | 4000 | 43 | 119 | 10 | 02 | **10,80** |
| DULUX STICK 11W/865 E27 | **4008321360724** | 11 | 570 | 6500 | 43 | 119 | 10 | 02 | **10,80** |
| DULUX STICK 15W/827 E27 | **4008321363824** | 15 | 900 | 2700 | 43 | 135 | 10 | 02 | **11,40** |
| DULUX STICK 15W/840 E27 | **4052899952232** | 15 | 900 | 4000 | 43 | 135 | 10 | 02 | **11,00** |
| DULUX STICK 15W/865 E27 | **4008321360779** | 15 | 870 | 6500 | 43 | 135 | 10 | 02 | **11,00** |
| DULUX STICK 20W/827 E27 | **4008321363855** | 20 | 1170 | 2700 | 49 | 154 | 10 | 02 | **11,40** |
| DULUX STICK 20W/840 E27 | **4008321986849** | 20 | 1170 | 4000 | 49 | 154 | 10 | 02 | **11,10** |
| DULUX STICK 20W/865 E27 | **4008321360847** | 20 | 1120 | 6500 | 49 | 154 | 10 | 02 | **11,10** |

## DULUX® TWIST




LEDVANCE 2 anos de garantia

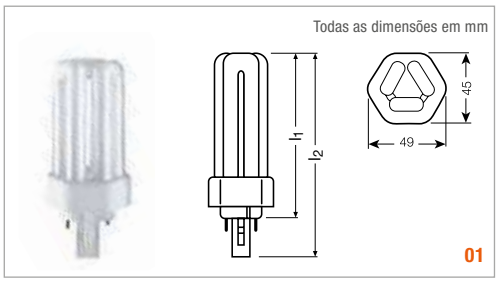
QUICK LIGHT

| Designação | EAN | W | lm | K | ∅ d[mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX TWIST 12W/827 E14 | **4008321605955** | 12 | 660 | 2700 | 41 | 106 | 10 | 01 | **8,70** |
| DULUX TWIST 12W/840 E14 | **4052899912533** | 12 | 660 | 4000 | 41 | 106 | 10 | 01 | **8,70** |
| DULUX TWIST 12W/865 E14 | **4008321628473** | 12 | 660 | 6500 | 41 | 106 | 10 | 01 | **8,70** |
| DULUX TWIST 15W/827 E14 | **4052899915732** | 15 | 900 | 2700 | 41 | 109 | 10 | 01 | **9,40** |
| DULUX TWIST 12W/827 E27 | **4008321605924** | 12 | 660 | 2700 | 41 | 99 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 12W/840 E27 | **4052899912564** | 12 | 660 | 4000 | 41 | 99 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 12W/865 E27 | **4008321628503** | 12 | 660 | 6500 | 41 | 99 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 15W/827 E27 | **4008321605986** | 15 | 900 | 2700 | 41 | 103 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 15W/840 E27 | **4052899913240** | 15 | 900 | 4000 | 41 | 103 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 15W/865 E27 | **4008321628534** | 15 | 900 | 6500 | 41 | 103 | 10 | 02 | **8,70** |
| DULUX TWIST 20W/827 E27 | **4008321606013** | 20 | 1300 | 2700 | 54 | 108 | 10 | 03 | **10,10** |
| DULUX TWIST 20W/840 E27 | **4052899913288** | 20 | 1300 | 4000 | 54 | 108 | 10 | 03 | **10,10** |
| DULUX TWIST 20W/865 E27 | **4008321628565** | 20 | 1300 | 6500 | 54 | 108 | 10 | 03 | **10,10** |
| DULUX TWIST 23W/827 E27 | **4008321606044** | 23 | 1600 | 2700 | 54 | 116 | 10 | 03 | **10,10** |
| DULUX TWIST 23W/840 E27 | **4008321986399** | 23 | 1600 | 4000 | 54 | 116 | 10 | 03 | **10,10** |
| DULUX TWIST 23W/865 E27 | **4008321628596** | 23 | 1600 | 6500 | 54 | 116 | 10 | 03 | **10,10** |

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

OSRAM

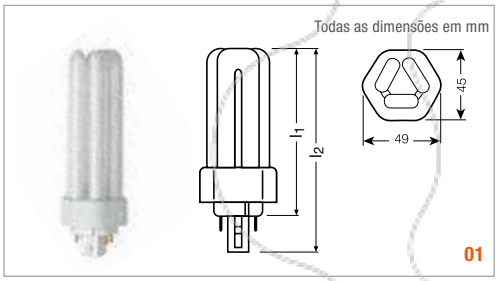
## DULUX® T PLUS




LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l1 [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T 13 W/830 PLUS | **4050300446929** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-1 | 90 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 13 W/840 PLUS | **4050300446905** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-1 | 90 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 18 W/827 PLUS | **4050300333502** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 18 W/830 PLUS | **4050300333489** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 18 W/840 PLUS | **4050300333465** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 26 W/827 PLUS | **4050300342085** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 26 W/830 PLUS | **4050300342061** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T 26 W/840 PLUS | **4050300342047** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |

## DULUX® T/E PLUS




LEDVANCE 2 anos de garantia

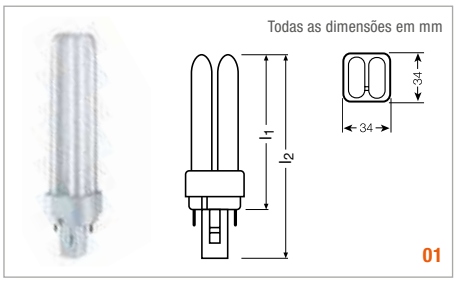
| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l1 [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS | **4050300447001** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-1 | 90 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS | **4050300446981** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-1 | 90 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS | **4050300446967** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-1 | 90 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS | **4050300342269** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS | **4050300342245** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS | **4050300342221** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-2 | 101 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS | **4050300342320** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS | **4050300342306** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS | **4050300342283** | 26 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-3 | 116 | 10 | **01** | **10,30** |
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS | **4050300348605** | 32 | 2400 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 132 | 10 | **01** | **10,50** |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS | **4050300348582** | 32 | 2400 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-3 | 132 | 10 | **01** | **10,50** |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS | **4050300348568** | 32 | 2400 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-3 | 132 | 10 | **01** | **10,50** |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS [1] | **4050300425665** | 42 | 3200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-4 | 153 | 10 | **01** | **10,50** |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS [1] | **4050300425641** | 42 | 3200 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-4 | 153 | 10 | **01** | **10,50** |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS [1] | **4050300425627** | 42 | 3200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-4 | 153 | 10 | **01** | **10,50** |

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

OSRAM

[1] Vida média 13.000 h

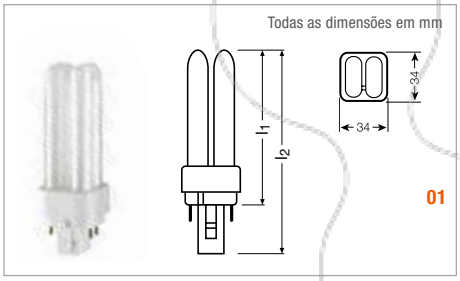
## DULUX® D




LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | $l_1$ [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D 10 W/827 | **4050300008110** | 10 | 600 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-1 | 87 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 10 W/830 | **4050300025681** | 10 | 600 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-1 | 87 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 10 W/840 | **4050300010595** | 10 | 600 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-1 | 87 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 13 W/827 | **4050300008127** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-1 | 115 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 13 W/830 | **4050300025698** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-1 | 115 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 13 W/840 | **4050300010625** | 13 | 900 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-1 | 115 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 13 W/865 | **4050300487106** | 13 | 855 | 80...89 | LUMILUX Luz Dia Frio | GX24d-1 | 115 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 18 W/827 | **4050300011462** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-2 | 130 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 18 W/830 | **4050300025704** | 18 | 1200 | 80...89 | UMILUX Branco Quente | GX24d-2 | 130 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 18 W/840 | **4050300012056** | 18 | 1200 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-2 | 130 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 18 W/865 | **4050300487120** | 18 | 1140 | 80...89 | LUMILUX Luz Dia Frio | GX24d-2 | 130 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 26 W/827 | **4050300011912** | 26 | 1800 | 80...89 | LUMILUX INTERNA | GX24d-3 | 149 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 26 W/830 | **4050300025711** | 26 | 1800 | 80...89 | LUMILUX Branco Quente | GX24d-3 | 149 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 26 W/840 | **4050300012049** | 26 | 1800 | 80...89 | LUMILUX Branco Frio | GX24d-3 | 149 | 10 | 01 | 6,10 |
| DULUX D 26 W/865 | **4050300486987** | 26 | 1710 | 80...89 | LUMILUX Luz Dia Frio | GX24d-3 | 149 | 10 | 01 | 6,10 |

## DULUX® D/E



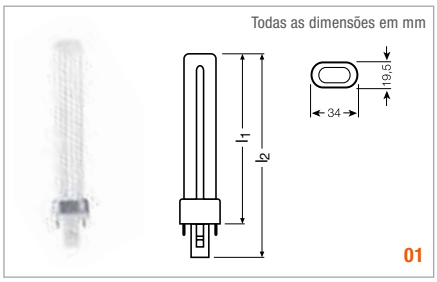

LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | $l_1$ [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX D/E 10 W/827 | **4050300012124** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | 87 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 10 W/830 | **4050300419435** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G24q-1 | 87 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 10 W/840 | **4050300017587** | 10 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G24q-1 | 87 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 13 W/827 | **4050300012131** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-1 | 115 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 13 W/830 | **4050300389059** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G24q-1 | 115 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 13 W/840 | **4050300017594** | 13 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G24q-1 | 115 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 18 W/827 | **4050300012148** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-2 | 130 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 18 W/830 | **4050300327211** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G24q-2 | 130 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 18 W/840 | **4050300017617** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G24q-2 | 130 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 18 W/865 | **4050300564944** | 18 | 1140 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | G24q-2 | 130 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 26 W/827 | **4050300012230** | 26 | 1800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G24q-3 | 149 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 26 W/830 | **4050300327235** | 26 | 1800 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G24q-3 | 149 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 26 W/840 | **4050300020303** | 26 | 1800 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G24q-3 | 149 | 10 | 01 | 6,20 |
| DULUX D/E 26 W/865 | **4008321185877** | 26 | 1710 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | G24q-3 | 149 | 10 | 01 | 6,20 |

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

OSRAM

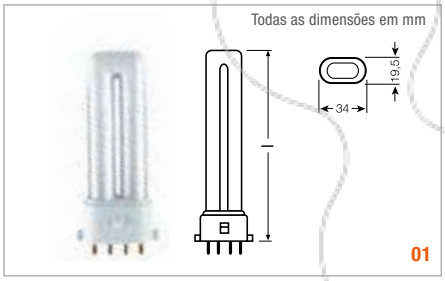
## DULUX® S




LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l1 [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S 5 W/827 | **4050300006130** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 85 | 50 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 5 W/840 | **4050300010564** | 5 | 250 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G23 | 85 | 50 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 7 W/827 | **4050300005997** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 7 W/830 | **4050300025735** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G23 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 7 W/840 | **4050300010571** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G23 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 9 W/827 | **4050300006000** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 144 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 9 W/830 | **4050300025742** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G23 | 144 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 9 W/840 | **4050300010588** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G23 | 144 | 50 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 9 W/865 | **4050300355320** | 9 | 570 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | G23 | 144 | 50 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 11W/827 | **4050300006017** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | G23 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 11 W/830 | **4050300025759** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | G23 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S 11 W/840 | **4050300010618** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | G23 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |

## DULUX® S/E

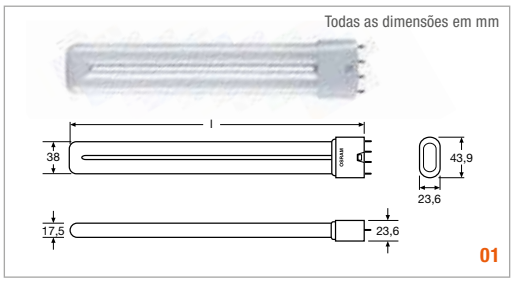



LEDVANCE sistema garantia 3 anos - lamp 5 anos- ECG

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l1 [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX S/E 7 W/827 | **4050300017648** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 7 W/830 | **4050300591988** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G7 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 7 W/840 | **4050300020167** | 7 | 400 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G7 | 114 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 9 W/827 | **4050300017655** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 144 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 9 W/830 | **4050300589398** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G7 | 144 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 9 W/840 | **4050300020174** | 9 | 600 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G7 | 144 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 11 W/827 | **4050300017662** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G7 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 11 W/830 | **4050300589374** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G7 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |
| DULUX S/E 11 W/840 | **4050300020181** | 11 | 900 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G7 | 214 | 10 | 01 | 4,10 |

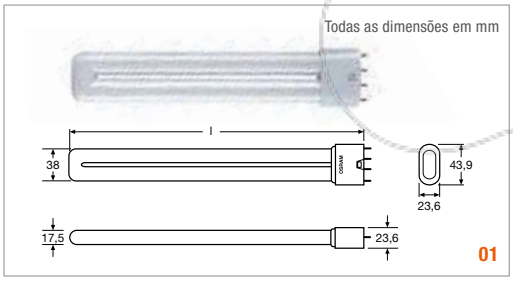
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## DULUX® L LUMILUX®




| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 18 W/827 [1] | **4050300010748** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 18 W/830 [1] | **4050300010731** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 18 W/840 [1] | **4050300010724** | 18 | 1200 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 217 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 24 W/827 [1] | **4050300010779** | 24 | 1800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 24 W/830 [1] | **4050300010762** | 24 | 1800 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 24 W/840 [1] | **4050300010755** | 24 | 1800 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 317 | 10 | 01 | **7,90** |
| DULUX L 36 W/827 [1] | **4050300010809** | 36 | 2900 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 36 W/830 [1] | **4050300010793** | 36 | 2900 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 36 W/835 [1] | **4050300295930** | 36 | 2900 | 80…89 | LUMILUX Blanco | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 36 W/840 [1] | **4050300010786** | 36 | 2900 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 36 W/865 [1] | **4050300328263** | 36 | 2750 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 40 W/830 [2] | **4050300298894** | 40 | 3500 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 40 W/840 [2] | **4050300279909** | 40 | 3500 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 40 W/865 [2] | **4050300592008** | 40 | 3325 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **8,60** |
| DULUX L 55 W/827 [2] | **4050300315881** | 55 | 4800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **9,00** |
| DULUX L 55 W/830 [2] | **4050300298917** | 55 | 4800 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **9,00** |
| DULUX L 55 W/840 [2] | **4050300295879** | 55 | 4800 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **9,00** |
| DULUX L 55 W/865 [2] | **4050300553900** | 55 | 4550 | 80…89 | LUMILUX Luz Dia Frio | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **9,00** |
| DULUX L 80 W/830 [2] | **4050300665467** | 80 | 6500 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G11 | 565 | 10 | 01 | **11,10** |
| DULUX L 80 W/840 [2] | **4050300665481** | 80 | 6500 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G11 | 565 | 10 | 01 | **11,10** |

## DULUX® L LUMILUX® DE LUXE

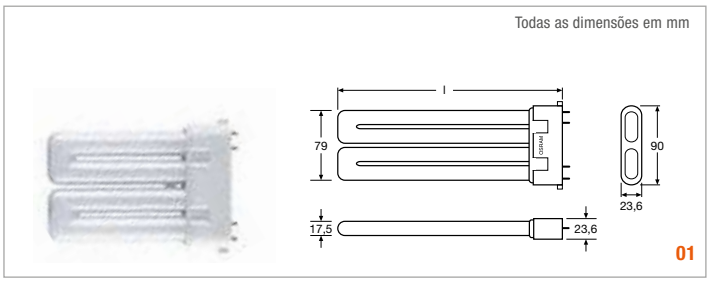



| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX L 36 W/930 [1] | **4050300018393** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Branco Quente | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **11,90** |
| DULUX L 36 W/954 [1] | **4050300018461** | 36 | 2.350 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Dia | 2G11 | 411 | 10 | 01 | **11,90** |
| DULUX L 55 W/930 [2] | **4050300370705** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Branco Quente | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **12,30** |
| DULUX L 55 W/954 [2] | **4050300321400** | 55 | 4.000 | ≥ 90 | LUMILUX DE LUXE Luz Dia | 2G11 | 533 | 10 | 01 | **12,30** |

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

[1] Funcionamento com balastro convencional CCG e eletrónico ECG
[2] Funcionamento com balastro eletrónico ECG

## DULUX® F

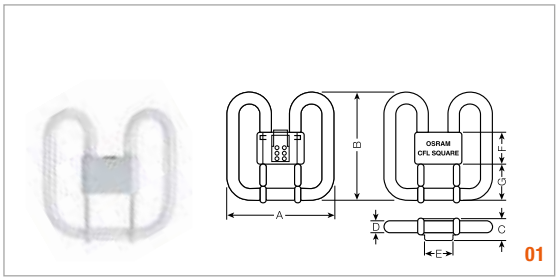



LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | $l_1$ [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DULUX F 18 W/830 | **4050300333540** | 18 | 1100 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G10 | 122 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 18 W/840 | **4050300333526** | 18 | 1100 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G10 | 122 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 24 W/827 | **4050300333625** | 24 | 1700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 165 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 24 W/830 | **4050300333601** | 24 | 1700 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G10 | 165 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 24 W/840 | **4050300333588** | 24 | 1700 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G10 | 165 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 36 W/827 | **4050300312187** | 36 | 2800 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | 2G10 | 217 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 36 W/830 | **4050300299051** | 36 | 2800 | 80…89 | LUMILUX Branco Quente | 2G10 | 217 | 10 | **01** | **16,90** |
| DULUX F 36 W/840 | **4050300299037** | 36 | 2800 | 80…89 | LUMILUX Branco Frio | 2G10 | 217 | 10 | **01** | **16,90** |

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

## CFL SQUARE® 2-Pin




01

LEDVANCE 2 anos de garantia

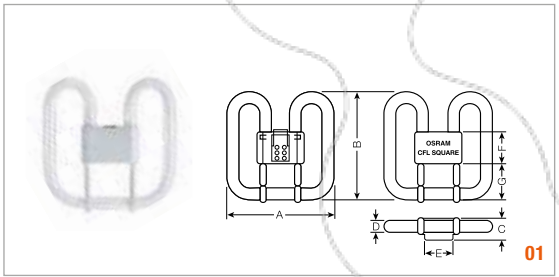
| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN | **4050300816852** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 01 | **7,80** |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN | **4050300816838** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Branco | GR8 | 20 | 01 | **7,80** |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN | **4050300816913** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR8 | 20 | 01 | **12,70** |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN | **4050300816937** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Branco | GR8 | 20 | 01 | **12,70** |

CFL SQUARE são lâmpadas fluorescentes compactas. A sua forma quadrada facilita uma distribuição da luz uniforme com a qual se evitam sombras nas extremidades da lâmpada. É ideal para luminárias planas de parede e teto.

### Descrição do produto

— Vida média melhorada até 10.000 horas
— Adequada para o funcionamento com balastros convencionais

## CFL SQUARE® 4-Pin




01

Para mais informação sobre geometria ver “Ficha técnica CFLni”

LEDVANCE 2 anos de garantia

| Designação | EAN | W | lm | $R_a$ | COLOR | | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN | **4050300816876** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX Branco | GR10q | 20 | 01 | **7,80** |
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN | **4050300816890** | 16 | 1.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 01 | **7,80** |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN | **4050300816951** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 01 | **12,70** |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN | **4050300816982** | 28 | 2.050 | 80…89 | LUMILUX Branco | GR10q | 20 | 01 | **12,70** |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN | **4050300817002** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX INTERNA | GR10q | 20 | 01 | **15,10** |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN | **4050300817026** | 38 | 2.700 | 80…89 | LUMILUX Branco | GR10q | 20 | 01 | **15,10** |

OSRAM CFL SQUARE são lâmpadas fluorescentes compactas. A sua forma quadrada facilita uma distribuição da luz uniforme com a qual se evitam sombras nas extremidades da lâmpada. É ideal para luminárias planas de parede e teto.

### Descrição do produto

— Vida média melhorada até 13.000 horas
— Adequada para o funcionamento com balastros convencionais

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

OSRAM

LEDVANCE

# LÂMPADAS FLUORESCENTES

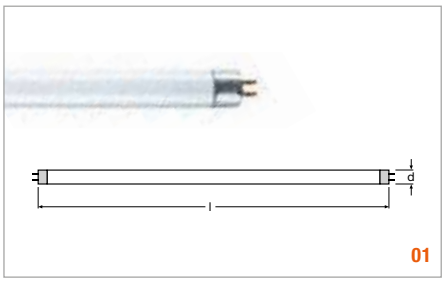
| | |
|---|---|
| LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 268 |
| LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 268 |
| LUMILUX® T5 HE XT, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 269 |
| LUMILUX® T5 HO XT, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 269 |
| LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 270 |
| LUMILUX® CHIP CONTROL® T5, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 270 |
| LUMILUX® DE LUXE T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5 | 271 |
| LUMILUX® T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5 | 271 |
| BASIC T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 272 |
| LUZ DE EMERGÊNCIA (LUMILUX®) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 272 |
| LUZ DE EMERGÊNCIA (BASIC) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5 | 272 |
| LUMILUX® T5 FC®, CIRCULAR, CASQUILHO 2GX13 | 273 |
| LUMILUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 274 |
| LUMILUX® DE LUXE T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 275 |
| COLOR PROOF T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 275 |
| BIOLUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 275 |
| FLUORA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 276 |
| NATURA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 276 |
| LUMILUX® SPLIT CONTROL T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 276 |
| LUMILUX® CHIP CONTROL® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 277 |
| T8 COLORIDAS, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 277 |
| LUMILUX® T9 C CIRCULAR, CASQUILHO G10Q | 278 |
| TIPO SA T12, TUBULAR, CASQUILHO G13 | 278 |
| ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V | 279 |
| ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V | 279 |
| ARRANCADORES ST | 280 |



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


OSRAM

## LUMILUX® T5 HE HIGH EFFICIENCY, TUBULAR, CASQUILHO G5



01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EM EMBALAGEM INDIVIDUAL** | | | | | | | | | | | |
| HE 14 W/827 [1] | **4050300645919** | 14 | 1200 | 1350 | 2700 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HE 14 W/830 [1] | **4050300591520** | 14 | 1200 | 1350 | 3000 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HE 14 W/840 [1] | **4050300591384** | 14 | 1200 | 1350 | 4000 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HE 14 W/865 [1] | **4050300591544** | 14 | 1100 | 1300 | 6500 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HE 21 W/827 [1] | **4050300645957** | 21 | 1900 | 2100 | 2700 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HE 21 W/830 [1] | **4050300591506** | 21 | 1900 | 2100 | 3000 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HE 21 W/840 [1] | **4050300591407** | 21 | 1900 | 2100 | 4000 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HE 21 W/865 [1] | **4050300591322** | 21 | 1750 | 2000 | 6500 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HE 28 W/827 [1] | **4050300645995** | 28 | 2600 | 2900 | 2700 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **6,80** |
| HE 28 W/830 [1] | **4050300591483** | 28 | 2600 | 2900 | 3000 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **6,80** |
| HE 28 W/840 [1] | **4050300591421** | 28 | 2600 | 2900 | 4000 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **6,80** |
| HE 28 W/865 [1] | **4050300591346** | 28 | 2400 | 2750 | 6500 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **6,80** |
| HE 35 W/827 [1] | **4050300646039** | 35 | 3320 | 3650 | 2700 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,40** |
| HE 35 W/830 [1] | **4050300591469** | 35 | 3320 | 3650 | 3000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,40** |
| HE 35 W/840 [1] | **4050300591445** | 35 | 3320 | 3650 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,40** |
| HE 35 W/865 [1] | **4050300591360** | 35 | 3050 | 3500 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,40** |

## LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EM EMBALAGEM INDIVIDUAL** | | | | | | | | | | | |
| HO 24 W/827 [1] | **4050300646077** | 24 | 1750 | 2000 | 2700 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 24 W/830 [1] | **4050300591667** | 24 | 1750 | 2000 | 3000 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 24 W/840 [1] | **4050300591643** | 24 | 1750 | 2000 | 4000 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 24 W/865 [1] | **4050300591629** | 24 | 1600 | 1900 | 6500 | 80…89 | 16 | 549 | 20 | 01 | **6,00** |
| HO 39 W/830 [1] | **4050300591728** | 39 | 3100 | 3500 | 3000 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HO 39 W/840 [1] | **4050300591704** | 39 | 3100 | 3500 | 4000 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HO 39 W/865 [1] | **4050300591681** | 39 | 2850 | 3325 | 6500 | 80…89 | 16 | 849 | 20 | 01 | **6,50** |
| HO 49 W/827 [1] | **4050300796772** | 49 | 4310 | 4900 | 2700 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,70** |
| HO 49 W/830 [1] | **4050300796758** | 49 | 4310 | 4900 | 3000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,70** |
| HO 49 W/840 [1] | **4050300796710** | 49 | 4310 | 4900 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,70** |
| HO 49 W/865 [1] | **4050300796628** | 49 | 4100 | 4600 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **7,70** |
| HO 54 W/827 [1] | **4050300646152** | 54 | 4450 | 5000 | 2700 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **7,10** |
| HO 54 W/830 [1] | **4050300591605** | 54 | 4450 | 5000 | 3000 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **7,10** |
| HO 54 W/840 [1] | **4050300591582** | 54 | 4450 | 5000 | 4000 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **7,10** |
| HO 54 W/865 [1] | **4050300591568** | 54 | 4100 | 4750 | 6500 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | 01 | **7,10** |
| HO 80 W/830 [1] | **4050300591827** | 80 | 6150 | 7000 | 3000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **8,10** |
| HO 80 W/840 [1] | **4050300591841** | 80 | 6150 | 7000 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **8,10** |
| HO 80 W/865 [1] | **4050300591803** | 80 | 5700 | 6650 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | 01 | **8,10** |

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

[1] Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C

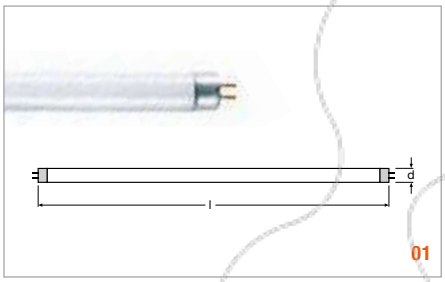
## LUMILUX® T5 HE XT LONGA DURAÇÃO, TUBULAR, CASQUILHO G5

01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 35W/840 XT [1] [2] | **4052899028661** | 35 | 3320 | 3650 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **18,50** |
| HE 35W/865 XT [1] [2] | **4052899028685** | 35 | 3320 | 3650 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **18,50** |

## LUMILUX® T5 HO XT, TUBULAR, CASQUILHO G5




01

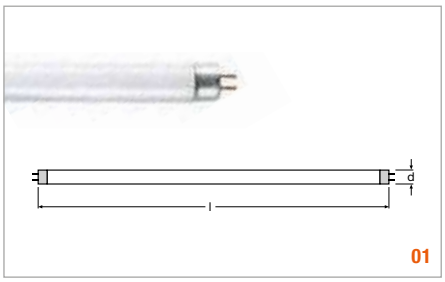
LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 49 W/840 XT [1] [2] | **4008321958501** | 49 | 4310 | 4900 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **21,10** |
| HO 49 W/865 XT [1] [2] | **4008321958518** | 49 | 4100 | 4600 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **21,10** |
| HO 54 W/840 XT [1] [2] | **4008321958556** | 54 | 4450 | 5000 | 4000 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | **01** | **18,90** |
| HO 54 W/865 XT [1] [2] | **4008321958563** | 54 | 4100 | 4750 | 6500 | 80…89 | 16 | 1149 | 20 | **01** | **18,90** |
| HO 80 W/840 XT [1] [2] | **4008321958594** | 80 | 6150 | 7000 | 4000 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **21,10** |
| HO 80 W/865 XT [1] [2] | **4008321958600** | 80 | 5700 | 6650 | 6500 | 80…89 | 16 | 1449 | 20 | **01** | **21,10** |

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

[1] Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C
[2] Produto a descontinuar após esgotar stock

## LUMILUX® DE LUXE T5 HO HIGH OUTPUT, TUBULAR, CASQUILHO G5

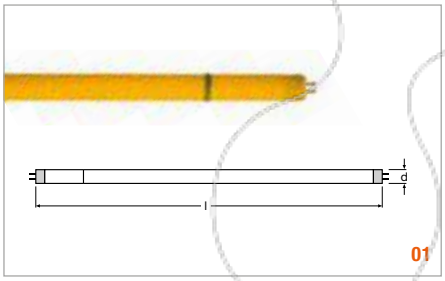


01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HO 24 W/940 [1] | **4008321233028** | 24 | 1400 | 1570 | 4000 | › 90 | 16 | 549 | 10 | **01** | **18,50** |
| HO 24 W/965 [1] | **4008321233042** | 24 | 1400 | 1570 | 6500 | › 90 | 16 | 549 | 10 | **01** | **18,50** |
| HO 49 W/940 [1] | **4008321234025** | 49 | 3500 | 3850 | 4000 | › 90 | 16 | 1449 | 10 | **01** | **19,00** |
| HO 49 W/965 [1] | **4008321233066** | 49 | 3450 | 3795 | 6500 | › 90 | 16 | 1449 | 10 | **01** | **19,00** |
| HO 54 W/940 [1] | **4008321233929** | 54 | 3800 | 4250 | 4000 | › 90 | 16 | 1149 | 10 | **01** | **20,20** |
| HO 54 W/965 [1] | **4008321233943** | 54 | 3800 | 4250 | 6500 | › 90 | 16 | 1149 | 10 | **01** | **20,20** |

## LUMILUX® CHIP CONTROL® T5, TUBULAR, CASQUILHO G5



01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | lm 35°C | K | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HE 28 W/62 CHIP CONTR [2] | **4008321233424** | 28 | 1830 | 2040 | Amarelo | 16 | 1149 | 10 | **01** | **52,70** |
| HO 54 W/62 CHIP CONTR [2] | **4008321233400** | 54 | 3140 | 3530 | Amarelo | 16 | 1149 | 10 | **01** | **50,00** |

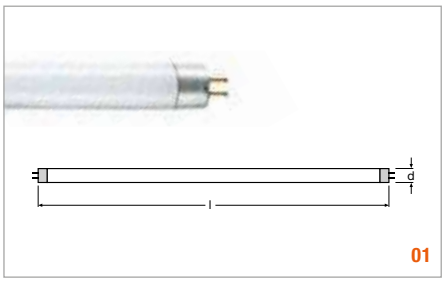
### NOTAS DE SEGURANÇA

— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente máx. 80 °C
— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

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

[1] Funcionamento somente com ECG. Fluxo máximo a 35 °C
[2] Produto a descontinuar após esgotar stock

## LUMILUX® DE LUXE T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5

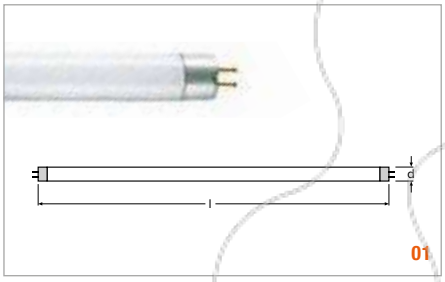



01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/930 | **4050300015880** | 6 | 260 | 3000 | › 90 | 16 | 212 | 25 | **01** | **12,20** |
| L 8 W/930 | **4050300015897** | 8 | 380 | 3000 | › 90 | 16 | 288 | 25 | **01** | **13,50** |
| L 13 W/930 | **4050300015903** | 13 | 680 | 3000 | › 90 | 16 | 517 | 25 | **01** | **14,90** |

## LUMILUX® T5 CURTO TUBULAR, CASQUILHO G5



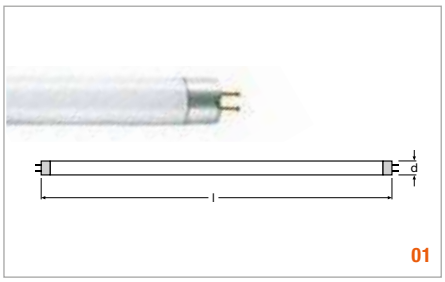

01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/830 | **4008321959874** | 6 | 300 | 3000 | 80…89 | 16 | 212 | 25 | **01** | **5,00** |
| L 8 W/827 | **4050300008943** | 8 | 430 | 2700 | 80…89 | 16 | 288 | 25 | **01** | **7,60** |
| L 8 W/830 | **4008321959881** | 8 | 430 | 3000 | 80…89 | 16 | 288 | 25 | **01** | **7,60** |
| L 8 W/840 | **4050300241623** | 8 | 430 | 4000 | 80…89 | 16 | 288 | 25 | **01** | **7,60** |
| L 13 W/827 | **4050300008967** | 13 | 950 | 2700 | 80…89 | 16 | 517 | 25 | **01** | **9,00** |
| L 13 W/830 | **4008321959898** | 13 | 950 | 3000 | 80…89 | 16 | 517 | 25 | **01** | **9,00** |
| L 13 W/840 | **4050300241647** | 13 | 950 | 4000 | 80…89 | 16 | 517 | 25 | **01** | **9,00** |

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

## BASIC T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5

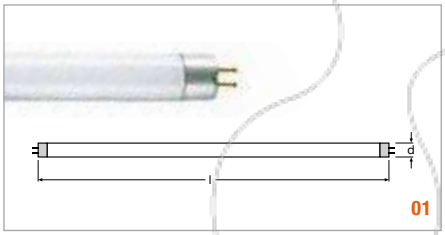



01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 4 W/640 | **4050300008875** | 4 | 140 | 4000 | 60…69 | 16 | 136 | 25 | 01 | **5,00** |
| L 6 W/640 | **4050300008899** | 6 | 270 | 4000 | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 01 | **5,00** |
| L 8 W/640 | **4050300008912** | 8 | 385 | 4000 | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 01 | **5,00** |
| L 8 W/765 | **4050300035475** | 8 | 330 | 6500 | 70…79 | 16 | 288 | 25 | 01 | **5,00** |
| L 13 W/640 | **4050300008974** | 13 | 830 | 4000 | 60…69 | 16 | 517 | 25 | 01 | **5,80** |
| L 13 W/765 | **4050300035536** | 13 | 720 | 6500 | 70…79 | 16 | 517 | 25 | 01 | **5,80** |

## LUZ DE EMERGÊNCIA (LUMILUX®) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5

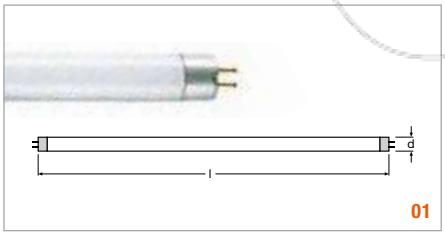



01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/840 EL | **4008321325662** | 6 | 320 | 4000 | 80…89 | 16 | 212 | 25 | 01 | **6,00** |
| L 8 W/840 EL | **4008321325846** | 8 | 450 | 4000 | 80…89 | 16 | 288 | 25 | 01 | **6,30** |

## LUZ DE EMERGÊNCIA (BASIC) T5 CURTO, TUBULAR, CASQUILHO G5



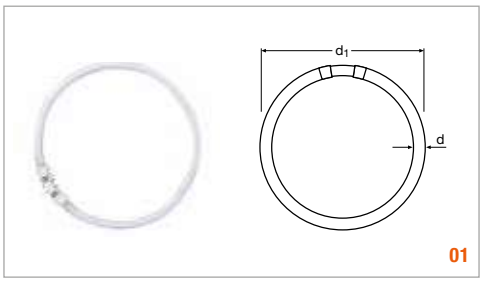

01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 6 W/640 EL | **4008321152381** | 6 | 270 | 4000 | 60…69 | 16 | 212 | 25 | 01 | **3,90** |
| L 8 W/640 EL | **4050300606644** | 8 | 385 | 4000 | 60…69 | 16 | 288 | 25 | 01 | **3,90** |

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

## LUMILUX® T5 FC®, CIRCULAR, CASQUILHO 2GX13



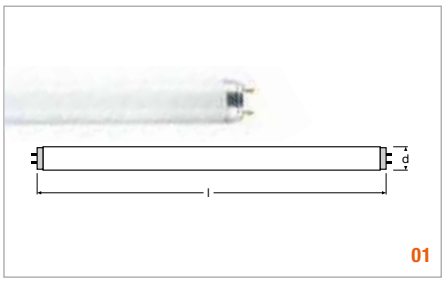

01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FC 22 W/827 [1] | **4050300646237** | 22 | 1900 | 2700 | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **30,80** |
| FC 22 W/830 [1] | **4050300528489** | 22 | 1900 | 3000 | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **30,80** |
| FC 22 W/840 [1] | **4050300528465** | 22 | 1900 | 4000 | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **30,80** |
| FC 22 W/865 [1] | **4050300528441** | 22 | 1800 | 6500 | 80…89 | 16 | 225 | 12 | 01 | **30,80** |
| FC 40 W/827 [1] | **4050300646251** | 40 | 3400 | 2700 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **31,90** |
| FC 40 W/830 [1] | **4050300528540** | 40 | 3400 | 3000 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **31,90** |
| FC 40 W/840 [1] | **4050300528526** | 40 | 3400 | 4000 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **31,90** |
| FC 40 W/865 [1] | **4050300528502** | 40 | 3300 | 6500 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **31,90** |
| FC 55 W/827 [1] | **4050300646275** | 55 | 4200 | 2700 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **33,70** |
| FC 55 W/830 [1] | **4050300528601** | 55 | 4200 | 3000 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **33,70** |
| FC 55 W/840 [1] | **4050300528588** | 55 | 4200 | 4000 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **33,70** |
| FC 55 W/865 [1] | **4050300528564** | 55 | 3990 | 6500 | 80…89 | 16 | 300 | 12 | 01 | **33,70** |

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

## LUMILUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13




01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - EOG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 10 W/827 | 4050300446165 | 10 | 650 | 2700 | 80…89 | 26 | 470 | 25 | 01 | 15,80 |
| L 15 W/827 | 4050300446042 | 15 | 950 | 2700 | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 15 W/830 | 4050300446028 | 15 | 950 | 3000 | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 15 W/840 | 4050300446004 | 15 | 950 | 4000 | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 15 W/865 | 4050300446189 | 15 | 900 | 6500 | 80…89 | 26 | 438 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 16 W/827 | 4050300446080 | 16 | 1250 | 2700 | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 16 W/830 | 4008321959065 | 16 | 1250 | 3000 | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 16 W/840 | 4050300446066 | 16 | 1250 | 4000 | 80…89 | 26 | 720 | 25 | 01 | 10,00 |
| L 18 W/827 | 4050300517834 | 18 | 1350 | 2700 | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | 4,80 |
| L 18 W/830 | 4050300517810 | 18 | 1350 | 3000 | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | 4,80 |
| L 18 W/840 | 4050300517797 | 18 | 1350 | 4000 | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | 4,80 |
| L 18 W/865 | 4050300517773 | 18 | 1300 | 6500 | 80…89 | 26 | 590 | 25 | 01 | 4,80 |
| L 23 W/830 | 4050300446264 | 23 | 1900 | 3000 | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | 15,80 |
| L 23 W/840 | 4050300446240 | 23 | 1900 | 4000 | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | 15,80 |
| L 30 W/827 | 4050300518077 | 30 | 2400 | 2700 | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | 14,00 |
| L 30 W/830 | 4050300518053 | 30 | 2400 | 3000 | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | 14,00 |
| L 30 W/840 | 4050300518039 | 30 | 2400 | 4000 | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | 14,00 |
| L 30 W/865 | 4050300518015 | 30 | 2350 | 6500 | 80…89 | 26 | 895 | 25 | 01 | 14,00 |
| L 36 W/827-1 | 4050300518114 | 36 | 3100 | 2700 | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | 16,00 |
| L 36 W/830-1 | 4008321959058 | 36 | 3100 | 3000 | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | 16,00 |
| L 36 W/840-1 | 4050300518091 | 36 | 3100 | 4000 | 80…89 | 26 | 970 | 25 | 01 | 16,00 |
| L 36 W/827 | 4050300517919 | 36 | 3350 | 2700 | 80…89 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 6,00 |
| L 36 W/830 | 4050300517896 | 36 | 3350 | 3000 | 80…89 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 6,00 |
| L 36 W/840 | 4050300517872 | 36 | 3350 | 4000 | 80…89 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 6,00 |
| L 36 W/865 | 4050300517858 | 36 | 3250 | 6500 | 80…89 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 6,00 |
| L 38 W/830 | 4050300518152 | 38 | 3300 | 3000 | 80…89 | 26 | 1047 | 25 | 01 | 10,10 |
| L 38 W/840 | 4050300518138 | 38 | 3300 | 4000 | 80…89 | 26 | 1047 | 25 | 01 | 10,10 |
| L 58 W/827 | 4050300603049 | 58 | 5200 | 2700 | 80…89 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 6,70 |
| L 58 W/830 | 4050300517971 | 58 | 5200 | 3000 | 80…89 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 6,70 |
| L 58 W/840 | 4050300517957 | 58 | 5200 | 4000 | 80…89 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 6,70 |
| L 58 W/865 | 4050300517933 | 58 | 5000 | 6500 | 80…89 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 6,70 |
| L 70 W/840 | 4008321003959 | 70 | 6200 | 4000 | 80…89 | 26 | 1800 | 25 | 01 | 10,50 |

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

## LUMILUX® DE LUXE T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/954 | 4050300018249 | 15 | 750 | 5400 | › 90 | 26 | 438 | 25 | 01 | 26,50 |
| L 16 W/930 | 4050300242361 | 16 | 950 | 3000 | › 90 | 26 | 720 | 25 | 01 | 26,50 |
| L 18 W/930 | 4050300011264 | 18 | 1100 | 3000 | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | 14,50 |
| L 18 W/940 | 4050300011257 | 18 | 1200 | 4000 | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | 14,50 |
| L 18 W/954 | 4050300018256 | 18 | 1150 | 5400 | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | 14,50 |
| L 18 W/965 | 4008321111371 | 18 | 1150 | 6500 | › 90 | 26 | 590 | 25 | 01 | 14,50 |
| L 30 W/930 | 4050300014432 | 30 | 1920 | 3000 | › 90 | 26 | 895 | 25 | 01 | 18,00 |
| L 36 W/930 | 4050300011318 | 36 | 2700 | 3000 | › 90 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 15,90 |
| L 36 W/940 | 4050300011301 | 36 | 2900 | 4000 | › 90 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 15,90 |
| L 36 W/954 | 4050300018263 | 36 | 2850 | 5400 | › 90 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 15,90 |
| L 36 W/954-1 | 4050300024196 | 36 | 2600 | 5400 | › 90 | 26 | 970 | 25 | 01 | 20,00 |
| L 36 W/965 | 4008321111395 | 36 | 2850 | 6500 | › 90 | 26 | 1200 | 25 | 01 | 15,90 |
| L 58 W/930 | 4050300011363 | 58 | 4350 | 3000 | › 90 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 17,50 |
| L 58 W/940 | 4050300011356 | 58 | 4600 | 4000 | › 90 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 17,50 |
| L 58 W/954 | 4050300018270 | 58 | 4550 | 5400 | › 90 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 17,50 |
| L 58 W/965 | 4008321090034 | 58 | 4550 | 6500 | › 90 | 26 | 1500 | 25 | 01 | 17,50 |

## COLOR PROOF T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/950 | 4008321423023 | 18 | 900 | 5000 | 98 | 26 | 590 | 10 | 01 | 27,90 |
| L 36 W/950 | 4008321423047 | 36 | 2150 | 5000 | 98 | 26 | 1200 | 10 | 01 | 29,00 |
| L 58 W/950 | 4008321423061 | 58 | 3350 | 5000 | 98 | 26 | 1500 | 10 | 01 | 31,50 |

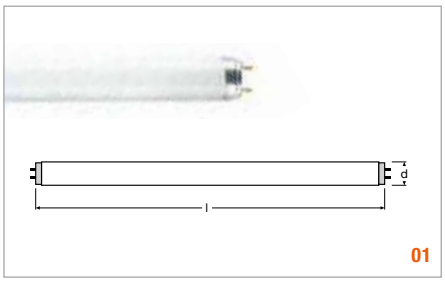
## BIOLUX® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/965 | 4050300270807 | 18 | 1000 | 6500 | › 90 | 26 | 590 | 10 | 01 | 15,90 |
| L 30 W/965 | 4050300302461 | 30 | 1600 | 6500 | › 90 | 26 | 895 | 10 | 01 | 18,50 |
| L 36 W/965 | 4050300270821 | 36 | 2300 | 6500 | › 90 | 26 | 1200 | 10 | 01 | 16,50 |
| L 58 W/965 | 4050300370613 | 58 | 3700 | 6500 | › 90 | 26 | 1500 | 10 | 01 | 18,50 |

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

## FLUORA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13




01

| Designação | EAN | W | lm | K | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 15 W/77 | **4050300003214** | 15 | 400 | FLUORA | 26 | 438 | 10 | 01 | **13,60** |
| L 18 W/77 | **4050300004235** | 18 | 550 | FLUORA | 26 | 590 | 10 | 01 | **13,60** |
| L 30 W/77 | **4050300003238** | 30 | 1000 | FLUORA | 26 | 895 | 10 | 01 | **14,00** |
| L 36 W/77 | **4050300003184** | 36 | 1400 | FLUORA | 26 | 1200 | 10 | 01 | **14,90** |
| L 58 W/77 | **4050300004259** | 58 | 2250 | FLUORA | 26 | 1500 | 10 | 01 | **16,20** |

## NATURA® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/76 | **4050300010519** | 18 | 750 | NATURA | 26 | 590 | 10 | 01 | **17,70** |
| L 30 W/76 | **4050300010540** | 30 | 1300 | NATURA | 26 | 895 | 10 | 01 | **18,50** |
| L 36 W/76 | **4050300010526** | 36 | 1800 | NATURA | 26 | 1200 | 10 | 01 | **19,50** |
| L 58 W/76 | **4050300010533** | 58 | 2850 | NATURA | 26 | 1500 | 10 | 01 | **21,00** |

## LUMILUX® SPLIT CONTROL T8, TUBULAR, CASQUILHO G13

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/840 SPS | **4008321232885** | 18 | 1300 | 4000 | 80…89 | 26 | 590 | 12 | 01 | **27,80** |
| L 36 W/840 SPS | **4008321232823** | 36 | 3250 | 4000 | 80…89 | 26 | 1200 | 12 | 01 | **30,00** |
| L 58 W/840 SPS | **4008321232922** | 58 | 5100 | 4000 | 80…89 | 26 | 1500 | 12 | 01 | **31,00** |

## NOTA DE SEGURANÇA

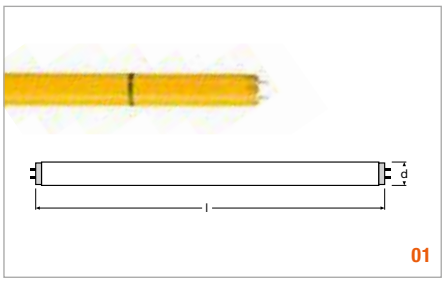
— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente máx. 80 °C
— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

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

OSRAM

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## LUMILUX® CHIP CONTROL® T8, TUBULAR, CASQUILHO G13



01

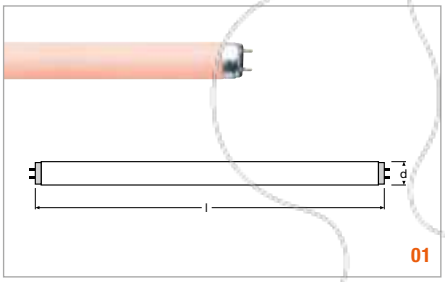
LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/62 [1] | 4008321232700 | 18 | 970 | Amarelo | 26 | 590 | 12 | 01 | 35,00 |
| L 36 W/62 [1] | 4008321232724 | 36 | 2300 | Amarelo | 26 | 1200 | 12 | 01 | 35,00 |
| L 58 W/62 [1] | 4008321232748 | 58 | 3830 | Amarelo | 26 | 1500 | 12 | 01 | 55,00 |

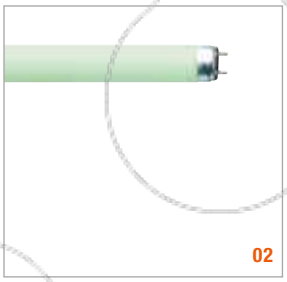
## NOTA DE SEGURANÇA

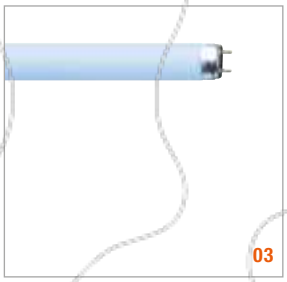
— Lâmpadas com manga de plástico: temperatura ambiente mín. -10 °C

## T8 COLORIDAS, TUBULAR, CASQUILHO G13



01


02


03

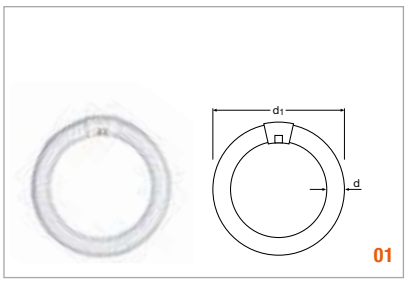
LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 18 W/60 [1] | 4050300024219 Pouco Stock | 18 | 900 | Vermelho | 26 | 590 | 10 | 01 | 14,80 |
| L 18 W/66 [1] | 4050300024226 Pouco Stock | 18 | 1800 | Verde | 26 | 590 | 10 | 02 | 14,80 |
| L 18 W/67 [1] | 4050300024233 Pouco Stock | 18 | 400 | Azul | 26 | 590 | 10 | 03 | 14,80 |
| L 30 W/67 [1] | 4050300366920 Pouco Stock | 30 | 600 | Azul | 26 | 895 | 10 | 03 | 15,10 |
| L 36 W/60 [1] | 4050300024240 Pouco Stock | 36 | 2400 | Vermelho | 26 | 1200 | 25 | 01 | 15,90 |
| L 36 W/66 [1] | 4050300024257 Pouco Stock | 36 | 4400 | Verde | 26 | 1200 | 10 | 02 | 15,90 |
| L 36 W/67 [1] | 4050300024264 Pouco Stock | 36 | 900 | Azul | 26 | 1200 | 25 | 03 | 15,90 |
| L 58 W/60 [1] | 4050300024271 Pouco Stock | 58 | 3800 | Vermelho | 26 | 1500 | 10 | 01 | 17,10 |
| L 58 W/66 [1] | 4050300024288 Pouco Stock | 58 | 6700 | Verde | 26 | 1500 | 10 | 02 | 17,10 |
| L 58 W/67 [1] | 4050300024295 Pouco Stock | 58 | 1600 | Azul | 26 | 1500 | 10 | 03 | 17,10 |

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

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## LUMILUX® T9 C CIRCULAR, CASQUILHO G10Q

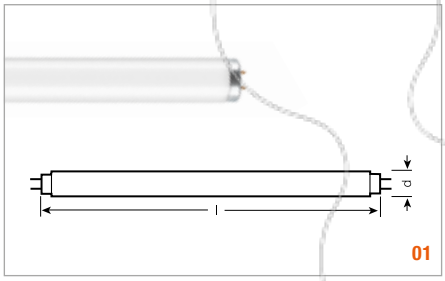


01

LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 22 W/827 C | **4008321581068** | 22 | 1350 | 2700 | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **15,50** |
| L 22 W/840 C | **4008321581082** | 22 | 1350 | 4000 | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **15,50** |
| L 22 W/865 C | **4008321581105** | 22 | 1300 | 6500 | 80…89 | 29 | 216 | 12 | 01 | **15,50** |
| L 32 W/827 C | **4008321581129** | 32 | 2250 | 2700 | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **23,20** |
| L 32 W/840 C | **4008321581143** | 32 | 2250 | 4000 | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **23,20** |
| L 32 W/865 C | **4008321581167** | 32 | 2150 | 6500 | 80…89 | 29 | 305 | 12 | 01 | **23,20** |
| L 40 W/840 C | **4050300014845** | 40 | 3200 | 4000 | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 01 | **31,40** |
| L 40 W/865 C | **4008321960139** | 40 | 2950 | 6500 | 80…89 | 29 | 406 | 12 | 01 | **31,40** |

## TIPO SA T12, TUBULAR, CASQUILHO G13



01

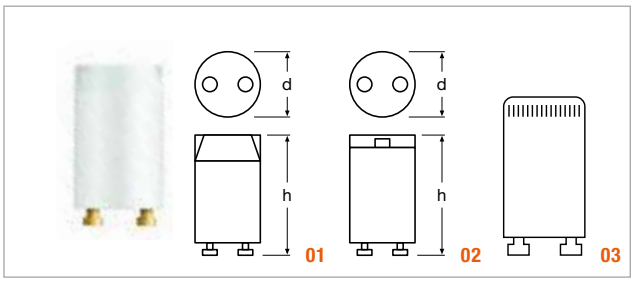
LEDVANCE Garantia de sistema 3 anos - lâmpadas 5 anos - ECG

| Designação | EAN | W | lm | K | $R_a$ | ∅ d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L 20 W/640 SA | **4050300018195** | 20 | 1200 | 4000 | 60…69 | 38 | 590 | 25 | 01 | **16,10** |
| L 40 W/640 SA | **4050300018331** | 40 | 2800 | 4000 | 60…69 | 38 | 1200 | 25 | 01 | **18,90** |
| L 65 W/640 SA | **4050300018201** | 65 | 4800 | 4000 | 60…69 | 38 | 1500 | 25 | 01 | **23,70** |

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

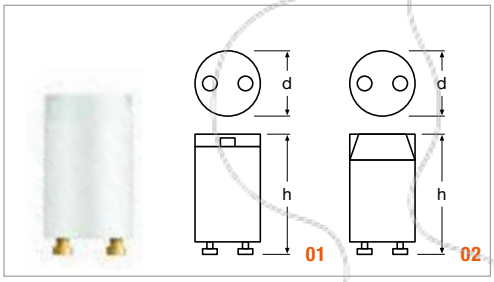
[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

## ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V




| Designação | EAN | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|
| ST 111 TRY25 [1] | 4050300854045 | 40 | 400 | 01 | 1,10 |
| ST 111 GRP [1] | 4050300270166 | 40 | 1200 | 01 | 1,10 |
| ST 111 LL HT | 4050300854021 | 40 | 400 | 03 | 1,90 |
| ST 171 TRY25 | 4050300854106 | 40 | 200 | 02 | 5,10 |
| ST 171 GRP | 4050300422855 | 40 | 1200 | 02 | 4,70 |
| ST 173 TRY25 | 4050300854120 | 40 | 200 | 02 | 5,10 |

## ARRANCADORES PARA LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V

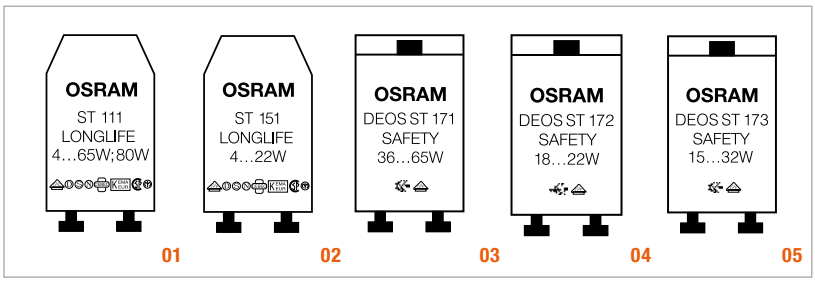



| Designação | EAN | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|
| ST 172 TRY25 | 4050300854069 | 200 | 01 | 6,80 |
| ST 151 TRY25 | 4050300854083 | 400 | 02 | 1,30 |
| ST 151 GRP | 4050300012803 | 1200 | 02 | 1,20 |

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

[1] Não indicado para L 70 W

## ARRANCADORES ST




| | | PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES | | | | | | | | | | | PARA DULUX® L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Designação | EAN | 4/6/8W | 10/13W | 15/16W | 18/20W | 22W | 30/32W | 38W | 36/40W | 58/65/80W | 18/24W | 36W | [mm] | Nº Imagem |
| **LIGAÇÃO INDIVIDUAL A 230 V~** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST 111 TRY25 4 | **4050300854045** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 40,3 | **01** |
| ST 111 GRP 4 | **4050300270166** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 40,3 | **01** |
| ST 111 LL HT | **4050300854021** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 40,3 | **01** |
| ST 171 TRY25 | **4050300854106** | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓[1] | | ✓ | 40,3 | **03** |
| ST 171 GRP | **4050300422855** | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓[1] | | ✓ | 40,3 | **03** |
| ST 173 TRY25 | **4050300854120** | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | 40,3 | **05** |
| **LIGAÇÃO EM SÉRIE A 230 V~** | | | | | | | | | | | | | | |
| ST 172 TRY25 | **4050300854069** | ✓[2] | | ✓[2] | ✓[2] | ✓[2] | | | | | ✓[2,3] | | | **02** |
| ST 151 TRY25 | **4050300854083** | ✓[2] | | ✓[2] | ✓[2] | ✓[2] | | | | | ✓[2,3] | | | **02** |
| ST 151 GRP | **4050300012803** | | | | ✓[2] | ✓[2] | | | | | ✓[2,3] | | | **04** |

## ARRANCADORES DE ALTA QUALIDADE ST 111 LONGLIFE, ST 151 LONGLIFE, ST 171 SAFETY, ST 172 SAFETY Y ST 173 SAFETY

Os arrancadores arrancam sempre de forma segura, rápida e sem danificar a lâmpada.
Todos os arrancadores são submetidos a rigorosos controlos de qualidade.
Os arrancadores possuem invólucro de material isolante autoextinguível Makrolon, que se autodestrói, cumprindo assim os requisitos da Classe de Proteção II.

Estes arrancadores estão equipados com condensadores anti-interferência. São certificados pela VDE e possuem os símbolos de certificação , e CE.

Para um funcionamento seguro, recomendamos s substituição do arrancador sempre que a lâmpada é substituída (com exceção dos arrancadores DEOS® SAFETY).

## VANTAGENS E CARACTERÍSTICAS DOS ARRANCADORES DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY Y DEOS® ST 173 SAFETY

- DEOS® ST 171 SAFETY, DEOS® ST 172 SAFETY, DEOS® ST 173 SAFETY são arrancadores de segurança, concebidos para o CCG funcionamento com balastros convencionais (CCG) e de perdas reduzidas (LLG).
- DEOS® ST 172 SAFETY é um novo arrancador de segurança para ligação em série (ligação tandem).
- Desligam lâmpadas já muito usadas ou defeituosas em funcionamento indutivo e capacitivo.
- Basta premir o botão vermelho para o arrancador voltar a funcionar.
- Desliga automaticamente para segurança do balastro e do próprio arrancador.
- Duram quatro vezes mais do que os arrancadores convencionais.
- Para garantir um acendimento seguro, o DEOS® ST deve ser trocado à quarta substituição da lâmpada.
- Limites de temperatura para o funcionamento: -20 ˚C a +80 ˚C

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

[1] Excepto L 65 W/…UK 570 mm L 80 W/…
[2] Também para ligação individual a 110/127 Vac.
[3] Não adequado para DULUX® L e F 24 W na ligação em série.

LEDVANCE

# LÂMPADAS DE DESCARGA

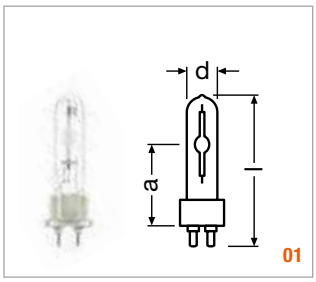
| | |
|---|---|
| POWERBALL® HCI®-T E HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 282 |
| POWERBALL® HCI®-TC E HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 282 |
| POWERBALL® HCI®-TS E HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 283 |
| POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 283 |
| POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS | 284 |
| POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS | 285 |
| POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS) | 285 |
| POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS) | 287 |
| POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 287 |
| POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 288 |
| POWERSTAR® HQI®-T COM CASQUILHO G12 PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 288 |
| POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 289 |
| POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 289 |
| POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 290 |
| POWERSTAR® HQI®-TS SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 290 |
| POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 291 |
| POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS, ≥1000 W | 292 |
| POWERSTAR® HQI®-E, CLARA E FOSCA, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS | 292 |
| VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO) | 293 |
| VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 ANOS) | 293 |
| VIALOX® NAV®-E (STANDARD) | 294 |
| VIALOX® NAV®-E (STANDARD), COM IGNITOR INCORPORADO | 294 |
| VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO) | 295 |
| VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 ANOS) | 295 |
| VIALOX® NAV®-TS (STANDARD) | 296 |
| VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 anos) | 296 |
| VIALOX® NAV®-T (STANDARD) | 296 |
| PLANTASTAR® | 296 |



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


OSRAM

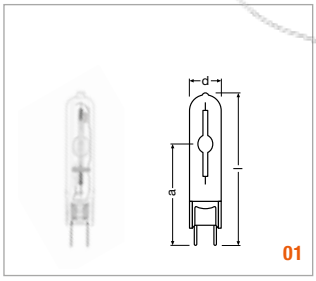
## POWERBALL® HCI®-T E HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | | W | lm | $t_{[h]}$ | ⌀ d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-T 35/942 NDL PB | **4008321681898** | G12 | 35 | 3500 | 15000 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **38,50** |
| HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight [1] | **4008321678508** | G12 | 70 | 6800 | 15000 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **39,10** |
| HCI-T 70/942 NDL PB | **4008321678522** | G12 | 70 | 6800 | 15000 | 19 | 100 | 56 | 12 | **01** | **39,10** |
| HCI-T 100/830 WDL PB | **4008321682963** | G12 | 100 | 10000 | 15000 | 19 | 105 | 56 | 12 | **01** | **45,50** |
| HCI-T 100/942 NDL PB | **4008321682987** | G12 | 100 | 10500 | 15000 | 19 | 105 | 56 | 12 | **01** | **45,50** |
| HCI-T 150/930 WDL PB | **4052899372375** | G12 | 150 | 15100 | 15000 | 25 | 105 | 56 | 12 | **01** | **53,90** |
| HCI-T 150/942 NDL PB | **4052899372399** | G12 | 150 | 14700 | 15000 | 25 | 105 | 56 | 12 | **01** | **53,90** |
| HCI-T 35/930 WDL PB Excellence | **4052899238640** | G12 | 35 | 4200 | 20000 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **38,50** |
| HCI-T 50/930 WDL PB Excellence | **4052899238763** | G12 | 50 | 5500 | 20000 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **39,10** |
| HCI-T 70/930 WDL PB Excellence | **4052899238725** | G12 | 70 | 8400 | 20000 | 20 | 100 | 56 | 12 | **01** | **39,10** |

## POWERBALL® HCI®-TC E HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



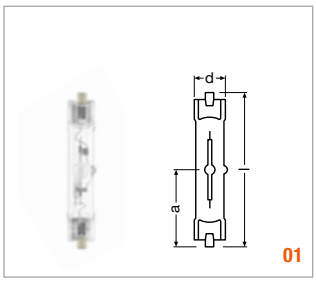

UV FILTER

| Designação | EAN | | W | lm | $t_{[h]}$ | ⌀ d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TC 20/830 WDL PB | **4008321683007** | G8.5 | 20 | 1700 | 15000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence | **4052899238664** | G8.5 | 35 | 4200 | 20000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 35/942 NDL PB | **4008321682031** | G8.5 | 35 | 3500 | 15000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight [1] | **4008321681812** | G8.5 | 70 | 6800 | 15000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 70/942 NDL PB | **4008321681836** | G8.5 | 70 | 6800 | 15000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence | **4052899238787** | G8.5 | 50 | 4200 | 20000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |
| HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence | **4052899238749** | G8.5 | 70 | 4200 | 20000 | 15 | 81 | 52 | 12 | **01** | **38,10** |

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

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

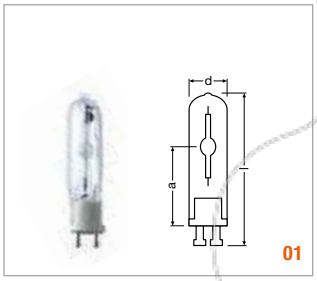
## POWERBALL® HCI®-TS E HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | $t_{[h]}$ | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TS 150/830 WDL PB [1] | **4052899372337** | 150 | 13000 | 15000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | **01** | **53,90** |
| HCI-TS 150/942 NDL PB [1] | **4008321679871** | 150 | 13000 | 15000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | **01** | **53,90** |
| HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence | **4052899262737** | 70 | 8400 | 20000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | **01** | **42,90** |
| HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence | **4052899951174** | 70 | 8200 | 20000 | RX7s | 22 | 120 | 60 | 12 | **01** | **42,90** |

## POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



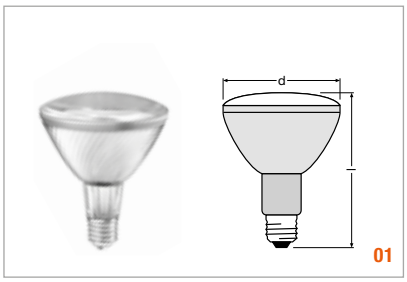

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TF 20/830 WDL PB | **4008321683045** | 20 | 1700 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | **01** | **50,50** |
| HCI-TF 35/930 WDL PB | **4008321683021** | 35 | 3400 | GU6.5 | 13 | 57 | 30 | 12 | **01** | **50,50** |

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

[1] Adequado para ignitores com pico de arranque entre 3,6 e 5 kV

## POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS



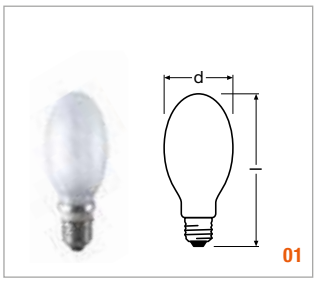

UV FILTER

| Designação | EAN | W | cd | | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D | **4008321970831** | 35 | 45000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | 66,50 |
| HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D | **4008321970855** | 35 | 8000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | 66,50 |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D [1] | **4052899950900** | 70 | 60000 | 10 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | 66,50 |
| HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D [1] | **4052899950924** | 70 | 12000 | 30 | E27 | 97 | 125 | 6 | 01 | 66,50 |

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

[1] Produto a descontinuar após esgotar stock

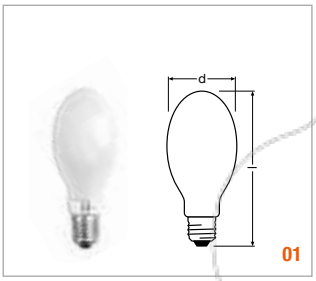
## POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINÁRIAS ABERTAS E FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-E/P 50/830 WDL PB coated | **4052899439580** | 50 | 4000 | E27 | 54 | 138 | 12 | **01** | **77,10** |
| HCI-E/P 70/830 WDL PB coated | **4052899439627** | 70 | 6700 | E27 | 54 | 138 | 12 | **01** | **77,10** |
| HCI-E/P 100/830 WDL PB coated | **4058075807709** | 100 | 8500 | E27 | 54 | 138 | 12 | **01** | **77,10** |
| HCI-E/P 150/830 WDL PB coated | **4052899439641** | 150 | 13700 | E27 | 54 | 138 | 12 | **01** | **77,10** |

## POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)

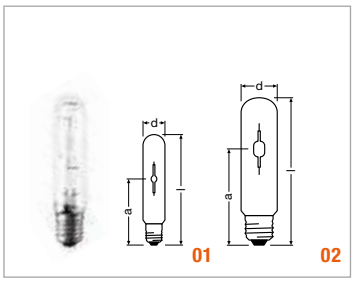



UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27 | **4052899924994** | 35 | 4200 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **62,30** |
| HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27 | **4052899108073** | 50 | 6100 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **62,30** |
| HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27 | **4052899044753** | 70 | 7900 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **62,30** |

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

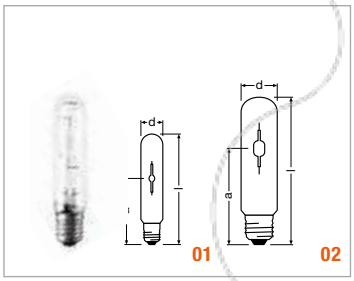
## POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINÁRIAS FECHADAS (4 ANOS)




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27 | **4052899378353** | 50 | 6100 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | **01** | **71,70** |
| HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27 | **4052899378339** | 70 | 8000 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | **01** | **71,70** |
| HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40 | **4052899108097** | 100 | 12000 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | **02** | **74,40** |
| HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40 | **4052899081826** | 250 | 32000 | E40 | 47 | 226 | 158 | 12 | **02** | **103,70** |

## POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

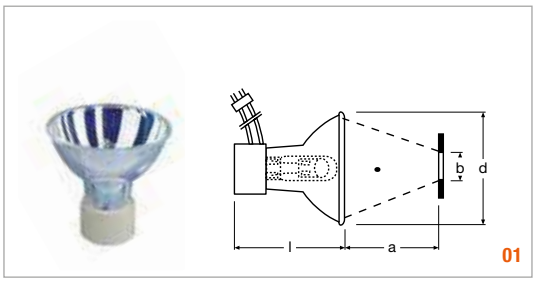



UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HCI-TT 70/942 NDL PB | **4052899378315** | 70 | 6850 | E27 | 32 | 155 | 102 | 12 | **01** | **71,70** |
| HCI-TT 150/942 NDL PB | **4008321689016** | 150 | 15600 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | **02** | **79,80** |

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

## POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINÁRIAS FECHADAS

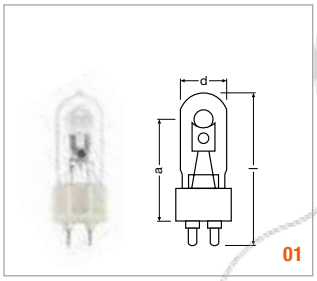



01

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-R 150/NDL/FO | **4008321691262** | 150 | 5200 \| 1850 [1] | 75 | 95 | 93 | 12 | **01** | **265,00** |

## POWERSTAR® HQI®-T COM CASQUILHO G12 PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




01

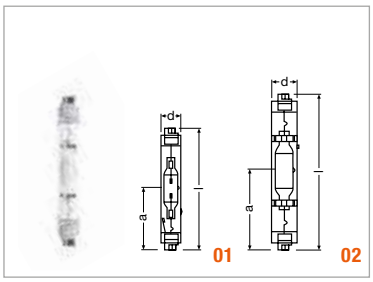
UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 70/WDL | **4008321974341** | 70 | 5300 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **64,30** |
| HQI-T 70/NDL | **4008321974327** | 70 | 5800 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **64,30** |
| HQI-T 150/WDL | **4008321974389** | 150 | 13000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **64,30** |
| HQI-T 150/NDL | **4008321974365** | 150 | 13000 | G12 | 25 | 84 | 56 | 12 | **01** | **64,30** |

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

[1] A 25 mm/10 mm

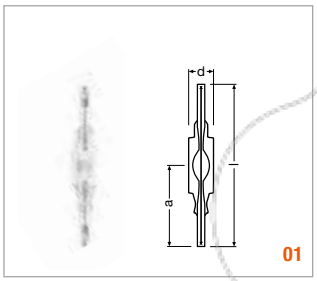
## POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 250/WDL | **4008321689177** | 250 | 22000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | 53,70 |
| HQI-TS 250/NDL | **4008321766878** | 250 | 20000 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | 53,70 |
| HQI-TS 250/D | **4008321689139** | 250 | 21500 | Fc2 | 25 | 162 | 82 | 12 | 01 | 53,70 |
| HQI-TS 400/NDL [1] | **4008321689214** | 400 | 36000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | 105,00 |
| HQI-TS 400/D [2] | **4008321689191** | 400 | 37000 | Fc2 | 33 | 206 | 103 | 12 | 02 | 105,00 |

## POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



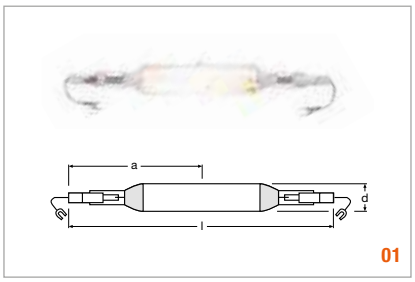

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE | **4008321678300** | 70 | 6200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 40,90 |
| HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE | **4008321678324** | 70 | 6500 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 40,90 |
| HQI-TS 70/D EXCELLENCE | **4008321678348** | 70 | 6200 | RX7s | 19 | 117 | 57 | 12 | 01 | 40,90 |
| HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE | **4008321678362** | 150 | 12000 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 40,90 |
| HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE | **4008321678386** | 150 | 12500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 40,90 |
| HQI-TS 150/D EXCELLENCE | **4008321678409** | 150 | 13500 | RX7s-24 | 23 | 135 | 66 | 12 | 01 | 40,90 |

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

[1] Funcionamento somente com equipamento de sódio
[2] Funcionamento com equipamento de sódio

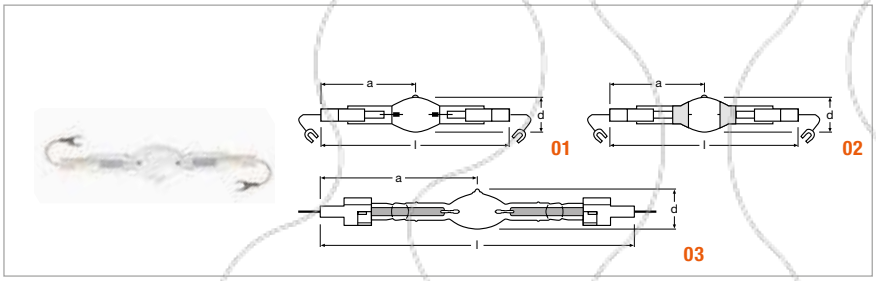
## POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 2000W/N/L | **4008321530660** | 2000 | 230000 | K12s-36 | 32 | 274 | 137 | 10 | **01** | **395,30** |

## POWERSTAR® HQI®-TS SEM AMPOLA EXTERIOR, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



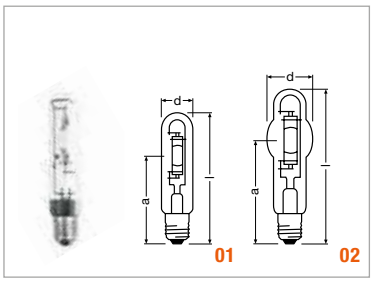

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-TS 1000/NDL/S | **4008321591944** | 1000 | 90000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | **02** | **448,90** |
| HQI-TS 1000/D/S PRO | **4008321525475** | 1000 | 90000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | **02** | **448,90** |
| HQI-TS 2000/NDL/S | **4008321525499** | 2000 | 225000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | **02** | **426,30** |
| HQI-TS 2000/D/S | **4050300271682** | 2000 | 210000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | **01** | **426,30** |
| HQI-TS 2000W/D/S High Flux [1] | **4008321338310** | 2000 | 230000 | K12s-36 | 36 | 187 | 93 | 10 | **01** | **533,60** |

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

[1] Funcionamento com reactância 12,2 A

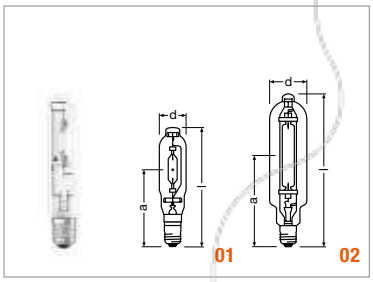
## POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS




UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 250/D/PRO [1] | **4008321677846** | 250 | 20000 | E40 | 46 | 226 | 150 | 12 | **01** | **53,20** |
| HQI-T 400/N [1] | **4058075039766** | 400 | 42000 | E40 | 46 | 273 | 175 | 12 | **01** | **84,80** |
| HQI-BT 400/D/PRO [1] | **4008321677860** | 400 | 35000 | E40 | 62 | 285 | 175 | 12 | **02** | **59,60** |

## POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINÁRIAS FECHADAS, ≥1000 W



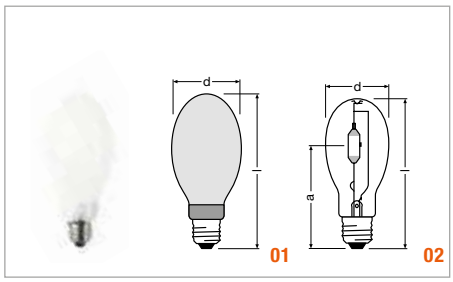

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-T 1000/N | **4058075388413** | 1000 | 11000 | E40 | 82 | 345 | 220 | 6 | **01** | **282,50** |
| HQI-T 1000/D | **4008321527035** | 1000 | 85000 | E40 | 76 | 345 | 220 | 6 | **01** | **246,30** |
| HQI-T 2000/N/E SUPER | **4008321979063** | 2000 | 240000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | **02** | **289,40** |
| HQI-T 2000/N/SN SUPER [2] | **4008321979087** | 2000 | 240000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | **02** | **315,40** |
| HQI-T 2000/N/230V | **4058075389526** | 2000 | 191000 | E40 | 106 | 430 | 265 | 4 | **02** | **315,40** |
| HQI-T 2000/D | **4008321526809** | 2000 | 180000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | **02** | **315,40** |
| HQI-T 2000/N/I [3] | **4008321665379** | 2000 | 205000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | **02** | **289,40** |
| HQI-T 2000/D/I [3] | **4008321527011** | 2000 | 180000 | E40 | 100 | 430 | 265 | 4 | **02** | **315,40** |

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

[1] Funcionamento com equipamento de sódio | 2 As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão entre 0,9 e 1,3 kVs. Não devem funcionar com ignitores com picos entre 4...5 kV | 3 Com ignitor incorporado.

## POWERSTAR® HQI®-E, CLARA E FOSCA, PARA LUMINÁRIAS FECHADAS



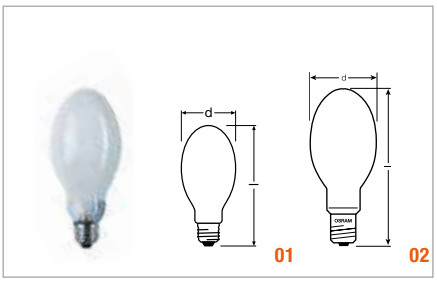

UV FILTER

| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HQI-E 250/D/PRO [1] | **4008321677907** | 250 | 19000 | E40 | 90 | 226 | – | 12 | **01** | **53,20** |
| HQI-E 400/N clara [1] | **4058075039780** | 400 | 42000 | E40 | 120 | 285 | 198 | 12 | **02** | **84,80** |
| HQI-E 400/N capa difusora [1] | **4058075039803** | 400 | 40000 | E40 | 120 | 285 | – | 12 | **01** | **84,80** |
| HQI-E 400/D/PRO [1] | **4008321677884** | 400 | 34000 | E40 | 120 | 290 | – | 12 | **01** | **59,60** |
| HQI-E 1000/N [2] | **4008321528261** | 1000 | 100000 | E40 | 165 | 380 | – | 6 | **01** | **240,90** |

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

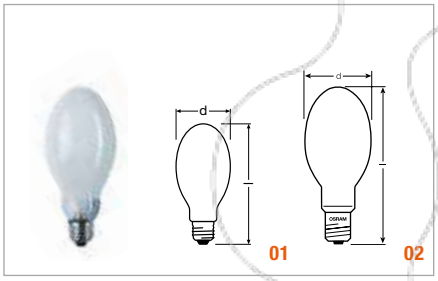
[1] Funcionamento somente com equipamento de sódio| [2] Vida média 9.000 h
[3] As lâmpadas arrancam com ignitores com picos de tensão <1 KV. Não devem funcionar com ignitores com picos >3,5 KV.

## VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50W SUPER XT E27 | **4058075803657** | 50 | 4200 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **29,90** |
| NAV-E 70W SUPER XT E27 | **4058075803589** | 70 | 6600 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **29,90** |
| NAV-E 100W SUPER XT E40 | **4058075803596** | 100 | 10400 | E40 | 76 | 183 | 12 | **02** | **36,90** |
| NAV-E 150W SUPER XT E40 | **4058075803602** | 150 | 17600 | E40 | 76 | 214 | 12 | **02** | **47,50** |
| NAV-E 250W SUPER XT E40 | **4058075803664** | 250 | 31600 | E40 | 91 | 226 | 12 | **02** | **51,50** |
| NAV-E 400W SUPER XT E40 | **4058075803671** | 400 | 56500 | E40 | 122 | 290 | 12 | **02** | **59,70** |

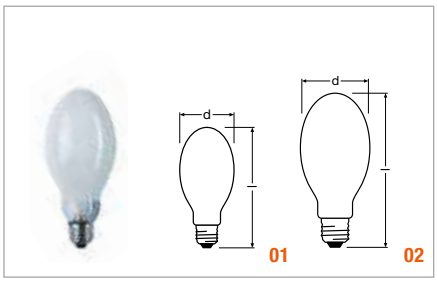
## VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 ANOS)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50 SUPER 4Y | **4008321356024** | 50 | 4000 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **26,60** |
| NAV-E 70 SUPER 4Y | **4008321356048** | 70 | 6300 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **26,60** |
| NAV-E 100 SUPER 4Y | **4050300015774** | 100 | 10400 | E40 | 76 | 183 | 12 | **02** | **32,10** |
| NAV-E 150 SUPER 4Y | **4052899418226** | 150 | 17000 | E40 | 91 | 226 | 12 | **02** | **33,70** |
| NAV-E 250 SUPER 4Y | **4050300024387** | 250 | 31600 | E40 | 91 | 226 | 12 | **02** | **40,70** |
| NAV-E 400 SUPER 4Y | **4050300024394** | 400 | 56500 | E40 | 122 | 290 | 12 | **02** | **45,10** |

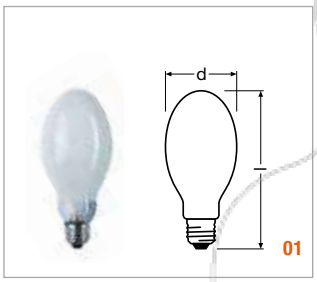
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## VIALOX® NAV®-E (STANDARD)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/E [1] | **4050300015750** | 50 | 3600 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **20,10** |
| NAV-E 70/E [1] | **4050300015767** | 70 | 5900 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **20,10** |

## VIALOX® NAV®-E (STANDARD), COM IGNITOR INCORPORADO

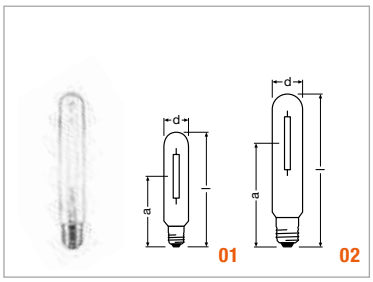



| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-E 50/I [3] | **4050300015583** | 50 | 3700 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **22,80** |
| NAV-E 70/I [3] | **4050300015590** | 70 | 5900 | E27 | 71 | 156 | 24 | **01** | **22,80** |

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

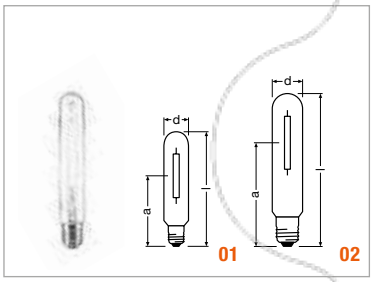
[1] De acordo com Diretiva 2009/125/EC (ErP)
[3] Funciona somente com equipamento de sódio

## VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 ANOS, LONGA DURAÇÃO)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 50W SUPER XT E27 | **4058075803640** | 50 | 4200 | E27 | 36 | 156 | 12 | **01** | **29,90** |
| NAV-T 70W SUPER XT E27 | **4058075803558** | 70 | 6600 | E27 | 36 | 156 | 12 | **01** | **29,90** |
| NAV-T 100W SUPER XT E40 | **4058075803565** | 100 | 10700 | E40 | 47 | 210 | 12 | **02** | **36,90** |
| NAV-T 150W SUPER XT E40 | **4058075803572** | 150 | 18000 | E40 | 47 | 210 | 12 | **02** | **47,50** |
| NAV-T 250W SUPER XT E40 | **4058075803619** | 250 | 33200 | E40 | 47 | 257 | 12 | **02** | **50,50** |
| NAV-T 400W SUPER XT E40 | **4058075803626** | 400 | 56500 | E40 | 47 | 285 | 12 | **02** | **61,10** |
| NAV-T 600W SUPER XT E40 | **4058075803633** | 600 | 90000 | E40 | 47 | 285 | 12 | **02** | **98,30** |

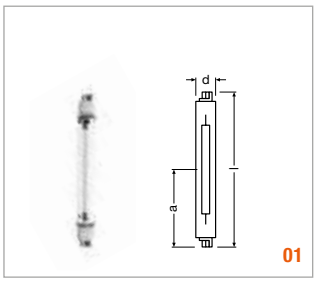
## VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 ANOS)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 50 SUPER 4Y | **4052899415379** | 50 | 4200 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | **01** | **23,90** |
| NAV-T 70 SUPER 4Y | **4052899415416** | 70 | 6600 | E27 | 38 | 156 | 104 | 12 | **01** | **23,90** |
| NAV-T 100 SUPER 4Y | **4050300015743** | 100 | 10700 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | **02** | **29,30** |
| NAV-T 150 SUPER 4Y | **4050300024400** | 150 | 17500 | E40 | 47 | 210 | 132 | 12 | **02** | **32,00** |
| NAV-T 250 SUPER 4Y | **4050300024417** | 250 | 33000 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | **02** | **39,90** |
| NAV-T 400 SUPER 4Y | **4050300281179** | 400 | 56500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | **02** | **44,10** |
| NAV-T 600 SUPER 4Y | **4050300275772** | 600 | 90000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | **02** | **82,40** |

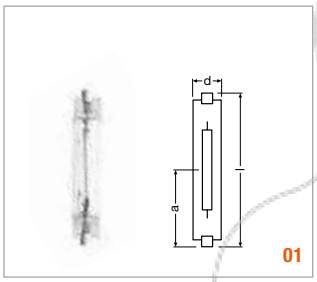
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## VIALOX® NAV®-TS (STANDARD)




| Designação | EAN | lm | | d [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 250 | **4050300015705** | 25500 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | **01** | **121,40** |
| NAV-TS 400 | **4050300015712** | 48000 | Fc2 | 23 | 103 | 12 | **01** | **121,40** |

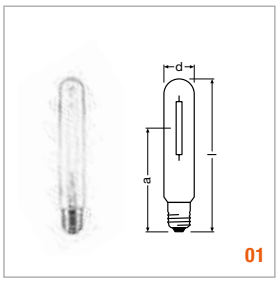
## VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 ANOS)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-TS 70 SUPER 4Y | **4050300024301** | 70 | 6600 | RX7s | 20 | 120 | 60 | 12 | **01** | **46,40** |
| NAV-TS 150 SUPER 4Y | **4050300281667** | 150 | 15000 | RX7s-24 | 23 | 138 | 69 | 12 | **01** | **59,00** |

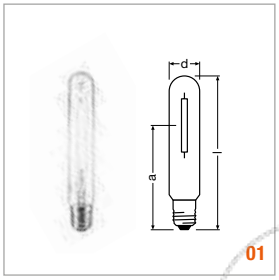
A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para as lâmpadas de iluminação geral.

## VIALOX® NAV®-T (STANDARD)




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAV-T 1000 | **4050300251417** | 1000 | 130000 | E40 | 66 | 360 | 236 | 12 | **01** | **162,70** |

## PLANTASTAR®




| Designação | EAN | W | lm | | d [mm] | l [mm] | LCL a [mm] | | Nº Imagem | Preço € / unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANTASTAR 250 inter | **4008321240620** | 250 | 33200 | E40 | 47 | 257 | 158 | 12 | **01** | **49,20** |
| PLANTASTAR 400 | **4050300620084** | 400 | 56500 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | **01** | **56,80** |
| PLANTASTAR 600 | **4050300620107** | 600 | 90000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | **01** | **97,80** |
| PLANTASTAR 600/400 | **4008321284303** | 600 | 87000 | E40 | 47 | 285 | 175 | 12 | **01** | **102,50** |

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

LEDVANCE

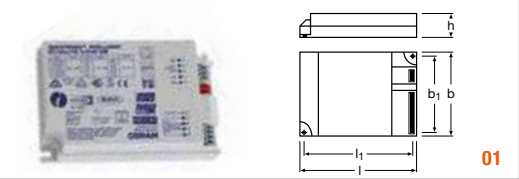
# ACESSÓRIOS ELETRÓNICOS PARA LÂMPADAS TRADICIONAIS

| | |
|---|---|
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL | 298 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) | 298 |
| QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL | 299 |
| QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M | 300 |
| QUICKTRONIC® ECO QT-ECO | 302 |
| Combinações de Lâmpadas Fluorescentes com Acessórios Eletrónicos | 304 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT OTi DALI DIM para lâmpadas T5 e Dulux L | 306 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lâmpadas T8 e Dulux L | 307 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lâmpadas T5 e Dulux L | 308 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lâmpadas T8 | 309 |
| QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lâmpadas T5 | 310 |
| QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lâmpadas T5 | 311 |
| QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lâmpadas T5 | 312 |
| QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lâmpadas T5 e T8 | 313 |
| QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas T5 e T8 | 314 |
| QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lâmpadas T8 | 315 |
| QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5 | 316 |
| Acessórios ECG – carcaça serra-cabos para balastros | 316 |
| POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior | 317 |
| POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lâmpadas HID para instalação em luminárias | 317 |
| POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos | 318 |
| POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID para instalação em luminárias | 318 |
| POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos | 319 |


Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL




| Designação | Código EAN | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | kHz ECE | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321060808 | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,12 | 26 | 0,96 | +10…+50 [2] | 176…254 | 87,50 |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321060822 | 2xDL 24 | 2x1.200 | 0,22 | 51 | 0,97 | +10…+50 [2] | 176…254 | 87,50 |
| | | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,38 | 87 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,25 | 56 | 0,98 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 69 | 0,99 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 90 | 0,99 | | | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 227 | 20 | 01 |
| QTi DALI-T/E 2x18-42 DIM [1] | 42…130 | 123 | 79 | 33 | 129,5 | 67 | 247 | 20 | 01 |

[1] Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG [2] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QTi (DALI) … DIM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10V) para CFL

| Designação | Código EAN | | Im | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | kHz ECE | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 4008321060808 | 1xDT/E 18 | 1x1.200 | 0,09 | 20 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | 92,50 |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,13 | 29 | 0,97 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,21 | 47 | 0,99 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,27 | 26 | 0,96 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,20 | 45 | 0,98 | | | | |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 4008321060846 | 1xDT/E 18 | 2x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | +10…+50 [2] | 154…276 | 42…140 | 95,00 |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.800 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.200 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,17 | 38 | 0,95 | | | | |

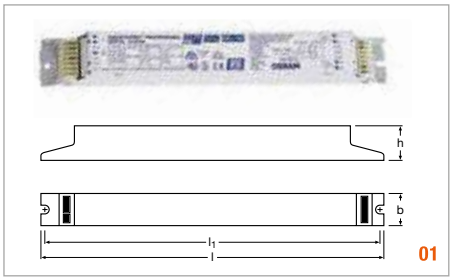
| Designação | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi-T/E 1x18-57 DIM [1] | 123 | 79 | 0,09 | 33 | 129.5 | 67 | 234 | 20 | 01 |
| QTi-T/E 2x18-42 DIM [1] | 123 | 79 | 0,17 | 33 | 129.5 | 67 | 234 | 20 | 01 |

[1] Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG [2] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QTi (DALI) … DIM

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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



01

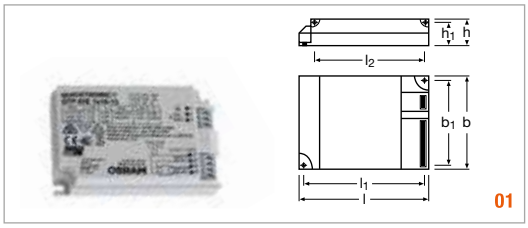
| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 2x36-40 | **4008321117922** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,33 | 68 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **40,00** |
| | | 2xDL 40 | 2x3.650 | 0,21 | 90 | 0,99 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.800 | 0,33 | 68 | 0,99 | | | |
| QTP-DL 2x55 GII | **4008321390172** | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 116 | 0,99 | -20…+50 | 176…276 | **40,00** |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-DL 1x55 GII | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | **01** |
| QTP-DL 2x55 GII | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 265 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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



01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | **4008321181572** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,05 | 12 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **37,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,06 | 14 | 0,95 | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,05 | 9,5 | 0,92 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x900 | 0,07 | 15 | 0,95 | | | |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | **4008321181596** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,09 | 21 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **45,00** |
| | | 2xDD/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 11 | 2x950 | 0,12 | 28 | 0,95 | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x600 | 0,09 | 18 | 0,92 c | | | |
| | | 2xDT/E 13 | 2x900 | 0,13 | 29 | 0,95 | | | |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | **4008321537065** | 1xD/E, T/E 18 W | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,90c | -20…+50 | 176…276 | **30,00** |
| | | 2xD/E, T/E 18 W | 2x1.200 | 0,16 | 36 | 0,98 | | | |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | **4008321537089** | 2xDD/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | -20…+50 | 176…254 | **32,50** |
| | | 1xD/E, T/E 26 W | 1.750 | 0,13 | 28 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | |
| | | 1xT/E 32 W | 2.400 | 0,15 | 35 | 0,95 | | | |
| | | 1xT/E 42 W | 3.200 | 0,20 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| QTP-M 1x26-42 [1] | **4008321329134** | 1xDD/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | -20…+50 | 176…276 | **35,30** |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.750 | 0,12 | 27 | 0,95 | | | |
| | | 1xDT/E 32 | 1x2.400 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDF 18 | 1x1.050 | 0,09 | 19 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDF 24 | 1x1.650 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDF 36 | 1x2.700 | 0,16 | 35 | 0,96 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.150 | 0,09 | 18 | 0,88 c | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xDL 36 | 1x2.800 | 0,16 | 35 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,19 | 43 | 0,98 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.800 | 0,12 | 25 | 0,94 c | | | |
| | | 1xFC 40 | 1x3.200 | 0,19 | 43 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 25 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,97 | | | |
| | | 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 | **35,30** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.750 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 42 | 1x3.200 | 0,20 | 46 | 0,97 | | | |
| | | 1xDT/E 57 | 1x4.300 | 0,24 | 60 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 18 | 2x1.050 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.650 | 0,21 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 18 | 2x1.150 | 0,16 | 36 | 0,95 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,22 | 48 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 68 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,30 | 67 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 49 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 36 | 0,95 | | | |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-M 2x26-42/220-240 S | **4008321110022** | 2xDD/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | -20…+50 | 176…254 | **46,00** |
| | | 2xDT/E 26 | 2x1.800 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 32 | 2x2.400 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDT/E 42 | 2x3.200 | 0,39 | 92 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 24 | 2x1.700 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDF 36 | 2x2.700 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 24 | 2x1.750 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xDL 36 | 2x2.800 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 1xFC 22 + 40 | 1x5.000 | 0,36 | 70 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 22 | 2x3.200 | 0,36 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xFC 40 | 2x3.200 | 0,36 | 88 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x3.500 | 0,23 | 54 | 0,97 | | | |
| | | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,30 | 70 | 0,97 | | | |

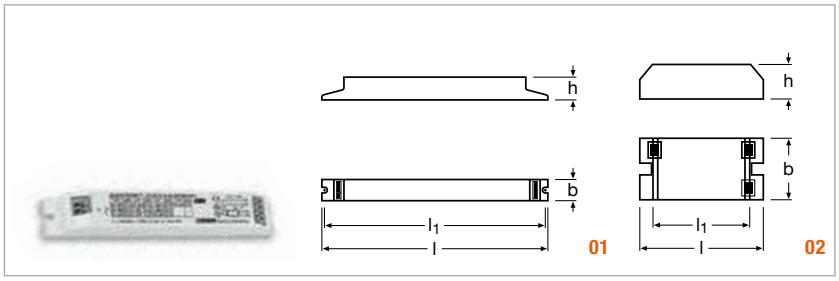
| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-D/E 1x10-13 [1] | 44 | 93 | 58 | 29 | 9648 | 100 | 20 | **01** |
| QTP-D/E 2x10-13 [1] | 44 | 123 | 79 | 33 | 129,567 | 190 | 20 | **01** |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 11057 | 140 | 20 | **01** |
| QTP-T/E 1x26-42, 2x26 [1] | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 11057 | 140 | 20 | **01** |
| QTP-M 1x26-42 [1] | 47 | 103 | 67 | 31 | 11057 | 135 | 20 | **01** |
| QTP-M 2x26-32 [1] | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,567 | 180 | 20 | **01** |
| QT-M 2x26-42/220-240 S | 45 | 123 | 79 | 33 | 129,567 | 280 | 20 | **01** |

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

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras




| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | **4050300660370** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **19,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | **4050300638584** | 1xDD/E 10 | 1x600 | 0,08 | 11,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **19,50** |
| | | 1xDD/E 13 | 1x850 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 11 | 1x900 | 0,09 | 13 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 5 | 1x250 | 0,06 | 7,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 7 | 1x400 | 0,06 | 9 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDS/E 9 | 1x600 | 0,07 | 10 | 0,60 c | | | |
| | | 1xDT/E 13 | 1x800 | 0,10 | 14 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 14 | 1x1.150 | 0,10 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 10 | 1x650 | 0,10 | 12 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 13 | 1x950 | 0,08 | 15 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 16 | 1x1.100 | 0,11 | 16 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 4 | 1x120 | 0,05 | 6,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 6 | 1x270 | 0,06 | 8,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 8 | 1x450 | 0,07 | 10,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | **4050300794907** | 1xDD/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **21,50** |
| | | 1xDT/E 18 | 1x1.150 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xHE 21 | 1x1.800 | 0,17 | 23 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | **4050300660417** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **21,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | **4050300638560** | 1xDF 18 | 1x1.000 | 0,13 | 18 | 0,6 | -15…+50 | 176…254 | **21,50** |
| | | 1xDF 24 | 1x1.500 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,13 | 18 | 0,92 | | | |
| | | 1xDL 24 | 1x1.600 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xFC 22 | 1x1.650 | 0,16 | 22,5 | 0,6 | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.600 | 0,15 | 20 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 15 | 1x950 | 0,13 | 17 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 U | 1x1.100 | 0,14 | 19,5 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 18 | 1x1.250 | 0,14 | 19 | 0,60 c | | | |
| | | 1xL 22 C | 1x1.250 | 0,14 | 20 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 1x26/220-240 S | **4008321065971** | 1xDD/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | -15…+50 | 176…254 | **23,50** |
| | | 1xDT/E 26 | 1x1.600 | 0,18 | 23,5 | 0,60 c | | | |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | **4050300821504** | 2xDD/E 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | -15...+50 | 176...254 | **35,00** |
| | | 2xDS/E 11 | 2x700 | 0,16 | 24 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 5 | 2x250 | 0,10 | 12 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 7 | 2x400 | 0,11 | 15 | 0,6 c | | | |
| | | 2xDS/E 9 | 2x550 | 0,13 | 18 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 10 | 2x600 | 0,14 | 20 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 6 | 2x280 | 0,11 | 14,5 | 0,6 c | | | |
| | | 2xL 8 | 2x450 | 0,13 | 17,5 | 0,6 c | | | |

| Código EAN | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_h$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-ECO 1x4-16/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | **01** |
| QT-ECO 1x4-16/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 L | 35…45 | 150 | 22 | 22 | 140 | 50 | 50 | **01** |
| QT-ECO 1x18-24/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 1x26/220-240 S | 35…45 | 80 | 40 | 22 | 72 | 50 | 50 | **02** |
| QT-ECO 2x5-11/220-240 S | 30 ... 45 | 80 | 40 | 22 | 72-75 | 57 | 50 | **02** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

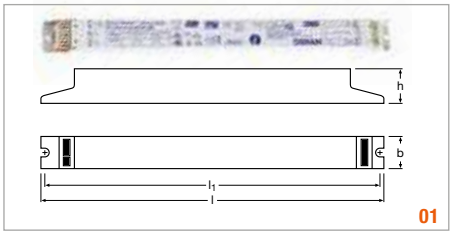
## Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrónicos

| Balastro Eletrónico | 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 | 4008321**383334** | | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | | | | |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321**383358** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTi 1x35/49/80 GII | 4008321**383372** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321**383396** | | ■ | ■ | | | | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321**383419** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTi 2x35/49/80 GII | 4008321**658951** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 1x14-35 GII | 4008321**329035** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 1x49 GII | 4008321**329370** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 1x54 GII | 4008321**329394** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTP5 1x80 GII | 4008321**329059** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 2x14-35 GII | 4008321**329073** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 2x49 GII | 4008321**123831** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTP5 3x14, 4x14 | 4008321**484598** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 1x18 | 4008321**294180** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 1x36 | 4008321**294203** | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | |
| QT-FIT8 1x58-70 | 4008321**294227** | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| QT-FIT8 2x18 | 4008321**294241** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 2x36 | 4008321**294265** | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | |
| QT-FIT8 2x58-70 | 4008321**294289** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QT-FIT8 3x, 4x18 | 4008321**294302** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x18 DIM | 4050300**870403** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | 4050300**870427** | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | |
| QTi DALI 1x58 DIM | 4050300**870823** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTi DALI 2x18 DIM | 4050300**870526** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | 4050300**870885** | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | |
| QTi DALI 2x58 DIM | 4050300**870847** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTi DALI 3x18 DIM | 4008321**069979** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | 4008321**070050** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi 4x18 DIM | 4008321**070012** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 4008321**873927** | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | 4008321**873828** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 4008321**873903** | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240 | 4008321**873842** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | | | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | | | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 4008321**880253** | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |

## Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrónicos

| Balastro Eletrónico | Código EAN (EAN10) | Lâmpada | ENERGY SAVER | | | | | | | T5 HE/HO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T5 HE ES 13 W | T5 HE ES 19 W | T5 HE ES 25 W | T5 HE ES 32 W | T5 HO ES 45 W | T5 HO ES 50 W | T5 HO ES 73 W | T5 HE 14 W | T5 HE 21 W | T5 HE 28 W | T5 HE 35 W | T5 HO 24 W | T5 HO 39 W | T5 HO 49 W | T5 HO 54 W | T5 HO 80 W |
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 4008321**383334** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 4008321**383358** | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| QTi 1x35/49/80 GII | 4008321**383372** | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321**383396** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321**383419** | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | |
| QTi 2x35/49/80 GII | 4008321**658951** | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTP5 1x14-35 GII | 4008321**329035** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| QTP5 1x49 GII | 4008321**329370** | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | |
| QTP5 1x54 GII | 4008321**329394** | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | |
| QTP5 1x80 GII | 4008321**329059** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ |
| QTP5 2x14-35 GII | 4008321**329073** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| QTP5 2x49 GII | 4008321**123831** | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | |
| QTP5 3x14, 4x14 | 4008321**484598** | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| QT-FQ 2x80 | 4050300**825564** | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ |
| QT-FIT8 1x18 | 4008321**294180** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 1x36 | 4008321**294203** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 1x58-70 | 4008321**294227** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 2x18 | 4008321**294241** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 2x36 | 4008321**294265** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 2x58-70 | 4008321**294289** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QT-FIT8 3x, 4x18 | 4008321**294302** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300**870380** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300**870366** | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300**870809** | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300**870342** | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300**870861** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300**870489** | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300**870502** | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300**870465** | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300**870441** | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321**069955** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321**070036** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300**870922** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300**870564** | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300**870588** | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300**870540** | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300**870946** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300**870694** | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300**870717** | | | | | | | | | | | ■ | | | | | ■ | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300**870670** | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300**870984** | | | | | | ■ | | ■ | | | | ■ | | | ■ | | ■ |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321**069719** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321**069993** | | | | | | | | | ■ | | | | ■ | | | | |
| QT-FIT5 1x14-35 | 4008321**971234** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| QT-FIT5 2x14-35 | 4008321**971258** | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| QT-FIT5 3x14,4x14 | 4008321**971210** | | ■ | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| QT-FIT5 1x49/220-240 | 4008321**832139** | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | |
| QT-FIT5 2x49/220-240 | 4008321**832153** | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | |
| QT-FIT5 1x54/220-240 | 4008321**812537** | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | |
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | 4008321**873927** | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | 4008321**873828** | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | 4008321**873903** | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240 | 4008321**873842** | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | 4008321**873743** | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | 4008321**873729** | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | 4008321**873767** | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | 4008321**880253** | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lâmpadas T5 e Dulux L



01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 4050300870380 | 1xHE 14 | 1.200x1 | 0,07 | 15,4 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | 65,00 |
| | | 1xHO 24 | 1.750x1 | 0,11 | 25,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 4050300870366 | 1xDL 40 | 3.500x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | 65,00 |
| | | 1xHE 21 | 1.900x1 | 0,11 | 23,1 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 39 | 3.100x1 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 4050300870809 | 1xDL 55 | 4.800x1 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 65,00 |
| | | 1xHE 28 | 2.600x1 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 4.450x1 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 4050300870342 | 1xDL 80 | 6.000x1 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 65,00 |
| | | 1xHE 35 | 3.300x1 | 0,17 | 37,8 | 0,95 | | | |
| | | 1xHO 49 | 4.300x1 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 6.150x1 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 4050300870861 | 2xDL 24 | 1.800x2 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | 77,50 |
| | | 2xHE 14 | 1.200x2 | 0,14 | 30,6 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 24 | 1.750x2 | 0,22 | 49,3 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 4050300870489 | 2xDL 40 | 3.500x2 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | 77,50 |
| | | 2xHE 21 | 1.900x2 | 0,21 | 45 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 39 | 3.100x2 | 0,36 | 82 | 0,98 | | | |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 4050300870502 | 2xDL 55 | 4.800x2 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 77,50 |
| | | 2xHE 28 | 2.600x2 | 0,27 | 60,2 | 0,97 | | | |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 4050300870465 | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,33 | 74,5 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | 77,50 |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,45 | 103,6 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 4050300870441 | 2xDL 80 | 6.000x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 86,00 |
| | | 2xHE 35 | 3.300x2 | 0,34 | 74 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 49 | 4.300x2 | 0,46 | 101 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 6.150x2 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 4008321069955 | 3xDL 24 | 1.800x3 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 85,00 |
| | | 3xHE 14 | 1.200x3 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 1.750x3 | 0,32 | 73,4 | 0,99 | | | |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 4008321070036 | 4xDL 24 | 1.800x4 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 85,00 |
| | | 4xHE 14 | 1.200x4 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 1.750x4 | 0,43 | 97,6 | 0,99 | | | |

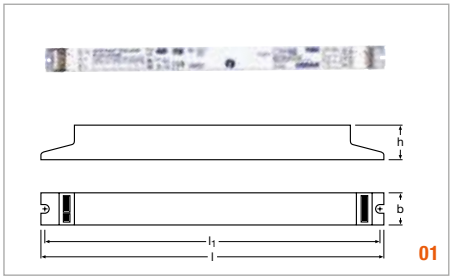
| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 268 | 20 | 01 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 278 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | 53…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | 01 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 380 | 20 | 01 |

[1] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTi (DALI) … DIM

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para Lâmpadas T8 e Dulux L



01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | **4050300870403** | 1xDL 18 | 1x1.200 | 0,08 | 18 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **75,50** |
| | | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,08 | 18,3 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x36 DIM | **4050300870427** | 1xDL 36 | 1x2.900 | 0,16 | 36 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **72,50** |
| | | 1xL 36 | 1x2.700 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 1x58 DIM | **4050300870823** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,25 | 56 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **72,50** |
| QTi DALI 2x18 DIM | **4050300870526** | 2xDL 18 | 2x1.200 | 0,16 | 37 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | **77,50** |
| | | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36,5 | 0,97 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x36 DIM | **4050300870885** | 2xDL 36 | 2x2.900 | 0,31 | 69 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **77,50** |
| | | 2xL 36 | 2x2.700 | 0,30 | 69 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 2x58 DIM | **4050300870847** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,47 | 108 | 0,99 | -20…+50 [1] | 154…276 | **77,50** |
| QTi DALI 3x18 DIM | **4008321069979** | 3xDL 18 | 3x1.200 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **90,00** |
| | | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,24 | 53,6 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |
| QTi DALI 4x18 DIM | **4008321070050** | 4xDL 18 | 4x1.200 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | **90,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50 [1] | | |

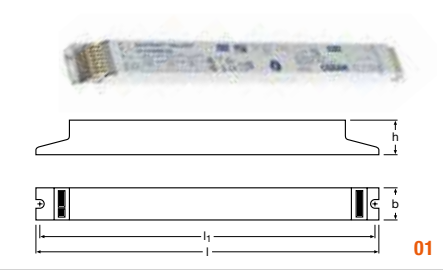
| Designação | kHz EGE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi DALI 1x18 DIM | 51…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 305 | 20 | **01** |
| QTi DALI 1x36 DIM | 48…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 271 | 20 | **01** |
| QTi DALI 1x58 DIM | 46…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | **01** |
| QTi DALI 2x18 DIM | 51…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | **01** |
| QTi DALI 2x36 DIM | 48…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | **01** |
| QTi DALI 2x58 DIM | 46…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | **01** |
| QTi DALI 3x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 420 | 20 | **01** |
| QTi DALI 4x18 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 374 | 20 | **01** |

[1] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTi (DALI) … DIM

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lâmpadas T5 e Dulux L



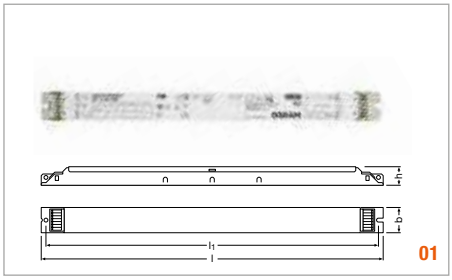
01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 4050300870922 | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,07 | 15,4 | 0,96 | +10…+50 [1] | 154…276 | 65,00 |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,11 | 26 | 0,98 | | | |
| QTi 1x21/39 DIM | 4050300870564 | 1xDL 40 | 1x3.500 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | 70,00 |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23,1 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41,8 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54 DIM | 4050300870588 | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 70,00 |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 30,1 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58,8 | 0,99 | | | |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 4050300870540 | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,40 | 88 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 70,00 |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 37,8 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53,4 | 0,98 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,39 | 88,1 | 0,99 | | | |
| QTi 2x14/24 DIM | 4050300870946 | 2xDL 24 | 2x1.800 | 0,22 | 49 | 0,98 | +10…+50 [1] | 154…276 | 90,00 |
| | | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30,6 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,22 | 50 | 0,96 | | | |
| QTi 2x21/39 DIM | 4050300870694 | 2xDL 40 | 2x3.500 | 0,36 | 82 | 0,97 | +10…+50 [1] | 154…276 | 90,00 |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,21 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 82 | 0,96 | | | |
| QTi 2x28/54 DIM | 4050300870717 | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,51 | 115 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 90,00 |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,27 | 60,2 | 0,27 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| QTi 2x35/49 DIM | 4050300870670 | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 74,5 | 0,95 | +10…+50 [1] | 154…276 | 90,00 |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 103,6 | 0,97 | | | |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 4050300870984 | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,74 | 165 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 100,00 |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,34 | 74 | 0,95 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 103 | 0,97 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,74 | 165 | 0,99 | | | |
| QTi 3x14/24 DIM | 4008321069719 | 3xDL 24 | 3x1.800 | 0,32 | 73 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 113,00 |
| | | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,20 | 45,3 | 0,97 | | | |
| | | 3xHO 24 | 3x1.750 | 0,32 | 74 | 0,99 | | | |
| QTi 4x14/24 DIM | 4008321069993 | 4xDL 24 | 4x1.800 | 0,43 | 98 | 0,99 | +10…+50 [1] | 154…276 | 113,00 |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,27 | 60,4 | 0,97 | | | |
| | | 4xHO 24 | 4x1.750 | 0,43 | 98 | 0,99 | | | |

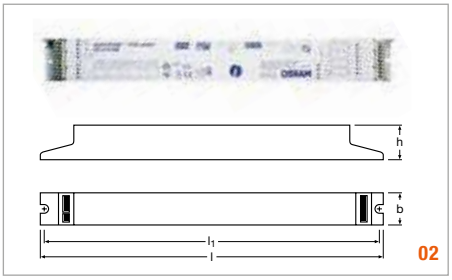
| Designação | kHz ECG | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24 DIM | 53…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 274 | 20 | 01 |
| QTi 1x21/39 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 276 | 20 | 01 |
| QTi 1x28/54 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 273 | 20 | 01 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 289 | 20 | 01 |
| QTi 2x14/24 DIM | 53…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x21/39 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x28/54 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 373 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49 DIM | 44…120 | 423 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | 44…120 | 425 | 30 | 21 | 415 | 370 | 20 | 01 |
| QTi 3x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 394 | 20 | 01 |
| QTi 4x14/24 DIM | 40…100 | 360 | 40 | 21 | 350 | 397 | 20 | 01 |

[1] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTi (DALI) … DIM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para Lâmpadas T8



01



02

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | **4008321645647** | 1xL 18 | 1.350 | 0,08 | 18,9 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **52,50** |
| QT 1x36 DIM | **4008321645623** | 1xL 36 | 3.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **52,50** |
| QT 1x58 DIM | **4008321645609** | 1xL 58 | 5.000 | 0,25 | 55,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **52,50** |
| QT 2x18 DIM | **4008321645852** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,17 | 37,7 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **60,00** |
| QT 2x36 DIM | **4008321645838** | 2xL 36 | 2x3.350 | 0,32 | 72,4 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **60,00** |
| QT 2x58 DIM | **4008321645814** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 110 | 0,98 | -20…+60 | 198…264 | **60,00** |
| QTi 4x18 DIM | **4008321070012** | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,31 | 69,3 | 0,98 | -20…+50[1] | 198…264 | **113,00** |

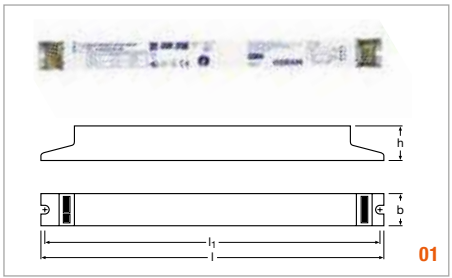
| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT 1x18 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | **01** |
| QT 1x36 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | **01** |
| QT 1x58 DIM | 44…120 | 360 | 30 | 21 | 350 | 20 | **01** |
| QT 2x18 DIM | 44…120 | 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** |
| QTi 4x18 DIM | 44…100 | 360 | 30 | 21 | 237 | 20 | **02** |

[1] Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QTi (DALI) … DIM

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para Lâmpadas T5



01

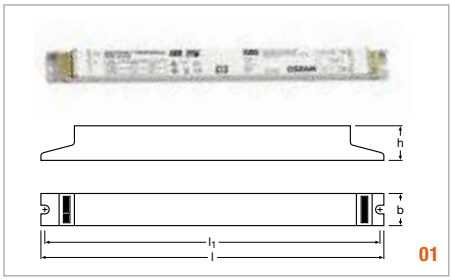
| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | **4008321383334** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,92 c | -20...+50 | 176...276 | **47,50** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,94 c | | | |
| | | 1xHO 24 | 1x1.750 | 0,12 | 26 | 0,96 | | | |
| | | 1xHO 39 | 1x3.100 | 0,18 | 41 | 0,98 | | | |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | **4008321383358** | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,15 | 32 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **47,50** |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 54 | 1x4.450 | 0,26 | 58 | 0,97 | | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.700 | 0,14 | 28 | 0,95 | | | |
| QTi 1x35/49/80 GII | **4008321383372** | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | -20...+50 | 176...276 | **47,50** |
| | | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,97 | | | |
| | | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 85 | 0,98 | | | |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | **4008321383396** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 31 | 0,95 | -20...+50 | 176...276 | **52,50** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 24 | 2x1.750 | 0,23 | 50 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 39 | 2x3.100 | 0,36 | 81 | 0,98 | | | |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | **4008321383419** | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 61 | 0,96 | -20...+50 | 176...276 | **52,50** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,35 | 76 | 0,96 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,46 | 105 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 54 | 2x4.450 | 0,51 | 115 | 0,98 | | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.700 | 0,27 | 56 | 0,96 | | | |
| QTi 2x35/49/80 GII | **4008321658951** | 2xHE 32 ES | 2x3.150 | 0,33 | 70 | 0,97 | -20...+55 | 176...276 | **66,00** |
| | | 2xHE 35 | 2x3.400 | 0,36 | 77 | 0,98 | | | |
| | | 2xHO 45 ES | 2x4.300 | 0,43 | 95 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,45 | 105 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 73 ES | 2x6.150 | 0,66 | 157 | 0,99 | | | |
| | | 2xHO 80 | 2x6.150 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |
| | | 2xDL 80 | 2x6.000 | 0,7 | 165 | 0,99 | | | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTi 1x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 210 | 20 | **01** |
| QTi 1x28/54/35/49 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 235 | 20 | **01** |
| QTi 1x35/49/80 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 240 | 20 | **01** |
| QTi 2x14/24/21/39 GII | 42…85 | 360 | 30 | 21 | 350 | 250 | 20 | **01** |
| QTi 2x28/54/35/49 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | 270 | 20 | **01** |
| QTi 2x35/49/80 GII | 42…85 | 423 | 30 | 21 | 415 | – | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para Lâmpadas T5



01

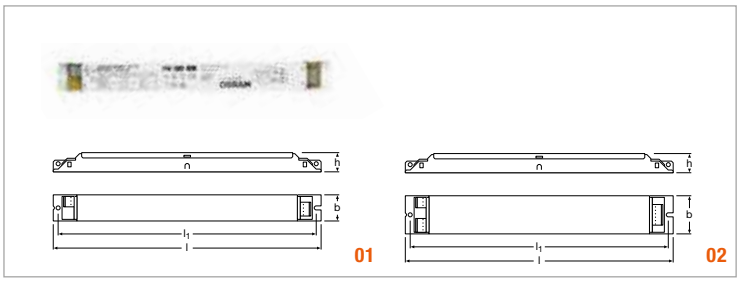
| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | **4008321329035** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,90 c | 176...276 | **30,00** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 24 | 0,95 | | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.300 | 0,17 | 38 | 0,97 | | |
| | | 1xDL 28 HE | 1x2.800 | 0,13 | 28,5 | 0,95 | | |
| QTP5 1x49 | **4008321329370** | 1xHO 49 | 1x4.300 | 0,24 | 53 | 0,95 | 176...276 | **30,00** |
| QTP5 1x80 | **4008321329059** | 1xHO 80 | 1x6.150 | 0,38 | 86 | 0,98 | 176...276 | **30,00** |
| | | 1xDL 80 | 1x6.000 | 0,38 | 86 | 0,98 | | |
| QTP5 2x14-35 | **4008321329073** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,14 | 30 | 0,98 | 176...276 | **32,50** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,20 | 45 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,26 | 60 | 0,98 | | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.300 | 0,33 | 75 | 0,98 | | |
| | | 2xDL 28 HE | 2x2.800 | 0,26 | 56 | 0,98 | | |
| QTP5 2x49 | **4008321329431** | 2xHO 49 | 2x4.300 | 0,49 | 106 | 0,99 | 176...276 | **32,50** |
| QT-FQ 2x80 | **4050300825564** | 2xHO 80 | 2x6.300 | 0,76 | 175 | 0,98 | no CC | **50,00** |
| | | 2xDL 80 | 2x6.150 | 0,76 | 175 | 0,99 | | |
| | | 2xDL 55 | 2x4.800 | 0,59 | 122 | 0,99 | | |
| QTP5 3x14, 4x14 | **4008321484598** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 48 | 0,95 | 176...276 | **37,50** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,97 | | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h1 [mm] | g | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP5 1x14-35 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 171 | 20 | **01** |
| QTP5 1x49 | 40…50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 168 | 20 | **01** |
| QTP5 1x80 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 236 | 20 | **01** |
| QTP5 2x14-35 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 234 | 20 | **01** |
| QTP5 2x49 | 40…50 | 360 | 30 | 21 | 350 | 255 | 20 | **01** |
| QT-FQ 2x80 | 45…50 | 423 | 30 | 21 | 415 | 381 | 20 | **01** |
| QTP5 3x14, 4x14 | 40…50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 240 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para Lâmpadas T5



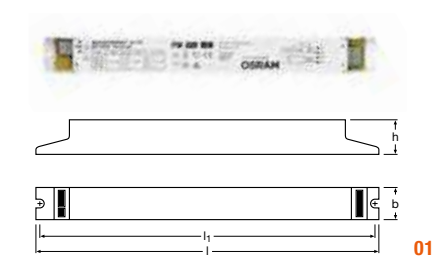

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | **4008321971234** | 1xHE 14 | 1x1.200 | 0,08 | 16 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | **19,10** |
| | | 1xHE 21 | 1x1.900 | 0,11 | 23 | 0,95 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 28 | 1x2.600 | 0,14 | 31 | 0,96 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 1xHE 35 | 1x3.320 | 0,17 | 38 | 0,97 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 2x14-35 | **4008321971258** | 2xHE 14 | 2x1.200 | 0,15 | 32 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **21,80** |
| | | 2xHE 21 | 2x1.900 | 0,22 | 46 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 28 | 2x2.600 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| | | 2xHE 35 | 2x3.320 | 0,35 | 78 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | **4008321971210** | 3xHE 14 | 3x1.200 | 0,22 | 49 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | **24,40** |
| | | 4xHE 14 | 4x1.200 | 0,28 | 63 | 0,98 | -15 a 50 | 176...274 | |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | **4008321832139** | HO 49 | 4.310 | 0,24 | 54 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **19,10** |
| | | HO ES 45 | 4.310 | | | | | | |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | **4008321832153** | HO 49 | 2x4.310 | 0,47 | 106 | 0,98 | -15 a 50 | 198...264 | **21,80** |
| | | HO ES 45 | 2x4.310 | | | | | | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT5 1x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 160 | 20 | **01** |
| QT-FIT5 2x14-35 | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | **01** |
| | 40...50 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | **10** |
| QT-FIT5 3x14, 4x14 | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | **02** |
| | 40...50 | 280 | 40 | 21 | 270 | 220 | 20 | **02** |
| QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 165 | 20 | **01** |
| QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1 | 50...60 | 280 | 30 | 21 | 270 | 185 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

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



01

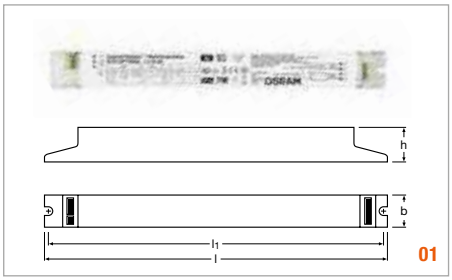
| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240 | **4008321873927** | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28 | -15…50 | 198…264 | **19,10** |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,19 | 42 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,10 | 16 | | | |
| | | L 30 | – | 0,15 | 24 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240 | **4008321873828** | HO 54 XT | 4.450 | 0,25 | 59 | -15…+50 | 198…264 | **19,10** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,25 | 59 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,24 | 54 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240 | **4008321873903** | HO 24 | 1.750 | 0,24 | 53 | -15…+50 | 198…264 | **21,80** |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,17 | 39 | | | |
| | | L 30 | – | 0,27 | 63 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,31 | 32 | | | |
| QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240 | **4008321873842** | HO 54 XT | 4.450 | 0,49 | 116 | -15…+50 | 198…264 | **21,80** |
| | | HO 54 | 4.450 | 0,49 | 116 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,49 | 110 | | | |

| Designação | kHz ECG | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | 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** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8



01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240 | **4008321873743** | L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **23,00** |
| | | L 16 S | 1.100 | – | – | – | | | |
| | | L 18 | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | L 18 U | 1.350 | 0,1 | 20 | 0,95 | | | |
| | | DL 18 | 1.200 | 0,09 | 19 | 0,9c | | | |
| | | DF 18 | 1.100 | 0,08 | 18 | 0,9c | | | |
| | | HO 20 S | 1.650 | 0,11 | 24,5 | 0,98 | | | |
| | | HO 24 | 1.750 | 0,13 | 28,2 | 0,98 | | | |
| | | DL 24 | 1.800 | 0,12 | 27,3 | 0,95 | | | |
| | | DF 24 | 1.700 | 0,12 | 25,3 | 0,95 | | | |
| | | L 30 | 3.000 | 0,15 | 33,1 | 0,95 | | | |
| | | L 36 | 3.200 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | L 36-1 | 3.200 | 0,16 | 35,6 | 0,98 | | | |
| | | DL 36 | 2.850 | 0,16 | 35,8 | 0,98 | | | |
| | | DF 36 | 2.750 | 0,15 | 41,3 | 0,98 | | | |
| | | HO 39 | 3.100 | 0,18 | 44,4 | 0,98 | | | |
| | | DL 40 | 3.675 | 0,2 | 18,9 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240 | **4008321873729** | HO 54 | 4.450 | 0,26 | 55 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **23,00** |
| | | DL 55 | 4.450 | 0,24 | 54 | 0,98 | | | |
| | | L 58 | 5.000 | 0,25 | 55 | 0,98 | | | |
| QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240 | **4008321873767** | 2 x L 15 | 950 | – | – | – | +20…+50 | 176…276 | **26,00** |
| | | 2 x L 18 | 1.350 | 0,71 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x L 18 U | 1.350 | 0,17 | 39 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DL 18 | 1.200 | 0,16 | 36,2 | 0,95 | | | |
| | | 2 x DF 18 | 1.100 | 0,16 | 33,6 | 0,95 | | | |
| | | 2 x HO 20 S | 1.650 | 0,22 | 47,6 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 24 | 1.750 | 0,24 | 52,9 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DL 24 | 1.800 | 0,23 | 26,8 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 24 | 1.700 | 0,23 | 49,7 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 30 | 3.000 | 0,28 | 63 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 36-1 | 3.200 | 0,31 | 69,5 | – | | | |
| | | 2 x DL 36 | 2.850 | 0,3 | 70,4 | 0,98 | | | |
| | | 2 x DF 36 | 2.750 | 0,3 | 67,1 | 0,98 | | | |
| | | 2 x HO 39 | 3.100 | 0,36 | 80 | 0,99 | | | |
| | | 2 x DL 40 | 3.675 | 0,37 | 88,3 | 0,99 | | | |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

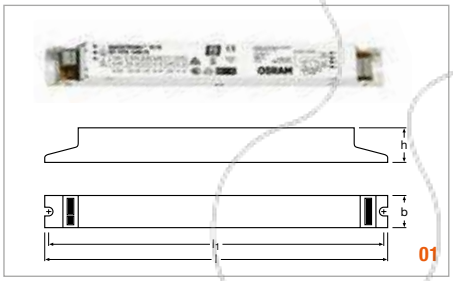
OSRAM

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240 | **4008321880253** | 2 x HO 54 | 4.450 | 0,26 | 110 | 0,98 | +20…+60 | 176…276 | **26,00** |
| | | 2 x DL 55 | 4.450 | 0,24 | 108 | 0,98 | | | |
| | | 2 x L 58 | 5.000 | 0,25 | 110 | 0,99 | | | |

| Designação | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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



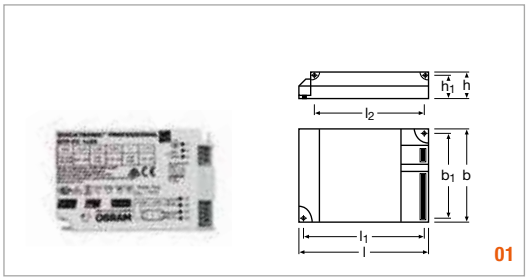

| Designação | Código EAN | | lm | A | W h | λ | Ta | V | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | **4008321294180** | 1xL 18 | 1x1.350 | 0,09 | 19 | 0,95 | -15…+50 | 198…264 | **20,00** |
| QT-FIT8 1x36 | **4008321294203** | 1xL 36 | 1x3.200 | 0,16 | 36 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **20,00** |
| QT-FIT8 1x58-70 | **4008321294227** | 1xL 58 | 1x5.000 | 0,24 | 54 | 0,96 | -15…+50 | 198…264 | **20,00** |
| | | 1xL 70 | 1x5.900 | 0,28 | 62 | 0,96 | | | |
| QT-FIT8 2x18 | **4008321294241** | 2xL 18 | 2x1.350 | 0,16 | 36 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **22,50** |
| QT-FIT8 2x36 | **4008321294265** | 2xL 36 | 2x3.200 | 0,32 | 71 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **22,50** |
| QT-FIT8 2x58-70 | **4052899151932** | 2xL 58 | 2x5.000 | 0,48 | 109 | 0,98 | -15…+50 | 198…264 | **27,50** |
| | | 2xL 70 | 2x5.900 | 0,55 | 124 | 0,98 | | | |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | **4008321294302** | 3xL 18 | 3x1.350 | 0,25 | 54 | 0,97 | -15…+50 | 198…264 | **25,00** |
| | | 4xL 18 | 4x1.350 | 0,33 | 74 | 0,99 | | | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT-FIT8 1x18 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 1x36 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 180 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 1x58-70 | 40…50 | 280 | 30 | 28 | 270 | 182 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 2x18 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 233 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 2x36 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 229 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 2x58-70 | 40…50 | 360 | 30 | 28 | 350 | 264 | 20 | **01** |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | 40…50 | 280 | 40 | 28 | 270 | 219 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5

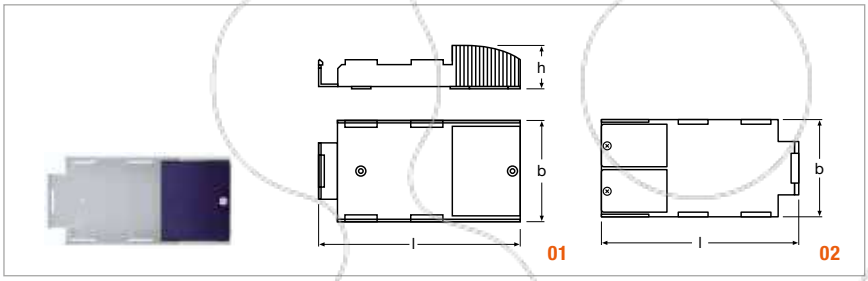


01

| Designação | Código EAN | | lm | A | W SISTEMA | λ | Ta | | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | **4008321537041** | 1xFC 55 | 1x4.200 | 0,26 | 59 | 0,98 | -20…+50 | 176…276 | **47,50** |
| | | 1xDL 55 | 1x4.800 | 0,26 | 59 | 0,98 | – | – | |

| Designação | kHz ECE | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QTP-FC 1x55 | 40…50 | 103 | 67 | 31 | 350 | 67 | 135 | 20 | **01** |

## Acessórios – Serra cabos para balastros.

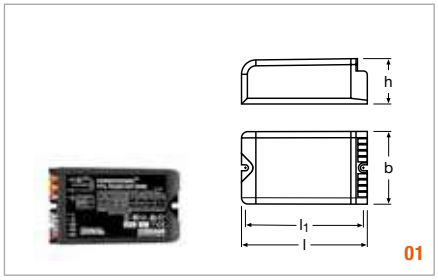



| Designação | Código EAN | l [mm] | b [mm] | h [mm] | g | | No. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QT CABLE CLAMP K2 | **4008321190727** | 147 | 71 | 33 | 65 | 10 | **01** | **6,00** |
| QT CABLE CLAMP K3 | **4008321190741** | 168 | 84 | 37 | 70 | 10 | **02** | **8,00** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

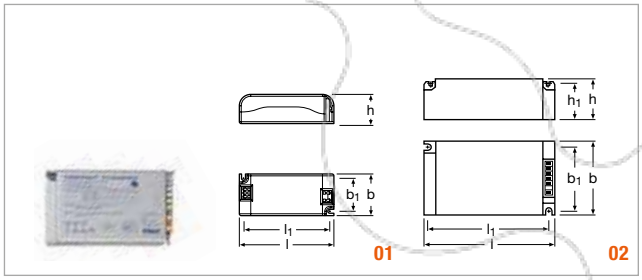
## POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior




| Designação | Código EAN | Ta | A | W | CONTROL | W | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTo 35/220-240 | **4008321956323** | -25...+60 | 0,19 | 39 | – | – | **115,70** |
| PTo 50/220-240 3DIM | **4008321956347** | -25...+55 | 0,24 | 50 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 70...100 | **135,00** |
| PTo 70/220-240 3DIM | **4008321959355** | -25...+55 | 0,35 | 73 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | **155,00** |
| PTo 100/220-240 3DIM | **4008321956361** | -25...+55 | 0,49 | 97 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | **155,00** |
| PTo 150/220-240 3DIM | **4008321956385** | -25...+55 | 0,7 | 147 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | **155,00** |
| PTo 250/220-240 3DIM | **4008321863669** | -25...+55 | 1,17 | 270 | 3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM | 60...100 | **227,50** |

| Designação | Tc | kV LIGADO | max. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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



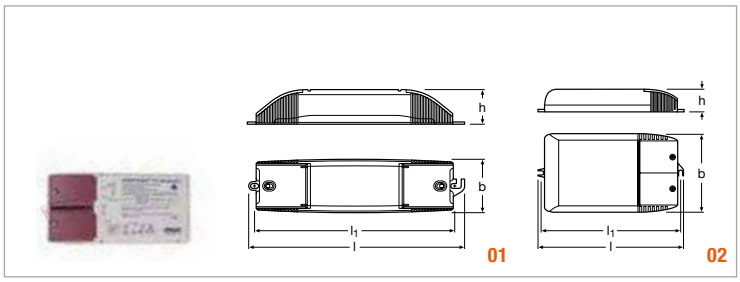

| Designação | Código EAN | Ta | A | W | kHz ECE | Tc | kV LIGADO | max. | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 35/220-240 S MINI | **4008321955906** | -25…+50 | 0,19 | 39 | 0,100 | 80 | 3,0 | 0,5 | **47,50** |
| PTi 35/220-240 S | **4008321073112** | -25…+65 | 0,19 | 39 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **50,00** |
| PTi 70/220-240 S | **4008321049629** | -25…+55 | 0,36 | 73 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **50,00** |
| PTi 150/220-240 S | **4008321188090** | -25…+55 | 0,72 | 147 | 0,165 | 85 | 4,5 | 1,5 | **87,50** |

| Designação | l [mm] | b [mm] | h [mm] | l1 [mm] | b1 [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 35/220-240 S MINI | 97 | 43 | 30 | 88 | 34 | 105 | 20 | **01** |
| PTi 35/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **02** |
| PTi 70/220-240 S | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **02** |
| PTi 150/220-240 S | 150 | 85 | 31 | 139 | 74 | 370 | 20 | **02** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

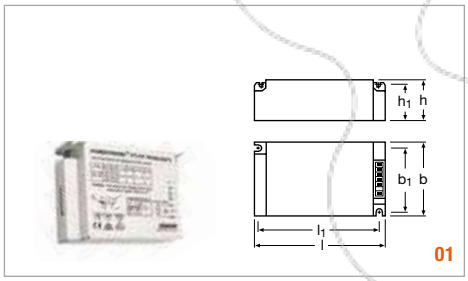
## POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID – com serra-cabos




| Designação | Código EAN | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV LIGADO | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 35/220-240 I | **4008321099488** | -25…+65 | 0,20 | 39 | 0,165 | 80 | 4,5 | **52,50** |
| PTi 70/220-240 I | **4008321099501** | -25…+50 | 0,36 | 73 | 0,165 | 80 | 4,5 | **52,50** |
| PTi 150/220-240 I | **4008321915535** | -25…+50 | 0,72 | 147 | 0,165 | 75 | 4,5 | **90,00** |

| Designação | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PTi 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | **02** |
| PTi 50/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 290 | 20 | **02** |
| PTi 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 275 | 20 | **02** |
| PTi 150/220-240 I | 1,5 | 212 | 96 | 33 | 203 | 420 | 20 | **02** |

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



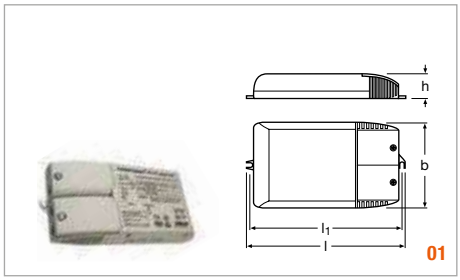

| Designação | Código EAN | $T_a$ | A | W | kHz ECE | $T_c$ | kV LIGADO | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | **4008321386625** | -15…+65 | 0,19 | 39 | 0,200 | 85 | 4,5 | **40,00** |
| PT-FIT 70/220-240 S | **4008321386649** | -15…+55 | 0,36 | 73 | 0,200 | 85 | 4,5 | **40,00** |

| Designação | máx. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | $l_1$ [mm] | $b_1$ [mm] | g | | No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **01** |
| PT-FIT 70/220-240 S | 1,5 | 110 | 75 | 30 | 99 | 64 | 245 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

## POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID – com serra-cabos




| Designação | Código EAN | Ta | A | W | kHz ECE | Tc | kV LIGADO | Preço* €/unid. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | **4008321377661** | -15…+60 | 0,19 | 39 | 0,200 | 75 | 4,5 | **45,00** |
| PT-FIT 70/220-240 I | **4008321377685** | -15…+45 | 0,36 | 73 | 0,200 | 75 | 4,5 | **45,00** |

| Designação | l max. | l [mm] | b [mm] | h [mm] | h [mm] | g | | Nº. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-FIT 35/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | **01** |
| PT-FIT 70/220-240 I | 1,5 | 155 | 83 | 32 | 163 | 270 | 20 | **01** |

Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE

OSRAM

# SÍMBOLOS

## LUMINÁRIAS

- Peso em Kg
- Peso em g
- $\eta_{LB}$ Rendimento da luminária
- IP Índice de proteção
- Quantidade LED por módulo
- Ângulo de radiação em graus
- [mm] Diâmetro de montagem
- a mm Distância entre furos em mm
- $l_1$ mm Distância entre $l_1$ em mm
- Para lâmpada/Módulo LED
- No. Figura n.º
- b [mm] Largura b em mm
- COLOR Cor
- N.º de lâmpadas por módulo
- d [mm] Diâmetro d em mm
- K Temperatura de cor em Kelvin
- $R_a$ Reprodução cromática
- h [mm] Altura h em mm
- $h_1$ [mm] Altura $h_1$ em mm
- l [mm] Comprimento l em mm
- $l_1$ [mm] Comprimento $l_1$ em mm
- l [m] Comprimento l em m
- t [h] Tempo de vida / Duração
- W Potência em W
- lm/W Eficiência luminosa
- lm/W Eficiência da lâmpada na luminária
- Cor da luz
- cd Candelas
- lm Fluxo luminoso em lúmens
- Hz Frequência da rede em Hz
- Casquilho
- V Tensão em V
- A Corrente em A
- [mA] Corrente nominal em mA
- $T_a$ Temperatura ambiente em °C
- UGR Nível de deslumbramento
- UGR horizontal Nível de deslumbramento horizontal
- UGR vertical Nível de deslumbramento vertical
- Unidades por caixa

### Aprovações

### Classe do equipamento

### Risco de incêndio

### Índice de proteção

IP20 | IP21 | IP23 | IP40 | IP43 | IP44 | IPX4 | IP65 | IP54 | IP55 | IP66 | IP67 | IP43 (CCG) | IP65 (optics)

### Testes de incandescência do filamento

650 °C | 850 °C | 960 °C

### Grau deprotecção contra impactos mecânicos

IK02 | IK03 | IK04 | IK05 | IK06 | IK07 | IK08 | IK09 | IK10

### Diâmetro de montagem

64 | 68 | 75 | 175 | 80 | 205

### Temperatura ambiente

...+25 °C | 0...+45 °C | -20...+50 °C

### Tensão

1,5 V | 4,5 V | 6 V | 9 V | 15 V | 24 V | 100–240 V | 110–240 V | 220–240 V | 220–250 V | 230–240 V | 230 V

### Frequência

0–60 Hz | 50 Hz | ~50–60 Hz | 50–60 Hz | 50/60 Hz | 0/50–60 Hz

### Equipado com lâmpada

### Cor da luz

730 | 827 | 830 | 840

### Ângulo de abertura

10° | 30° | 35° | 36° | 44° | 80° | 113° | 120° | 170°

### Rendimento da luminária

$\eta_{LB}$ 0,45 | $\eta_{LB}$ 0,49 | $\eta_{LB}$ 0,51 | $\eta_{LB}$ 0,54 | $\eta_{LB}$ 0,56 | $\eta_{LB}$ 0,61 | $\eta_{LB}$ 0,62 | $\eta_{LB}$ 0,65 | $\eta_{LB}$ 0,67 | $\eta_{LB}$ 0,69 | $\eta_{LB}$ 0,71 | $\eta_{LB}$ 0,73 | $\eta_{LB}$ 0,75 | $\eta_{LB}$ 0,76 | $\eta_{LB}$ 0,82 | $\eta_{LB}$ 0,83 | $\eta_{LB}$ 0,84 | $\eta_{LB}$ 0,87 | $\eta_{LB}$ 0,90 | $\eta_{LB}$ 0,92 | $\eta_{LB}$ 0,93

### Casquilho

E27 | G5 | G13 | G23 | S14s | G4 | W4,3x8,5d | 2G11 | G53 | Rx7s | BA9s

### Regulação

### Tecnologia

LED

A instalação e manutenção devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado

Não descartar junto com resíduos domésticos

# ESPECIFICAÇÕES E SEGURANÇA

## CLASSES DE PROTECÇÃO SEGUNDO O ISOLAMENTO

| Classe de proteção | Símbolos | Descrição |
|---|---|---|
| I | | Luminárias com um terminal de ligação ao condutor de protecção ao qual deverão estar ligadas todas as partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão em caso de defeito. É essencial uma ligação de condutor terra de protecção. O símbolo está colocado no terminal da ligação. |
| II | | As luminárias com este símbolo não podem possuir partes metálicas susceptíveis de ficar sob tensão, mesmo no caso de efeito (isolamento total ou duplo isolamento). Não é necessário existir um terminal de protecção na luminária e não é necessária a sua ligação ao condutor terra. |
| III | | Luminárias que funcionam em tensão de segurança de baixa voltagem (SELV) abaixo de 50V, com um transformador de segurança de acordo com VDE 0551 ou alimentadas por baterias ou acumuladores (standard ou recarregáveis). |

A classe de protecção de uma luminária para tensão de rede indica a forma como um choque eléctrico pode ser evitado em caso de luminária com classe de protecção II, como é o caso da LUMILUX OMBI EL, não dispõe de condutor terra de protecção, impondo assim grandes exigências ao design.

## IP – TIPOS DE PROTECÇÃO DE ACORDO COM A NORMA IEC 60529

| | | Detalhes sobre a não penetração de corpos estranhos no invólucro da luminária | |
|---|---|---|---|
| 1º digito | Símbolo | Breve descrição | Grau de protecção contra corpos sólidos |
| 0 | — | Sem proteção | sem proteção especial |
| 1 | — | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm. | Superfície ampla, ex. uma mão (mas sem protecção contra contacto intencional); corpos sólidos de diâmetro superior a 50 mm. |
| 2 | — | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 12 mm. | Dedos ou similar até 80 mm de comprimento; corpos sólidos de diâmetro superior a 12mm |
| 3 | — | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5 mm. | Ferramentas, cabos, etc. com um diâmetro maior que 2,5 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 2,5mm |
| 4 | — | Protegido contra a penetração de corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm. | Cabos com um diâmetro maior que 1 mm; corpos sólidos de diâmetro superior a 1 mm. |
| 5 | | Protegido contra a penetração de poeiras. | Penetração de pós não é completamente prevenida, mas a quantidade que entra na luminária não compromete o seu funcionamento. |
| 6 | | Totalmente protegido contra a penetração de poeiras. | Totalmente protegido contra poeiras. |

* O diâmetro total do objeto de teste não deve entrar em caso de abertura da tampa.

| | | Grau de protecção contra água | |
|---|---|---|---|
| 2º dígito | Símbolo | Breve descrição | Detalhes sobre a protecção do invólucro da luminária |
| 0 | — | Sem proteção | Sem proteção especial |
| 1 | — | Protegido contra quedas verticais de gotas de água (condensação) | Gotas de água (em queda vertical) não deverão ter um efeito prejudicial |
| 2 | — | Protegido contra quedas de gotas de água até 15º da vertical | Gotas de água em queda vertical não deverão ter um efeito prejudicial, se o revestimento tiver uma inclinação até 15º face à posição normal |
| 3 | | Protegido contra água da chuva até 60º da vertical | Água da chuva não deverá ter um efeito prejudicial até uma inclinação de 60º a partir da vertical |
| 4 | | Protegido contra a projecção de água em todas as direções | Projecção de água em todas as direcções não deverá ter um efeito prejudicial |
| 5 | | Protegido contra jactos de água em todas as as direções | Jactos de água em todas as direcções não deverão ter um efeito prejudicial |
| 6 | — | protegido contra projecções de água semelhante a vagas do mar | Quantidades de água que danifiquem não deverão penetrar o revestimento, se a luminária estiver imersa sob determinadas condições, nomeadamente pressão e tempo |
| 7 | | Protegido contra os efeitos da imersão de água | Quantidades de água que danifiquem não deverão penetrar o revestimento, se a luminária estiver imersa sob determinadas condições, nomeadamente pressão e tempo |
| 8 | | Protegido contra a submersão | O equipamento é adequado para a submersão constante; as condições são especificadas pelo fabricante. NOTA: regra geral isto significa que o equipamento é completamente estanque. Contudo, para alguns equipamentos pode significar que a água irá penetrar, mas não em quantidades que os danifiquem |

# SÍMBOLOS GERAIS

## RELAÇÃO ENTRE CÓDIGO IK E ENERGIA DE IMPACTO

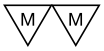
| Código IK | IK00 | IK01 | IK02 | IK03 | IK04 | IK05 | IK06 | IK07 | IK08 | IK09 | IK10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energiaa de impacto en Joules | * | 0,15 | 0,2 | 0,35 | 0,5 | 0,7 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 |

* Não protegido, de acordo com os padrões actuais

### O Código IK

O grau de protecção fornecido pelos invólucros contra impactos mecânicos externos é indicado pelo código IK com dígitos de 00 a 10. De acordo com os padrões com IK00 não oferece qualquer protecção. Um invólucro com IK10 oferece a protecção máxima e é capaz de suportar um impacto de até 20 joules.

## CLASSES DE PROTECÇÃO CONTRA RISCO DE INCÊNDIO

| Símbolo | Descrição |
|---|---|
| | Permite a instalação directa sobre materiais normalmente inflamáveis. De acordo com a EN 60598 a temperatura máxima sobre a superfície de fixação é de 90ºC |
| | De acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14, é permitida a instalação dentro e sobre mobiliário, cujos materiais são reduzida ou normalmente inflamáveis, conforme a IDIN 4102. |
|  | Permite a instalação directa dentro ou sobre superfícies cujo perigo de inflamação dos materiais é desconhecido, de acordo com a DIN VDE 0710 Parte 14. |

## TESTE DE INCANDESCÊNCIA DO FILAMENTO (GLOWING WIRE TEST)

| Símbolo | Descrição |
|---|---|
| 960 °C | Para luminárias de utilização geral instaladas em escadas e saídas de emergências horizontais e fechadas |
| 850 °C | Para luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público, quando a área total visível do tecto coberta pela luminária é superior a 25% da área do edifício |
| 750 °C | Para outras luminárias de utilização geral instaladas em edifícios abertos ao público |

Partes exteriores de luminárias fixas ou suspensas deverão ser sujeitas ao teste de incandescência do filamento à temperatura indicada em cima, dependendo da sua localização e finalidade. A temperatura habitual é 650ºC.

**Marcação CE**
A marcação CE indica que o produto está conforme as Directivas Europeias, como é o caso a Directiva de Baixa-Voltagem 2006/95/EG ou a Directiva EMC 2004/108/EG. As luminárias LEDVANCE cumprem os requisitos exigidos pelas mais relevantes Directivas Comunitárias e têm, por isso, a marcação CE.

**Conformidade com normas de segurança e outras**
As luminárias devem não só ter bom aspecto e fornecer boa luz, mas devem ser seguras. A segurança é garantida pela conformidade com as mais diversas regulamentações enormas. As luminárias da LEDVANCE estão de acordo com as mais relevantes regulamentações nacionais e internacionais e isso está indicado através de símbolos de aprovação como é o caso dos apresentados em cima.

## SOBRE A LEDVANCE

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

LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário, nº. 4
Alfrapark – Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
PORTUGAL

A LEDVANCE é o parceiro especializado para instaladores e profissionais de iluminação. Além do vasto portefólio de luminárias, também oferecemos um portefólio alargado de lâmpadas LED inovadoras com excelente qualidade de marca. Mais informações sobre a nossa gama de lâmpadas e serviços estão disponíveis em www.ledvance.pt

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C009018

Parceiro:

voltimum

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio. Erros e omissões encontram-se salvaguardados

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

LEDVANCE.PT