

Informação Produto

LEDVANCE SISTEMA FITAS LED NOVIDADE 2019

Maio 2019 | LEDVANCE

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio. Erros e omissões encontram-se salvaguardados.

Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. Sistema fitas LED
 4. Drivers LED (CC)
 5. Embalagem
-

Agenda

1. **Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios**
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. Sistema Fitas LED
 4. Driver LED (CC – Corrente Contante)
 5. Embalagem
-

A LUZ QUE CONTINUA A AVANÇAR



Benefícios

Mantenha-se atualizado com **as tendências da iluminação**

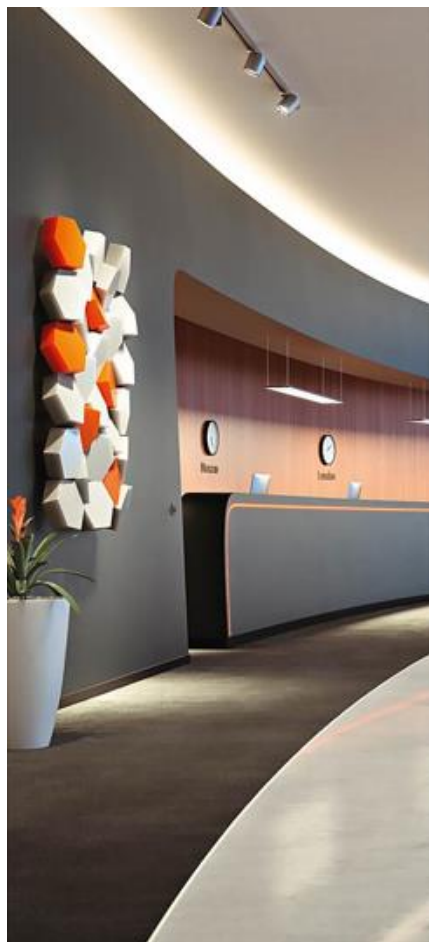
2019: Lançamento das **Fitas LED** da marca **LEDVANCE**, juntamente com Drivers, Perfis e Acessórios

Concebidas a pensar nas **necessidades do instalador: Fáceis de dimensionar** e adequadas às necessidades diárias dos profissionais

LEDVANCE – a nova **marca global, fiável e dinâmica na indústria da iluminação**

100 anos de experiência em iluminação

LEDVANCE Sistema Fitas LED – Fase I



Fitas LED



- Temperaturas de cor comuns no mercado
- Variedade de lumen (lm/m)
- Sem proteção / Com proteção (IP00 / IP65 ... 67)

Drivers LED



- Vasto portefólio:
- Corrente constante / Tensão constante
 - Com regulação / Sem regulação
 - Sem proteção / Com proteção (IP20 / IP66)

Perfis, Difusores, Acessórios



- Várias possibilidades de montagem
- Vasto portefólio de perfis, difusores e conetores

Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. **Áreas de aplicação por segmento**
 3. Sistema de Fitas LED
 4. Drivers LED (CC)
 5. Embalagem
-

Sistema de fitas LED LEDVANCE

Portefólio - Segmentação



Classe Superior

O portefólio LEDVANCE Superior Class contém produtos com a mais recente tecnologia. Se necessita de satisfazer requisitos especiais ou pretende impressionar com o seu projeto, então encontra o que procura aqui.

Ex. Fitas LED LEDVANCE



- Resistente a ambientes marítimos e aos UV
- Vida útil (L70/B50): até 60.000 h
- Pré-cabeada, conetores disponíveis
- Controlo de corrente
- Número de LED/m: 140 LED/m

Classe Performance

O portefólio LEDVANCE Performance Class contém produtos de alta qualidade e fiáveis. Aqui encontra a mais vasta seleção de produtos em que pode confiar para uma solução fiável para a maioria das suas necessidades de iluminação.

ex. Fitas LEDVANCE LED



- Resistente a ambientes marítimos e aos UV
- Vida útil (L70/B50): até 35.000 h
- Pré-cabeada, conetores disponíveis
- Controlo de corrente
- Número de LED/m: 70 LEDs/m

Classe Value

O portefólio LEDVANCE Value Class oferece o melhor de dois mundos em termos de desempenho de produto e preços atrativos. Temos como objectivo criar valor para os nossos clientes, através de produtos fiáveis a preços acessíveis.

ex. Fitas LEDVANCE LED



- Vida útil (L70/B50): até 20.000 h
- Pré-cabeada, sem conetores
- Controlo por resistência
- Número de LED/m: 60 LED/m (300, 600, 1000 lm/m) e 70 LED/m (1400lm/m)

Sistema de fitas LED LEDVANCE

Áreas de aplicação por Segmentação



Superior Class

TIPO DE APLICAÇÃO

Projetos de construção representativos, ex. sedes de empresas, edifícios públicos, unidades de saúde, casas de repouso, hotéis 3*-5* , centros comerciais, museus, universidades, bibliotecas, monumentos e edifícios religiosos, indústria, estacionamento. Disponíveis para aplicações de interior, locais húmidos e de exterior, aplicações de iluminação em ambientes marítimos e áreas com exposição UV.

Performance Class

TIPO DE APLICAÇÃO

Edifícios de medias dimensões, ex. empresas, escritórios, salas de reunião, escolas, jardins de infância, consultórios, hotéis, restaurantes, bares, lojas, moradias. Disponíveis para aplicações de interior, locais húmidos e de exterior, aplicações de iluminação em ambientes marítimos e áreas com exposição UV.

Value Class

TIPO DE APLICAÇÃO

Projetos de pequenas dimensões, ex. pequenos escritórios, hotéis Bed & Breakfast, apartamentos, cafés, pubs, aplicações domésticas. Disponível para aplicações de interior e exterior, bem como locais húmidos.

Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. **Sistema de Fitas LED**
 - 3.1 Fitas e acessórios
 - 3.2 Perfis e acessórios
 - 3.3 Driver (CV – Tensão Constante)
 4. Drivers LED (CC)
 5. Embalagem
-

As suas vantagens

Os seus clientes muitas vezes apenas necessitam dos componentes eletrónicos (EC) certos para aplicações comuns. É o que lhe oferece o novo SISTEMA DE FITAS LED LEDVANCE. Combina os produtos certos, é flexível, com a comprovada qualidade LEDVANCE, que lhe proporciona elevada fiabilidade, excelente relação preço/desempenho. Uma garantia de até 5 anos, boa disponibilidade de stock e um excelente serviço ao cliente completam o pacote.

O nosso SISTEMA DE FITAS LED LEDVANCE é:

- **Fácil de vender:** Sistema completo de fitas, drivers, perfis & acessórios, embalagem multicolorida com informação do produto, pequenas quantidades
- **Fácil de projetar:** O Configurador Plus para fitas LED é totalmente compatível com muitos sistemas, mesmo não LEDVANCE
- **Fácil de instalar:** Adaptado às necessidades do instalador: ex. pré-cabeado nos dois lados & comprimentos otimizados
- **Fácil de combinar:** Sistema completo de Fitas, drivers, perfis & acessórios para menos tempo de montagem

Confie na LEDVANCE. Somos o seu parceiro global para o fornecimento de um vasto portefólio de lâmpadas, luminárias e agora também de componentes eletrónicos, a pensar nas necessidades do dia a dia dos seus clientes profissionais. Com 100 anos de experiência e um espírito dinâmico e empreendedor, lutamos contra a má iluminação por si e ao seu lado.

Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. Sistema de Fitas LED
 - 3.1 Fitas e acessórios**
 - 3.2 Perfis e acessórios
 - 3.3 Driver (CV)
 4. Driver LED (CC)
 5. Embalagem
-

Fitas e acessórios | Resumo por categoria

Superior Class



Sem proteção / Com proteção
(IP00 / IP67)

Performance Class



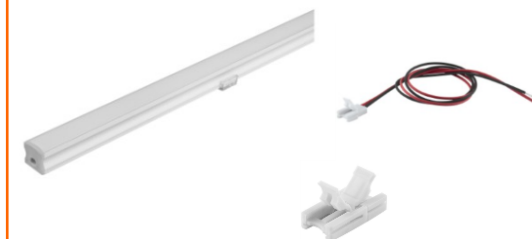
Sem proteção / Com proteção
(IP00 / IP66)

Value Class



Sem proteção / Com proteção
(IP00 / IP65)

Acessórios



Perfis, difusores, conectores

FITAS LED Superior Class



Vantagens

- Oferece **elevada economia** devido ao **muito baixo custo de manutenção**.
- A vida útil é 3 vezes superior em relação aos produtos standard, **custos totais de propriedade mais baixos** (TCO).
- Uma **restituição de cor muito boa** para **cores realistas**. Permite distinguir entre pequenas diferenças de tonalidade.
- **Montagem simples e flexível**: a pré-cablagem em ambos os lados, juntamente com os acessórios como conetores e perfis, permitem responder às exigências dos mais variados projetos.
- A fita short pitch com 140 LEDs/m e o controlo de corrente assegura **uma emissão de luz muito homogênea** em toda a fita LED.
- **5 anos de garantia**¹⁾

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED não protegidas



Informação Produto



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 60000 horas (L80/B10 a T_c : 45°C)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : -20 ... + 50 °C
- L x W x H (mm): 5000 x 8 x 1,5 mm
(2000 lm/m L: 3500 mm)
- Compri. do cabo nos dois lados: 500 mm
- Compri. unidade mais pequena: 50 mm
- Distanciamento entre LEDs: 7,14 mm
- Fita adesiva dupla de alta qualidade

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos construção representativos, ex.

- | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| • Empresas | • Hotéis 3*-5* | • Monumentos e edifícios religiosos |
| • Edifícios públicos | • Centros comerciais | • Indústria |
| • Saúde, casas de repouso | • Museus, universidades, bibliotecas | |

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED Superior Class – não protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS SUP-500/927/5	■	4058075237049	485	2.425	2700	26,5	5,3	92,0	24	140
LS SUP-500/930/5	■	4058075237063	520	2.600	3000	26,5	5,3	99,0	24	140
LS SUP-500/940/5	■	4058075237087	525	2.650	4000	26,5	5,3	99,0	24	140
LS SUP-500/965/5	■	4058075237100	575	2.875	6500	26,5	5,3	108,0	24	140
LS SUP-800/927/5	■	4058075237186	730	3.640	2700	39,0	7,8	94,0	24	140
LS SUP-800/930/5	■	4058075237223	790	3.955	3000	39,0	7,8	101,0	24	140
LS SUP-800/940/5	■	4058075237247	795	3.980	4000	39,0	7,8	102,0	24	140
LS SUP-800/965/5	■	4058075237308	870	4.345	6500	39,0	7,8	112,0	24	140
LS SUP-1200/927/5	■	4058075236646	1.085	5.430	2700	58,0	11,6	94,0	24	140
LS SUP-1200/930/5	■	4058075236684	1.175	5.880	3000	58,0	11,6	102,0	24	140
LS SUP-1200/940/5	■	4058075236721	1.195	5.975	4000	58,0	11,6	103,0	24	140
LS SUP-1200/965/5	■	4058075236745	1.295	6.480	6500	58,0	11,6	112,0	24	140
LS SUP-2000/927/3,5	■	4058075236769	1.810	6.340	2700	70,0	20,0	90,0	24	140
LS SUP-2000/930/3,5	■	4058075236882	1.975	6.910	3000	70,0	20,0	98,0	24	140
LS SUP-2000/940/3,5	■	4058075236905	2.030	7.095	4000	70,0	20,0	101,0	24	140
LS SUP-2000/965/3,5	■	4058075236929	2.175	7.615	6500	70,0	20,0	108,0	24	140

Fitas LED protegidas

Informação Produto



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 60000 horas (L80/B10 a T_c : 45°C)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : -20...+50 °C
- L × W × H (mm): 5000 × 13 × 3,7 (2000lm L: 3500 mm)
- Compri. cabo dois lados: 500 mm
- Compri. unid. mais pequena: 50 mm
- Distanciamento entre LEDs: 7,14 mm
- Fita adesiva dupla de alta qualidade
- Resist. a ambientes marítimos (acc. IEC 60068-2-52)
- Resistente aos UV (acc. IEC 60068-2-5)

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos construção representativos, ex.

- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| • Edifícios empresariais | • Centros Comerciais | • Interior, locais húmidos e exterior |
| • Edifícios públicos e outdoor spaces | • Museus, universidades, bibliotecas | • Aplicações de iluminação em zonas marítimas e áreas UV |
| • Saúde, casas de repouso | • Monumentos e locais religiosos | |
| • Hotéis 3*-5* hotels | • Indústria, estacionamento | |

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED Superior Class – protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS SUP-500/927/5/IP67	■	4058075237261	470	2.340	2700	28,0	5,6	84,0	24	140
LS SUP-500/930/5/IP67	■	4058075237285	500	2.510	3000	28,0	5,6	90,0	24	140
LS SUP-500/940/5/IP67	■	4058075237322	500	2.515	4000	28,0	5,6	90,0	24	140
LS SUP-500/960/5/IP67	■	4058075237346	550	2.765	6000	28,0	5,6	99,0	24	140
LS SUP-800/927/5/IP67	■	4058075237360	750	3.750	2700	44,0	8,8	85,0	24	140
LS SUP-800/930/5/IP67	■	4058075237384	805	4.000	3000	44,0	8,8	91,0	24	140
LS SUP-800/940/5/IP67	■	4058075237407	800	4.000	4000	44,0	8,8	91,0	24	140
LS SUP-800/960/5/IP67	■	4058075237421	895	4.475	6000	44,0	8,8	101,0	24	140
LS SUP-1200/927/5/IP67	■	4058075236783	1.100	5.500	2700	58,0	11,6	94,0	24	140
LS SUP-1200/930/5/IP67	■	4058075236820	1.120	5.600	3000	58,0	11,6	96,0	24	140
LS SUP-1200/940/5/IP67	■	4058075236844	1.200	6.000	4000	58,0	11,6	103,0	24	140
LS SUP-1200/960/5/IP67	■	4058075236868	1.200	6.000	6000	58,0	11,6	103,0	24	140
LS SUP-2000/927/3.5/IP67	■	4058075237124	1.850	6.475	2700	72,0	20,6	89,0	24	140
LS SUP-2000/930/3.5/IP67	■	4058075237148	1.850	6.475	3000	72,0	20,6	89,0	24	140
LS SUP-2000/940/3.5/IP67	■	4058075237162	2.000	7.000	4000	72,0	20,6	96,0	24	140
LS SUP-2000/960/3.5/IP67	■	4058075237209	2.000	7.000	6000	72,0	20,6	96,0	24	140

Fitas LED Superior Class – acessórios

Conectores alimentação

- Conectores de alimentação 2 Pin com cabo de 500 mm para fitas IP00



Conectores fita-fita

- Ligadores fita-fita 2 Pin direto ou com cabo de 50 mm ou 500 mm, para fitas IP00



Topos & suportes montagem

- Topos fita IP67 (com cola)



- Suportes montagem fita (com 2 parafusos)



Fitas LED Superior Class – acessórios

Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessórios	L x W x H [mm]	Fitas Superior Class não protegidas	Fitas Superior Class protegidas
LS AY SUP-CP/P2/500	4058075304413	Conetor de alimentação 2 Pin com cabo 500 mm	509,8 x 9,8 x 5,7	X	
LS AY SUP-CSD/P2	4058075304444	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm	9,2 x 9,8 x 5,7	X	
LS AY SUP-CSW/P2/50	4058075304475	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 50 mm	69,6 x 9,8 x 5,7	X	
LS AY SUP-CSW/P2/500	4058075304505	Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm com cabo 500 mm	519,6 x 9,8 x 5,7	X	
LS AY SUP-SE/P + SILICONE SEAL	4058075304659	4 topos para fita IP67 13 mm + 1 selante Silicone			X
LS AY PFM-8/SMB	4058075275645	Conetor LS ACC PFM (suporte montagem + 2 parafusos para fita de 8 mm)	25,5 x 6 x 5,2	X	

Fitas LED Superior Class

Lista compatibilidade – Perfis

Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessórios	Fitas Superior Class não protegidas	Fitas Superior Class protegidas
LS AY-PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil largo (Wide) em U	X	X
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil largo (Wide) em U com aba	X	X
LS AY-PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil largo (Wide) em U (altura 26 mm)	X	X
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Perfil médio (Medium) em U com aba	X	
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Perfil médio (Medium) em U com aba (altura 15,5 mm)	X	
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil médio (Wide) em U	X	
LS AY-PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196	Perfil plano (Flat) em U	X	
LS AY-PF02/U/16X5/10/1	4058075278226	Perfil plano (Flat) em U com aba	X	
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil plano (Flat) em U com aba 12 mm	X	
LS AY-PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil plano (Flat) em U 12 mm	X	
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfil redondo (Round) especial	X	
LS AY-PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil angular (Edge) de 45°	X	
LS AY-PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil angular (Edge) de 45° especial 12 mm	X	
LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015	4058075304710	Segmento de perfil 13 mm para fita IP67	X	X
LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1	4058075304741	Perfil plano (Flat) 13 mm para fita IP67	X	X

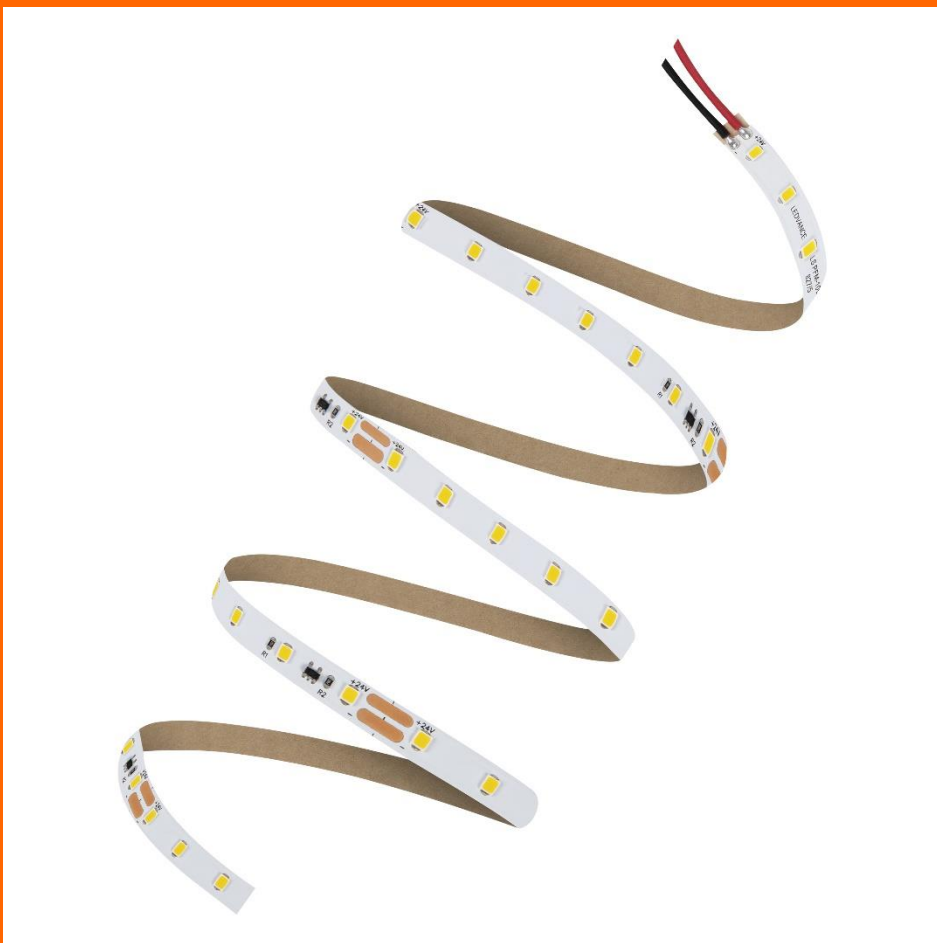
Fitas LED Superior Class

Lista compatibilidade– LED Drivers

Designação	GTIN (EAN)	Fita Superior Class com 500 lm/m	Fita Superior Class com 800 lm/m	Fita Superior Class com 1200 lm/m	FitaSuperior Class com 2000 lm/m
DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	4058075239951				
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	4058075239999	X			
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075240018	X	X		
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240070	X	X	X	X
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240117	X	X	X	X
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075240155	X	X	X	X
DR-PFM-30/220-240/24/P	4058075239890	X			
DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239913	X	X		
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	X	X	X	X
DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075239975	X	X	X	X
DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240032	X	X	X	X
DR-VAL-30/220-240/24	4058075240056	X			
DR-VAL-60/220-240/24	4058075240094	X	X		
DR-VAL-120/220-240/24	4058075240131	X	X	X	X
DR-VAL-150/220-240/24	4058075240179	X	X	X	X

FITAS LED

Performance Class



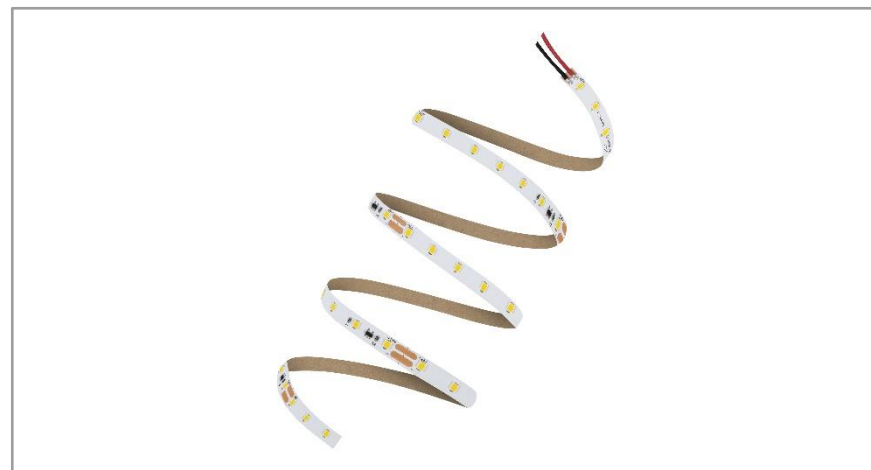
Benefícios

- Elevada economia devido aos **baixos custos de manutenção**.
- Vida útil 1,75 superior aos produtos standard, **custos totais de propriedade mais baixos** (TCO).
- Um **restituição de cor muito boa** para aplicações de iluminação geral.
- **Montagem simples e flexível**: a pré-cablagem em ambos os lados, juntamente com os acessórios como conetores e perfis, permitem responder às exigências dos mais variados projetos.
- **3 anos de garantia¹⁾**

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

LED Fitas não protegidas

Resumo



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 35000 horas (L70/B50 a T_c max.)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : $-15...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $L \times W \times H$ (mm): $5000 \times 8 \times 1,4$
- Compri. cabo dois lados: 500 mm
- Compri. unid. mais pequena: 100 mm
- Distanciamento entre LEDs: 14,3 mm
- Fita adesiva dupla 3M

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de média dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares

- Lojas
- Moradias

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED Performance Class – não protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS PFM-300/827/5	■	4058075236387	320	1.600	2700	13,5	2,7	118,5	24	70
LS PFM-300/830/5	■	4058075236424	320	1.600	3000	13,5	2,7	118,5	24	70
LS PFM-300/840/5	■	4058075236523	350	1.750	4000	13,5	2,7	129,6	24	70
LS PFM-300/865/5	■	4058075236585	350	1.750	6500	13,5	2,7	129,6	24	70
LS PFM-600/827/5	■	4058075236400	690	3.450	2700	27,0	5,4	127,8	24	70
LS PFM-600/830/5	■	4058075236448	700	3.500	3000	27,0	5,4	129,6	24	70
LS PFM-600/840/5	■	4058075236486	750	3.750	4000	27,0	5,4	138,9	24	70
LS PFM-600/865/5	■	4058075236547	750	3.750	6500	27,0	5,4	138,9	24	70
LS PFM-1000/827/5	■	4058075235960	970	4.850	2700	40,5	8,1	119,8	24	70
LS PFM-1000/830/5	■	4058075235984	990	4.950	3000	40,5	8,1	122,2	24	70
LS PFM-1000/840/5	■	4058075236004	1.000	5.000	4000	40,5	8,1	123,5	24	70
LS PFM-1000/865/5	■	4058075236028	1.000	5.000	6500	40,5	8,1	123,5	24	70
LS PFM-1500/827/5	■	4058075236141	1.350	6.750	2700	58,0	11,6	116,4	24	70
LS PFM-1500/830/5	■	4058075236226	1.400	7.000	3000	58,0	11,6	120,7	24	70
LS PFM-1500/840/5	■	4058075236240	1.500	7.500	4000	58,0	11,6	129,3	24	70
LS PFM-1500/865/5	■	4058075236264	1.500	7.500	6500	58,0	11,6	129,3	24	70
LS PFM-2000/827/5	■	4058075236127	1.800	9.000	2700	72,0	14,4	125,0	24	70
LS PFM-2000/830/5	■	4058075236165	1.850	9.250	3000	72,0	14,4	128,5	24	70
LS PFM-2000/840/5	■	4058075236189	2.000	10.000	4000	72,0	14,4	138,9	24	70
LS PFM-2000/865/5	■	4058075236202	2.000	10.000	6500	72,0	14,4	138,9	24	70

Fitas LED protegidas

Informação Produto



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 35000 horas (L70/B50 a T_c max.)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : $-15...+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $L \times W \times H$ (mm): $5000 \times 8 \times 1,4$
- Compri. cabo dois lados: 500 mm
- Compri. unid. mais pequena: 100 mm
- Distanciamento entre LEDs: 14,3 mm
- Fita adesiva 3M
- Resist. a ambientes marítimos (acc. IEC 60068-2-52)
- Resistente aos UV (acc. IEC 60068-2-5)

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de média dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares
- Lojas
- Moradias

- Aplicações interior, locais húmidos e exterior
- Aplicações de iluminação em zonas marítimas e áreas UV

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED Performance Class – protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS PFM-300/827/5/IP66	■	4058075236622	300	1.500	2700	13,5	2,7	111,1	24	70
LS PFM-300/830/5/IP66	■	4058075236660	300	1.500	3000	13,5	2,7	111,1	24	70
LS PFM-300/840/5/IP66	■	4058075236806	330	1.650	4000	13,5	2,7	122,2	24	70
LS PFM-300/865/5/IP66	■	4058075236707	330	1.650	6500	13,5	2,7	122,2	24	70
LS PFM-600/827/5/IP66	■	4058075236943	650	3.250	2700	27,0	5,4	120,4	24	70
LS PFM-600/830/5/IP66	■	4058075236967	660	3.300	3000	27,0	5,4	122,2	24	70
LS PFM-600/840/5/IP66	■	4058075236981	710	3.550	4000	27,0	5,4	131,5	24	70
LS PFM-600/865/5/IP66	■	4058075237001	710	3.550	6500	27,0	5,4	131,5	24	70
LS PFM-1000/827/5/IP66	■	4058075236042	920	4.600	2700	40,5	8,1	113,6	24	70
LS PFM-1000/830/5/IP66	■	4058075236066	940	4.700	3000	40,5	8,1	116,0	24	70
LS PFM-1000/840/5/IP66	■	4058075236080	950	4.750	4000	40,5	8,1	117,3	24	70
LS PFM-1000/865/5/IP66	■	4058075236103	950	4.750	6500	40,5	8,1	117,3	24	70
LS PFM-1500/827/5/IP66	■	4058075236301	1.280	6.400	2700	58,0	11,6	110,3	24	70
LS PFM-1500/830/5/IP66	■	4058075236325	1.300	6.500	3000	58,0	11,6	112,1	24	70
LS PFM-1500/840/5/IP66	■	4058075236349	1.400	7.000	4000	58,0	11,6	120,7	24	70
LS PFM-1500/865/5/IP66	■	4058075236363	1.400	7.000	6500	58,0	11,6	120,7	24	70
LS PFM-2000/827/5/IP66	■	4058075236462	1.700	8.500	2700	72,0	14,4	138,9	24	70
LS PFM-2000/830/5/IP66	■	4058075236509	1.750	8.750	3000	72,0	14,4	121,5	24	70
LS PFM-2000/840/5/IP66	■	4058075236561	1.900	9.500	4000	72,0	14,4	131,9	24	70
LS PFM-2000/865/5/IP66	■	4058075236608	1.900	9.500	6500	72,0	14,4	131,9	24	70

Fitas LED Performance Class – acessórios

Conectores alimentação

- Conectores alimentação 2 Pin com cabo 500 mm



- Conectores alimentação 2 Pin IP66 com cabo 500 mm



Ligadores fita

- Ligadores fita-fita 2 Pin direct or com cabo 50 mm



- Ligadores fita-fita 2 Pin IP66 direto ou com cabo 50 mm



Topos – Suportes montagem

- Topos IP66 (com selante silicone)



- Suportes montagem fita (com 2 parafusos)



LED Fitas Performance Class – acessórios

Designação	GTIN (EAN)	Descrição acessório	L x W x H [mm]	Fitas Performance Class não protegidas	Fitas Performance Class protegidas
LS AY PFM-CP/P2/500	4058075272200	LS ACC PFM Conetor (Power Conetor 2 Pin com cabo 500 mm para fita 8 mm)	532 x 10,4 x 4,5	X	
LS AY PFM-CSD/P2	4058075275393	LS ACC PFM Conetor (Ligador fita 2 Pin para fita 8 mm)	20,6 x 11 x 4,5	X	
LS AY PFM-CSW/P2/50	4058075272231	LS ACC PFM Conetor (Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 8 mm)	66 x 10,4 x 4,5	X	
LS AY PFM-CP/P2/500/P	4058075272958	LS ACC PFM Conetor (Conetor alimentação 2 Pin com cabo 500 mm para fita 10 mm em IP66)	552 x 15 x 7		X
LS AY PFM-CSD/P2/P	4058075275485	LS ACC PFM Conetor (Ligador fita 2 Pin para fita 10 mm em IP66)	27 x 15 x 7		X
LS AY PFM-CSW/P2/50/P	4058075273245	LS ACC PFM Conetor (Ligador fita 2 Pin com cabo 50 mm para fita 10 mm em IP66)	102 x 15 x 7		X
LS AY PFM-SE/P + SILICONE SEAL	4058075275744	LS ACC PFM Conetor (topos para fita com 10 mm em IP66) + 1 tubo de selante Silicone (10 ml)			X
LS AY PFM-8/SMB	4058075275645	LS ACC PFM Conetor (Suporte Montagem + 2 parafusos para 8 mm strip)	25,5 x 6 x 5,2	X	
LS AY PFM-10/SMB	4058075275676	LS ACC PFM Conetor (Suporte montagem + 2 parafusos para 10 mm strip)	27,5 x 6 x 5,2		X

Fitas LED Performance Class

Lista compatibilidade – Perfis

Designação	GTIN (EAN)	Descrição acessório	Fitas Performance Class não protegidas	Fitas Performance Class protegidas
LS AY-PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil largo (Wide) em U	X	X
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil largo (Wide) em U com aba	X	X
LS AY-PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil largo (Wide) em U (altura 26 mm)	X	X
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Perfil médio (Medium) em U com aba	X	
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Perfil médio (Medium) em U com aba (altura 15,5 mm)	X	
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil médio (Wide) em U	X	
LS AY-PF01/U/22X6/10/1	4058075278196	Perfil plano (Flat) em U	X	
LS AY-PF02/UW/16X5/10/1	4058075278226	Perfil plano (Flat) em U com aba	X	
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil plano (Flat) em U com aba 12 mm	X	
LS AY-PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil plano (Flat) em U 12 mm	X	
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfil redondo (Round) especial	X	
LS AY-PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil angular (Edge) de 45°	X	
LS AY-PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil angular (Edge) de 45° especial 12 mm	X	

Fitas LED Performance Class

Lista compatibilidade – LED Drivers

Designação	GTIN (EAN)	Fita Performance Class com 500 lm/m	Fita Performance Class com 800 lm/m	Fita Performance Class com 1200 lm/m	Fita Performance Class com 2000 lm/m
DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	4058075239951				
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	4058075239999	X			
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075240018	X	X		
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240070	X	X	X	X
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240117	X	X	X	X
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075240155	X	X	X	X
DR-PFM-30/220-240/24/P	4058075239890	X			
DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239913	X	X		
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	X	X	X	X
DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075239975	X	X	X	X
DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240032	X	X	X	X
DR-VAL-30/220-240/24	4058075240056	X			
DR-VAL-60/220-240/24	4058075240094	X	X		
DR-VAL-120/220-240/24	4058075240131	X	X	X	X
DR-VAL-150/220-240/24	4058075240179	X	X	X	X

FITAS LED

Value Class



Vantagens

- Uma **qualidade fiável** para um **produto standard**.
- Uma **boa vida útil** para um **produto a preço acessível**.
- Um **boa restituição de cor** para aplicações de iluminação geral.
- **Pré-cableada nos dois lados** para instalação fácil e rápida.
- **2 anos de garantia¹⁾**

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Fitas LED não protegidas

Informação Produto



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 20000 horas (L70/B50 a T_c max.)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : -20...+40 °C
- L × W × H (mm): 5000 × 8 × 1,4
- Compri. cabo dois lados: 500 mm
- Compri. unid. mais pequena: 100 mm
- Distanciamento entre LEDs: 14,3 mm / 16,7 mm
- Fita adesiva dupla 3M

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão, semi profissional ex.

- Pequenos escritórios
- Hotéis de pequenas dimensões
- Apartamentos
- Cafés, Pubs
- Aplicações domésticas

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia



LED Fitas Value Class – não protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS VAL-300/827/5	■	4058075296060	270	1349	2700	13,0	3,0	104	24	60
LS VAL-300/830/5	■	4058075296091	279	1397	3000	13,0	3,0	107	24	60
LS VAL-300/840/5	■	4058075296121	296	1482	4000	13,0	3,0	114	24	60
LS VAL-300/865/5	■	4058075296152	296	1482	6500	13,0	3,0	114	24	60
LS VAL-600/827/5	■	4058075296664	486	2432	2700	25,0	5,5	97	24	60
LS VAL-600/830/5	■	4058075296787	494	2470	3000	25,0	5,5	99	24	60
LS VAL-600/840/5	■	4058075296930	542	2708	4000	25,0	5,5	108	24	60
LS VAL-600/865/5	■	4058075296992	542	2708	6500	25,0	5,5	108	24	60
LS VAL-1000/827/5	■	4058075296305	861	4304	2700	44,0	12,0	98	24	60
LS VAL-1000/830/5	■	4058075296336	878	4389	3000	44,0	12,0	100	24	60
LS VAL-1000/840/5	■	4058075296367	922	4608	4000	44,0	12,0	105	24	60
LS VAL-1000/865/5	■	4058075296398	922	4608	6500	44,0	12,0	105	24	60
LS VAL-1400/827/5	■	4058075296848	1163	5814	2700	48,0	12,0	121	24	70
LS VAL-1400/830/5	■	4058075296879	1178	5890	3000	48,0	12,0	123	24	70
LS VAL-1400/840/5	■	4058075296909	1201	6004	4000	48,0	12,0	125	24	70
LS VAL-1400/865/5	■	4058075296961	1201	6004	6500	48,0	12,0	125	24	70

Fitas LED protegidas

Informação Produto



Destaque Especificações:

- Vida útil $t[h]$: até 20000 horas (L70/B50 a T_c máx.)
- Intervalo da temperatura ambiente T_a : -20...+40 °C
- L × W × H (mm): 5000 × 10 × 4,1 mm
- Compri. cabo dois lados: 500 mm
- Compri. unid. mais pequena: 100 mm
- Distanciamento entre LEDs: 14,3 mm / 16,7 mm
- Fita adesiva dupla 3M

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão, semi profissional ex.

- Pequenos escritórios
- Hotéis de pequenas dimensões
- Apartamentos
- Cafés, Pubs
- Aplicações domésticas
- Locais húmidos em interior e exterior

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia



Fitas LED Value Class – protegidas

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	lm/m	lm	K	W	W/m	Lm/W	V DC	Número de LEDs por metro
LS VAL-300/827/5/IP65	■	4058075296183	257	1283	2700	13,0	3,0	99	24	60
LS VAL-300/830/5/IP65	■	4058075296213	266	1330	3000	13,0	3,0	102	24	60
LS VAL-300/840/5/IP65	■	4058075296244	281	1406	4000	13,0	3,0	108	24	60
LS VAL-300/865/5/IP65	■	4058075296275	281	1406	6500	13,0	3,0	108	24	60
LS VAL-600/827/5/IP65	■	4058075296541	460	2299	2700	25,0	5,5	92	24	60
LS VAL-600/830/5/IP65	■	4058075296572	469	2347	3000	25,0	5,5	94	24	60
LS VAL-600/840/5/IP65	■	4058075296602	513	2565	4000	25,0	5,5	103	24	60
LS VAL-600/865/5/IP65	■	4058075296633	513	2565	6500	25,0	5,5	103	24	60
LS VAL-1000/827/5/IP65	■	4058075296428	817	4085	2700	44,0	12,0	93	24	60
LS VAL-1000/830/5/IP65	■	4058075296459	830	4152	3000	44,0	12,0	94	24	60
LS VAL-1000/840/5/IP65	■	4058075296480	868	4342	4000	44,0	12,0	99	24	60
LS VAL-1000/865/5/IP65	■	4058075296510	868	4342	6500	44,0	12,0	99	24	60
LS VAL-1400/827/5/IP65	■	4058075296695	1096	5482	2700	48,0	12,0	114	24	70
LS VAL-1400/830/5/IP65	■	4058075296725	1112	5558	3000	48,0	12,0	116	24	70
LS VAL-1400/840/5/IP65	■	4058075296756	1134	5672	4000	48,0	12,0	118	24	70
LS VAL-1400/865/5/IP65	■	4058075296817	1134	5672	6500	48,0	12,0	118	24	70

Fitas LED Value Class

Lista de compatibilidades – Perfis

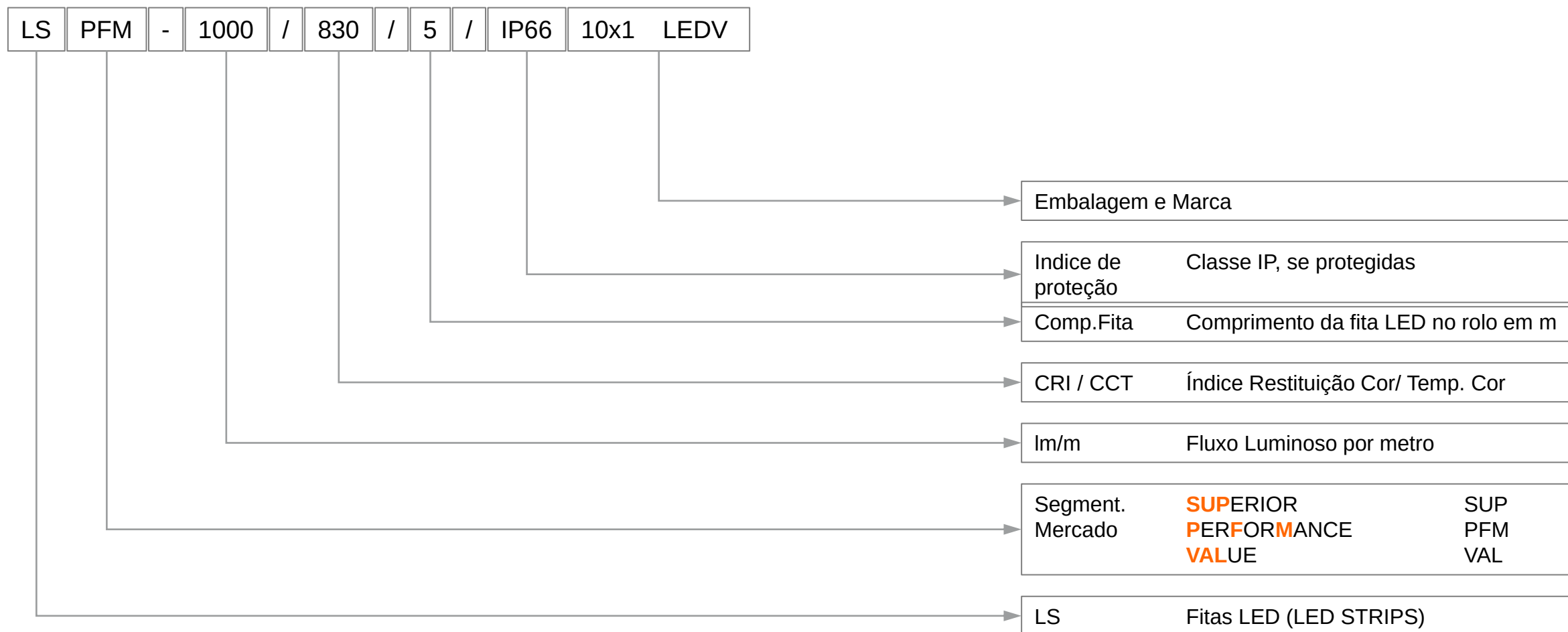
Designação	GTIN (EAN)	Designação Perfil	Fitas Value Class não protegidas	Fitas Value Class protegidas
LS AY-PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil largo (Wide) em U	X	X
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil largo (Wide) em U com aba	X	X
LS AY-PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil largo (Wide) em U (altura 26 mm)	X	X
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Perfil médio (Medium) em U com aba	X	
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Perfil médio (Medium) em U com aba (altura 15,5 mm)	X	
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil médio (Wide) em U	X	
LS AY-PF01/U/22X6/10/1	4058075278196	Perfil plano (Flat) em U	X	
LS AY-PF02/UW/16X5/10/1	4058075278226	Perfil plano (Flat) em U com aba	X	
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil plano (Flat) em U com aba 12 mm	X	
LS AY-PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil plano (Flat) em U 12 mm	X	
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfil redondo (Round) especial	X	
LS AY-PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil angular (Edge) de 45°	X	
LS AY-PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil angular (Edge) de 45° especial 12 mm	X	

Fitas LED Value Class

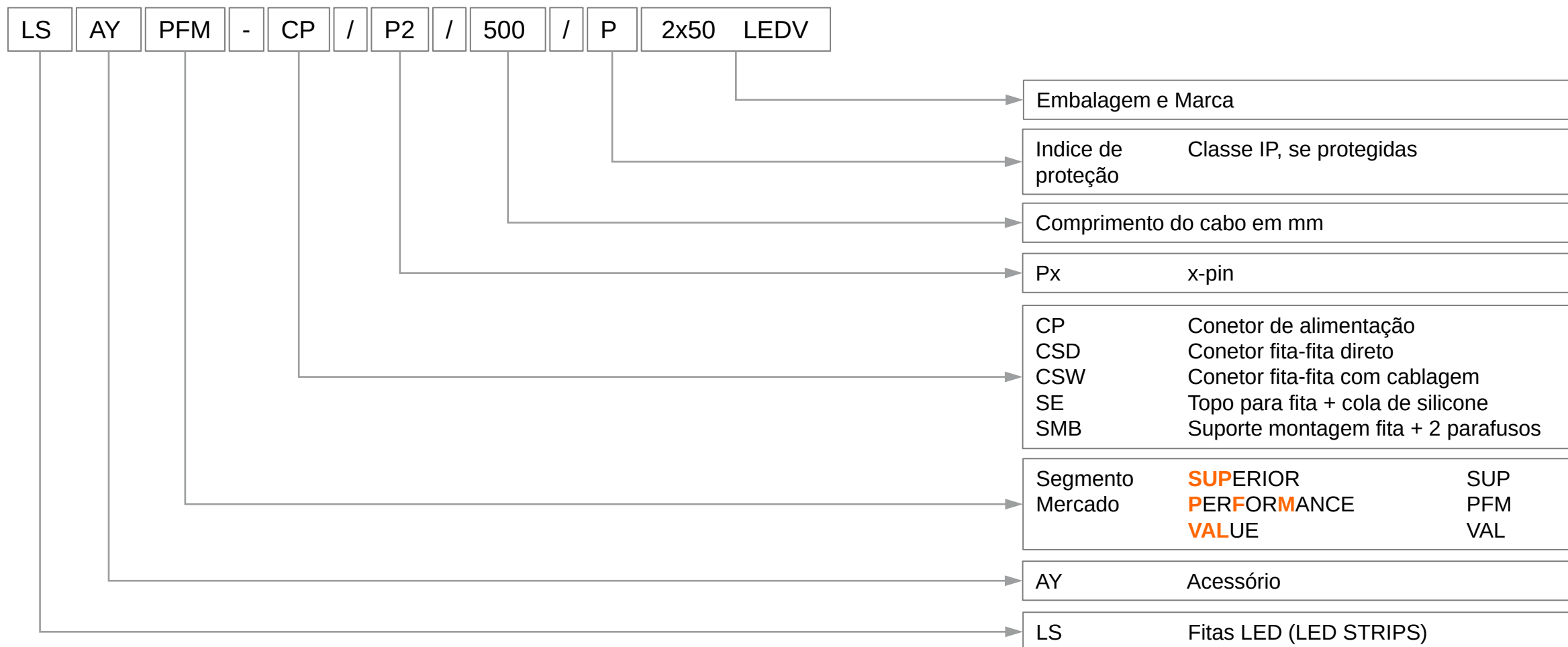
Lista de compatibilidades – Drivers LED

Designação	GTIN (EAN)	Fita Value Class com 500 lm/m	Fita Value Class com 800 lm/m	Fita Value Class com 1200 lm/m	Fita Value Class com 2000 lm/m
DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	4058075239951				
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	4058075239999	X			
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	4058075240018	X	X		
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	4058075240070	X	X	X	X
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	4058075240117	X	X	X	X
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	4058075240155	X	X	X	X
DR-PFM-30/220-240/24/P	4058075239890	X			
DR-PFM-60/220-240/24/P	4058075239913	X	X		
DR-PFM-100/220-240/24/P	4058075239937	X	X	X	X
DR-PFM-150/220-240/24/P	4058075239975	X	X	X	X
DR-PFM-250/220-240/24/P	4058075240032	X	X	X	X
DR-VAL-30/220-240/24	4058075240056	X			
DR-VAL-60/220-240/24	4058075240094	X	X		
DR-VAL-120/220-240/24	4058075240131	X	X	X	X
DR-VAL-150/220-240/24	4058075240179	X	X	X	X

Designação Fitas LED – ex. “LS PFM-1000/830/5/IP66 10x1 LEDV”



Designação Fitas LED – acessórios



Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. LED Strip System
 - 3.1 Fitas e acessórios
 - 3.2 Perfis e acessórios**
 - 3.3 Driver (CV)
 4. LED Driver (CC)
 5. Embalagem
-

Perfis e Difusores

Perfis

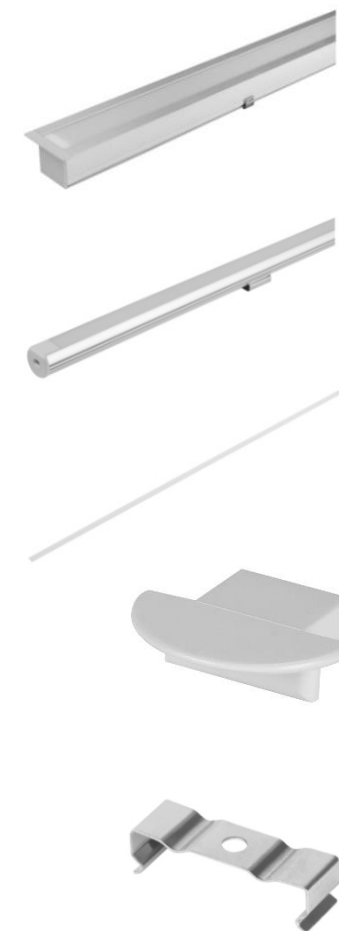
- Diferentes dimensões de perfis e difusores permitem a utilização em diferentes campos de aplicação.
- Tipos de instalação: montagem saliente, instalação de parede e chão, tetos falsos (plastering), cantos, vitrines, degraus, tetos, aplicações flexíveis, caixas de luz.

Difusores

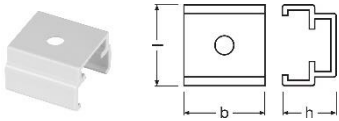
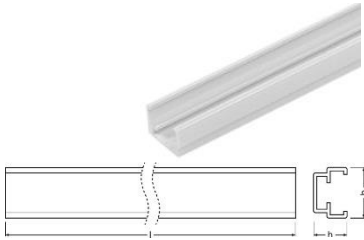
- Cada perfil pode proteger as fitas LED nele inseridas e com a ajuda de difusores consegue-se um sistema com iluminação uniforme. Diferentes difusores adequam-se a diferentes perfis.

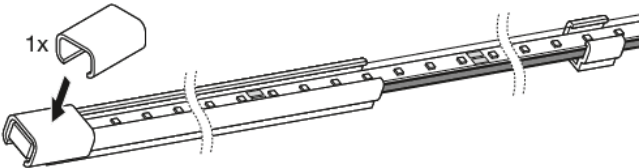
Montagem

- Os perfis podem-se fixar a paredes, tetos, etc., com a ajuda de suportes de montagem e topos.

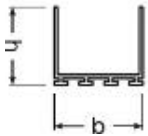
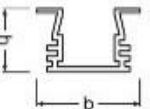
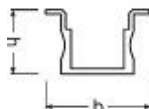
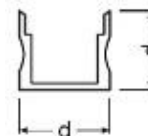
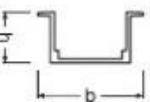
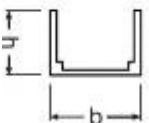
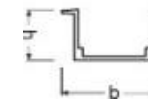
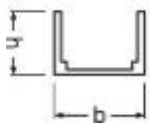
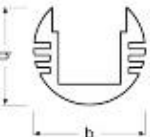
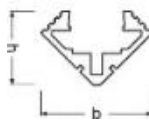


Perfis exclusivos para Superior Class

	Designação	GTIN (EAN)	Designação	L × W × H [mm]
	LS AY SUP-PFS01/16X10/13/0,015	4058075304710	Segmento de perfil para fita IP67 com 13 mm	15 x 16 x 10
	LS AY SUP-PF01/U/16X10/13/1	4058075304741	Perfil baixo para fita IP67 13 mm	1000 x 16 x 10
	LS AY SUP-SEF	4058075304680	Topos com clip de encaixe	25 x 18,5 x 9,2



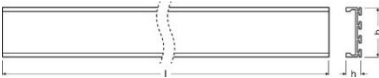
Perfis e difusores para todas as fitas LED LEDVANCE – Resumo

Perfis Largos	 	 	 	
Perfis Médios	 	 	 	
Perfis Planos	 	 	 	 
Perfis Especiais	 	 	 	

Perfis
Largos

Informação Produto

Material	Alumínio
Área de aplicação	interior / exterior
Instalação	Canto / parede / Montagem saliente / Montagem embutida



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

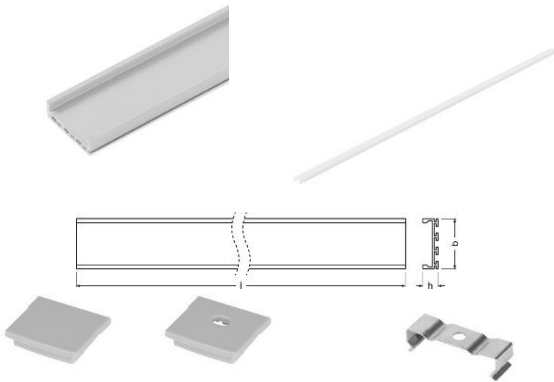


LS AY-PW02/UW/39X26/14/1

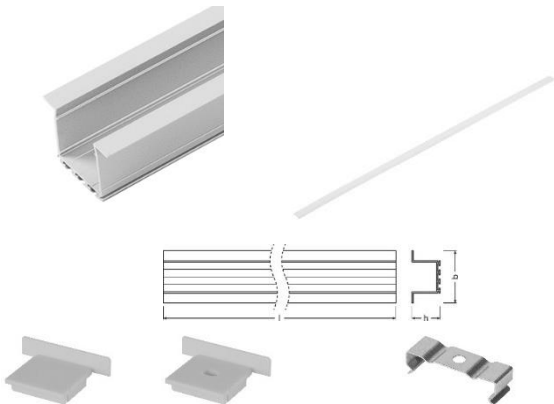


LS AY-PW03/U/26X26/14/1

Perfis Largos e acessórios

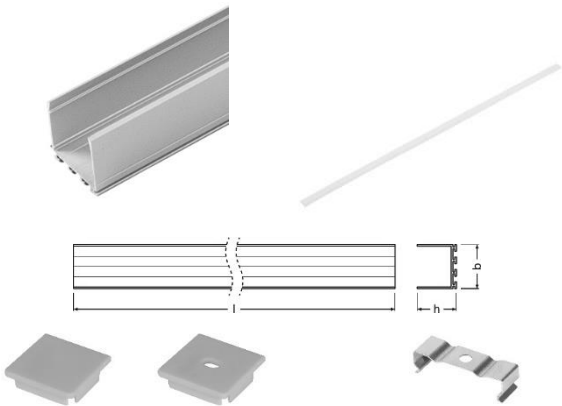


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PW01/U/26X8/14/1	4058075278103	Perfil em alumínio largo (Wide) em U	1000 x 26 x 7,4
LS AY-PW01/EC	4058075277335	Topo de Perfil sem perfuração	6 x 26,3 x 23
LS AY-PW01/EC/H	4058075277366	Topo de Perfil com perfuração	6 x 26,3 x 23
LS AY-PW01/MB	4058075276611	Suporte Montagem	9 x 26,3 x 7,5
LS AY-PC/W01/D/1	4058075279391	Difusor	1000 x 26,3 x 17,7



Designação	GTIN (EAN)	Designação	L × W × H [mm]
LS AY-PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134	Perfil em alumínio largo (Wide) em U com aba	1000 x 39 x 26
LS AY-PW02/EC	4058075277397	Topo de Perfil sem perfuração	12 x 39,4 x 26
LS AY-PW02/EC/H	4058075277427	Topo de Perfil com perfuração	12 x 39,4 x 26
LS AY-PW02/MB	4058075276659	Suporte Montagem	9 x 28,7 x 7,5
LS AY-PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor	1000 x 23,9 x 4,7

Perfis Largos e acessórios

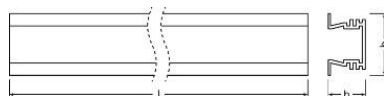


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PW03/U/26X26/14/1	4058075278165	Perfil em alumínio largo (Wide) em U (altura 26 mm)	1000 x 26 x 26
LS AY-PW03/EC	4058075277458	Topo de Perfil sem perfuração	7,3 x 26 x 26
LS AY-PW03/EC/H	4058075277489	Topo de Perfil com perfuração	7,3 x 26 x 26
LS AY-PW03/MB	4058075276680	Suporte Montagem	9 x 28,7 x 7,5
LS AY-PC/W02/D/1	4058075279421	Difusor	1000 x 23,9 x 4,7

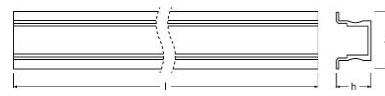
Perfis Médios

Informação Produto

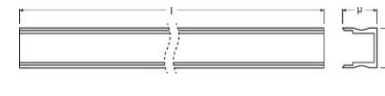
Material	Alumínio
Área de aplicação	interior / exterior
Instalação	Canto / Parede / Montagem Saliente / Montagem embutida



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

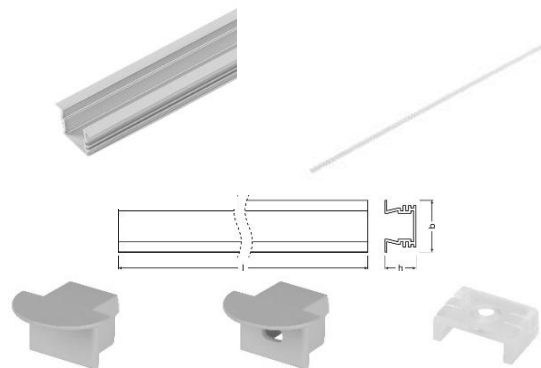


LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1

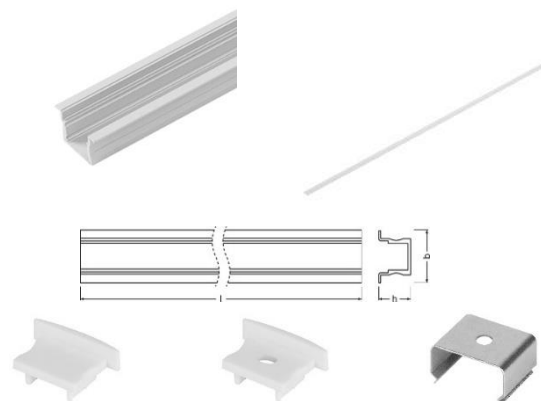


LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1

Medium Profiles e acessórios

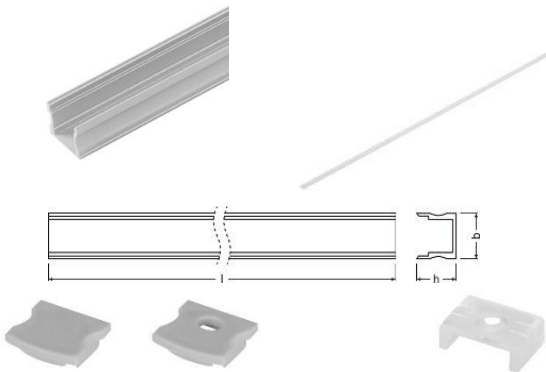


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318	Perfil em alumínio médio (Medium) em U com aba	1000 x 21,5 x 12
LS AY-PM01/EC	4058075277755	Topo de Perfil sem perfuração	20,2 x 21,7 x 12
LS AY-PM01/EC/H	4058075277786	Topo de Perfil com perfuração	20,2 x 21,7 x 12
LS AY-PM01/MB	4058075276888	Suporte Montagem	20 x 18,8 x 7,2
LS AY-PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor	1000 x 13,2 x 4,4



Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400	Perfil em alumínio médio (Medium) em U com aba (altura 15,5 mm)	1000 x 23 x 15,5
LS AY-PM04/EC	4058075277939	Topo de Perfil sem perfuração	10 x 23 x 14,4
LS AY-PM04/EC/H	4058075275836	Topo de Perfil com perfuração	10 x 23 x 14,4
LS AY-PM04/MB	4058075276970	Suporte Montagem	15 x 18,5 x 10,6
LS AY-PC/R02/D/1	4058075305793	Difusor	1000 x 15,6 x 4,4

Medium Profiles e acessórios



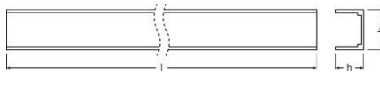
Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278	Perfil em alumínio médio (Wide) em U	1000 x 17,5 x 14,5
LS AY-PM05/EC	4058075275867	Topo de Perfil sem perfuração	6,7 x 17,3 x 20
LS AY-PM05/EC/H	4058075276529	Topo de Perfil com perfuração	6,7 x 17,3 x 20
LS AY-PM05/MB	4058075277007	Suporte Montagem	14,6 x 21,4 x 7,2
LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor	1000 x 15,2 x 4,7

Informação Produto

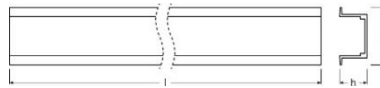
Material	Alumínio
Área de aplicação	interior / exterior
Instalação	Canto / Parede / Montagem Saliente / Montagem embutida



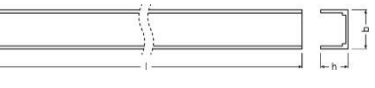
LS AY-PF01/U/22X6/10/1



LS AY-PF02/UW/16X5/10/1

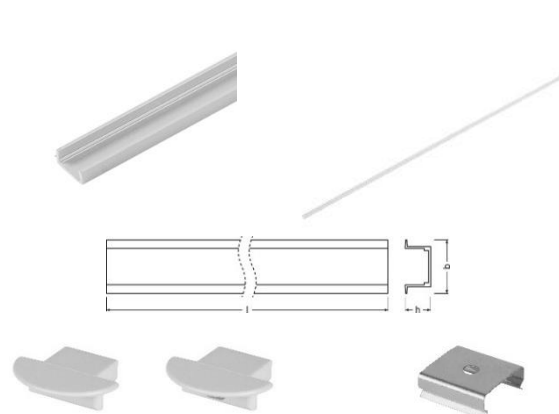


LS AY-PF03/UW/25X7/12/1

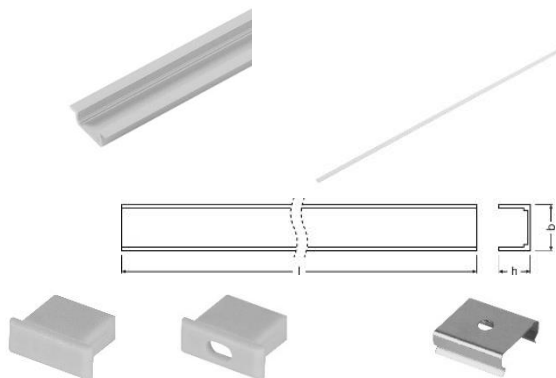


LS AY-PF04/U/17X7/12/1

Perfis Planos e acessórios

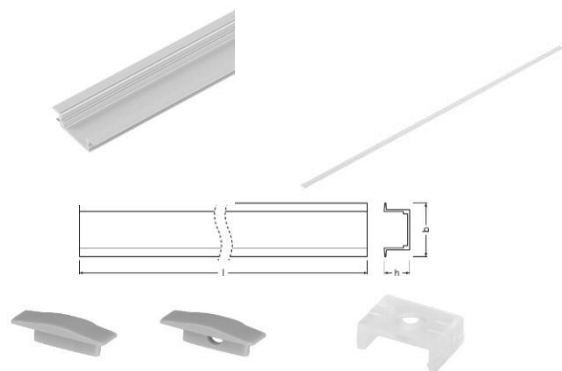


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PF01/U/22X6/10/1	4058075278196	Perfil em alumínio plano (Flat) em U	1000 x 22 x 6
LS AY-PF01/EC	4058075277519	Topo de Perfil sem perfuração	20,2 x 21,7 x 6,7
LS AY-PF01/EC/H	4058075277540	Topo de Perfil com perfuração	20,2 x 21,7 x 6,7
LS AY-PF01/MB	4058075276710	Suporte Montagem	20 x 18,8 x 7,2
LS AY-PC/P02/D/1	4058075305762	Difusor	1000 x 13,2 x 4,4

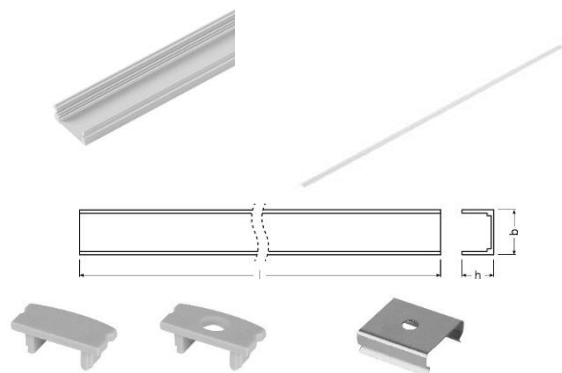


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PF02/UW/16X5/10/1	4058075278226	Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba	1000 x 16 x 5
LS AY-PF02/EC	4058075277571	Topo de Perfil sem perfuração	11,5 x 15,5 x 5,8
LS AY-PF02/EC/H	4058075277601	Topo de Perfil com perfuração	11,5 x 15,5 x 5,8
LS AY-PF02/MB	4058075276741	Suporte Montagem	20 x 18,8 x 7,2
LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor	1000 x 12,7 x 4,4

Perfis Planos e acessórios



Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257	Perfil em alumínio plano (Flat) em U com aba 12 mm	1000 x 25 x 7
LS AY-PF03/EC	4058075277632	Topo de Perfil sem perfuração	7,8 x 25 x 8,3
LS AY-PF03/EC/H	4058075277663	Topo de Perfil com perfuração	7,8 x 25 x 8,3
LS AY-PF03/MB	4058075276772	Suporte Montagem	14,6 x 21,4 x 7,2
LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor	1000 x 15,2 x 4,7

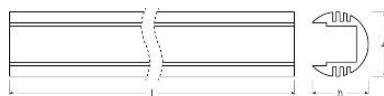


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PF04/U/17X7/12/1	4058075278288	Perfil em alumínio plano (Flat) em U 12 mm	1000 x 17 x 7
LS AY-PF04/EC	4058075277694	Topo de Perfil sem perfuração	6,4 x 17,3 x 8,3
LS AY-PF04/EC/H	4058075277724	Topo de Perfil com perfuração	6,4 x 17,3 x 8,3
LS AY-PF04/MB	4058075276857	Suporte Montagem	14,6 x 21,4 x 7,2
LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor	1000 x 15,2 x 4,7

Perfis Especiais

Informação Produto

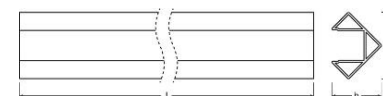
Material	Alumínio
Área de aplicação	interior / exterior
Instalação	Canto / Parede / Montagem Saliente / Montagem embutida



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

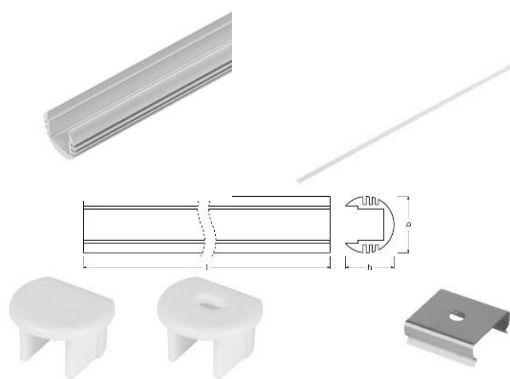


LS AY-PM03/E/19X19/10/1

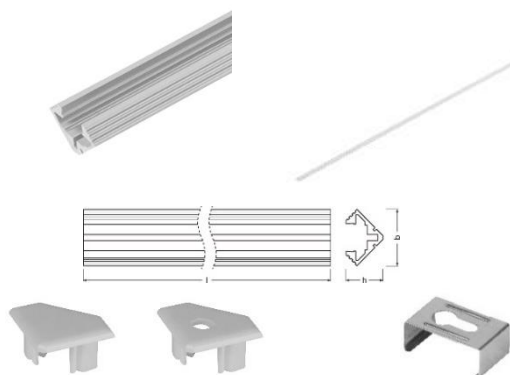


LS AY-PM06/E/18X18/12/1

Perfis Especiais e acessórios

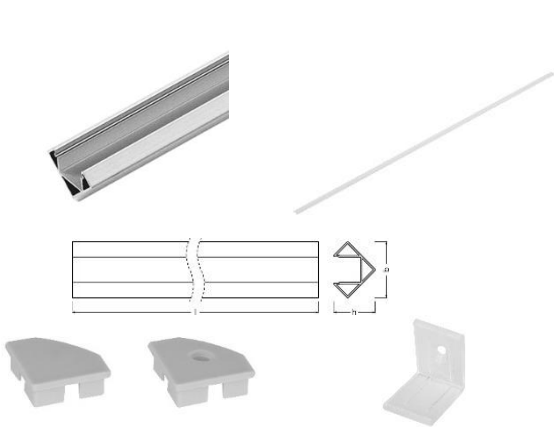


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349	Perfil em alumínio redondo (Round) especial	1000 x 18 x 15,5
LS AY-PM02/EC	4058075277816	Topo de Perfil sem perfuração	11,5 x 18,1 x 15,6
LS AY-PM02/EC/H	4058075277847	Topo de Perfil com perfuração	11,5 x 18,1 x 15,6
LS AY-PM02/MB	4058075276918	Suporte Montagem	20 x 18,8 x 7,2
LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor	1000 x 12,7 x 4,4



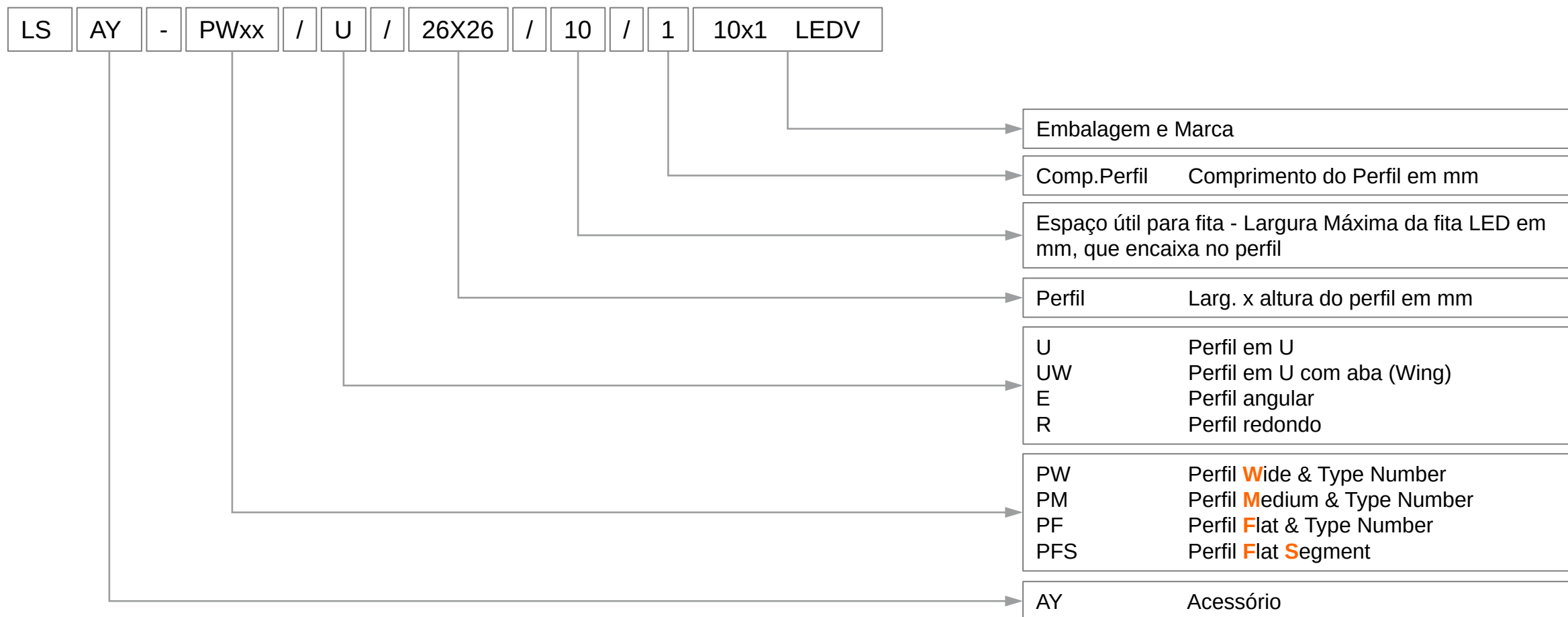
Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L x W x H [mm]
LS AY-PM03/E/19X19/10/1	4058075278370	Perfil em alumínio angular (Edge) de 45°	1000 x 19 x 19
LS AY-PM03/EC	4058075277878	Topo de Perfil sem perfuração	11,5 x 26,6 x 17,4
LS AY-PM03/EC/H	4058075277908	Topo de Perfil com perfuração	11,5 x 26,6 x 17,4
LS AY-PM03/MB	4058075276949	Suporte Montagem	12 x 20 x 8
LS AY-PC/P01/D/1	4058075279339	Difusor	1000 x 12,7 x 4,4

Perfis Especiais e acessórios

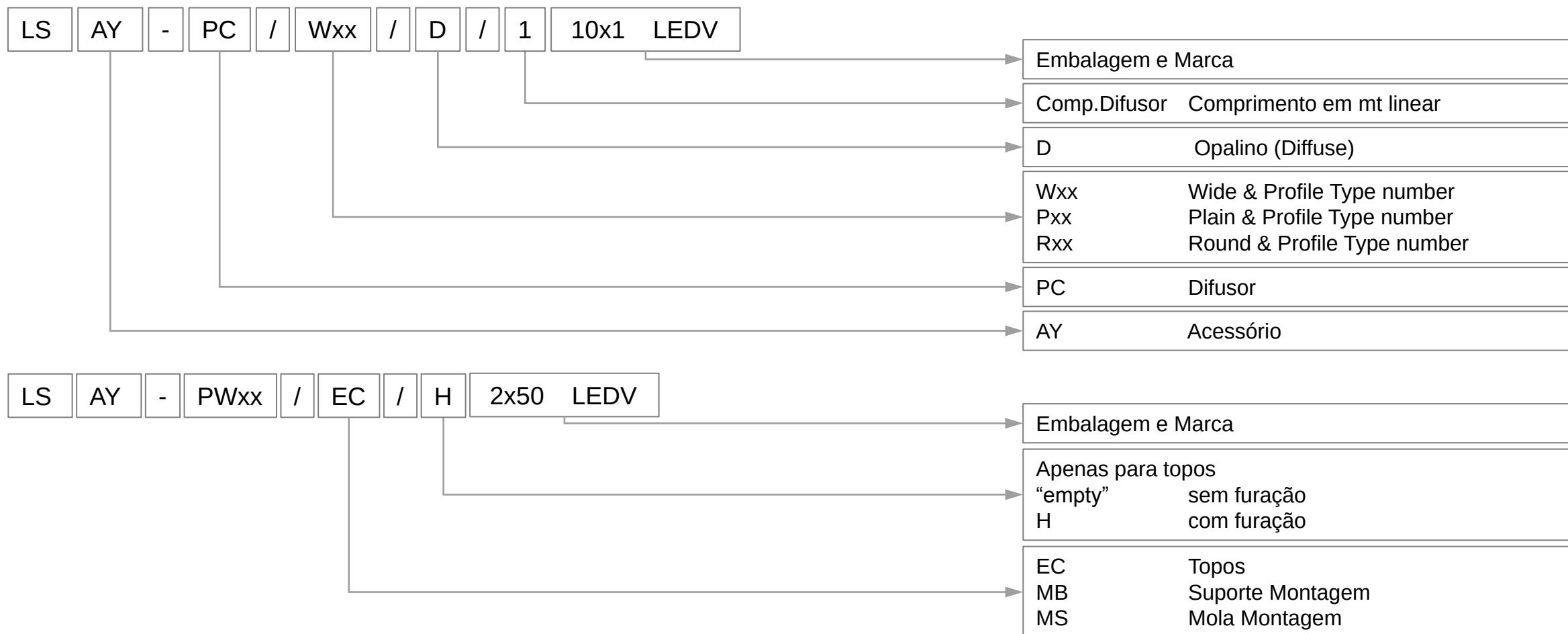


Designação	GTIN (EAN)	Descrição Acessório	L × W × H [mm]
LS AY-PM06/E/18X18/12/1	4058075279308	Perfil em alumínio angular (Edge) de 45° especial 12 mm	1000 x 18 x 18
LS AY-PM06/EC	4058075276550	Topo de Perfil sem perfuração	6,4 x 18,1 x 18,1
LS AY-PM06/EC/H	4058075276581	Topo de Perfil com perfuração	6,4 x 18,1 x 18,1
LS AY-PM06/MB	4058075277038	Suporte Montagem	14,3 x 19,8 x 19,8
LS AY-PC/R01/D/1	4058075279360	Difusor	1000 x 15,2 x 4,7

Designação Perfis



Designação Acessórios para Perfis – Difusores para perfis e topos



Agenda

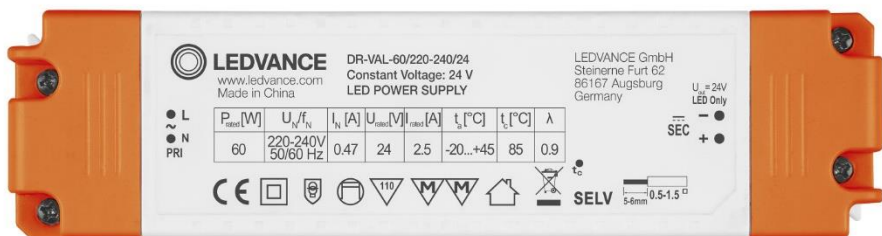
1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. LED Strip System
 - 3.1 Fitas e acessórios
 - 3.2 Profile e acessórios
 - 3.3 Driver (CV – Tensão Constante)**
 4. LED Driver (CC – Corrente Constante)
 5. Embalagem
-

Driver LED Tensão Constante para fitas LED | Resumo

Performance Class		Value Class
1-10 V Dim	On / Off	On / Off
1-10V DIM (6 Tipos) – Protegidos - IP66 – Watt: 20, 40, 60, 100, 150, 250 – Invólucro em metal pré-cabado – Até 50000 hrs vida útil	ON / OFF (5 Tipos) – Protegidos - IP66 – Watt: 30, 60, 100, 150, 250 – 30 e 60W em invólucro em plástico, pré-cabado – Todos os outros tipos em invólucro metálico pré-cabado – Até 50000 hrs vida útil	ON / OFF (4 Tipos) – Não protegidos – IP20 – Watt: 30, 60, 120, 150 – Invólucro em plástico com serra cabos – Até 35000 hrs vida útil

Driver LED

Tensão Constante (CV)



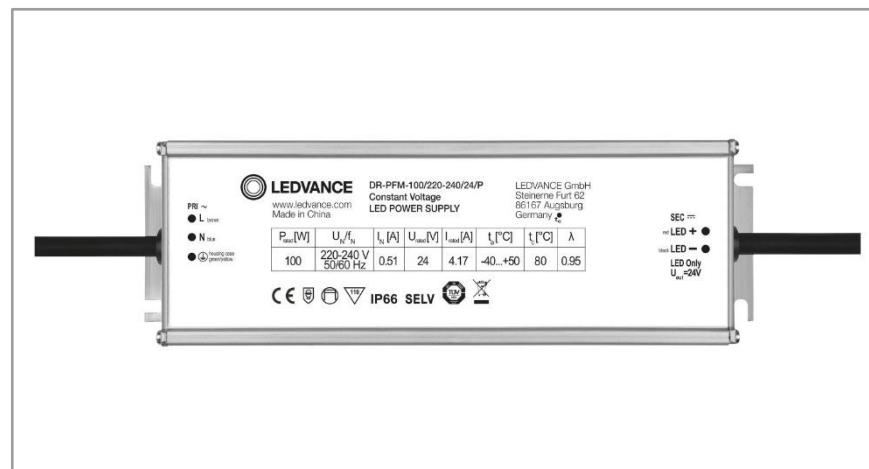
Vantagens

- Drivers LED de **alta qualidade** para tensão constante e pensados nas necessidades do instalador
- Portefólio de drivers **fiáveis e robustos** que oferecem elevada qualidade a preço competitivo
- Para **instalações versáteis** em aplicações de interior e exterior
- **O Sistema Perfeito** com Fitas LED
- **Períodos sem manutenção** graças à longa vida útil do driver, com até 5 anos de garantia¹⁾

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Informação Produto

LED Driver CV – protegidos ON/OFF



Destaque Especificações:

- Tipo de instalação: independente
- Vida útil t[h]: até 50000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220-240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares
- Lojas
- Moradias

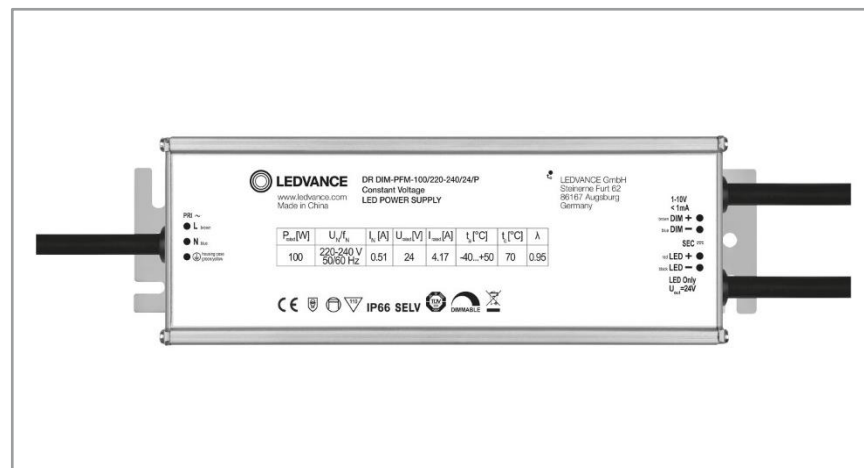
- Aplicações em locais húmidos de interior e exterior
- Aplicações de iluminação em zonas marítimas e áreas UV

LED Driver Tensão Constante Performance Class – protegidos ON/OFF

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	V _{out}	W	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR-PFM-30/220-240/24/P	■	4058075239890	24 V	30 W	-40...+50 °C	80 °C	II	148.0 x 40.0 x 32.0
DR-PFM-60/220-240/24/P	■	4058075239913	24 V	60 W	-40...+50 °C	90 °C	II	163.0 x 43.0 x 32.0
DR-PFM-100/220-240/24/P	■	4058075239937	24 V	100 W	-40...+50 °C	80 °C	I	197.0 x 63.0 x 38.0
DR-PFM-150/220-240/24/P	■	4058075239975	24 V	150 W	-40...+50 °C	90 °C	I	219.0 x 63.0 x 38.0
DR-PFM-250/220-240/24/P	■	4058075240032	24 V	250 W	-40...+50 °C	85 °C	I	233.0 x 74.0 x 42.0

Informação Produto

Driver LED Tensão Constante – protegidos 1-10V DIM



Destaque Especificações:

- Regulação: 1 – 10V
- Gama de regulação: 10 – 100 %
- Tipo de instalação: independente
- Vida útil t[h]: até 50000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220 - 240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares
- Lojas
- Moradias

- Aplicações em locais húmidos de interior e exterior
- Aplicações de iluminação em zonas marítimas e áreas UV

Driver LED Tensão Constante Performance Class – protegidos 1-10V DIM

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	V _{out}	W	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR DIM-PFM-20/220-240/24/P	■	4058075239951	24 V	20 W	-40...+50 °C	65 °C	II	166.0 x 63.0 x 38.0
DR DIM-PFM-40/220-240/24/P	■	4058075239999	24 V	40 W	-40...+50 °C	75 °C	II	179.0 x 63.0 x 38.0
DR DIM-PFM-60/220-240/24/P	■	4058075240018	24 V	60 W	-40...+50 °C	75 °C	II	179.0 x 63.0 x 38.0
DR DIM-PFM-100/220-240/24/P	■	4058075240070	24 V	100 W	-40...+50 °C	70 °C	I	233.0 x 74.0 x 42.0
DR DIM-PFM-150/220-240/24/P	■	4058075240117	24 V	150 W	-40...+50 °C	75 °C	I	233.0 x 74.0 x 42.0
DR DIM-PFM-250/220-240/24/P	■	4058075240155	24 V	250 W	-40...+50 °C	85 °C	I	253.0 x 74.0 x 42.0

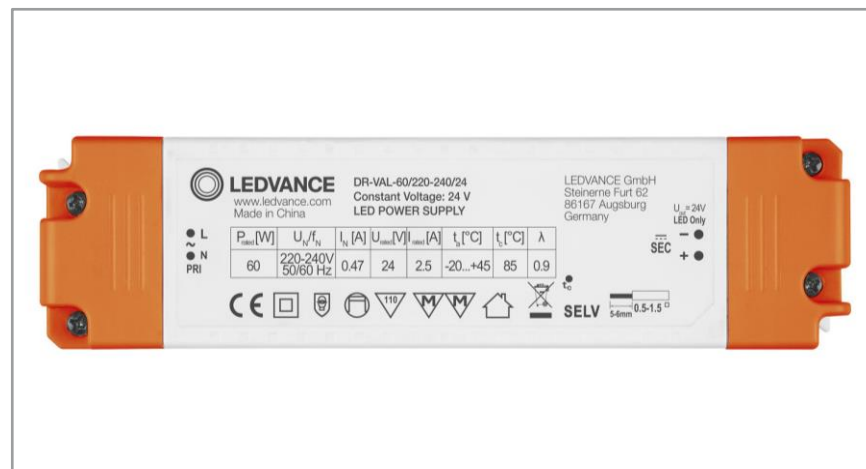
Driver LED

Tensão Constante

– não protegidos ON/OFF



Informação Produto



Destaque Especificações:

- Tipo de instalação: independente
- Vida útil t[h]: até 35000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220 - 240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão,
semi profissional ex.

- Pequenos escritórios
- Hotéis de pequenas dimensões
- Apartamentos
- Cafés, Pubs

- Aplicações doméstica

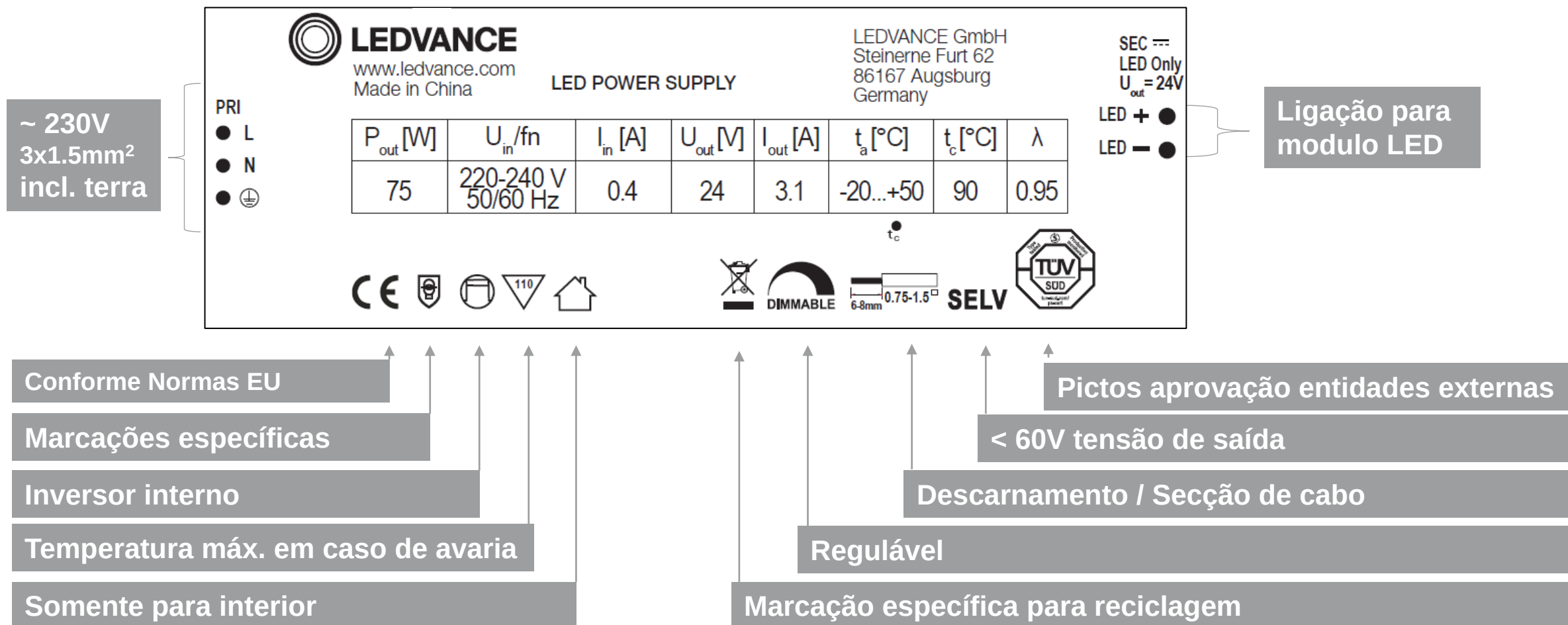
1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

Driver LED Tensão Constante Value Class – não protegidos ON/OFF

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	V _{out}	W	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR-VAL-30/220-240/24	■	4058075240056	24 V	30 W	-20...+45 °C	85 °C	II	142.0 x 45.0 x 30.0
DR-VAL-60/220-240/24	■	4058075240094	24 V	60 W	-20...+45 °C	85 °C	II	170.0 x 45.0 x 30.0
DR-VAL-120/220-240/24	■	4058075240131	24 V	120 W	-20...+40 °C	90 °C	II	255.0 x 45.0 x 32.0
DR-VAL-150/220-240/24	■	4058075240179	24 V	150 W	-20...+40 °C	90 °C	II	255.0 x 45.0 x 32.0

Driver LED LEDVANCE

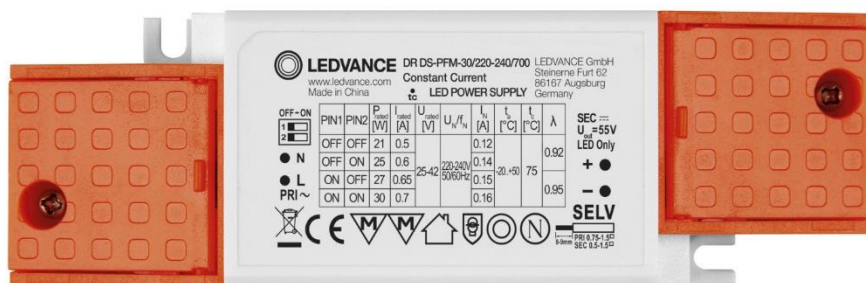
Etiquetagem Produto – exemplo



Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. LED Strip System
 4. **LED Driver (CC)**
 5. Embalagem
-

Driver LED Corrente Constante

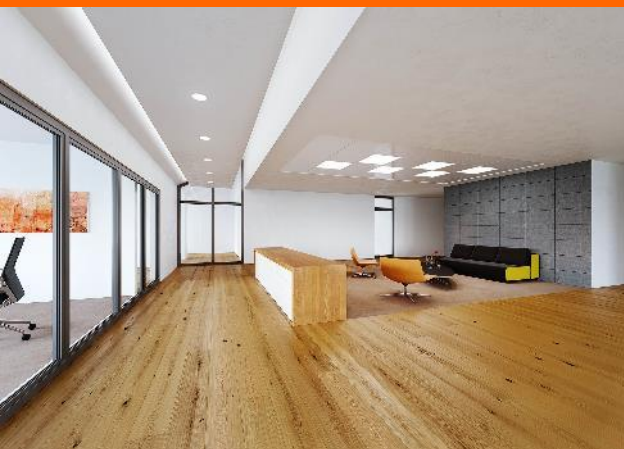


Vantagens

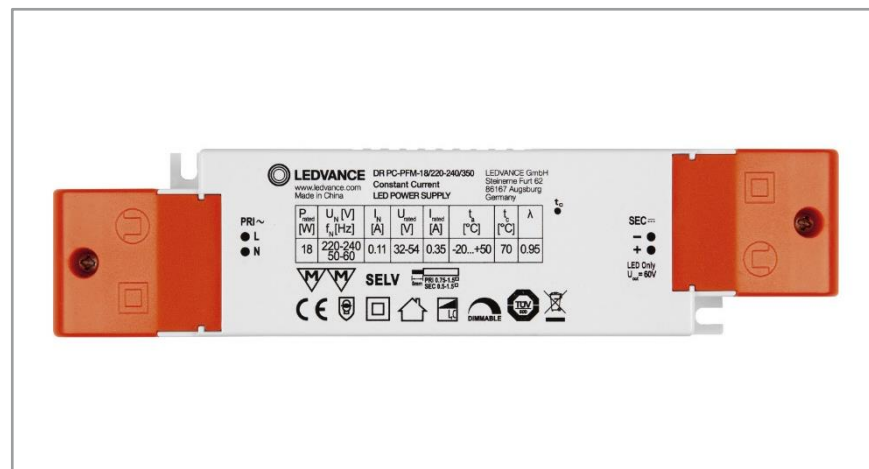
- Drivers LED para corrente constante de **alta qualidade** pensados nas necessidades dos instaladores
- **Elevada flexibilidade** para instalação integrada em luminárias ou para embutir em tetos com serra cabos como opção
- Portefólio de drivers **fiáveis e robustos** que oferecem elevada qualidade a preço competitivo
- **Ampla gama** de valores de operação permitindo o uso versátil de diferentes módulos LED
- **Períodos sem manutenção** graças à longa vida útil do driver e até 5 anos de garantia¹⁾

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

LED Driver Corrente Constante – não protegidos Phase-Cut



Informação Produto



Destaque Especificações:

- Regulação: corte de fase (fase ascendente & descendente)
- Intervalo de regulação: 10 – 100%
- Tipo de instalação: independente & integrada
- Vida útil $t[h]$: até 50000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220 - 240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60
- Variação de tensão a 100Hz: < 5%

Aplicações Iluminação Geral:

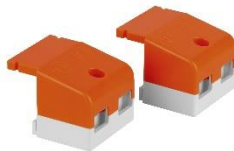
Projetos de pequena dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares

- Lojas
- Moradias

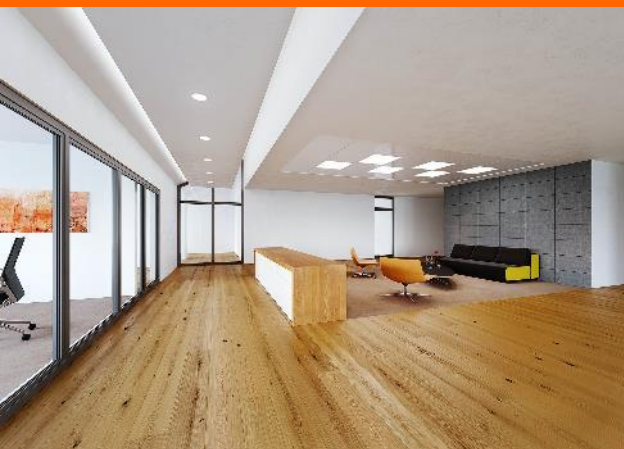
Driver LED Corrente Constante Performance Class – não protegidos Phase-Cut

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	W	I _{mA}	V _{out}	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR PC-PFM-13/220-240/350	■	4058075239814	13 W	350 mA	17...36 V	-20...+50 °C	75 °C	II	97.0 x 43.0 x 30.0
DR PC-PFM-18/220-240/350	■	4058075239838	18 W	350 mA	32...54 V	-20...+50 °C	70 °C	II	130.0 x 43.0 x 30.0
DR PC-PFM-25/220-240/700	■	4058075239852	25 W	700 mA	20...36 V	-20...+50 °C	75 °C	II	130.0 x 43.0 x 30.0
DR PC-PFM-35/220-240/700	■	4058075239876	35 W	700 mA	30...50 V	-20...+50 °C	85 °C	II	150.0 x 43.0 x 30.0

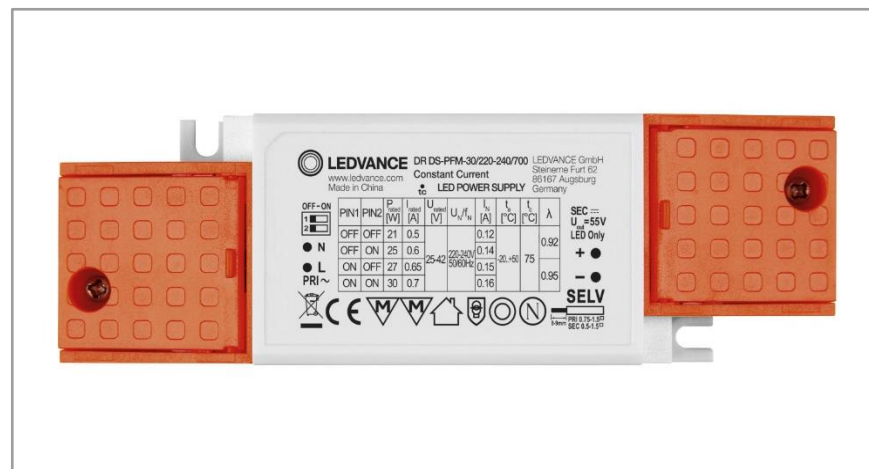


Designação	GTIN (EAN)	Designação acessório	L x W x H [mm]
DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170	Serra cabos	38 x 34 x 29

LED Driver Corrente Constante – não protegidos Dip-Switch



Informação Produto



Destaque Especificações:

- Tipo de instalação: independente & integrada
- Vida útil t[h]: até 50000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220 - 240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60
- Variação de tensão a 100Hz: < 5%

Aplicações Iluminação Geral:

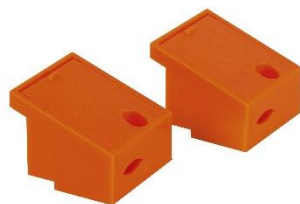
Projetos de pequena dimensão, ex.

- Empresas
- Escritórios, salas de reunião
- Escolas, jardins de infância
- Consultórios
- Hotéis
- Restaurantes, bares

- Lojas
- Moradias

LED Driver Corrente Constante Performance Class – não protegidos Dip-Switch

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	W	I _{mA}	V _{out}	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR DS-PFM-20/220-240/500	■	4058075239753	20 W	250/350/450/500	25...42 V	-20...+50 °C	75 °C	II	98.0 x 44.0 x 30.0
DR DS-PFM-30/220-240/700	■	4058075239777	30 W	500/600/650/700	25...42 V	-20...+50 °C	75 °C	II	98.0 x 44.0 x 30.0
DR DS-PFM-40/220-240/1A0	■	4058075239791	40 W	800/900/950/1050	25...40 V	-20...+45 °C	75 °C	II	98.0 x 44.0 x 30.0

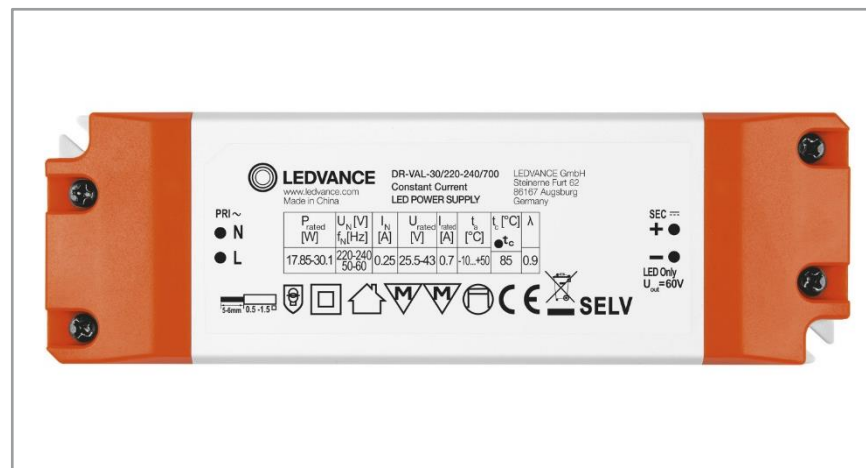


Designação	GTIN (EAN)	Designação acessório	L x W x H [mm]
DR AY DS-PFM-CLAMP DUO	4058075313200	Serra cabos	36 x 35 x 28

LED Driver Corrente Constante – não protegidos ON/OFF



Informação Produto



Destaque Especificações:

- Tipo de instalação: independente & integrada
- Vida útil t[h]: até 50000 horas (a T_c max.)
- Tensão de entrada em V: 220 - 240
- Frequência de funcionamento em Hz: 50/60
- Variação de tensão a 100Hz: < 5%

Aplicações Iluminação Geral:

Projetos de pequena dimensão, semi-professional ex.

- Escritórios de pequenas dimensões
- Apartamentos
- Hotéis e Residenciais
- Cafés, Pubs

- Aplicações Domésticas

1) Mais Informação em www.ledvance.pt/garantia

LED Driver Corrente Constante Value Class – não protegidos ON/OFF

Designação	Classe Produto	GTIN (EAN)	W	I _{mA}	V _{out}	T _a	T _c	Classe Proteção	L x W x H [mm]
DR-VAL-15/220-240/350	■	4058075240193	15 W	350 mA	23...46 V	-10...+50 °C	80 °C	II	105.0 x 42.0 x 24.0
DR-VAL-20/220-240/500	■	4058075240216	20 W	500 mA	25...42 V	-10...+50 °C	85 °C	II	115.0 x 45.0 x 28.0
DR-VAL-30/220-240/700	■	4058075240230	30 W	700 mA	26...43 V	-10...+50 °C	85 °C	II	140.0 x 45.0 x 28.0
DR-VAL-45/220-240/1A0	■	4058075240254	45 W	1050 mA	30...40 V	-10...+45 °C	90 °C	II	116.0 x 41.0 x 25.0
DR-VAL-60/220-240/1A4	■	4058075240278	60 W	1400 mA	26...43 V	-10...+45 °C	85 °C	II	212.0 x 46.0 x 30.0

Agenda

1. Portefólio LEDVANCE: Sistema fitas LED, Perfis e Acessórios
 2. Áreas de aplicação por segmento
 3. LED Strip System
 4. LED Driver (CC)
 5. **Embalagem**
-

Fitas LED – Pictos na Embalagem



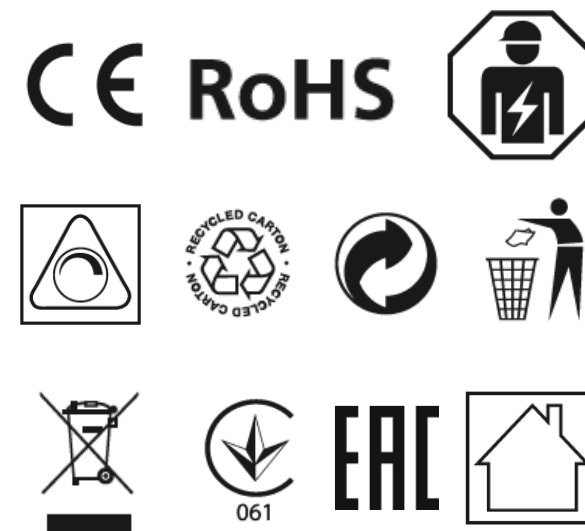
Pictos dos Atributos do Produto:

- CRI – Índice de Restituição Cor
- IP - Índice de proteção (ex.IP67)
- Regulável
- Temperatura de cor (ex.2700K, 4000K, 6500K)



Pictogramas Legais:

- CE
- ROHS
- Instalador
- Regulação
- Reciclagem
- Ponto verde
- “Tidy Man” (Polónia)
- WEEE
- “061” (Ucrania)
- EAC
- Apenas uso em interior



Driver LED – Pictos na Embalagem



Icons im Logo Label:

- Vida útil (ex.até 35000h)
- IP - Índice de proteção (ex.IP20)
- 1-10V
- Corte de fase
- DIP Switch

35000h

IP 66

1-10
VOLTPHASE
CUTDIP-
SWITCH

Pictogramas Legais:

- CE
- TÜV
- SELV
- Reciclagem
- Ponto Verde
- “Tidy Man” (Polónia)
- WEEE
- Apenas uso em interior

SELV



Pictos USP:

- Downlight
- Strip (Fita)
- Linear (Linear)
- Signage (Sinalética)
- Dimmable (Regulação)

DOWN-
LIGHTS

STRIP

LINEAR

SIGNAGE

**LET'S CONTINUE
ADVANCING
LIGHT**