

FICHA TÉCNICA

ILUMINAÇÃO INTERIOR

FITA LED

Ref.^a

ASFL121627205

ASFL1216272025



APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Observações

- A superfície de instalação deve ser lisa, limpa e seca;
- Não sendo obrigatório, é altamente recomendável a instalação em perfil de alumínio (ASPAS177, ASPAE247 e ASPAA155);
- O corte deve respeitar as secções indicadas para o tipo de fita LED (marcações de 3 em 3 LEDs, de 6 em 6 LEDs ou de 12 em 12 LEDs, conforme o caso);
- Aconselha-se o uso dos acessórios ASLO para a conexão e união das diferentes secções (conectores com e sem cabo, uniões, ligadores em L, T...);
- As fitas LED não podem exceder 5 metros, quando ligadas em série;
- As fitas LED 12/24 V exigem a instalação de uma fonte de alimentação (Transformador) para converter a corrente, o qual deve ser adequado a cada instalação;
- As fitas de LED não permitem ângulos vincados, assim como qualquer tipo de torção, pressão ou aperto, sob pena de perderem a garantia.

Benefícios

- Fácil de instalar;
- Bom isolamento;
- Sem perdas de fluxo;
- Menor consumo energético;
- Feixe de luz homogéneo.

DADOS TÉCNICOS

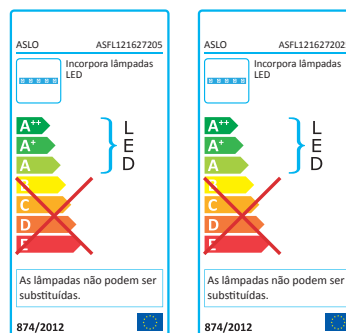
Dados elétricos

Potência nominal (W/m)	16
Potência nominal por LED (W)	0,2
Tensão nominal (V)	12
Tipo de corrente	DC
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	2700 (Branco quente)
Fluxo luminoso (Lm)	1365
Rendimento luminoso (Lm/W)	99.07
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	463.930
Eficiência energética	A+

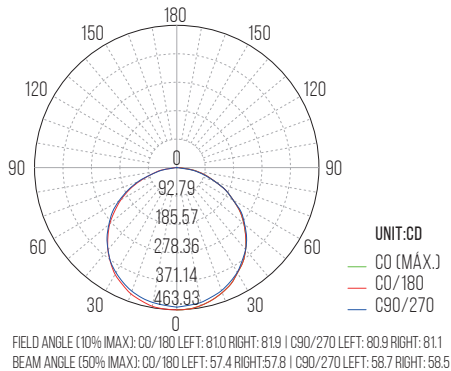
Etiqueta EE (Eficiência energética)



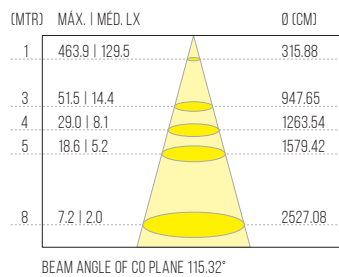
Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

FICHA TÉCNICA

Curva de distribuição



Iluminância

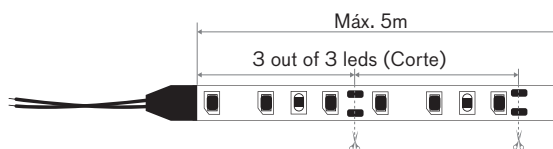


Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e Corte

SINGLE COLOUR 12V PCB 8mm



PCB de dupla camada de alta qualidade: 2 Oz (cobre)

Altura (mm)	2
Largura (mm)	8
Comprimento (m)	5 / 25

Materiais

Corpo PVC

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente (°C) -20° ~ +60°

Equipamento

Chip LED	SMD 2835
Nº de LEDs / m	120
PCB dupla camada de alta qualidade	3Oz (Cobre)

Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Saliente/ encastrar

Garantia

Anos 3

Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	20
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

ACESSÓRIOS

Conector 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASC2PFL8	5604612701185
Conector 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. ^a ASC2PCFL8	5604612701192
Conector Duplo 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. ^a ASCD2PCFL8	5604612701208
Cabo Ligação c/ Adaptador DC	Não Incluído
Ref. ^a ASCLAFL8	5604612701215
Conector Clip L 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASCCL2PFL8	5604612701222
Conector Clip T 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASCCT2PFL8	5604612701239
Amplificador de Sinal	Não Incluído
Ref. ^a ASASFL30	5604612700492
Transformador p/ Fita LED 72W	Não Incluído
Ref. ^a ASTFL1272	5604612700645
Fonte Alimentação p/ Fita LED 150W	Não Incluído
Ref. ^a ASF AFL12150	5604612700669
Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W	Não Incluído
Ref. ^a ASF AFL12240	5604612700676
Fonte Alimentação p/ Fita LED 360W	Não Incluído
Ref. ^a ASF AFL12360	5604612700683

FICHA TÉCNICA

Perfil Alumínio em U Saliente	Não Incluído
Ref. ^a ASPAS177	5604612699666
Perfil Alumínio em U Encastrar	Não Incluído
Ref. ^a ASPAE247	5604612699673
Perfil Alumínio Angular	Não Incluído
Ref. ^a ASPAA155	5604612699680

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref. ^a ASFL121627205	5604612699840
Ref. ^a ASFL1216272025	5604612699871

Descrição

Fita LED 12V IP20 2700K

Caixa

Ref.^a **ASFL121627205**

Nº peças por caixa	50 (250 m)
Rolo (m)	5

Ref.^a **ASFL1216272025**

Nº peças por caixa	10 (250 m)
Rolo (m)	25



16
W/m

0,2
W/LED

120
LED/m

2700 K



PVC

PCB
8mm

Double
2 OZ PCB

IP
20



RoHS