

FICHA TÉCNICA

ILUMINAÇÃO INTERIOR

FITA LED

Ref.^a

ASFLDC2420205



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

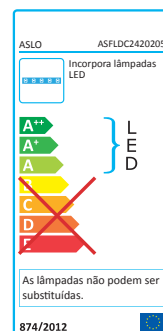
Dados elétricos

Potência nominal (W/m)	20
Potência nominal por LED (W)	0,2
Tensão nominal (V)	24
Tipo de corrente	DC
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	2700 (Branco quente) 6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	1780
Rendimento luminoso (Lm/W)	102.26
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	593.840
Eficiência energética	A+

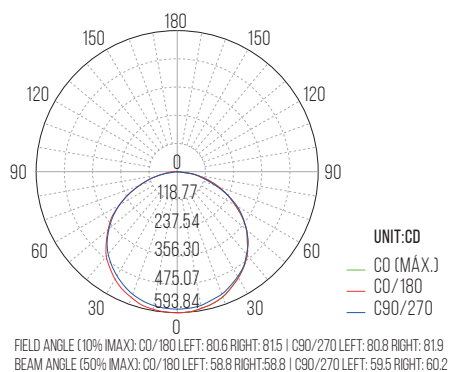
Etiqueta EE (Eficiência energética)



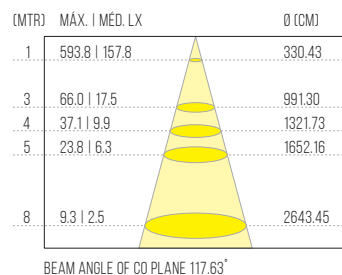
Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

FICHA TÉCNICA

Curva de distribuição



Iluminância

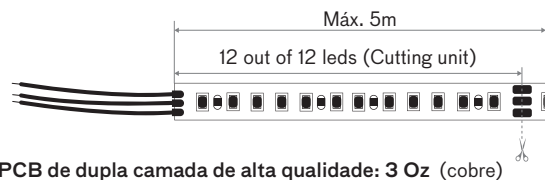


Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e Corte

DUAL COLOUR 24V PCB 10mm



Altura (mm)	2
Largura (mm)	10
Comprimento (m)	5

Materiais

Corpo PVC

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente (°C) -20° ~ +60°

Equipamento

Chip LED SMD 2835

Nº de LEDs / m 168

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

Controlador Dual Colour c/ Comando Ref. ^a ASCDC12	Não Incluído 5604612700485
Conector 3 Pinos Ref. ^a ASC3PFL10	Não Incluído 5604612700515
Conector Clip L 3 Pinos Ref. ^a ASCCL3PFL10	Não Incluído 5604612700614
Conector Clip T 3 Pinos Ref. ^a ASCCT3PFL10	Não Incluído 5604612700607
Amplificador de Sinal Ref. ^a ASASFL30	Não Incluído 5604612700492
Transformador p/ Fita LED 72W Ref. ^a ASTFL2472	Não Incluído 5604612700652
Fonte Alimentação p/ Fita LED 150W Ref. ^a ASFAFL24150	Não Incluído 5604612700713
Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W Ref. ^a ASFAFL24240	Não Incluído 5604612700706

FICHA TÉCNICA

Fonte Alimentação p/ Fita LED 360W	Não Incluído
Ref. ^a ASFACL24360	5604612700690
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 ASFLDC2420205 5604612699901

Descrição

Fita LED Dual Colour 24V IP20 2700/ 6000K 5m

Caixa

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



20
W/m

0,2
W/LED

168
LED/m

2700 K
6000 K



5
m

PVC

PCB
10mm

Double
3 OZ PCB

IP
20



RoHS