

FICHA TÉCNICA

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

FITA LED

Ref.^a

ASFL121627655



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

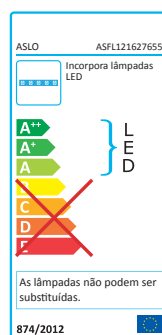
Dados elétricos

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)	1213
Rendimento luminoso (Lm/W)	82.15
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	429.6
Eficiência energética	A+

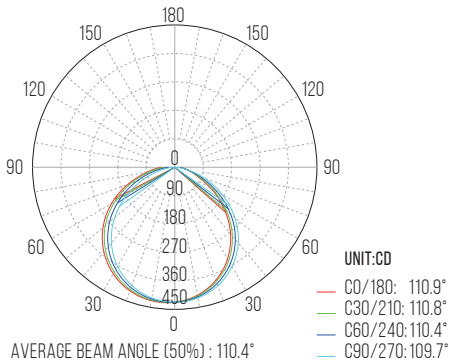
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

FICHA TÉCNICA

Curva de distribuição



Iluminância

(MTR)	MÁX. I	MÉD. LX	Ø (CM)
1	428.3	1.134.7	283.83
2	107.1	1.33.67	567.66
3	47.59	1.14.96	851.50
4	26.77	1.8.417	1135.33
5	17.13	1.5.387	1419.16
6	11.90	1.3.741	1702.99
7	8.741	1.2.748	1986.83
8	6.692	1.2.104	2270.66
9	5.288	1.1.663	2554.49
10	4.283	1.1.347	2838.32

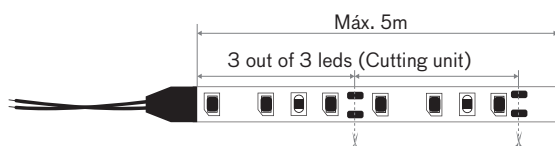
ANGLE: 109.66°

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 Exterior/ Interior

Tipo Saliente/ encastrar

Garantia

Anos 3

Normas e certificações

Tipo proteção (IP) 65

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 ASFAFL12150	5604612700669

FICHA TÉCNICA

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
Perfil Alumínio em U Saliente	Não Incluído
Ref. ^a ASP AS177	5604612699666
Perfil Alumínio em U Encastrar	Não Incluído
Ref. ^a ASP AE247	5604612699673
Perfil Alumínio Angular	Não Incluído
Ref. ^a ASP AA155	5604612699680

DADOS LOGÍSTICOS

Código (EAN)

Ref.^a AS FL121627655 5604612699970

Descrição

Fita LED 12V IP65 2700K 5m

Caixa

Nº peças por caixa 20 (100 m)
Rolo (m) 5



PCB
8mm



Double
2 OZ PCB



12 V DC

16
W/m

0,2
W/LED

120
LED/m

2700 K



120°



-20°
~
+60°C

5
m

PVC



IP
65



ENERGY
A +



CE

RoHS