

FICHA TÉCNICA

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

FITA LED

Ref.^a

ASFL241660655



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

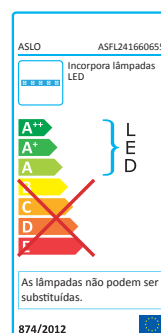
Dados elétricos

Potência nominal (W/m)	16
Potência nominal por LED (W)	0,2
Tensão nominal (V)	24
Tipo de corrente	DC
Frequência (Hz)	50 – 60

Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	1350
Rendimento luminoso (Lm/W)	86.80
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	472.0
Eficiência energética	A+

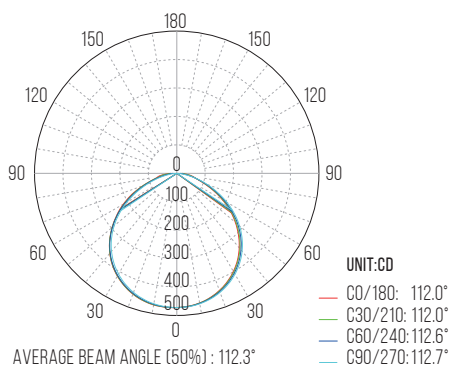
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

FICHA TÉCNICA

Curva de distribuição



Iluminância

(MTR)	MAX. I	MÉD. LX	Ø (CM)
1	471,8	1.136,9	296,56
2	117,9	1.342,2	593,13
3	52,42	1.152,1	889,69
4	29,49	1.855,4	1186,26
5	18,87	1.547,5	1482,82
6	13,11	1.3.802	1779,39
7	9,628	1.2.793	2075,95
8	7,372	1.2.138	2372,52
9	5,824	1.1.690	2669,08
10	4,718	1.1.369	2965,65

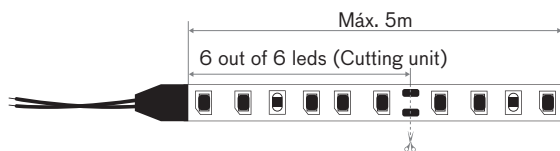
ANGLE: 112,01°

Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e Corte

Single colour 24V PCB 10mm



Double 30z PCB (0,25mm)

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 120

PCB dupla camada de alta qualidade 30z (Cobre)

Montagem

Espaço Interior/ Exterior

Tipo Saliente/ encastrar

Garantia

Anos 3

Normas e certificações

Tipo proteção (IP) 65

Classe de isolamento II

Normas CE / RoHS

ACESSÓRIOS

Conector 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. ^a ASC2PCFL10	5604612700546
Conector 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASC2PFL10	5604612700508
Conector Clip L 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASCCL2PFL10	5604612700584
Conector Clip T 2 Pinos	Não Incluído
Ref. ^a ASCCT2PFL10	5604612700591
Conector Duplo 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. ^a ASCD2PCFL10	5604612700553
Cabo Ligação c/ Adaptador DC	Não Incluído
Ref. ^a ASCLAFL10	5604612700577
Amplificador de Sinal	Não Incluído
Ref. ^a ASASFL30	5604612700492
Transformador p/ Fita LED 72W	Não Incluído
Ref. ^a ASTFL2472	5604612700652

FICHA TÉCNICA

Fonte Alimentação p/ Fita LED 150W	Não Incluído
Ref. ^a ASFACL24150	5604612700713
Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W	Não Incluído
Ref. ^a ASFACL24240	5604612700706
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 ASFL241660655 5604612699932

Descrição

Fita LED 24V IP65 6000K 5m

Caixa

Nº peças por caixa 20 (100 m)

Rolo (m) 5



PCB
10mm



Double
3 OZ PCB



24 V DC

16
W/m

0,2
W/LED

120
LED/m

6000 K



120°



-20°
~
+60°C

5
m

PVC



IP
65



RoHS