

## FICHA TÉCNICA

### ILUMINAÇÃO EXTERIOR

#### FITA LED

Ref.<sup>a</sup>

ASFL121640655



#### 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

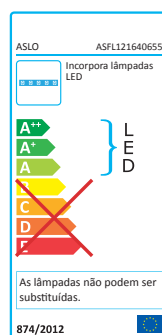
##### Dados elétricos

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)	4000 (Branco neutro)
Fluxo luminoso (Lm)	1250
Rendimento luminoso (Lm/W)	84.68
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	441.3
Eficiência energética	A+

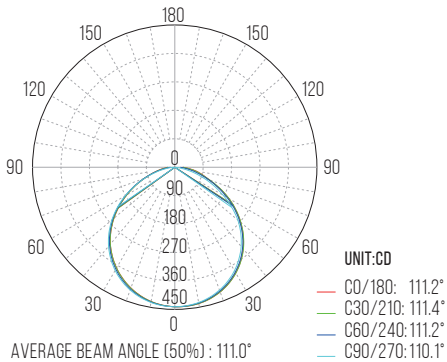
##### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

## FICHA TÉCNICA

### Curva de distribuição



### Iluminância

(MTR)	MÁX. I	MÉD. LX	Ø (CM)
1	441.8	1.133.2	286.11
2	110.4	1.33.30	572.21
3	49.08	1.14.80	858.32
4	27.61	1.8.325	1144.42
5	17.67	1.5.328	1430.53
6	12.27	1.3.700	1716.64
7	9.015	1.2.718	2002.74
8	6.902	1.2.081	2288.85
9	5.454	1.1.644	2574.96
10	4.418	1.1.332	2861.06

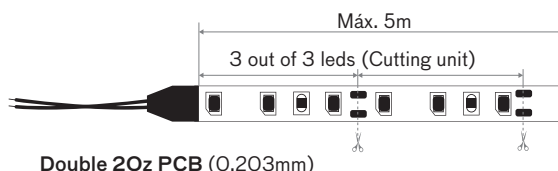
ANGLE: 110.09°

### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

### Dimensões e Corte

Single colour 12V PCB 8mm



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. <sup>a</sup> ASC2PFL8	5604612701185
Conector 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASC2PCFL8	5604612701192
Conector Duplo 2 Pinos c/ Cabo	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCD2PCFL8	5604612701208
Cabo Ligação c/ Adaptador DC	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCLAFL8	5604612701215
Conector Clip L 2 Pinos	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCCL2PFL8	5604612701222
Conector Clip T 2 Pinos	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCCT2PFL8	5604612701239
Amplificador de Sinal	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASASFL30	5604612700492
Transformador p/ Fita LED 72W	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASTFL1272	5604612700645
Fonte Alimentação p/ Fita LED 150W	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASFAFL12150	5604612700669

## FICHA TÉCNICA

<b>Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASFACL12240	5604612700676
<b>Fonte Alimentação p/ Fita LED 360W</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASFACL12360	5604612700683
<b>Perfil Alumínio em U Saliente</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASPAS177	5604612699666
<b>Perfil Alumínio em U Encastrar</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASPAE247	5604612699673
<b>Perfil Alumínio Angular</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASPAA155	5604612699680

### DADOS LOGÍSTICOS

#### Código (EAN)

Ref.<sup>a</sup> ASFL121640655 5604612699987

#### Descrição

Fita LED 12V IP65 4000K 5m

#### Caixa

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



12 V DC

16  
W/m

0,2  
W/LED

120  
LED/m

4000 K



5  
m

PVC

PCB  
8mm

Double  
2 OZ PCB

IP  
65



RoHS