

## FICHA TÉCNICA

### ILUMINAÇÃO EXTERIOR

#### FITA LED

Ref.<sup>a</sup>

ASFL241627655



#### 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

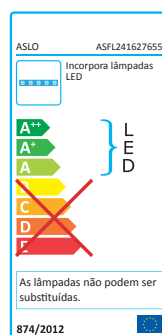
##### Dados elétricos

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 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)         | 2700 (Branco quente) |
| Fluxo luminoso (Lm)            | 1330                 |
| Rendimento luminoso (Lm/W)     | 84.49                |
| Intensidade Luminosa Máx. (cd) | 473.6                |
| Eficiência energética          | A+                   |

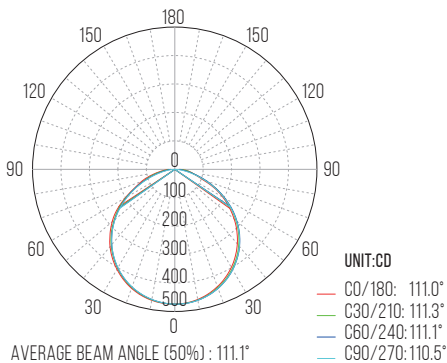
##### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

## FICHA TÉCNICA

### Curva de distribuição



### Iluminância

| (MTR) | MAX. I | MÉD. LX | Ø (CM)  |
|-------|--------|---------|---------|
| 1     | 474.5  | 1.142.3 | 288.51  |
| 2     | 118.6  | 1.35.58 | 577.02  |
| 3     | 52.72  | 1.15.81 | 865.54  |
| 4     | 29.66  | 1.8.896 | 1154.05 |
| 5     | 18.98  | 1.5.693 | 1442.56 |
| 6     | 13.18  | 1.3.954 | 1731.07 |
| 7     | 9.684  | 1.2.905 | 2019.58 |
| 8     | 7.414  | 1.2.224 | 2308.09 |
| 9     | 5.858  | 1.1.757 | 2596.61 |
| 10    | 4.423  | 1.1.423 | 2885.12 |

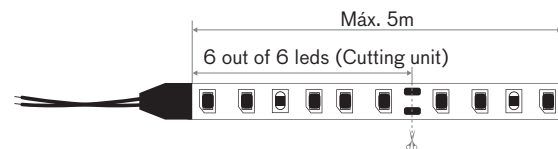
ANGLE: 110.54°

### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

### Dimensões e Corte

SINGLE COLOUR 24V PCB 10mm



PCB de dupla camada de alta qualidade: 3 Oz (cobre)

|                 |    |
|-----------------|----|
| 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 3Oz (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. <sup>a</sup> ASC2PCFL10   | 5604612700546 |
| Conector 2 Pinos               | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASC2PFL10    | 5604612700508 |
| Conector Clip L 2 Pinos        | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASCCL2PFL10  | 5604612700584 |
| Conector Clip T 2 Pinos        | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASCCT2PFL10  | 5604612700591 |
| Conector Duplo 2 Pinos c/ Cabo | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASCD2PCFL10  | 5604612700553 |
| Cabo Ligação c/ Adaptador DC   | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASCLAFL10    | 5604612700577 |
| Amplificador de Sinal          | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASASFL30     | 5604612700492 |
| Transformador p/ Fita LED 72W  | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASTFL2472    | 5604612700652 |

## FICHA TÉCNICA

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Fonte Alimentação p/ Fita LED 150W | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASFACL24150      | 5604612700713 |
| Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASFACL24240      | 5604612700706 |
| Fonte Alimentação p/ Fita LED 360W | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASFACL24360      | 5604612700690 |
| Perfil Alumínio em U Saliente      | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASPAS177         | 5604612699666 |
| Perfil Alumínio em U Encastrar     | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASPAE247         | 5604612699673 |
| Perfil Alumínio Angular            | Não Incluído  |
| Ref. <sup>a</sup> ASPAA155         | 5604612699680 |

### DADOS LOGÍSTICOS

#### Código (EAN)

Ref.<sup>a</sup> ASFL241627655 5604612699918

#### Descrição

Fita LED 24V IP65 2700K 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

**2700 K**



120°



-20°  
~  
+60°C

**5**  
m

**PVC**

**IP**  
65



**RoHS**