

## FICHA TÉCNICA

### ILUMINAÇÃO EXTERIOR

#### FITA LED

Ref.<sup>a</sup>

ASFL2301540



#### 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 fita LED da ASLO 230V AC SMD2835 de 180LED/m, é uma fita de alta qualidade e performance com leds SMD de alto brilho e eficiência. Cada rolo conta com uma longitude total de 50 metros, um consumo de tão só 15W por metro e um alto fluxo luminoso.

Apresentada em Branco Neutro, conta com 180 LEDs SMD2835 por cada metro de fita, que oferecem uma iluminação de qualidade com um consumo energético muito reduzido. Fabricada com materiais muito resistentes, tem um fator de proteção IP65 que permite o seu uso em espaços tanto interiores, como exteriores.

Este tipo de fita LED flexível conecta-se diretamente à rede eléctrica de 230V AC mediante um cabo retificador. Cada rolo contempla um cabo retificador (inclui ligador e tampa final), que suporta até um máximo de 25-30 metros de fita LED. Para uma perfeita proteção IP65 devemos proteger estes pontos de conexão de forma adequada.

As fitas LED 230V podem cortar-se cada metro, exclusivamente pela zona habilitada.

#### Benefícios

- Fácil de instalar;
- Bom isolamento;
- Sem perdas de fluxo;
- Menor consumo energético;
- Feixe de luz homogéneo.

#### DADOS TÉCNICOS

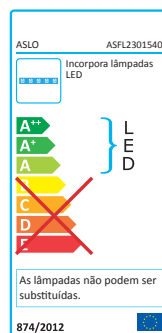
##### Dados eléctricos

Potência nominal (W/m)	15
Potência nominal por LED (W)	0,2
Tensão nominal (V)	230
Tipo de corrente	AC
Frequência (Hz)	50 – 60

##### Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	4000 (Branco neutro)
Fluxo luminoso (Lm)	947
Rendimento luminoso (Lm/W)	83.03
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	330.824
Eficiência energética	A+

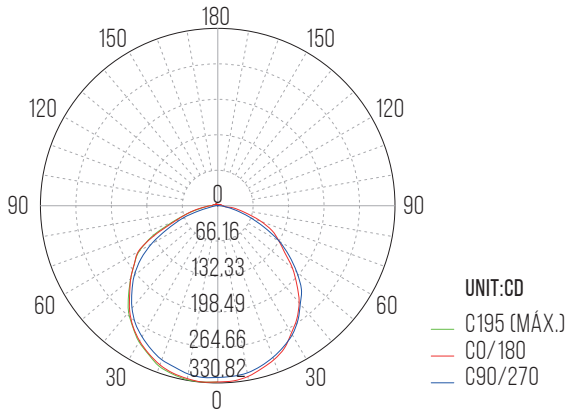
##### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

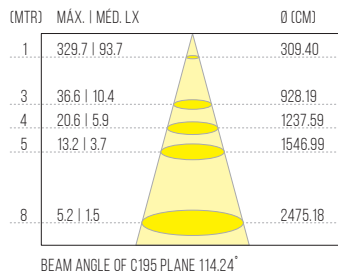
## FICHA TÉCNICA

### Curva de distribuição



FIELD ANGLE (10% IMAX): CO/180 LEFT: 76.9 RIGHT: 84.2 | C90/270 LEFT: 76.8 RIGHT: 75.8  
 BEAM ANGLE (50% IMAX): CO/180 LEFT: 55.7 RIGHT: 57.7 | C90/270 LEFT: 57.0 RIGHT: 55.4

### Iluminância

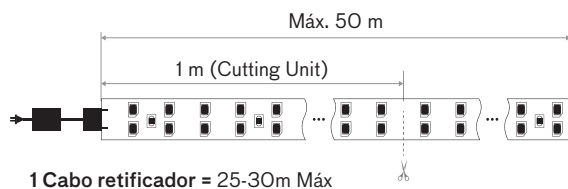


### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

### Dimensões e Corte

Single colour 230V PCB 12mm



Altura (mm)	6
Largura (mm)	17
Comprimento (m)	50

### Materiais

Corpo PVC

### Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente (°C) -20° ~ +60°

### Equipamento

Chip LED SMD 2835

Nº de LEDs / m 180 (fila dupla)

PCB — Single (Uma camada de 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

Cabo de Alimentação	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCAFL12230	5604612700300
Ligador 2 Pinos	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASLFL12230	5604612700317
Topo de Silicone	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASTSFL12230	5604612700324
Clip de Fixação	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCFFL12230	5604612700331
União de 2 Pinos	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASUFL12230	5604612700348

## FICHA TÉCNICA

### DADOS LOGÍSTICOS

#### Código (EAN)

Ref.<sup>a</sup> **ASFL2301540**

5604612700058

#### Descrição

Fita LED 230V IP65 4000K 50m

#### Caixa

Nº peças por caixa

1

Rolo (m)

50



**PCB**  
12mm



**SINGLE**  
PCB



**IP**  
65

**15**  
W/m



**0,2**  
W/LED



**180**  
LED/m



**4000 K**

**RoHS**



**50**  
m

**PVC**