

## FICHA TÉCNICA

### ILUMINAÇÃO INTERIOR

#### FITA LED

Ref.<sup>a</sup>

ASFL121640205

ASFL121640205



#### 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

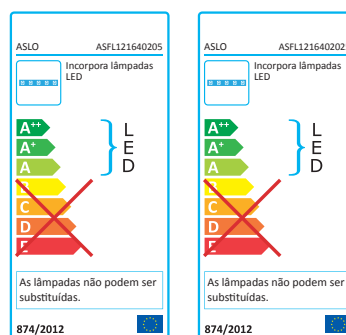
##### Dados elétricos

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)	1342
Rendimento luminoso (Lm/W)	104.04
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	444.524
Eficiência energética	A+

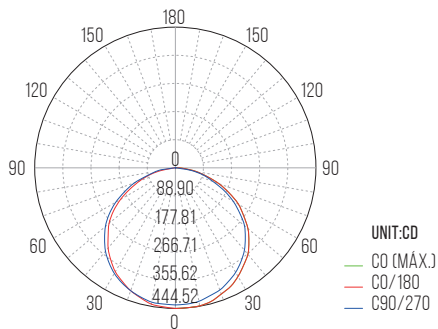
##### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

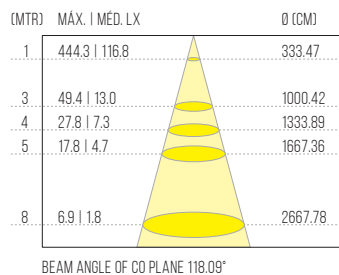
## FICHA TÉCNICA

### Curva de distribuição



FIELD ANGLE (10% IMAX): CO/180 LEFT: 85.1 RIGHT: 78.1 | C90/270 LEFT: 81.9 RIGHT: 81.3  
 BEAM ANGLE (50% IMAX): CO/180 LEFT: 62.0 RIGHT: 55.8 | C90/270 LEFT: 60.3 RIGHT: 59.5

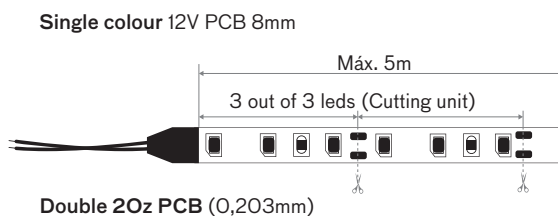
### Iluminância



### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

### Dimensões e Corte



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	Interior
Tipo	Saliente/ encastrar

### Garantia

Anos 3

### Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	20
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> ASF AFL12150	5604612700669
Fonte Alimentação p/ Fita LED 240W	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASF AFL12240	5604612700676
Fonte Alimentação p/ Fita LED 360W	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASF AFL12360	5604612700683

## FICHA TÉCNICA

<b>Perfil Alumínio em U Saliente</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPAS177</b>	5604612699666
<b>Perfil Alumínio em U Encastrar</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPAE247</b>	5604612699673
<b>Perfil Alumínio Angular</b>	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPAA155</b>	5604612699680

### DADOS LOGÍSTICOS

#### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> <b>ASFL121640205</b>	5604612699857
Ref. <sup>a</sup> <b>ASFL1216402025</b>	5604612699888

#### Descrição

Fita LED 12V IP20 4000K

#### Caixa

Ref. <sup>a</sup> <b>ASFL121640205</b>	
<b>Nº peças por caixa</b>	50 (250 m)
<b>Rolo (m)</b>	5
Ref. <sup>a</sup> <b>ASFL1216402025</b>	
<b>Nº peças por caixa</b>	10 (250 m)
<b>Rolo (m)</b>	25



**16**  
W/m

**0,2**  
W/LED

**120**  
LED/m

**4000 K**



**PVC**

**PCB**  
8mm

**Double**  
2 OZ PCB

**IP**  
**20**



**RoHS**