

FICHA TÉCNICA

ILUMINAÇÃO EXTERIOR

FITA LED

Ref.^a

ASFL241640655



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

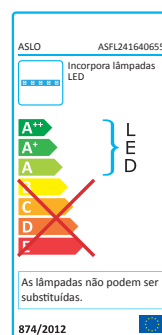
Dados elétricos

| | |
|------------------------------|---------|
| 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) | 4000 (Branco neutro) |
| Fluxo luminoso (Lm) | 1329 |
| Rendimento luminoso (Lm/W) | 84.51 |
| Intensidade Luminosa Máx. (cd) | 470.9 |
| Eficiência energética | A+ |

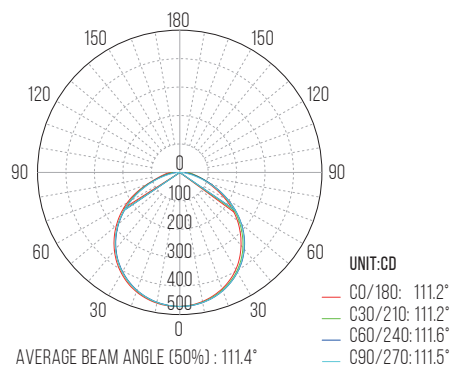
Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

FICHA TÉCNICA

Curva de distribuição



Iluminância

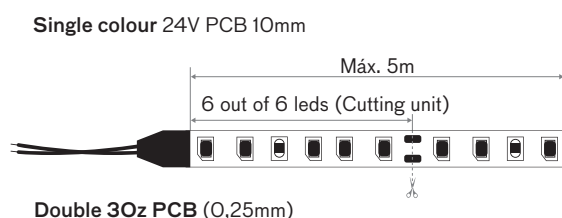
| (MTR) | MÁX. I | MED. LX | Ø (CM) |
|-------|--------|---------|---------|
| 1 | 472.11 | 142.2 | 292.04 |
| 2 | 118.01 | 35.56 | 584.07 |
| 3 | 52.46 | 15.80 | 876.11 |
| 4 | 29.51 | 8.889 | 1168.14 |
| 5 | 18.88 | 5.689 | 1460.18 |
| 6 | 13.11 | 3.951 | 1752.21 |
| 7 | 9.635 | 2.903 | 2044.25 |
| 8 | 7.377 | 2.222 | 2336.28 |
| 9 | 5.829 | 1.756 | 2628.32 |
| 10 | 4.721 | 1.422 | 2920.35 |

ANGLE: 111.19°

Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

Dimensões e Corte



| | |
|-----------------|----|
| 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 ASFL241640655 5604612699925

Descrição

Fita LED 24V IP65 4000K 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

4000 K



120°



-20°
~
+60°C

5
m

PVC



IP
65



RoHS