

## FICHA TÉCNICA

### ILUMINAÇÃO INTERIOR

#### FITA LED RGB

Ref.<sup>a</sup>

ASFLRGB24205



#### 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

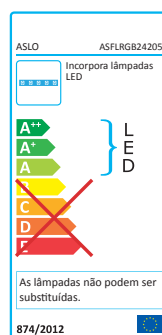
##### Dados elétricos

Potência nominal (W/m)	14,4
Potência nominal por LED (W)	0,2
Tensão nominal (V)	24
Tipo de corrente	DC
Frequência (Hz)	50 – 60

##### Dados fotométricos

Temperatura de cor	RGB
Fluxo luminoso (Lm)	434
Rendimento luminoso (Lm/W)	37.32
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	132.88
Eficiência energética	A+

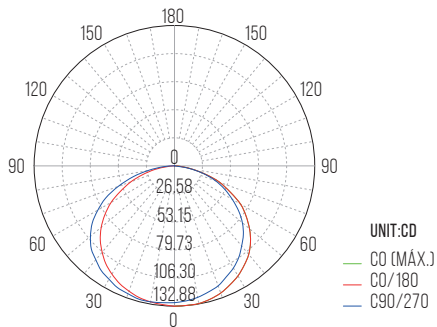
##### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 80

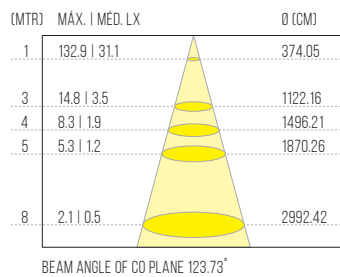
## FICHA TÉCNICA

### Curva de distribuição



FIELD ANGLE (10% IMAX): CO/180 LEFT: 87.4 RIGHT: 77.4 | C90/270 LEFT: 74.2 RIGHT: 91.0  
 BEAM ANGLE (50% IMAX): CO/180 LEFT: 66.1 RIGHT: 57.2 | C90/270 LEFT: 57.0 RIGHT: 69.3

### Iluminância

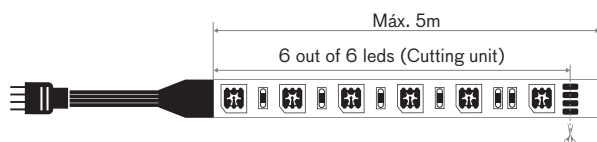


### Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

### Dimensões e Corte

RGB 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 5050
Nº de LEDs / m	60
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

Controlador RGB c/ Comando Máx. 6A	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCRGB6	5604612700355
Controlador RGB c/ Comando Máx. 12A	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCRGB12	5604612700386
Controlador RGB c/ Comando Máx. 18A	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCRGB18	5604612700478
Conector p/ Fita LED RGB	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCFLRGB10	5604612700522
Conector c/ Cabo p/ Fita LED RGB	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCCFLRGB10	5604612700539
Conector Duplo c/ Cabo p/ Fita LED RGB	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCDCFLRGB10	5604612700560
Conector Clip L p/ Fita LED RGB	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCCLFLRGB10	5604612700638
Conector Clip T p/ Fita LED RGB	Não Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASCCTFLRGB10	5604612700621
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> ASFAFL24150	5604612700713

## FICHA TÉCNICA

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> ASFLRGB24205 5604612699765

#### Descrição

Fita LED RGB 24V IP20 5m

#### Caixa

Nº peças por caixa	50 (250 m)
Rolo (m)	5



14,4  
W/m

0,2  
W/LED

60  
LED/m



5  
m

PVC

PCB  
10mm

Double  
3 OZ PCB

IP  
20



RoHS