**E**plus LIGHTING



# ELIGHT 12W IP20

Fita led eficiente e com excelente gama de temperatura de cores.

12W
12 | 24 VDC
SMD 2835
Tempo de funcionamento: 50.000h
CRI>80
120leds/m
Rolo de 5 | 20 metros
2000k | 2700k | 4000k | 5500k
5 anos de garantia
Corte 25mm (12V) | 50mm(24V)
Dimável





Medidas em milimetros

|            |             | Referência             | Temp. de Cor | Int. Luminosa(Im) |
|------------|-------------|------------------------|--------------|-------------------|
| IX+        | 12V<br>IP20 | ELIGHT-12WI2V2000KIP20 | 2000K        | 1025              |
|            | 12V<br>IP20 | ELIGHT-12WI2V2700KIP20 | 2700K        | 1045              |
|            | 12V<br>IP20 | ELIGHT-12WI2V4000KIP20 | 4000K        | 1075              |
|            | 12V<br>IP20 | ELIGHT-12WI2V5500KIP20 | 5500K        | 1075              |
| EPLUS 24/+ | 24V<br>IP20 | ELIGHT-12W24V2000KIP20 | 2000K        | 1025              |
|            | 24V<br>IP20 | ELIGHT-12W24V2700KIP20 | 2700K        | 1045              |
|            | 24V<br>IP20 | ELIGHT-12W24V4000KIP20 | 4000K        | 1075              |
|            | 24V<br>IP20 | ELIGHT-12W24V5500KIP20 | 5500K        | 1075              |



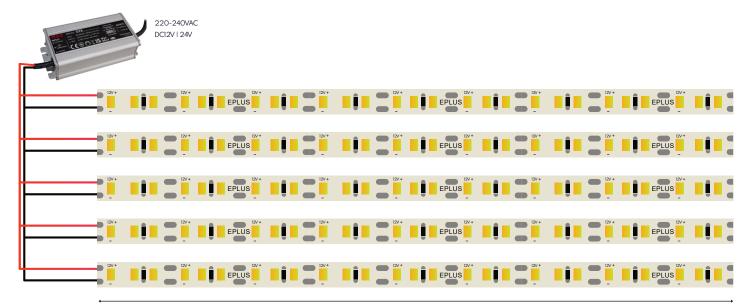
# **ELIGHT 12W IP20**

#### Informação de produto

| Tamanho do produto  | 5 metros I 20 metros      |
|---------------------|---------------------------|
| Corte               | 12V - 25mm   24V - 50mm   |
| Led pitch           | 5~6.7mm   5~6.4mm         |
| Quantidade Led      | 120 led / metro           |
| Máximo comprimento  | 10 metros/linha           |
| Adesivo             | dupla face 3M             |
| Temp. funcionamento | -25°C~45°C                |
| Temp. armazenamento | -25°C~60°C / 60% Humidade |



### Diagrama de cablagem



máx. 10m lineares

### Informação de segurança

A fita LED tem uma entrada DC12V/24V, só pode ser ligada à saída DC da fonte de alimentação.

O comprimento máximo da ligação em série não pode ser superior a 10 metros (o comprimento total da fita).

A cablagem paralela é recomendada quando o comprimento total é superior a 10 metros.

A fonte de alimentação utilizada deve ter mais 20% de potência nominal do que a potência total das fitas LED para garantir um funcionamento consistente durante muito tempo.

Não instale com a alimentação ligada à fita led.

# **ELIGHT 12W IP20**

### Secção de fio

| 12V   | 2m   | 5m    | 10m   | 12m   |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 25 W  | 0.25 | 0.75  | 1.50  | 2.50  |
| 50 W  | 0.75 | 1.50  | 4.00  | 4.00  |
| 75 W  | 1.00 | 2.50  | 4.00  | 6.00  |
| 100 W | 1.50 | 4.00  | 6.00  | 10.00 |
| 125 W | 1.50 | 4.00  | 10.00 | 10.00 |
| 150 W | 2.50 | 6.00  | 10.00 | -     |
| 200 W | 2.50 | 6.00  | -     | -     |
| 300 W | 4.00 | 10.00 | -     | -     |
| 400 W | 6.00 | -     | -     | -     |

Secção de fio (mm²) recomendada após o fio original da fonte de alimentção. Valores a cinza devem ser evitados devido a distâncias demasiado grandes onde a tensão pode provocar danos. Procure outras alternativas.

| 24V   | 2m   | 5m   | 10m  | 12m  |
|-------|------|------|------|------|
| 25 W  | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.50 |
| 50 W  | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 1.00 |
| 75 W  | 0.25 | 0.75 | 1.00 | 1.50 |
| 100 W | 0.50 | 0.75 | 1.50 | 2.50 |
| 125 W | 0.50 | 1.00 | 2.50 | 2.50 |
| 150 W | 0.50 | 1.50 | 2.50 | 4.00 |
| 200 W | 0.75 | 1.50 | 4.00 | 4.00 |
| 300 W | 1.00 | 2.50 | 6.00 | -    |
| 400 W | 1.50 | 4.00 | 6.00 | -    |

Secção de fio (mm²) recomendada após o fio original da fonte de alimentção. Valores a cinza devem ser evitados devido a distâncias demasiado grandes onde a tensão pode provocar danos. Procure outras alternativas.







