

# Tira flexible Élite 10 / Élite 10 flexible LED strip / Ruban flexible Élite 10

## Características / Features / Caractéristiques:

- Fácil de instalar. / Easy to install. / Facile à installer.
- Cinta térmica disipadora incluida. / Heat dissipation tape included. / Ruban de dissipation thermique inclus.
- Recomendamos uso de led profile para una mayor disipación. / We recommend use with led profile for dissipation. / Nous recommandons l'utilisation d'un profilé led pour une meilleure dissipation.
- Puede utilizarse en espacios como pasillos, vitrinas, estanterías, etc. / Can be used in spaces such as corridors, showcases, shelves, etc. / Peut être utilisé dans des espaces tels que des couloirs, des vitrines, des étagères, etc.
- Montaje sencillo gracias a la cinta autoadhesiva. / Easy assembly due to self-adhesive tape. / Montage facile grâce à la bande autocollante.



| Referencia /<br>Reference /<br>Référence | Temp. color /<br>Colour temp. /<br>Temp. de couleur | Flujo lumínico (lm/m) /<br>Luminous flux (lm/m) /<br>Flux lumineux (lm/m) | Eficiencia lumínica (lm/W) /<br>Light efficiency (lm/W) /<br>Rendement lumineux (lm/W) | Eficiencia energética /<br>Energy efficiency /<br>Rendement énergétique |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 31.155                                   | 2700K                                               | 1247                                                                      | 124                                                                                    | <b>E</b>                                                                |

## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potencia (x metro) / Power (x metre) /<br>Puissance (par mètre)                 | 10W/m |
| Potencia del rollo (5m) / Power of the<br>roll (5m) / Puissance du rouleau (5m) | 50W   |
| Voltaje / Voltage                                                               | 24V   |
| Grado de protección / Degree of<br>protection / Degré de protection             | IP20  |

### Información de LED / LED information / Informations du LED

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tipo de LED / Type of LED / Type de<br>LED                                  | SMD2835 |
| Nº de LEDs por metro / No. of LEDs per<br>metre / N° de LED par mètre       | 140     |
| Nº de LEDs por sección / No. of LEDs per<br>section / N° de LED par section | 7       |

### Temperaturas y condiciones de funcionamiento / Temperatures and operating conditions / Températures et conditions de fonctionnement

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura de trabajo / Working<br>temperature / Température de travail      | *1 -20°C / +40°C |
| Temperatura almacenamiento / Storage<br>temperature / Température de stockage | -40°C / +80°C    |

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| IRC / CRI                                                 | 80   |
| Ángulo de apertura / Opening angle /<br>Angle d'ouverture | 120° |

### Prestaciones / Features / Prestations

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Regulable / Dimmable / Réglable                  | Sí / Yes / Oui <sup>*2</sup>                            |
| Autoadhesivo / Self-adhesive /<br>Bande adhésive | Cinta térmica 3M / 3M heat tape<br>/ Bande thermique 3M |
| Apto para / Apt for /<br>Convient pour           | Interior / Indoor / Intérieur                           |

<sup>\*2</sup> Regulable con los controladores adecuados. / Adjustable with appropriate  
controllers. / Réglable avec les contrôleurs appropriés.

### Vida media / Useful lifespan / Durée de vie

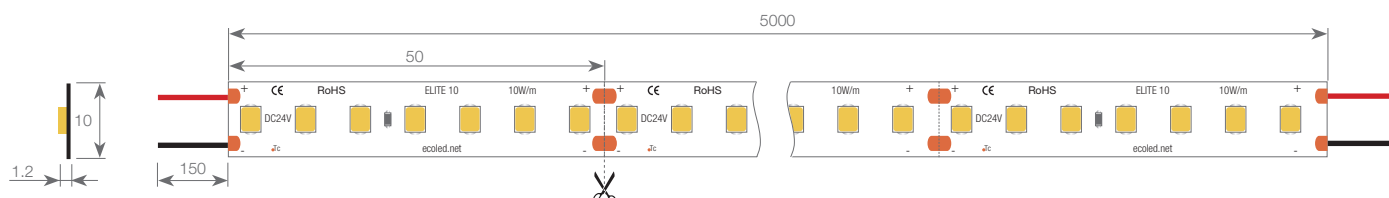
|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vida útil estimada / Estimated lifespan /<br>Durée de vie estimée                      | 30.000h |
| Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended<br>use / Usage maximum sans interruption | 18h     |



# Tira flexible Élite 10 / Élite 10 flexible LED strip / Ruban flexible Élite 10

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

|                                      |        |                                                                                     |                      |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Largo / Length / Longueur du rouleau | 5000mm | Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable | 50mm                 |
| Ancho / Width / Largeur              | 10mm   | Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble                               | 150mm                |
| Alto / Height / Hauteur              | 1.2mm  | Sección del cable / Cable section / Section du câble                                | 2x0.5mm <sup>2</sup> |

## Conexión / Connection / Connexion

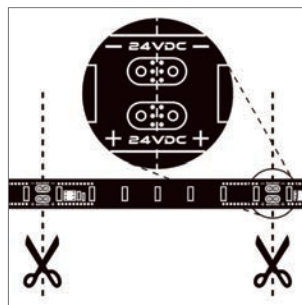
|                                                                                                             |     |                                                                                                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Máxima conexión en circuito abierto / Maximum connection in open circuit / Connexion max. en circuit ouvert | 10m | Máxima conexión en circuito cerrado / Maximum connection in closed circuit / Connexion max. en circuit fermé | 18m |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

# Tira flexible Élite 10 / Élite 10 flexible LED strip / Ruban flexible Élite 10

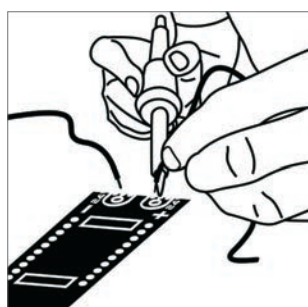
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



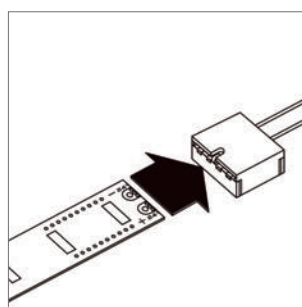
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
Nettoyer la surface d'installation.



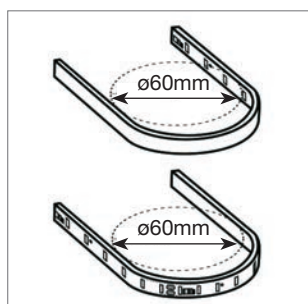
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
Couper le long des lignes pointillées.



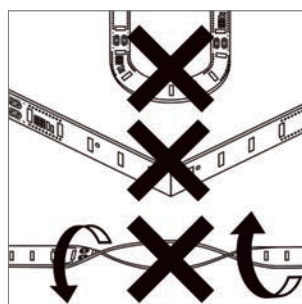
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.



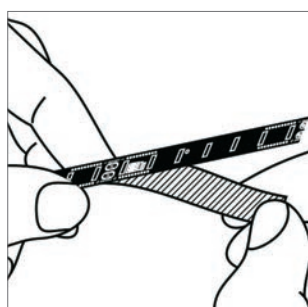
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.



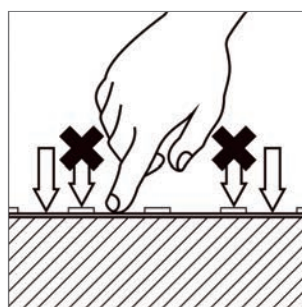
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
Diamètre minimum de courbure.



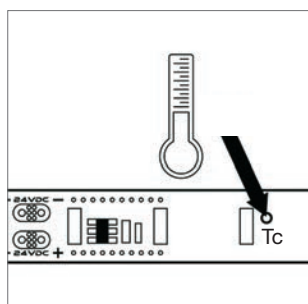
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.



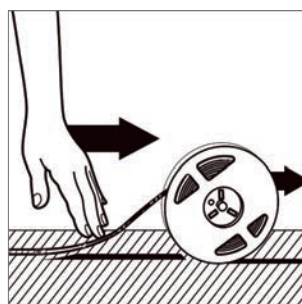
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.



8.  
A la hora de aplicar la tira, presionar entre los LEDs y nunca en la superficie del led.  
When applying the strip, press between the leds and not on the surface of the LED.  
Lors de l'application de la bande, appuyer entre les diodes et non pas sur la surface du LED.



9.  
Se recomienda el uso de un perfil de aluminio para su disipación térmica. \*1  
The use of an aluminium profile is recommended for heat dissipation. \*1  
Il est recommandé l'utilisation d'un profilé en aluminium pour la dissipation thermique. \*1



10.  
Manipular la tira flexible apagada y desenrolle según se vaya aplicando.  
Only handle the flexible strip when off. Unwind and gradually put in place.  
Manipuler la bande flexible et la dérouler au fur et à mesure de l'application.