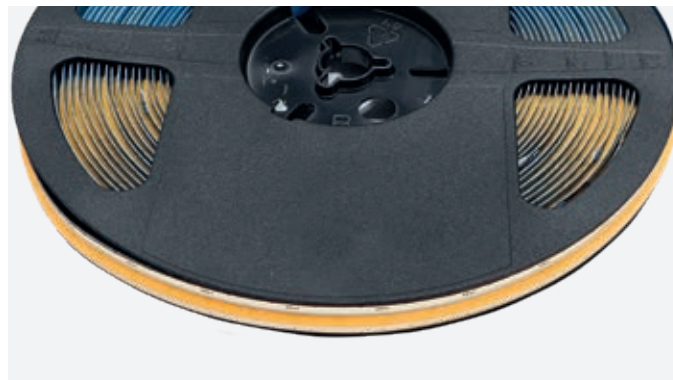


# Tira flexible Élite 15 GOLD / Elite 15 GOLD flexible LED strip / Ruban flexible Élite 15 GOLD

## Características / Features / Caractéristiques:

- Pad de soldadura continuo, permite soldar en cualquier lugar de la tira / Continuous soldering pad, permitting welding anywhere on the strip / Pad de soudure continu qui permet de souder sur toute la longueur de la bande.
- Cortable cada 10mm, lo que implica prácticamente Free Cut / Cuttable every 10mm, which means practically Free Cut / Sécable tous les 10mm, ce qui signifie une coupe pratiquement libre
- Tecnología COB, no marca el punto de LED ni en los perfiles menos profundos / COB technology - no dotting effect even in shallower profiles / La technologie COB ne marque pas le point LED, même dans les profils peu profonds.
- Superficie del PCB GOLD con una fina capa de oro, que permite una soldadura más fácil, rápida y segura / GOLD PCB surface with a thin layer of gold, permitting easier, faster and safer welding / Surface PCB GOLD avec une fine couche d'or, permettant une soudure plus facile, plus rapide et plus sûre.
- Se sirve en rollos de **6m**. Máxima compatibilidad con longitud de perfiles / Supplied in rolls of **6m**. Maximum compatibility with profile lengths / Fourni en rouleaux de **6m**. Compatibilité maximale avec les longueurs des profilés.



| 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 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 31.277                                   | 2700K                                               | 1459                                                                      | 94.2                                                                                   | <b>F</b>                                                                |

## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

|                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potencia (x metro) / Power (x metre) /<br>Puissance (par mètre)                 | 15W/m |
| Potencia del rollo (6m) / Power of the<br>roll (6m) / Puissance du rouleau (6m) | 90W   |
| 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<br>de LED                                  | COB |
| Nº de LEDs por metro / No. of LEDs per<br>metre / N° de LED par mètre       | 400 |
| Nº de LEDs por sección / No. of LEDs<br>per section / N° de LED par section | 4   |

### Temperaturas / Temperatures / Températures

|                                                                                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura de trabajo / Working<br>temperature / Température de travail <sup>*1</sup> | -25°C / +45°C |
| Temperatura almacenamiento / Storage<br>temperature / Température de stockage          | -30°C / +80°C |

<sup>\*1</sup> Ver instrucciones de montaje / See assembly instructions / Voir instructions de montage

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| IRC / CRI                                                 | >90  |
| Pasos MacAdam / MacAdam steps /<br>Pas MacAdam            | 3    |
| Ángulo de apertura / Opening angle /<br>Angle d'ouverture | 140° |

### Prestaciones / Features / Prestations

|                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Regulable / Dimmable / Réglable                  | Sí / Yes / Oui <sup>*2</sup>                            |
| Autoadhesivo / Self-adhesive /<br>Bande adhésive | Cinta térmica 3M / 3M heat<br>tape / 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

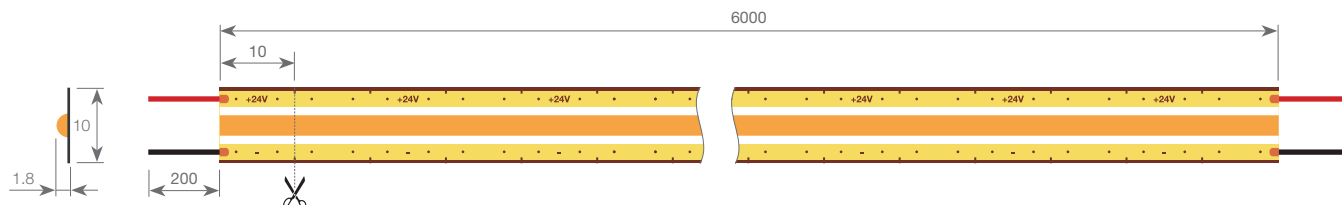
|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vida útil estimada / Estimated lifespan /<br>Durée de vie estimée                      | 50.000h |
| Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended<br>use / Usage maximum sans interruption | 18h     |



# Tira flexible Élite 15 GOLD / Elite 15 GOLD flexible LED strip / Ruban flexible Élite 15 GOLD

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



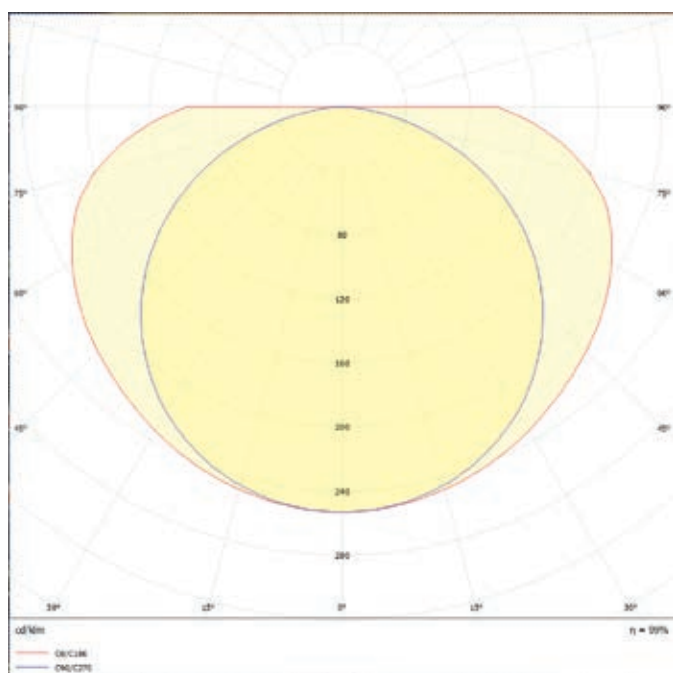
## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

|                                      |        |                                                                                     |                    |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Largo / Length / Longueur du rouleau | 6000mm | Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable | 10mm               |
| Ancho / Width / Largeur              | 10mm   | Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble                               | 200mm              |
| Alto / Height / Hauteur              | 1.8mm  | Sección del cable / Cable section / Section du câble                                | 0.5mm <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 | 17m |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Curvas fotométricas / Photometric curves / Courbes photométriques

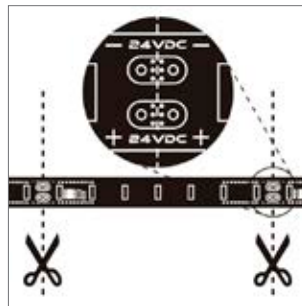


# Tira flexible Élite 15 GOLD / Elite 15 GOLD flexible LED strip / Ruban flexible Élite 15 GOLD

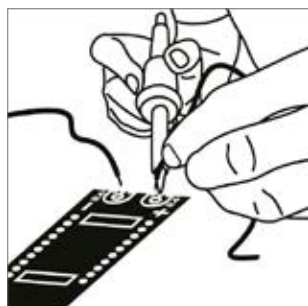
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



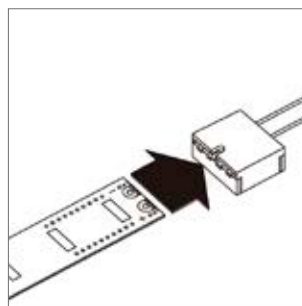
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
*Nettoyer la surface d'installation.*



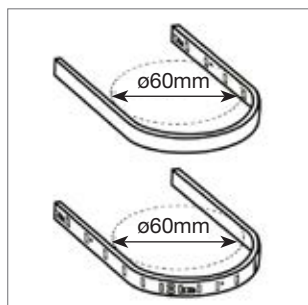
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
*Couper le long des lignes pointillées.*



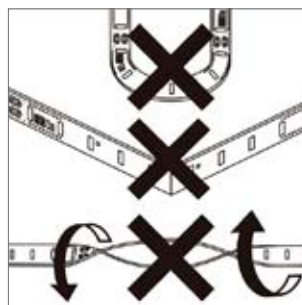
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
*La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.*



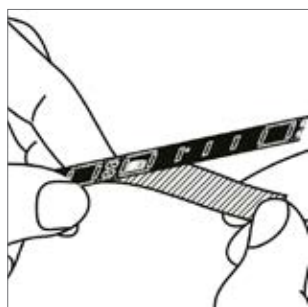
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
*Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.*



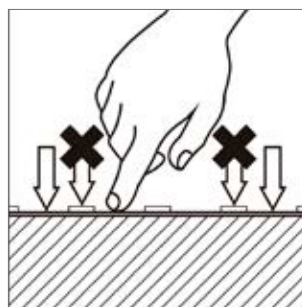
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
*Diamètre minimum de courbure.*



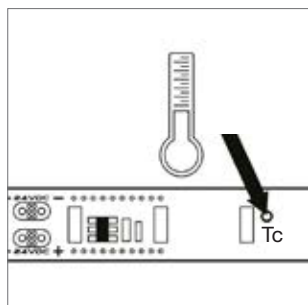
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
*Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.*



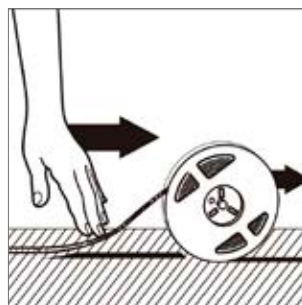
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
*Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.*



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.*