

# Tira flexible COB Roll to Roll / COB Roll to Roll flexible LED strip / Ruban flexible COB Roll to Roll

## Características / Features / Caractéristiques:

- Placa de circuito galvanizada Roll to Roll, sin juntas de soldadura, ofrece mayor resistencia a la tracción. / Roll to Roll galvanised circuit board, without solder joints, offers higher tensile strength. / Le circuit imprimé galvanisé rouleau à rouleau, sans soudure, offre une plus grande résistance à la traction.
- Tecnología COB que no marca el punto de LED / COB technology, no dotting effect / La technologie COB ne marque pas le point LED.
- Cortable cada 50mm. / Cuttable every 50mm. / Découpable tous les 50mm.
- Se sirve en rollos de 50m. / Supplied in rolls of 50m. / Fourni en rouleaux de 50m.



| 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 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 31.240                                   | 3000K                                               | 1208                                                                      | 108.1                                                                                  | F                                                                       |

## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potencia (x metro) / Power (x metre) /<br>Puissance (par mètre)                    | 11W/m |
| Potencia del rollo (50m) / Power of the<br>roll (50m) / Puissance du rouleau (50m) | 550W  |
| 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       | 480 |
| Nº de LEDs por sección / No. of LEDs<br>per section / N° de LED par section | 24  |

### Temperaturas / Temperatures / Températures

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

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

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| IRC / CRI                                                 | >85  |
| Ángulo de apertura / Opening angle /<br>Angle d'ouverture | 180° |

### Prestaciones / Features / Prestations

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

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

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

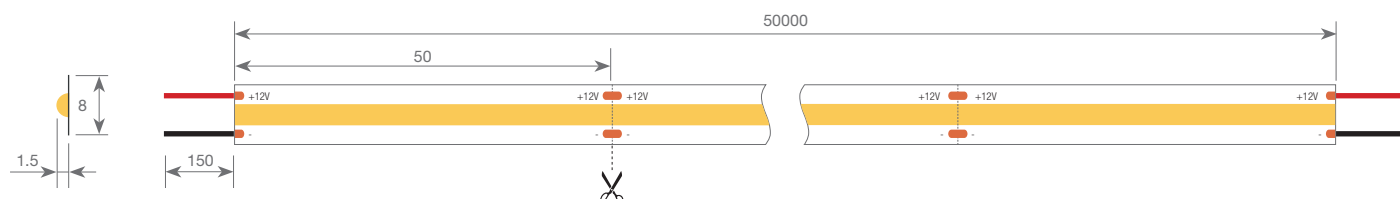
|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vida útil estimada / Estimated lifespan /<br>Durée de vie estimée                      | 30.000h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



# Tira flexible COB Roll to Roll / COB Roll to Roll flexible LED strip / Ruban flexible COB Roll to Roll

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



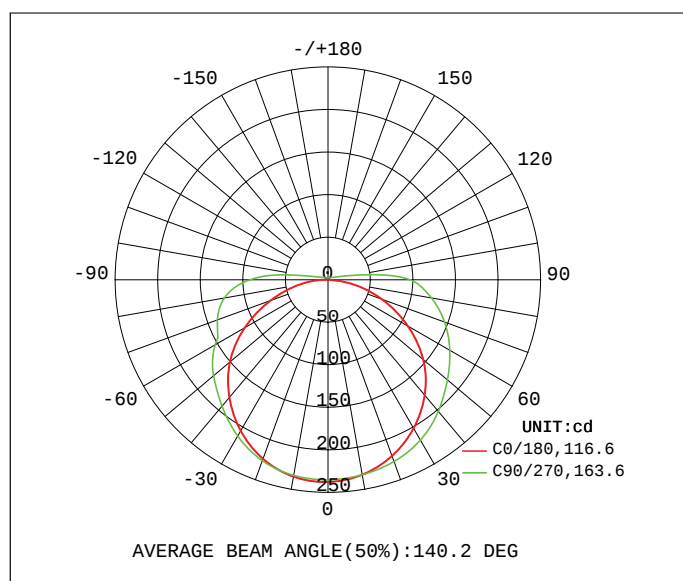
## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

|                                                                         |         |                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Largo / Length / Longueur du rouleau                                    | 50000mm | Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable | 50mm                 |
| Ancho de tira (total) / Strip width (total) / Largeur du ruban (totale) | 8mm     | Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble                               | 150mm                |
| Alto / Height / Hauteur                                                 | 1.5mm   | 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 | 5m | Máxima conexión en circuito cerrado / Maximum connection in closed circuit / Connexion max. en circuit fermé | 10m |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Curvas fotométricas / Photometric curves / Courbes photométriques

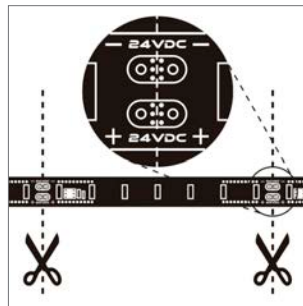


# Tira flexible COB Roll to Roll / COB Roll to Roll flexible LED strip / Ruban flexible COB Roll to Roll

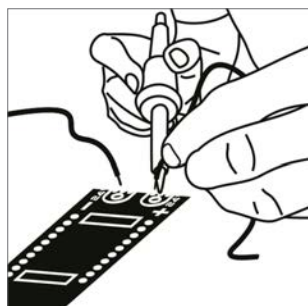
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



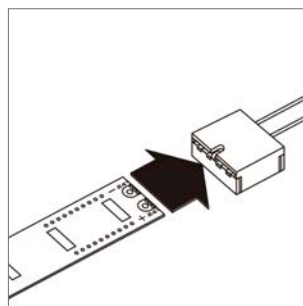
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
*Nettoyer la surface d'installation.*



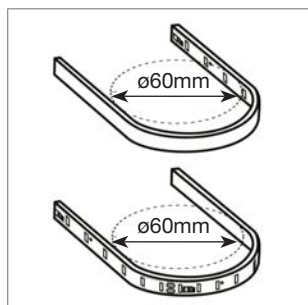
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
*Couper le long des lignes pointillées.*



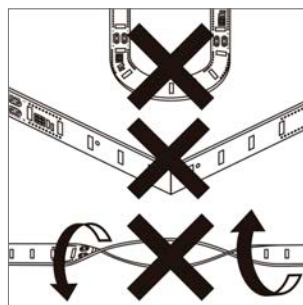
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
*La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.*



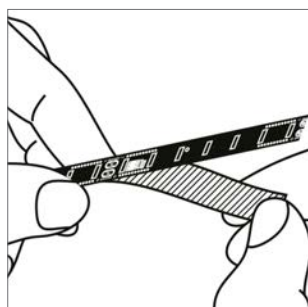
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
*Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.*



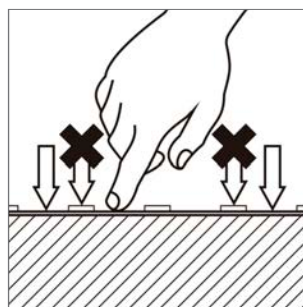
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
*Diamètre minimum de courbure.*



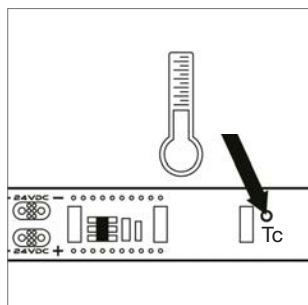
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
*Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.*



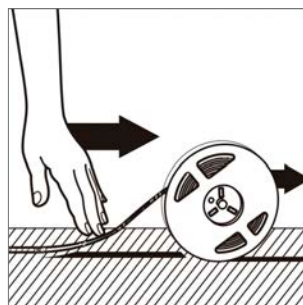
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
*Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.*



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.*