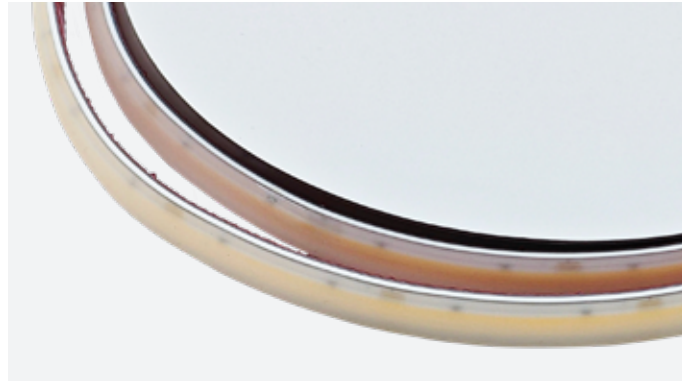


# Tira flexible COB Saunas / COB Saunas flexible LED strip / Ruban flexible COB Saunas

## Características / Features / Caractéristiques:

- Tira flexible COB diseñada para soportar altas temperaturas y humedad. / Flexible COB strip designed to withstand high temperatures and humidity. / Ruban COB flexible conçu pour résister à des températures élevées et à l'humidité.
- Resistente al agua, con grado de protección IP67. Puede funcionar en entornos como saunas y baños de vapor, donde la temperatura ambiente es elevada. / Water-resistant with IP67 protection rating. Suitable for use in environments such as saunas and steam rooms, where ambient temperatures are high. / Résistant à l'eau, avec un indice de protection IP67. Peut fonctionner dans des environnements tels que les saunas et les hammams, où la température ambiante est élevée.
- Capaz de soportar hasta 105 °C. / Capable of withstanding up to 105 °C. / Capable de résister jusqu'à 105 °C.
- Proporciona un efecto luminoso continuo y uniforme con 480 LEDs/m. / Delivers a continuous and uniform lighting effect with 480 LEDs/m. / Offre un effet lumineux continu et homogène avec 480 LEDs/m.
- Con cinta 3M™ VHB™ GPH muy resistente a altas temperaturas. / Equipped with 3M™ VHB™ GPH tape, highly resistant to high temperatures. / Dotée d'un ruban 3M™ VHB™ GPH, très résistant aux hautes températures.
- Se suministra con grapas de fijación, de silicona, para instalación en superficie. / Supplied with silicone surface-mounting clips. / Fourni avec des clips de fixation en silicone pour montage en surface.



| 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 |
|--|---|---|--|---|
| 31.244                                   | 4000K   | 1150  | 105.2  | <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)                 | 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             | IP67  |

### 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      | -20°C / +105°C |
| Temperatura almacenamiento / Storage<br>temperature / Température de stockage | -20°C / +40°C  |

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

|  |      |
|--|------|
| IRC / CRI  | 90   |
| Grupo de riesgo fotobiológico / Photobiological<br>risk group / Groupe de risque photobiologique | RG1  |
| Ángulo de apertura / Opening angle /<br>Angle d'ouverture  | 120° |

### Prestaciones / Features / Prestations

|  |   |
|--|---|
| Regulable / Dimmable / Réglable                  | Sí / Yes / Oui <sup>*1</sup>                                      |
| Autoadhesivo / Self-adhesive /<br>Bande adhésive | Cinta 3M™ VHB™ / Cinta 3M™<br>VHB™ / Cinta 3M™ VHB™               |
| Apto para / Apt for /<br>Convient pour           | Interior - exterior / Indoor - outdoor /<br>Intérieur - extérieur |

\*1 Regulable con los controladores adecuados. / Adjustable with appropriate controllers. / Réglable avec les contrôleurs appropriés.

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

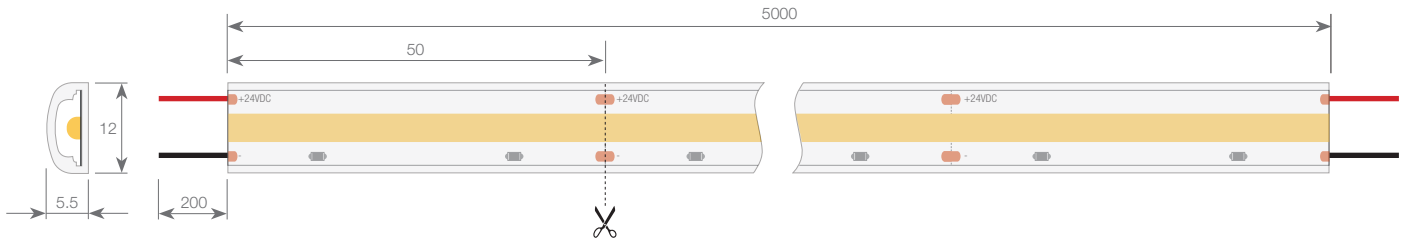
|  |         |
|--|---------|
| Vida útil estimada / Estimated lifespan /<br>Durée de vie estimée                      | 30.000h |
| Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended<br>use / Usage maximum sans interruption | 8h      |



# Tira flexible COB Saunas / COB Saunas flexible LED strip / Ruban flexible COB Saunas

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



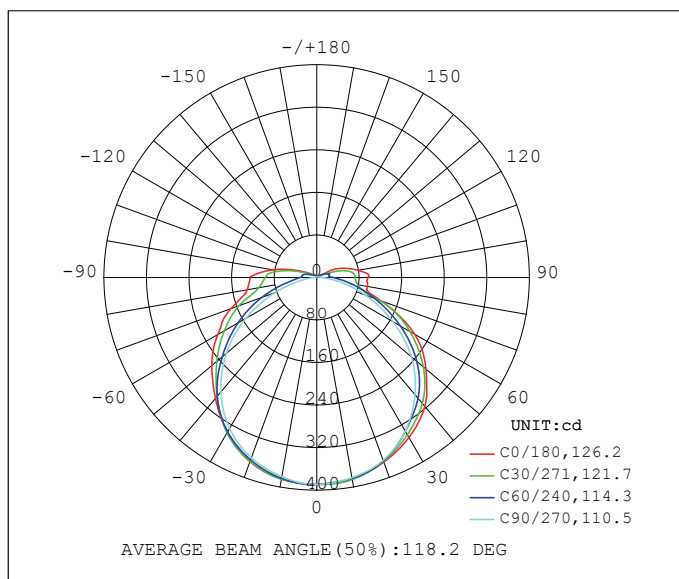
## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

|   |        |   |                      |
|---|--------|---|----------------------|
| Largo / Length / Longueur du rouleau                                    | 5000mm | Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable | 50mm                 |
| Ancho PCB / PCB Width / Largeur du PCB                                  | 10mm   | Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble                               | 200mm                |
| Ancho de tira (total) / Strip width (total) / Largeur du ruban (totale) | 12mm   | Sección del cable / Cable section / Section du câble                                | 2x0.5mm <sup>2</sup> |
| Alto / Height / Hauteur   | 5.5mm  |   |                      |

## 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 Saunas / COB Saunas flexible LED strip / *Ruban flexible COB Saunas*

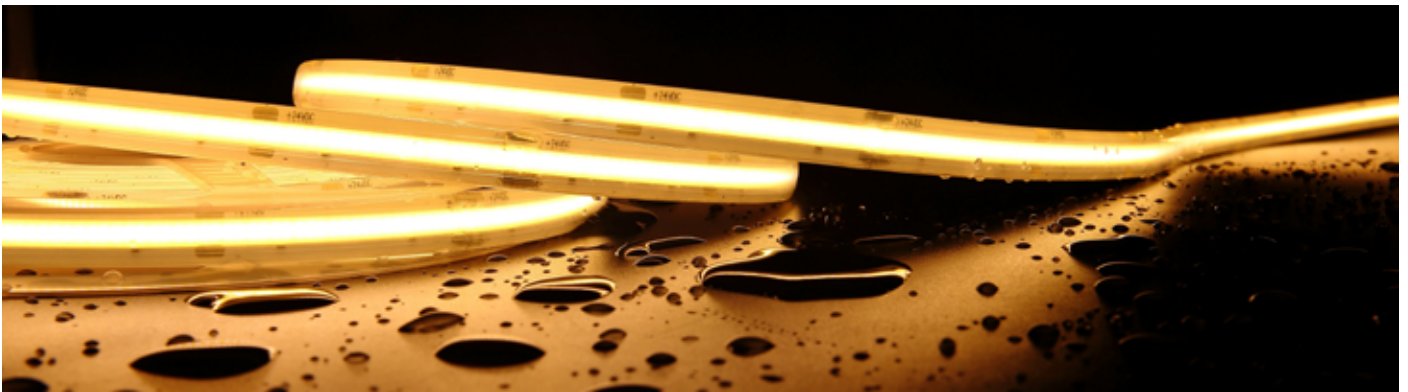
## Accesorios / Accessories / Accessoires

Se suministra con grapas de fijación de silicona para instalación en superficie. / Supplied with silicone fixing clips for surface installation. / Fourni avec des clips de fixation en silicone pour une installation en surface.

- La bolsa incluye: / The bag includes: / Le sachet comprend:
  - 10 und: grapa de silicona. / silicone clip. / clip en silicone.
  - 20 und: tornillos. / screws. / vis.

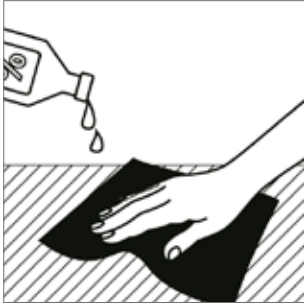


## Aplicación / Application / Application

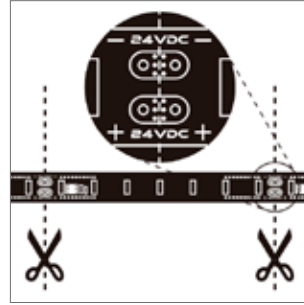


# Tira flexible COB Saunas / COB Saunas flexible LED strip / Ruban flexible COB Saunas

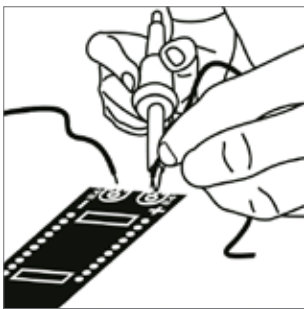
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



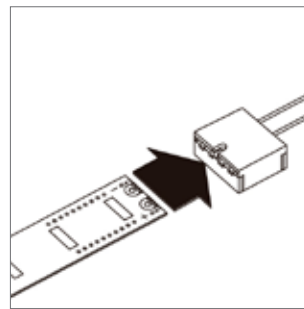
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
*Nettoyer la surface d'installation.*



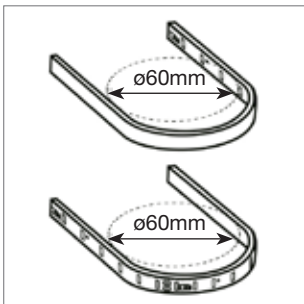
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
*Couper le long des lignes pointillées.*



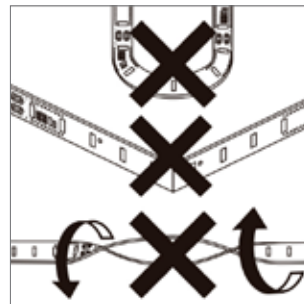
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
*La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.*



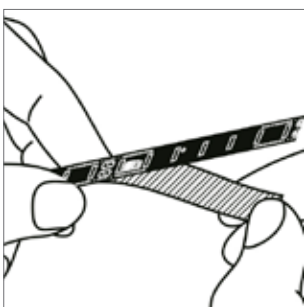
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
*Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.*



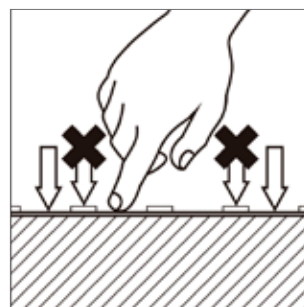
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
*Diamètre minimum de courbure.*



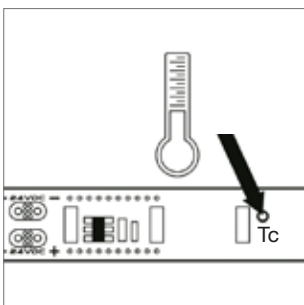
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
*Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.*



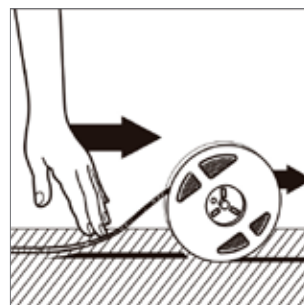
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
*Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.*



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.  
The use of an aluminium profile is recommended for heat dissipation.  
*Il est recommandé l'utilisation d'un profilé en aluminium pour la dissipation thermique.*



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.*