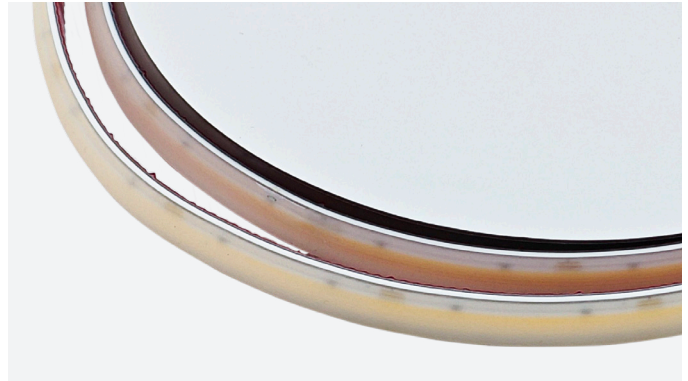



# Tira flexible COB Saunas / COB Saunas flexible LED strip / Ruban flexible COB Saunas

## 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 / Reference / Référence	Temp. color / Colour temp. / Temp. de couleur	Flujo lumínico (lm/m) / Luminous flux (lm/m) / Flux lumineux (lm/m)	Eficiencia lumínica (lm/W) / Light efficiency (lm/W) / Rendement lumineux (lm/W)	Eficiencia energética / Energy efficiency / Rendement énergétique
31.243	2700K	991.3	91	

## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia (x metro) / Power (x metre) / Puissance (par mètre)	10W/m
Potencia del rollo (5m) / Power of the roll (5m) / Puissance du rouleau (5m)	50W
Voltaje / Voltage	24V
Grado de protección / Degree of protection / Degré de protection	IP67

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

Tipo de LED / Type of LED / Type de LED	COB
Nº de LEDs por metro / No. of LEDs per metre / N° de LED par mètre	480
Nº de LEDs por sección / No. of LEDs per section / N° de LED par section	24

### Temperaturas / Temperatures / Températures

Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	-20°C / +105°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-20°C / +40°C

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

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

### Prestaciones / Features / Prestations

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

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

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

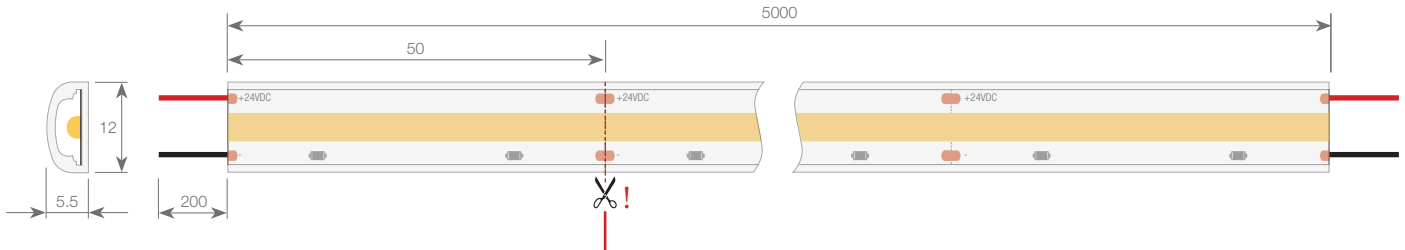
Vida útil estimada / Estimated lifespan / Durée de vie estimée	30.000h
Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended use / Usage maximum sans interruption	8h



# 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



Cortar exclusivamente por la marca indicada. En tecnología COB, un corte desplazado puede dañar el primer o el último LED de la sección, interrumpir la serie eléctrica y provocar el fallo del tramo. Se recomienda sacrificar una sección de corte al inicio y/o al final de la tira.  
 Cut exclusively along the indicated mark. In COB technology, an off-centre cut may damage the first or last LED in the section, interrupt the electrical series and cause the segment to fail. It is recommended to sacrifice one cutting section at the beginning and/or end of the strip.  
 Couper exclusivement au niveau du repère indiqué. Avec la technologie COB, une coupe décalée peut endommager la première ou la dernière LED de la section, interrompre la série électrique et entraîner la défaillance du segment. Il est recommandé de sacrifier une section de coupe au début et/ou à la fin du ruban.

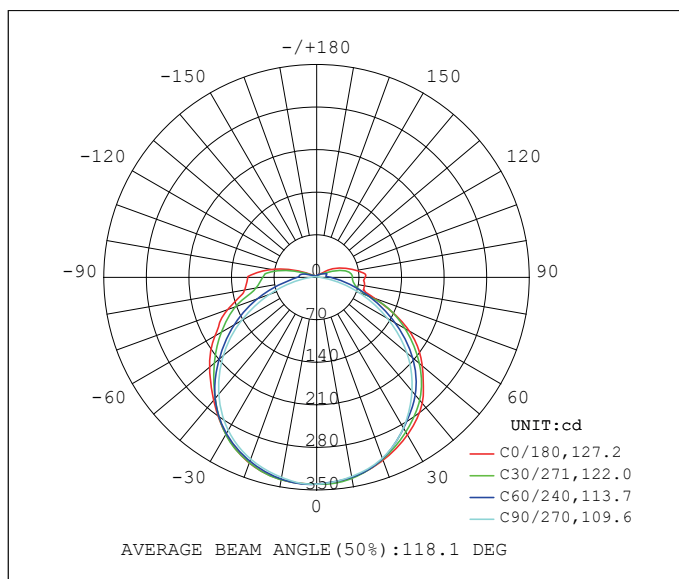
## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

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*

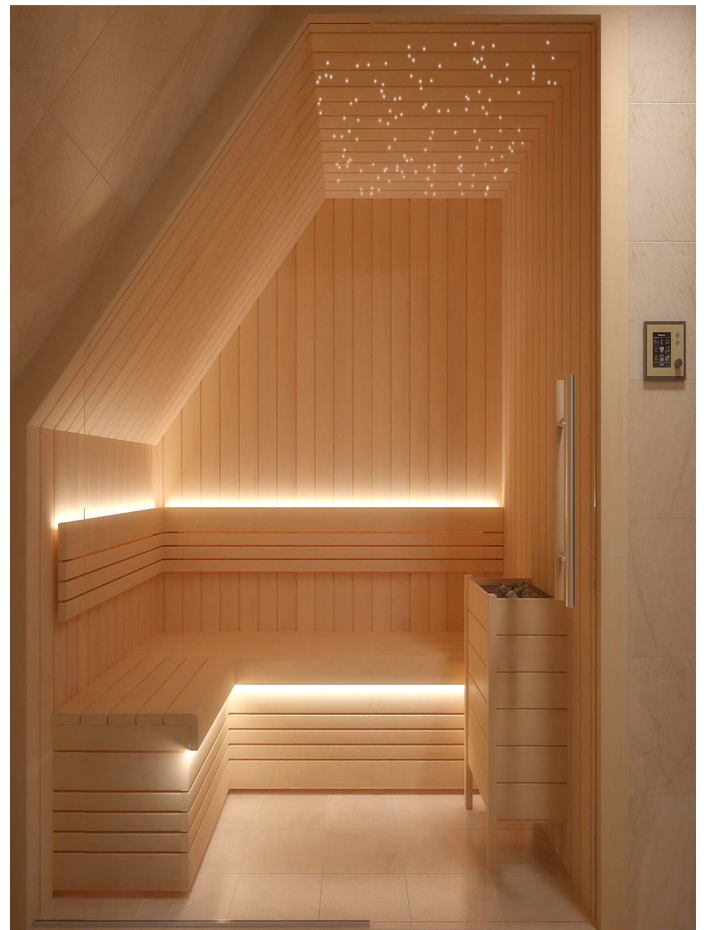
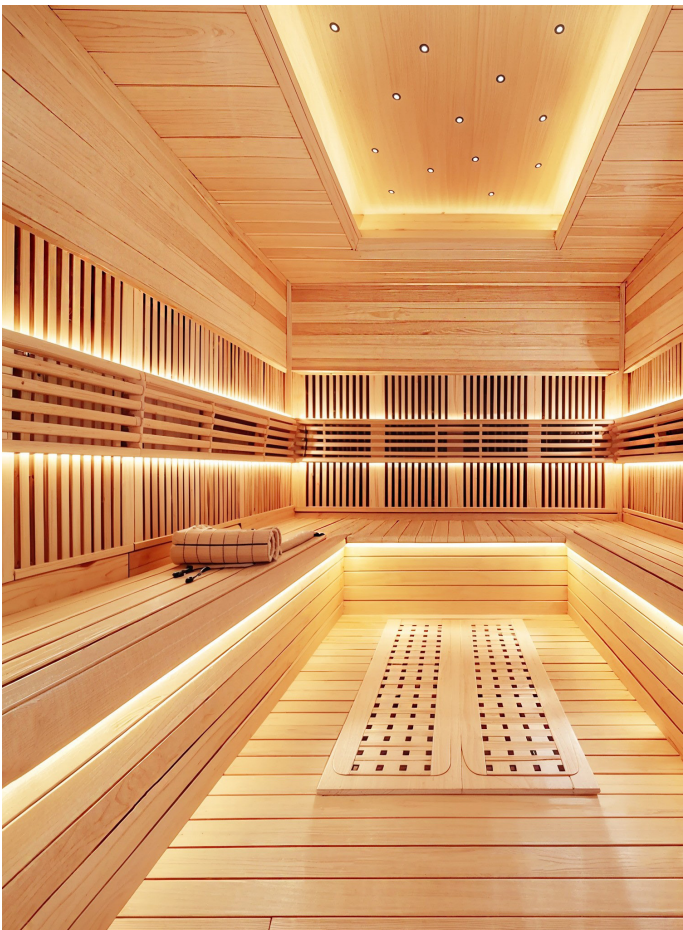
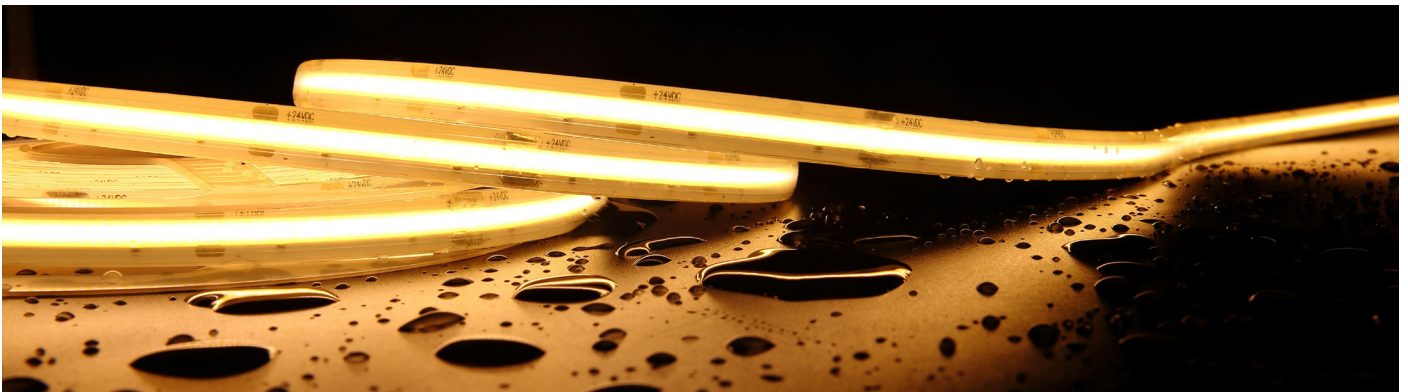
## Accesorios / Accessories / Accessoires

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.

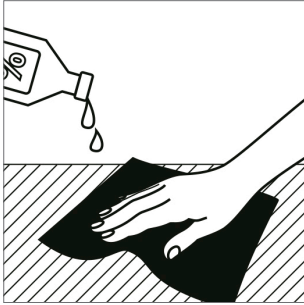


## Aplicación / Application / Application

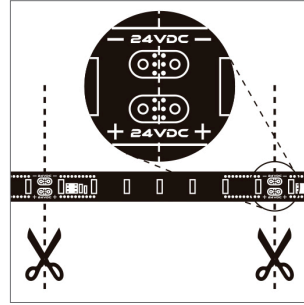


# Tira flexible COB Saunas / COB Saunas flexible LED strip / Ruban flexible COB Saunas

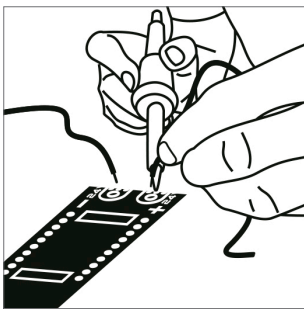
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



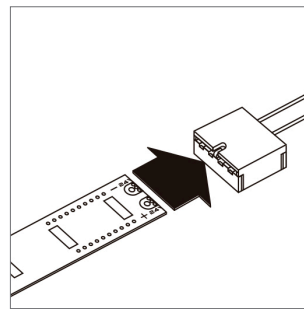
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
*Nettoyer la surface d'installation.*



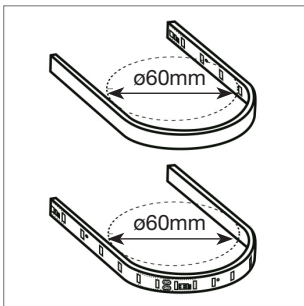
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
*Couper le long des lignes pointillées.*



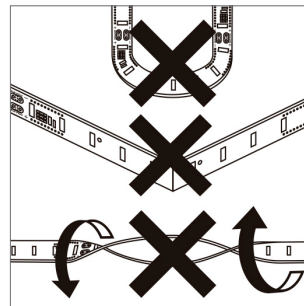
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
*La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.*



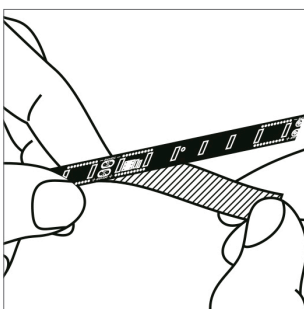
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
*Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.*



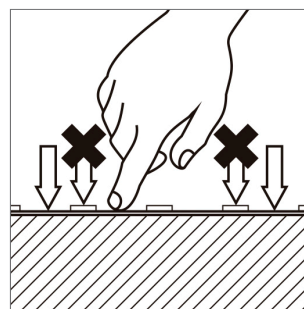
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
*Diamètre minimum de courbure.*



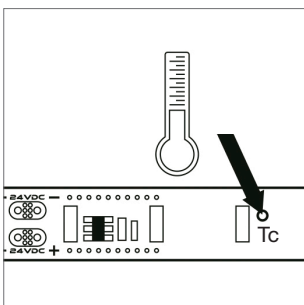
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
*Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.*



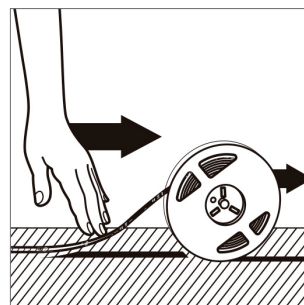
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
*Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.*



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.*