

# Tira flexible Castellón 48V IP20 / Castellón 48V IP20 flexible LED strip / Ruban flexible Castellón 48V IP20

## Características / Features / Caractéristiques:

- Tira flexible de bajo voltaje (48V). / Low voltage flexible LED strip (48V). / Ruban flexible basse tension (48V).
- Rollo LED de 30m, con capacidad de conexionado de 30m en circuito abierto y de 50m en circuito cerrado. / 30m LED reel, with a connection capacity of 30m in open circuit and 50m in closed circuit. / Enrouleur LED de 30m, avec une capacité de connexion de 30m en circuit ouvert et 50m en circuit fermé.
- 140 LED/m con secciones de corte cada 14.3mm, alta eficiencia, baja emisión térmica y luminosidad más uniforme. / 140 LED/m with cut-off sections every 14.3mm, high efficiency, low thermal output and more uniform luminance. / 140 LED/m avec des sections de coupure tous les 14.3 mm, haute efficacité, faible production thermique et luminance plus uniforme.
- 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 luminoso (lm/m) /<br>Luminous flux (lm/m) /<br>Flux lumineux (lm/m) | Eficiencia luminica (lm/W) /<br>Light efficiency (lm/W) /<br>Rendement lumineux (lm/W) | Eficiencia energética /<br>Energy efficiency /<br>Rendement énergétique |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 33.214                                   | 2800K                                               | 906.1                                                                     | 111.18                                                                                 | <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)                    | 8W/m |
| Potencia del rollo (30m) / Power of the<br>roll (30m) / Puissance du rouleau (30m) | 240W |
| Voltaje / Voltage                                                                  | 48V  |
| 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                                  | 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<br>per section / N° de LED par section | 2       |

### 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

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

### 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

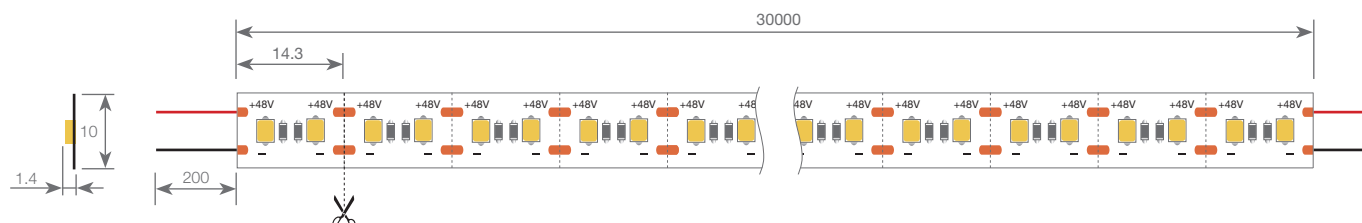
|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Vida útil estimada / Estimated lifespan /<br>Durée de vie estimée                      | 30.000h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



# Tira flexible Castellón 48V IP20 / Castellón 48V IP20 flexible LED strip / *Ruban flexible Castellón 48V IP20*

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 | 30000mm | Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable | 14.3mm             |
| Ancho / Width / Largeur              | 10mm    | Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble                               | 200mm              |
| Alto / Height / Hauteur              | 1.4mm   | Sección del cable / Cable section / Section du câble                                | 0.5mm <sup>2</sup> |

## Conexión / Connection / Connexion

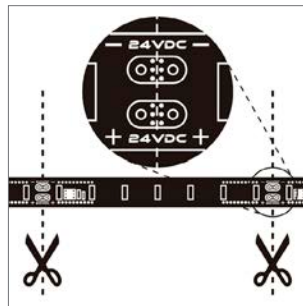
|                                                                                                             |     |                                                                                                              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Máxima conexión en circuito abierto / Maximum connection in open circuit / Connexion max. en circuit ouvert | 30m | Máxima conexión en circuito cerrado / Maximum connection in closed circuit / Connexion max. en circuit fermé | 50m |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

# Tira flexible Castellón 48V IP20 / Castellón 48V IP20 flexible LED strip / Ruban flexible Castellón 48V IP20

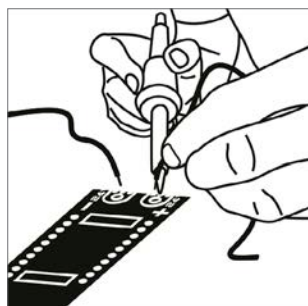
## Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



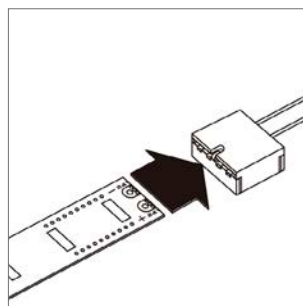
1.  
Limpiar la superficie de instalación.  
Clean the installation surface.  
*Nettoyer la surface d'installation.*



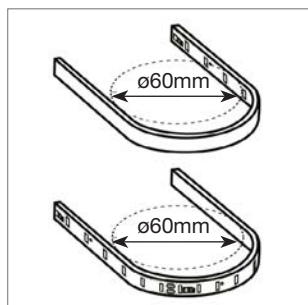
2.  
Cortar por las líneas indicadas.  
Cut along the indicated lines.  
*Couper le long des lignes pointillées.*



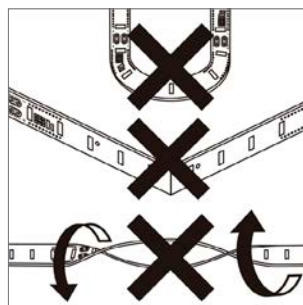
3.  
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.  
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.  
*La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.*



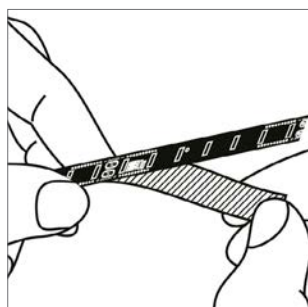
4.  
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.  
Check out our connectors available in IP20 - IP65.  
*Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.*



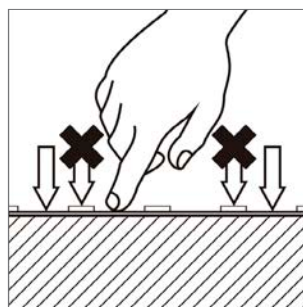
5.  
Diámetro de curvatura mínimo.  
Minimum bending diameter.  
*Diamètre minimum de courbure.*



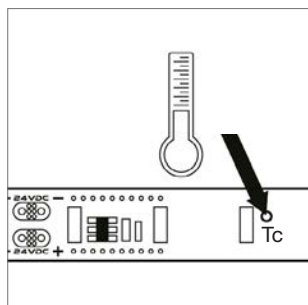
6.  
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.  
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.  
*Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.*



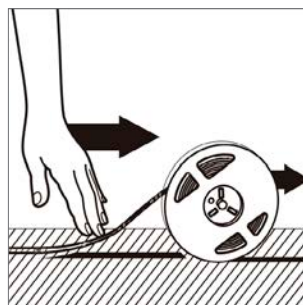
7.  
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.  
Fix by removing the back tape protector.  
*Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.*



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.*