

Tira flexible Ávila free cut / Ávila free cut flexible LED strip / Ruban flexible Ávila free cut

Características / Features / Caractéristiques:

- Capa protectora de nanorevestimiento con protección IP54. / Protective nanocoating layer with IP54 protection. / *Couche protectrice de nano-revêtement avec protection IP54.*
- Permite cortes cada 1 LED. / Allows cutting every LED. / *Permet des découpes tous les 1 LED.*
- Se sirve en rollos de 10m. / Supplied in rolls of 10m. / *Fourni en rouleaux de 10m.*
- Montaje sencillo gracias a la cinta autoadhesiva. / Easy assembly due to self-adhesive tape. / *Montage facile grâce à la bande autocollante.*
- Recomendamos uso de led profile para una mayor disipación. / We recommend use with led profile for dissipation. / *Nous recommandons l'utilisation d'un led profile pour une meilleure dissipation.*



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
33.218	7500K	1290	122	

Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia (x metro) / Power (x metre) / <i>Puissance (par mètre)</i>	10W/m
Potencia del rollo (10m) / Power of the roll (10m) / <i>Puissance du rouleau (10m)</i>	100W
Voltaje / Voltage	24V
Grado de protección / Degree of protection / <i>Degré de protection</i>	IP54

Información de LED / LED information / Informations du LED

Tipo de LED / Type of LED / Type de LED	SMD 2835
Nº de LEDs por metro / No. of LEDs per metre / <i>Nº de LED par mètre</i>	120
Nº de LEDs por sección / No. of LEDs per section / <i>Nº de LED par section</i>	1

Temperaturas / Temperatures / Températures

Temperatura de trabajo / Working temperature / <i>Température de travail</i> ^{*1}	-30°C / +60°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / <i>Température de stockage</i>	-40°C / +70°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 / <i>Angle d'ouverture</i>	120°

Prestaciones / Features / Prestations

Regulable / Dimmable / <i>Réglable</i>	Sí / Yes / <i>Oui</i> ^{*2}
Autoadhesivo / Self-adhesive / <i>Bande adhésive</i>	Cinta 3M / 3M tape / <i>Bande 3M</i>
Apto para / Apt for / <i>Convient pour</i>	Interior y exterior / Indoor and outdoor / <i>Intérieur et extérieur</i>

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

Vida media / Useful lifespan / Durée de vie

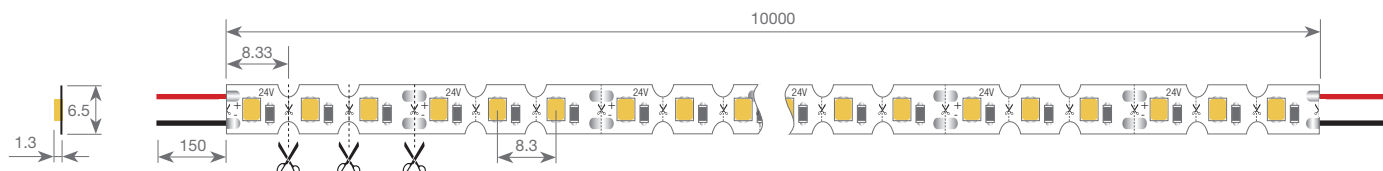
Vida útil estimada / Estimated lifespan / <i>Durée de vie estimée</i>	50.000h
Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended use / <i>Usage maximum sans interruption</i>	12h



Tira flexible Ávila free cut / Ávila free cut flexible LED strip / Ruban flexible Ávila free cut

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



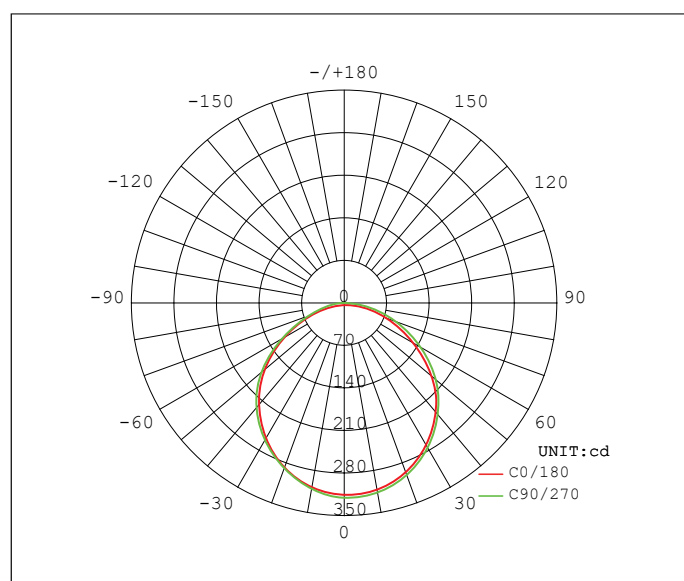
Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur du rouleau	10000mm	Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable	8.33mm
Ancho PCB / PCB Width / Largeur du PCB	6.5mm	Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble	150mm
Ancho de tira (total) / Strip width (total) / Largeur du ruban (totale)	6.5mm	Sección del cable / Cable section / Section du câble	2x0.5mm ²
Alto / Height / Hauteur	1.3mm		

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	20m
---	-----	--	-----

Curvas fotométricas / Photometric curves / Courbes photométriques

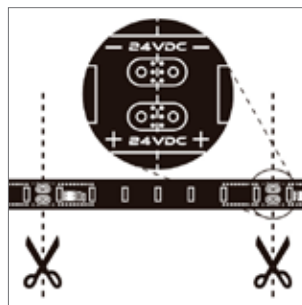


Tira flexible Ávila free cut / Ávila free cut flexible LED strip / Ruban flexible Ávila free cut

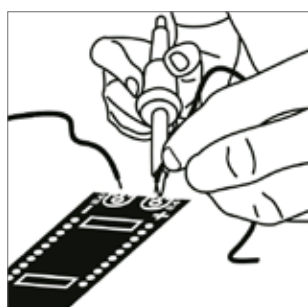
Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



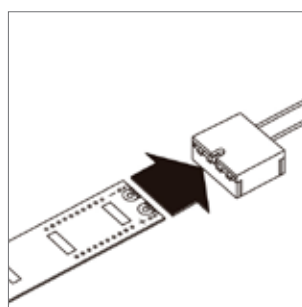
1.
Limpiar la superficie de instalación.
Clean the installation surface.
Nettoyer la surface d'installation.



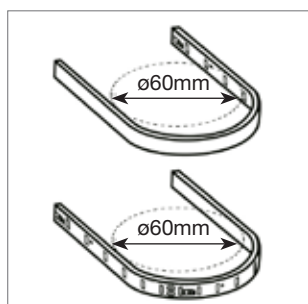
2.
Cortar por las líneas indicadas.
Cut along the indicated lines.
Couper le long des lignes pointillées.



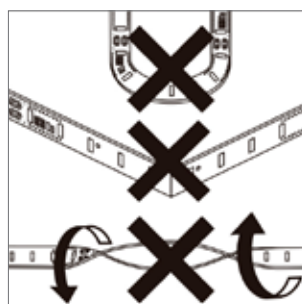
3.
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.
La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.



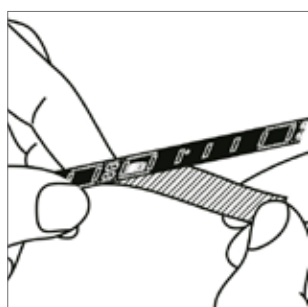
4.
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.
Check out our connectors available in IP20 - IP65.
Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.



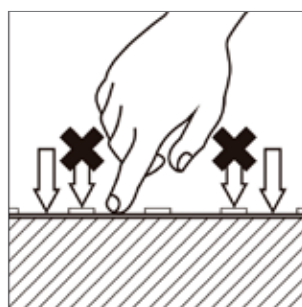
5.
Diámetro de curvatura mínimo.
Minimum bending diameter.
Diamètre minimum de courbure.



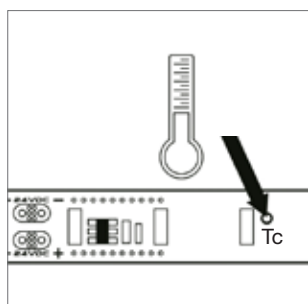
6.
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.
Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.



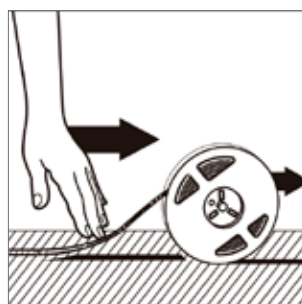
7.
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.
Fix by removing the back tape protector.
Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.



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.