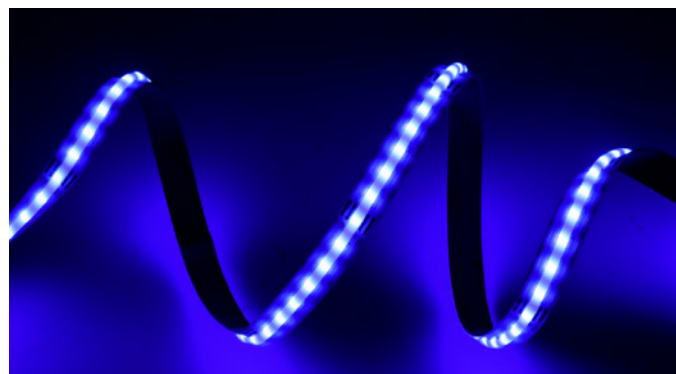


Tira flexible Infinity COB RGB / Infinity COB flexible LED strip / Ruban flexible Infinity COB

Características / Features / Caractéristiques:

- Puente rectificador incorporado. / Built-in bridge rectifier. / Pont redresseur intégré.
- Proporciona un efecto luminoso continuo y uniforme. / Provides a continuous and uniform light effect. / Fournit un effet lumineux continu et uniforme.
- Amplio ángulo luminoso, luz más suave. / Wide beam angle, softer light. / Ample angle lumineux, lumière plus douce.
- Montaje sencillo gracias a la cinta autoadhesiva. / Easy mounting due to its adhesive tape. / Installation facile grâce à la bande adhésive.
- 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)
34.069	RGB	440	22

Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia (x metro) / Power (x metre) / Puissance (par mètre)	18W/m
Voltaje / Voltage	230V
Grado de protección / Degree of protection / Degré de protection	IP65
Ángulo de apertura / Opening angle / Angle d'ouverture	180°
Clase / Class / Classe	II

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	420
Nº de LEDs por sección / No. of LEDs per section / N° de LED par section	210

Temperaturas / Temperatures / Températures

Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	*1 -40°C / +50°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-40°C / +80°C

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

Prestaciones / Features / Prestations

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

*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 / Durée de vie estimée	30.000h
Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended use / Usage maximum sans interruption	16h



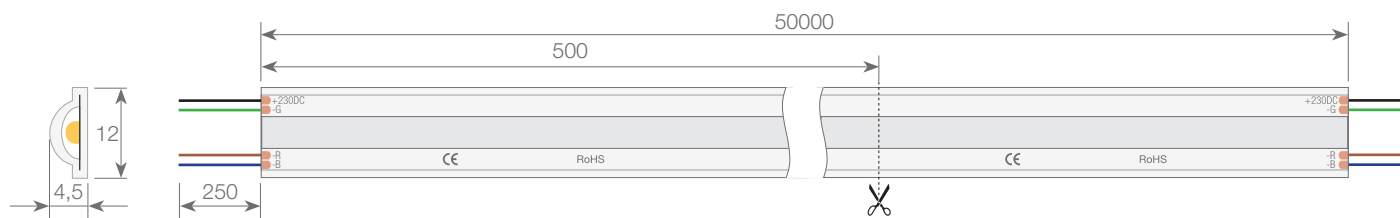
ecoled by Luz Negra

rev.1 2025 1/3

Tira flexible Infinity COB RGB / Infinity COB flexible LED strip / *Ruban flexible Infinity COB*

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



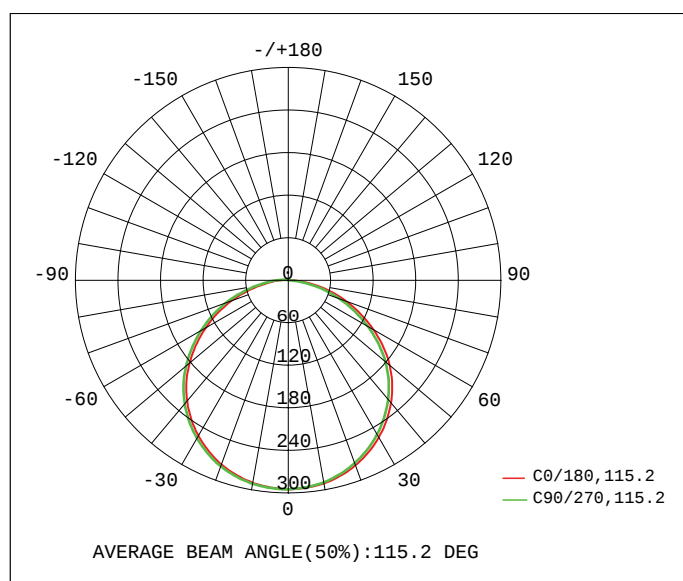
Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur du rouleau	50000mm	Longitud sección de corte / Cutting section length / Longueur de la section sécable	500mm
Ancho PCB / PCB Width / Largeur du PCB	10mm	Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble	250mm
Ancho de tira (total) / Strip width (total) / Largeur du ruban (totale)	12mm	Sección del cable / Cable section / Section du câble	4x0,5mm ²
Alto / Height / Hauteur	4,5mm		

Conexionado / Connection / Connexion

Conexión máxima / Maximum connection / Connexion maximale	50m
---	-----

Curvas fotométricas / Photometric curves / Courbes photométriques

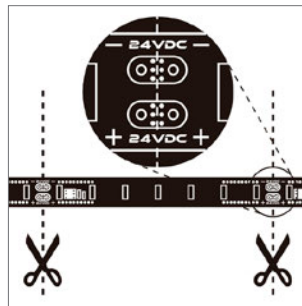


Tira flexible Infinity COB RGB / Infinity COB flexible LED strip / Ruban flexible Infinity COB

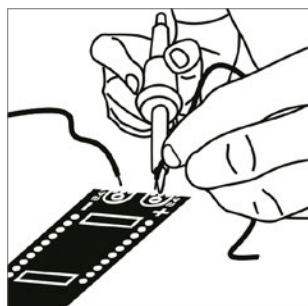
Instrucciones de montaje / Assembly instructions / Instructions de montage



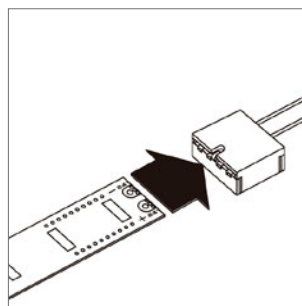
1.
Limpiar la superficie de instalación.
Clean the installation surface.
Nettoyer la surface d'installation.



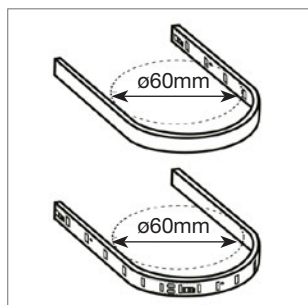
2.
Cortar por las líneas indicadas.
Cut along the indicated lines.
Couper le long des lignes pointillées.



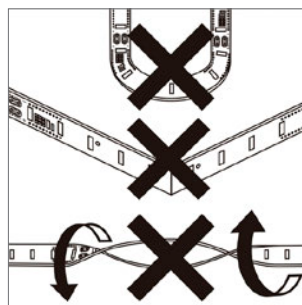
3.
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360°C.
The polarity (+/-) must be respected. The soldering temperature must not exceed 360°C.
La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.



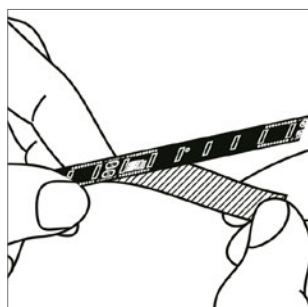
4.
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.
Check out our connectors available in IP20 - IP65.
Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.



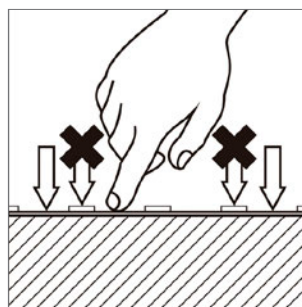
5.
Diámetro de curvatura mínimo.
Minimum bending diameter.
Diamètre minimum de courbure.



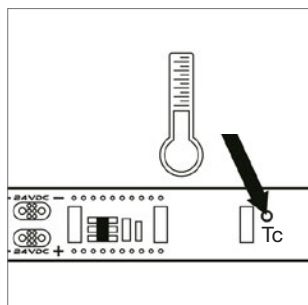
6.
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.
The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.
Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.



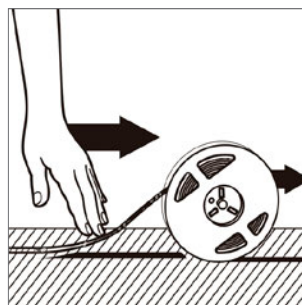
7.
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.
Fix by removing the back tape protector.
Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.



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.