LUZ NEGRA
linear lighting solutions

Tira flexible Zeta / Zeta flexible LED strip / *Ruban flexible Zeta*

Características / Features / *Caractéristiques:*

- Diseño Zig-Zag de alta flexibilidad. / Highly flexible Zig-Zag design. / *Conception Zig-Zag haute flexibilité.*
- Control de corriente constante para mayor estabilidad y menor generación de calor. / Constant-current control for improved stability and lower heat generation. / *Contrôle à courant constant pour une meilleure stabilité et une réduction de la chaleur.*
- Doble PCB para reducir la caída de tensión. / Double PCB to reduce voltage drop. / *Double PCB pour réduire la chute de tension.*
- Diseño especial de circuito que permite adaptarse a trazados curvos. / Special circuit design suitable for curved layouts. / *Conception spéciale du circuit adaptée aux tracés courbes.*
- 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*
31.281	3000K	2858	140	E

Características técnicas / Technical characteristics / *Caractéristiques techniques*

Datos técnicos / Technical data / *Données techniques*

Potencia (x metro) / Power (x metre) / *Puissance (par mètre)*	20 W/m
Potencia del rollo (5m) / Power of the roll (5m) / *Puissance du rouleau (5m)*	100 W
Voltaje / Voltage	24 V
Grado de protección / Degree of protection / *Degré de protection*	IP20

Datos fotométricos / Photometric data / *Données photométriques*

IRC / CRI	>85
Pasos MacAdam / MacAdam steps / *Pas MacAdam*	3
Grupo de riesgo fotobiológico / Photobiological risk group / *Groupe de risque photobiologique*	RG1
Ángulo de apertura / Opening angle / *Angle d'ouverture*	120º

Información de LED / LED information / *Informations du LED*

Tipo de LED / Type of LED / *Type de LED*	SMD2835
Nº de LEDs por metro / No. of LEDs per metre / *Nº de LED par mètre*	160
Nº de LEDs por sección / No. of LEDs per section / *Nº de LED par section*	8

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 / Indoor / *Intérieur*

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

Temperaturas / Temperatures / *Températures*

Temperatura de trabajo / Working temperature / *Température de travail* *1	-25ºC / +45ºC
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / *Température de stockage*	-30ºC / +80ºC

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

Vida útil / Useful lifespan / *Durée de vie*

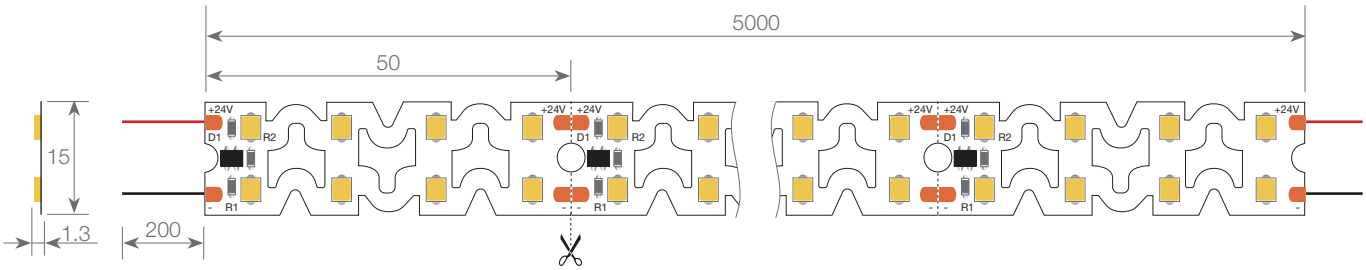
Vida útil estimada / Estimated lifespan / *Durée de vie estimée*	38000 h
Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended use / *Usage maximum sans interruption*	18 h

Luz Negra se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos. Para comprobar la información actualizada visite nuestra página web www.luznegra.net
Luz Negra reserves the right to modify the technical specifications of its products. For up-to-date information, please visit our website www.luznegra.net
Luz Negra se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits. Pour obtenir des informations actualisées, veuillez consulter notre site www.luznegra.net

Tira flexible Zeta / Zeta flexible LED strip / *Ruban flexible Zeta*

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*	5000 mm
Ancho de tira (total) / Strip width (total) / *Largeur du ruban (totale)*	15 mm
Alto / Height / *Hauteur*	1.3 mm
Longitud sección de corte / Cutting section length / *Longueur de la section sécable*	50 mm
Longitud del cable / Cable length / *Longueur du câble*	200 mm
Sección del cable / Cable section / *Section du câble*	2 x 0.5 mm

Conexionado / Connection / *Connexion*

Máxima conexión en circuito abierto / Maximum connection in open circuit / *Connexion max. en circuit ouvert*	4 m
Máxima conexión en circuito cerrado / Maximum connection in closed circuit / *Connexion max. en circuit fermé*	8 m

Luz Negra se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos. Para comprobar la información actualizada visite nuestra página web www.luznegra.net
Luz Negra reserves the right to modify the technical specifications of its products. For up-to-date information, please visit our website www.luznegra.net
Luz Negra se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits. Pour obtenir des informations actualisées, veuillez consulter notre site www.luznegra.net

Tira flexible Zeta / Zeta flexible LED strip / *Ruban flexible Zeta*

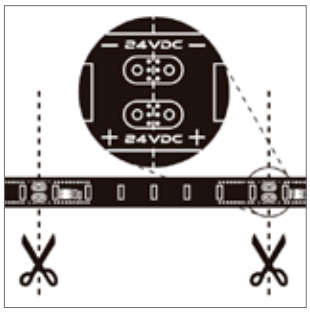
Instrucciones de montaje / Assembly instructions / *Instructions de montage*



1.
Limpiar la superficie de instalación.

Clean the installation surface.

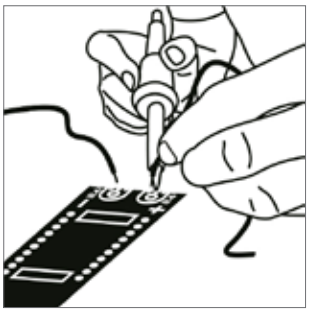
Nettoyer la surface d'installation.



2.
Cortar por las líneas indicadas.

Cut along the indicated lines.

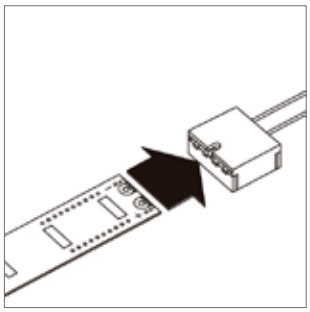
Couper le long des lignes pointillées.



3.
La polaridad (+/-) debe respetarse. La temperatura de soldadura no puede exceder a 360ºC.

The polarity (+/-) must be respected. The
soldering temperature must not exceed 360°C.

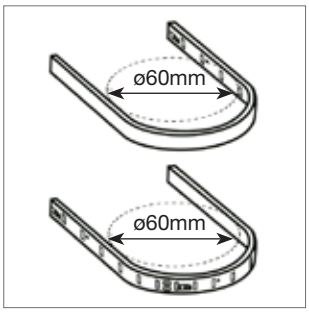
La polarité (+/-) doit être respectée. La température de soudure ne doit pas dépasser 360°C.



4.
Consultar nuestros conectores disponibles en IP20 - IP65.

Check out our connectors available in IP20 - IP65.

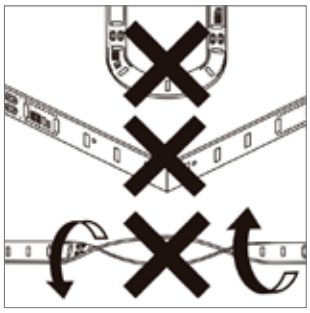
Consulter nos connecteurs disponibles en IP20 - IP65.



5.
Diámetro de curvatura mínimo.

Minimum bending diameter.

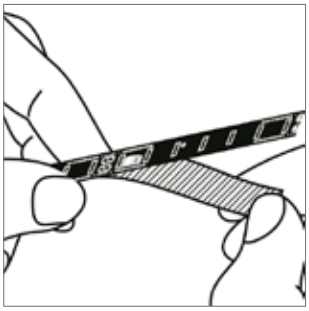
Diamètre minimum de courbure.



6.
Las tiras flexibles no deben retorcerse ni doblarse con ángulos cerrados.

The flexible strips must not be twisted or bent at sharp angles.

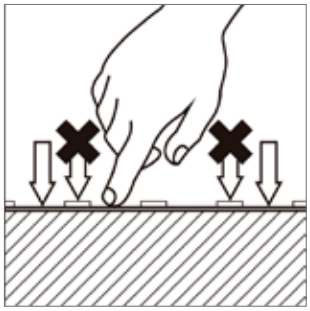
Les bandes flexibles ne doivent pas être tordues ou pliées à angle vif.



7.
Aplicar eliminando el protector de la cinta trasera.

Fix by removing the back tape protector.

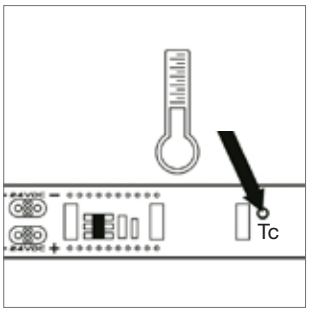
Appliquer en retirant le protecteur adhésif du dos.



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.

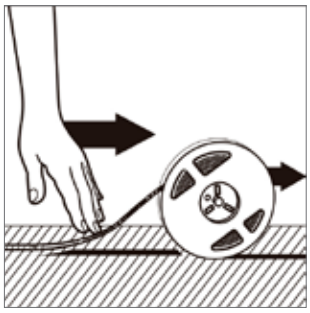
Lors de l'application de la bande, appuyer entre les diodes et non pas sur la surface du LED.



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.

Luz Negra se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos. Para comprobar la información actualizada visite nuestra página web www.luznegra.net
Luz Negra reserves the right to modify the technical specifications of its products. For up-to-date information, please visit our website www.luznegra.net
Luz Negra se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits. Pour obtenir des informations actualisées, veuillez consulter notre site www.luznegra.net