

Waterproof IP67

Luxel 14,2W/m

LX14,2

Tira de LEDs flexible de gran calidad lumínica. Ideal para todo tipo de instalaciones, iluminación general y de acento.

Buena uniformidad por la poca separación entre los LEDs.

Para uso interior o exterior.

Flex LED strip with high light quality. Ideal for all types of installations, general and accent lighting.

Good uniformity due to the little separation between the LEDs.

For indoor or outdoor use.



8
Warranty
Years

IP
67

CRI
>90

5m

30m

120°

14,2
W/m

60
LED/m

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
LX14.2-23	2300K	1350	95	G
LX14.2-27	2700K	1430	101	G
LX14.2-30	3000K	1440	102	G
LX14.2-40	4000K	1560	110	F
LX14.2-60	6000K	1620	114	F

Características técnicas

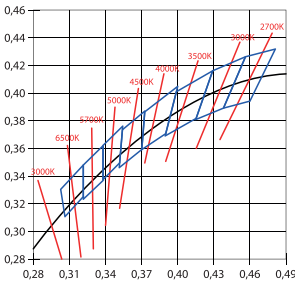
Technical data

Potencia Power	14,2W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	71W
IP	67
CRI	>90
R9	>25
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	2835
LEDs/m	60
Pitch	16,7mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting length	100mm
Longitud rollo Roll length	5/30
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C
Años de garantía Warranty years	8
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Longitud máx. Max. length	20m ⁽¹⁾

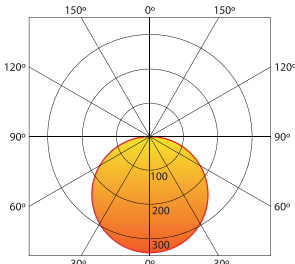
⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam

3 MacAdam steps



CDL



24V
DC

+50°C
-20°C

Si ¹⁴
SILICON
28.085

Dimmable

Needs
Profile

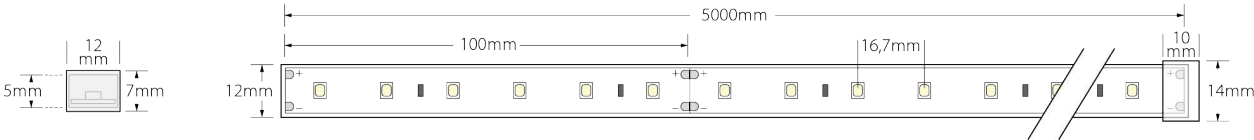
CE

RoHS

FC

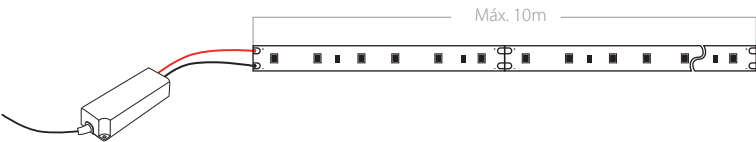
Waterproof IP67
Luxel 14,2W/m

- Medidas LED
LED dimensions

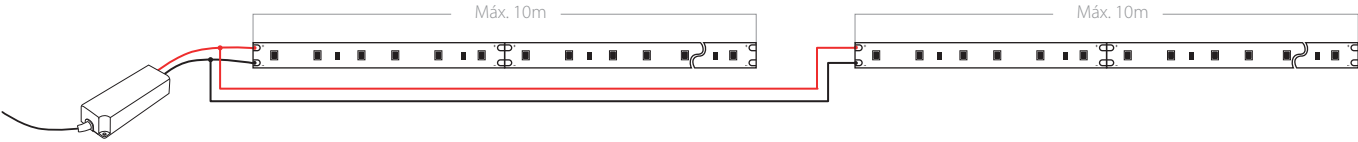


- Esquema de conexión
Circuit diagram

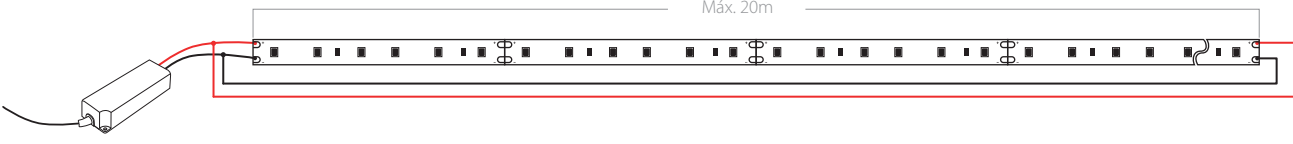
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación
Power supply

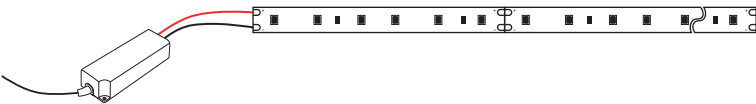


Fuente de alimentación
Power supply



Fuente de alimentación
Power supply

- Sección cable
Cable section



Fuente de alimentación
Power supply

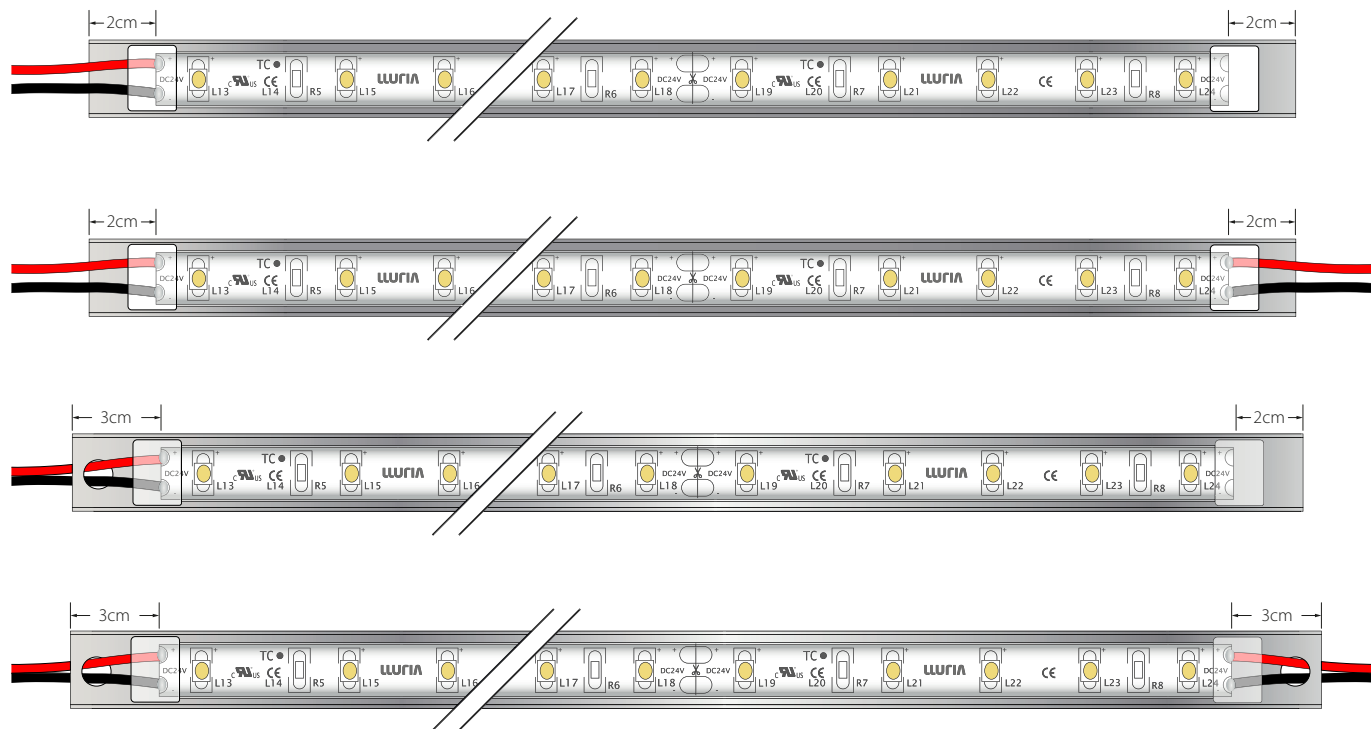
		Cable		
Distancia	Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²

Waterproof IP67

Luxel 14,2W/m

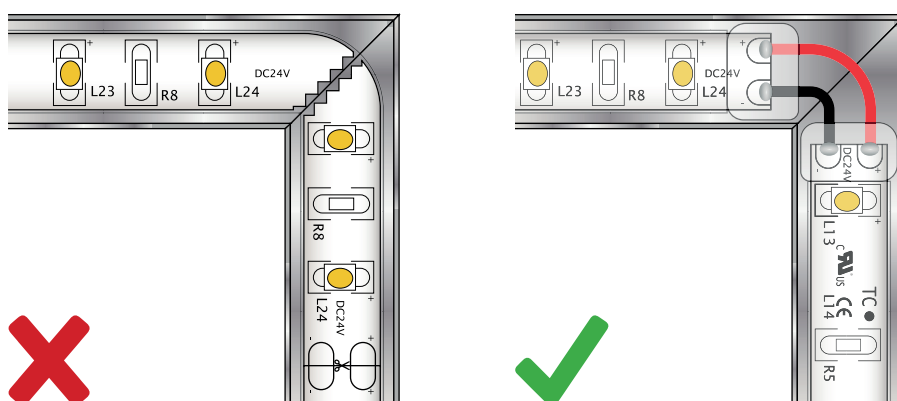
• Distancia LED - Perfil Distance LED - Profile

Distancia mínima que se debe dejar en los extremos, ambos lados, entre tira de LED y perfil.
Minimum distance that should be left at the ends, both sides, between LED strip and profile.



• Detalle de montaje Assembly detail

No doble la tira de LED para adaptarla a radios o ángulos pronunciados, corte por la marca y suelde un tramo de cable para poder realizar el giro.
Do not bend de LED strip to adapt them to sharp radius or angle, cut for the cut mark and weld a section of cable to make the turn.



Waterproof IP67
Luxel 14,2W/m

Vida útil
Life time

La vida útil de nuestros LEDs es de 50.000h a una temperatura ambiente de 23°C y provistos de un sistema de disipación de calor.
Se recomiendan ciclos de apagado para alargar la vida de los LEDs.
The life time of our LEDs is 50.000h at an ambient temperature of 23°C and provided with a heat dissipation system.
Off cycles are recommended to extend the life of the LEDs.



Advertencias
Warnings

- Con el fin de garantizar la vida del LED, es obligatorio colocarlo sobre una superficie que disipe el calor que generan.
- Vigile al manipular los cables para evitar daños en las soldaduras.
- Los picos de tensión pueden causar daños.
- Si se utiliza difusor con el perfil disipador, puede haber variaciones en la temperatura de color.
- To ensure the life of the LED, it is request to place on a surface that dissipates the heat they generate.
- Caution when handling cables to avoid damage to the welds.
- The voltage surges can cause damage.
- If diffuser is used with the dissipating profile, there may be variations in the color temperature.

