

### Waterproof IP67

Luxel 28,8W/m

# LX28,8

Tira de LED flexible de gran calidad lumínica. Ideal para iluminación general. Buena uniformidad por la poca separación entre los LEDs. Para uso interior o exterior.

Flexible LED strip with high light quality. Ideal for general lighting. Good uniformity due to the little separation between the LEDs. For indoor or outdoor use.



<b>8</b> Warranty Years	<b>IP</b> <b>67</b>	<b>CRI</b> <b>&gt;90</b>	<b>5m</b>	<b>30m</b>	<b>120°</b>	<b>28,8</b> W/m	<b>120</b> LED/m
-------------------------------	------------------------	-----------------------------	-----------	------------	-------------	--------------------	---------------------

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
LX28,8-27	2700K	2855	99	G
LX28,8-30	3000K	2865	100	F
LX28,8-40	4000K	3115	108	F
LX28,8-60	6000K	3240	113	F

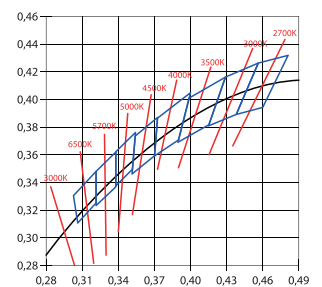
#### Características técnicas

Technical data

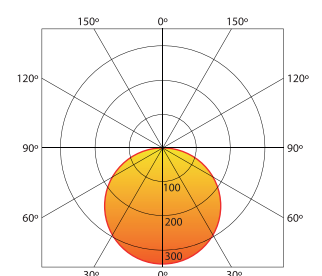
Potencia Power	28,8W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	144W
IP	67
CRI	>90
R9	>25
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	2835
LEDs/m	120
Pitch	8,34mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting length	50mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente 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	10m <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Conectadas en serie Connected in series

#### 3 Pasos MacAdam 3 MacAdam steps



#### CDL

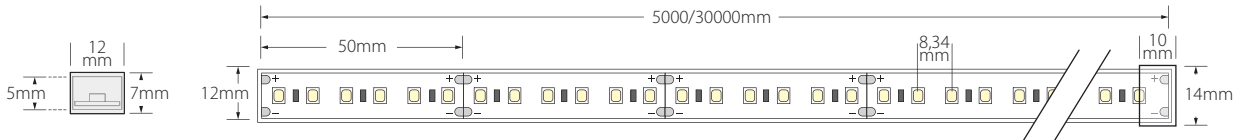


## Waterproof IP67

Luxel 28,8W/m

### Medidas

Dimensions

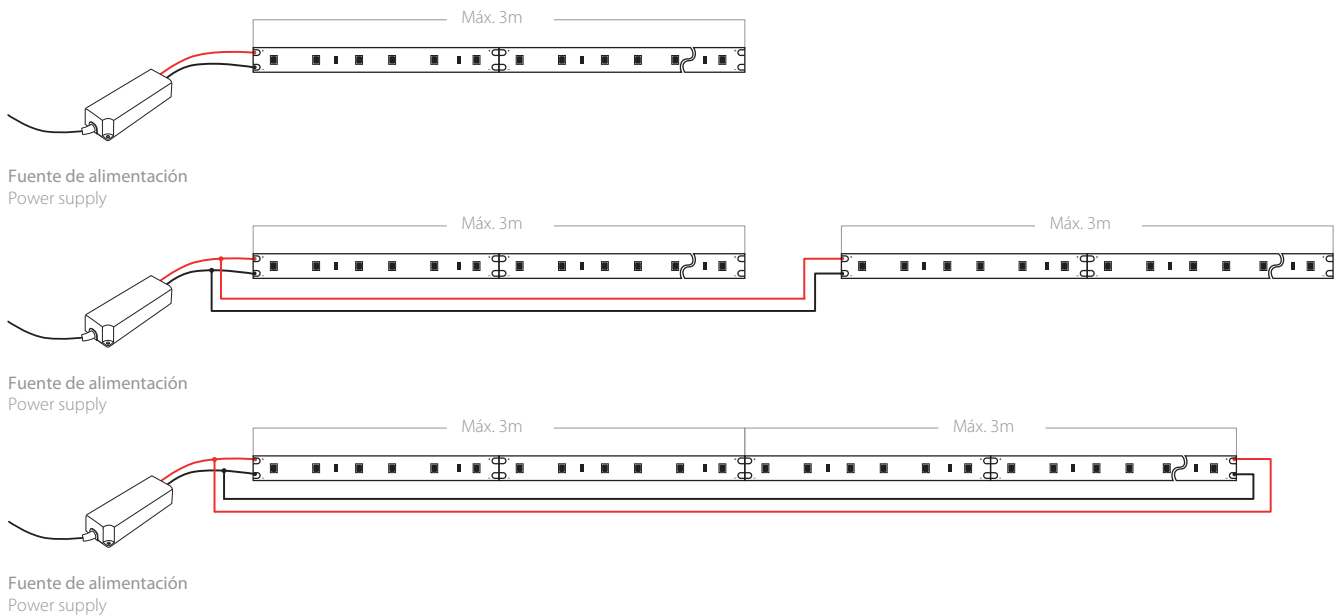


### Esquema de conexión

Circuit diagram

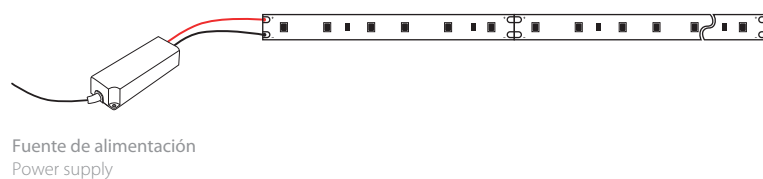
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



### Sección cable

Cable section



	Cable		
<b>Distancia</b> Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
<b>Sección</b> Section	0,75mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>



### Waterproof IP67

Luxel 28,8W/m

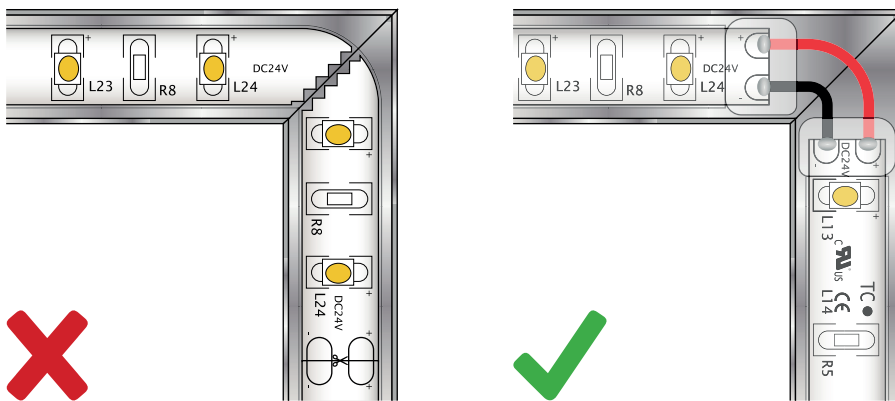
- Distancia LED - Perfil**  
Distance LED - Profile

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 28,8W/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.

