

### Waterproof IP67

Luxel 38W/m

# LX38

Tira de LEDs flexible de gran calidad lumínica.  
Ideal para instalaciones de iluminación general.  
Para uso interior o exterior.

Flex LED strip with high light quality and high luminosity.  
Ideal for general lighting installations.  
For indoor or outdoor use.



|                               |                        |                             |           |            |             |                  |                     |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|------------|-------------|------------------|---------------------|
| <b>8</b><br>Warranty<br>Years | <b>IP</b><br><b>67</b> | <b>CRI</b><br><b>&gt;90</b> | <b>5m</b> | <b>30m</b> | <b>120°</b> | <b>38</b><br>W/m | <b>240</b><br>LED/m |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|------------|-------------|------------------|---------------------|

| Referencia<br>Reference | CCT   | Lumens<br>/m | Lumens<br>/W | Eficiencia energética<br>Energy efficiency |
|-------------------------|-------|--------------|--------------|--|
| LX38-27                 | 2700K | 4262         | 112          | F  |
| LX38-30                 | 3000K | 4370         | 115          | F  |
| LX38-40                 | 4000K | 4660         | 123          | F  |
| LX38-40                 | 6000K | 4965         | 131          | F  |

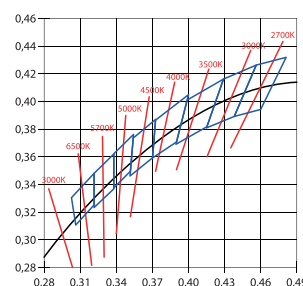
#### Características técnicas

Technical data

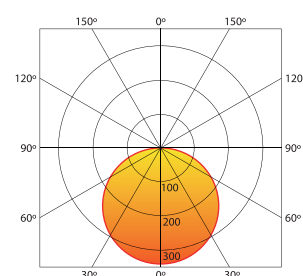
|  |                   |
|--|-------------------|
| Potencia Power                                 | 38W/m             |
| Potencia rollo 5m Roll power 5m                | 190W              |
| IP   | 67                |
| CRI  | >90               |
| R9   | >25               |
| Voltaje Voltage                                | 24V               |
| LEDs/m   | 240               |
| Tipo de LED LED type                           | 2835              |
| Pitch  | 4,17mm            |
| Ángulo Beam angle                              | 120°              |
| Longitud mín. corte Min. cutting length        | 25mm              |
| 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                      | 6m <sup>(1)</sup> |

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

#### 3 Pasos MacAdam 3 MacAdam steps



#### CDL

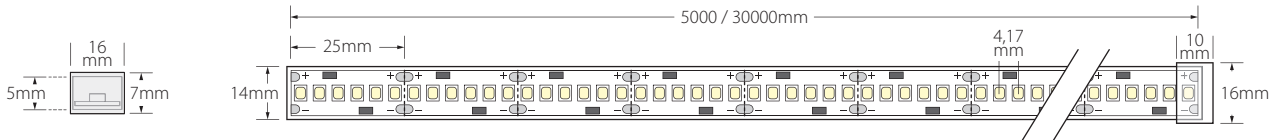


## Waterproof IP67

Luxel 38W/m

### Medidas

Dimensions

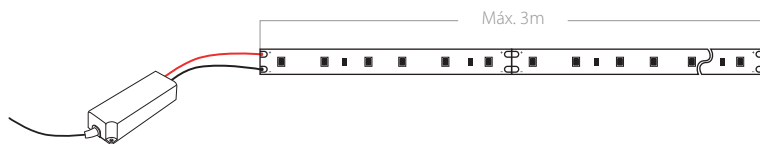


### Esquema de conexión

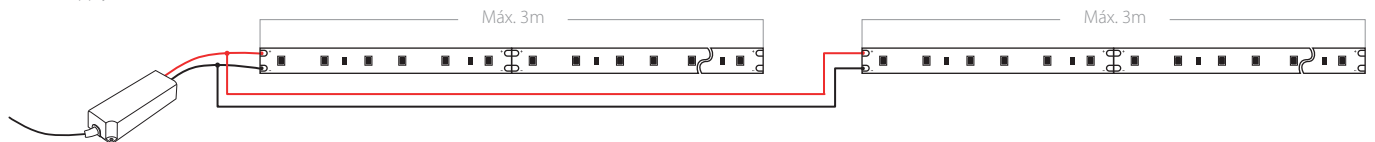
Circuit diagram

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

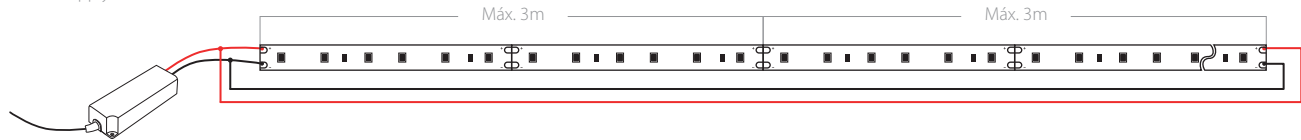
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación  
Power supply



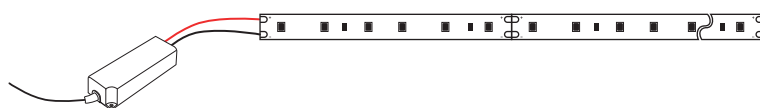
Fuente de alimentación  
Power supply



Fuente de alimentación  
Power supply

### Sección cable

Cable section



Fuente de alimentación  
Power supply

|                           | Cable               |                    |                  |
|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| <b>Distancia</b> Distance | ≤ 3m                | < 10m              | < 20m            |
| <b>Sección</b> Section    | 0,75mm <sup>2</sup> | 2,5mm <sup>2</sup> | 4mm <sup>2</sup> |



## Waterproof IP67

Luxel 38W/m

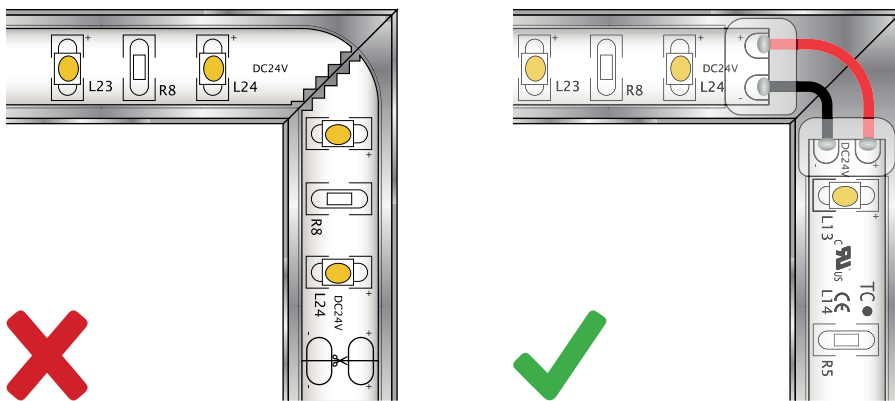
- Distancia LED - Perfil**  
Distance LED - Profile

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 38W/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.

