

Waterproof IP67

Energy Estanco 20W/m

EE20

Tira de LED flexible de máxima eficiencia energética. Combina la alimentación con tensión constante con mini drivers internos consiguiendo el funcionamiento más óptimo posible. Ideal para instalaciones con un consumo sostenido. Para uso interior o exterior.

Flexible LED strip with maximum energy efficiency. It combines constant voltage with internal mini drivers achieving the most optimal operation possible. Ideal for installations with sustained consumption. For indoor or outdoor use.



- 8** Warranty Years
- IP67**
- CRI >80**
- R9 >60**
- 3** MacAdam steps
- ONE BIN**
- 126** LED/m
- 5m**

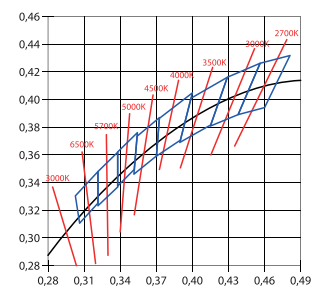
Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
EE20-27	2700K	3520	176	C
EE20-30	3000K	3560	178	C
EE20-40	4000K	3600	180	C
EE20-60	6000K	3640	182	C

Características técnicas Technical data

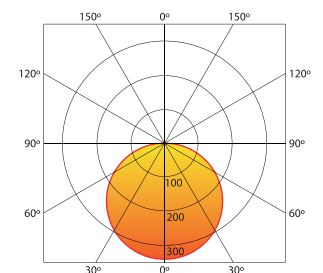
Potencia Power	20W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	100W
IP	67
CRI	>80
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
LEDs/m	126
Tipo de LED LED type	2835
Pitch	7,9mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting length	55,5mm
Longitud rollo Roll length	5m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient 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 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam 3 MacAdam steps



CDL



- E.S.D
- Dimmable
- F
- Driver not incl.
- +50°C / -20°C
- UL
- LDT
- CE
- RoHS
- FC
- 24V DC

Waterproof IP67

Energy Estanco 20W/m

Medidas

Dimensions

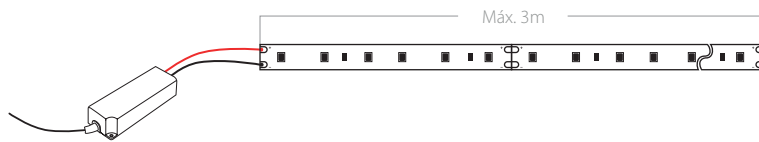


Esquema de conexión

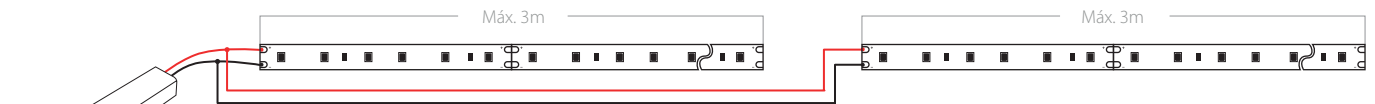
Circuit diagram

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

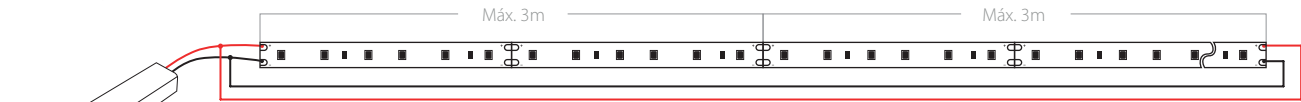
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación
Power supply



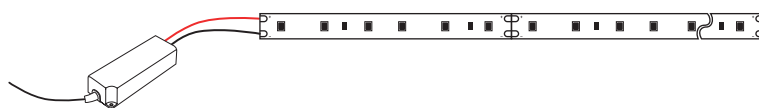
Fuente de alimentación
Power supply



Fuente de alimentación
Power supply

Sección cable

Cable section



Fuente de alimentación
Power supply

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

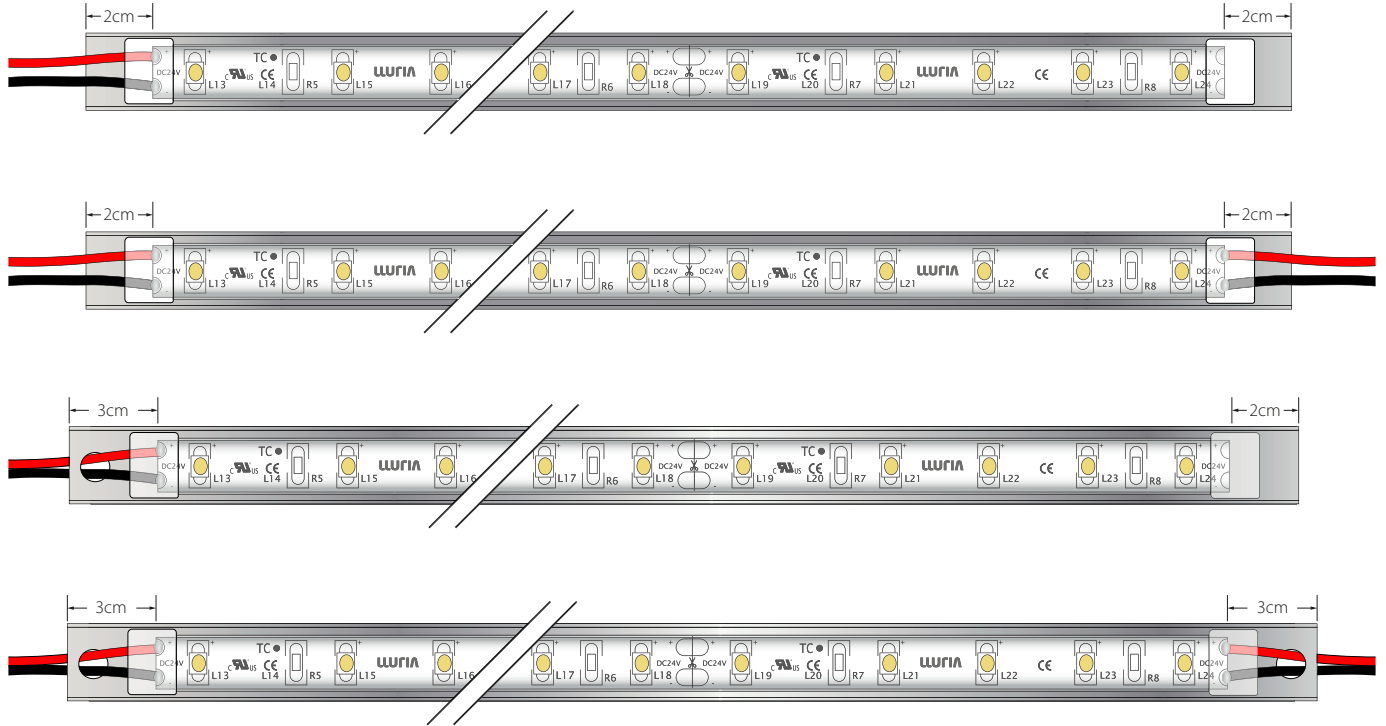


Waterproof IP67

Energy Estanco 20W/m

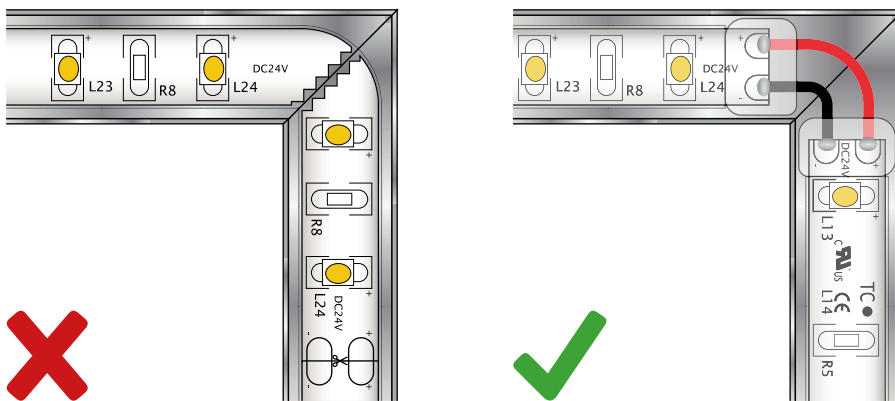
- Distancia LED - Perfil**
Distance LED - Profile

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

Energy Estanco 20W/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.

