

Lluria

Waterproof IP67 Luxel 19,2W/m RGBW

LX19.2 RGBW

Tira de LED

LED strip

Tira de LED flexible RGBW (rojo, verde, azul y blanco). Ideal para instalaciones con varios usos en un mismo espacio, ya que, se puede tener una luz decorativa con el RGB o luz funcional con el blanco. También permite ampliar la gama de colores añadiendo el color blanco. Para uso interior y exterior.

Flexible LED strip RGBW (red, green, blue and white). Ideal for installations with several uses in the same space, as you can have a decorative light with RGB or functional light with white. Also it allows to extend the range of colours adding the white colour. For indoor and outdoor use.



8
Warranty
Years

IP
67

5m

30m

120°

19,2
W/m

60
LED/m

RGB

4n1

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Eficiencia energética Energy efficiency
LX19.2-RGB-27	Rojo Red	102	G
	Verde Green	281	G
	Azul Blue	51	G
	2700K	264	G
LX19.2-RGB-40	Rojo Red	102	G
	Verde Green	281	G
	Azul Blue	51	G
	4000K	289	G

Características técnicas

Technical data

Potencia	Power	19,2W/m
Potencia rollo 5m	Roll power 5m	96W
IP		67
Voltaje	Voltage	24V
Tipo de LED	LED type	5050
LEDs/m		60
Pitch		16,7mm
Ángulo	Beam angle	120°
Longitud mín. corte	Min. cutting length	100mm
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
Necesita programador	Needs programmer	Sí Yes
Longitud máx.	Max. length	10m (1)

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

Sistema control

Control system

RCR-3

RCR-4-4

TPR-4-4

24V
DC

+50°C
-20°C

Si¹⁴
SILICON
28.085

Needs
Profile

Dimmable

F

CE

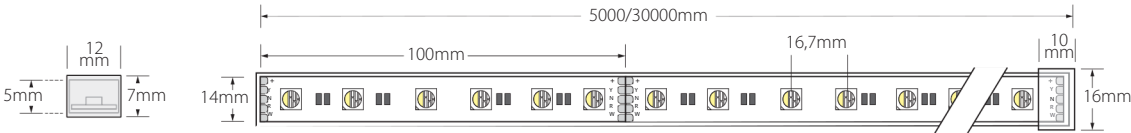
RoHS

FC

Waterproof IP67
Luxel 19,2W/m RGBW

Medidas LED

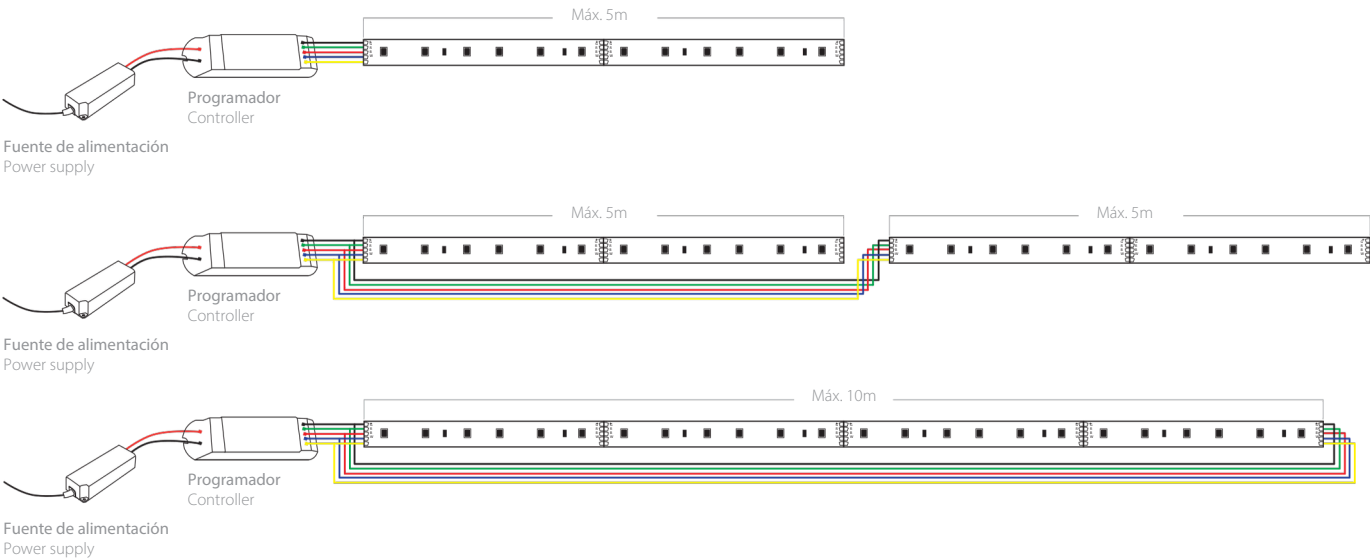
LED dimensions



Esquema de conexión

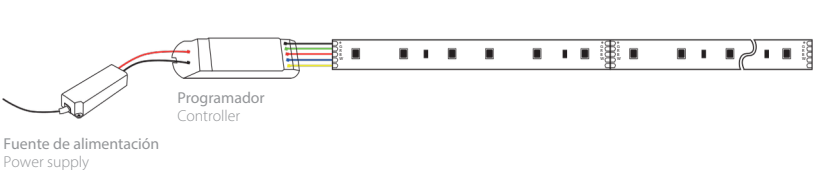
Circuit diagram

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.



Sección cable

Cable section



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

Waterproof IP67

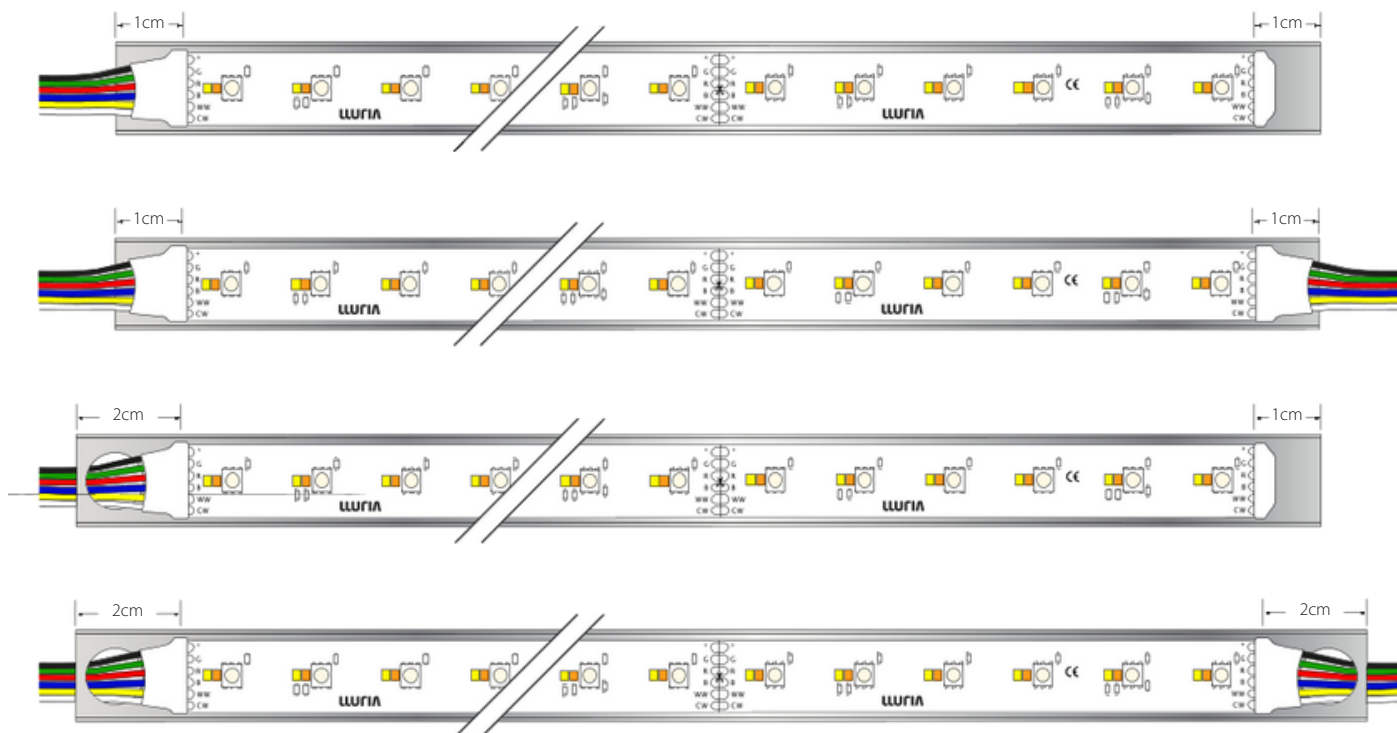
Luxel 19,2W/m RGBW

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.

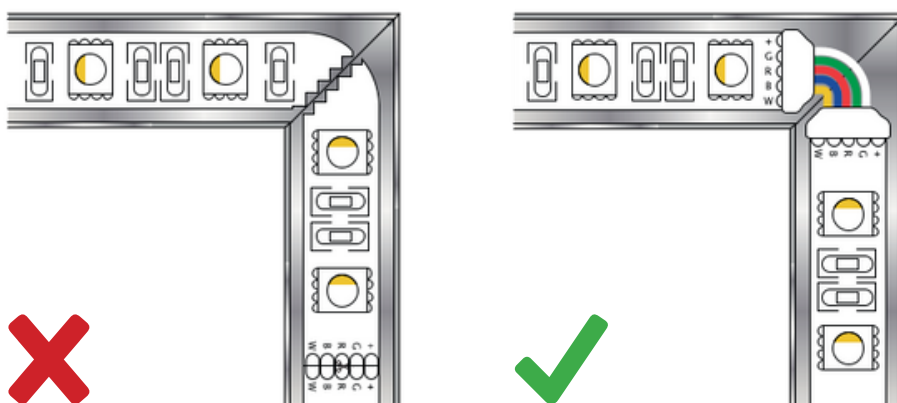


Detalle de montaje

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 the 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 19,2W/m RGBW

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.

