

Inside IP20

Titan 23W/m RGBW

TT23 RGBW

Tira de LEDs 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.

Flex 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 use.



Referencia Reference	CCT	Lm/m	Lm/W
TT23-RGB-27	● Rojo Red	124	
	● Verde Green	366	
	● Azul Blue	114	
	● 2700K	510	78
TT23-RGB-30	● Rojo Red	124	
	● Verde Green	366	
	● Azul Blue	114	
	● 3000K	510	78
TT23-RGB-40	● Rojo Red	124	
	● Verde Green	366	
	● Azul Blue	114	
	● 4000K	550	84

Características técnicas

Technical data

Potencia Power	23W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	115W
IP	20
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	3535 + 2216
LEDs/m	96 + 96
Pitch	10,4mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting length	62,5mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~40°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C
Años de garantía Warranty years	5
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Necesita programador Needs controller	Sí Yes
Longitud máx. Max. length	10m ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

Sistema control Control system



RCR-4-4



TPR-4-4



Inside IP20

Titan 23W/m RGBW

Medidas

Dimensions

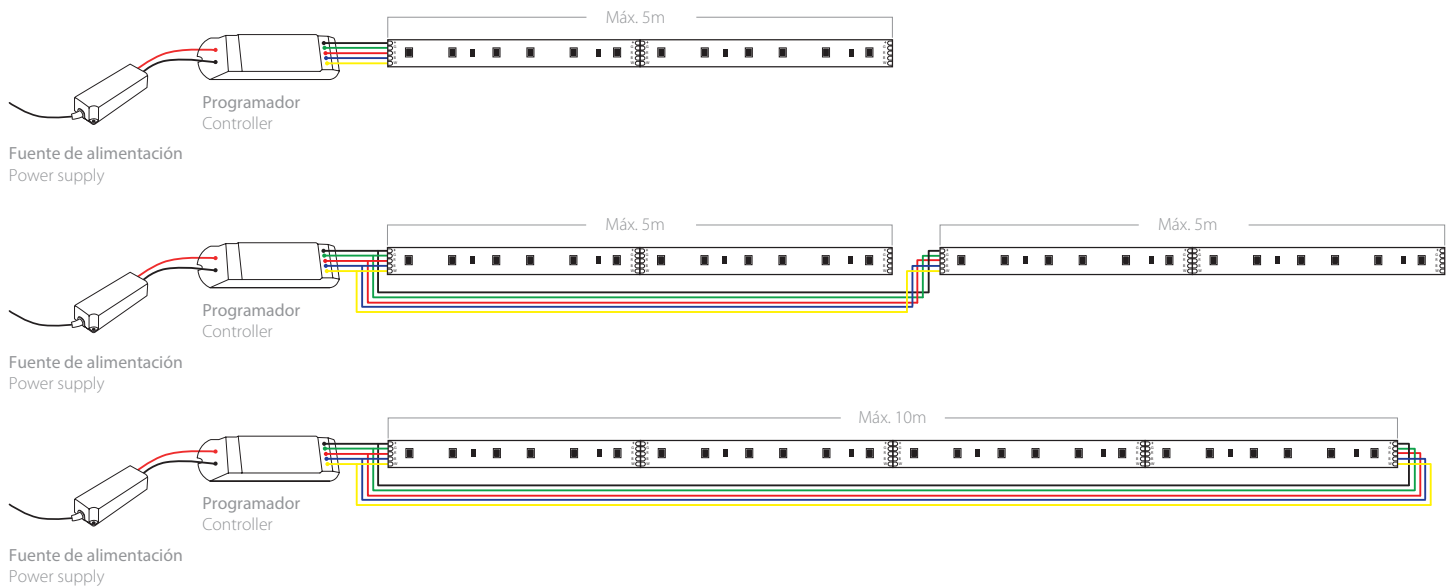


Esquema de conexión

Circuit diagram

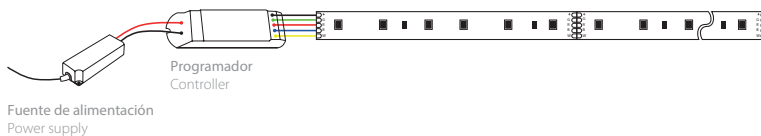
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

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



Sección cable

Cable section



		Cable		
Distancia	Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,50mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²

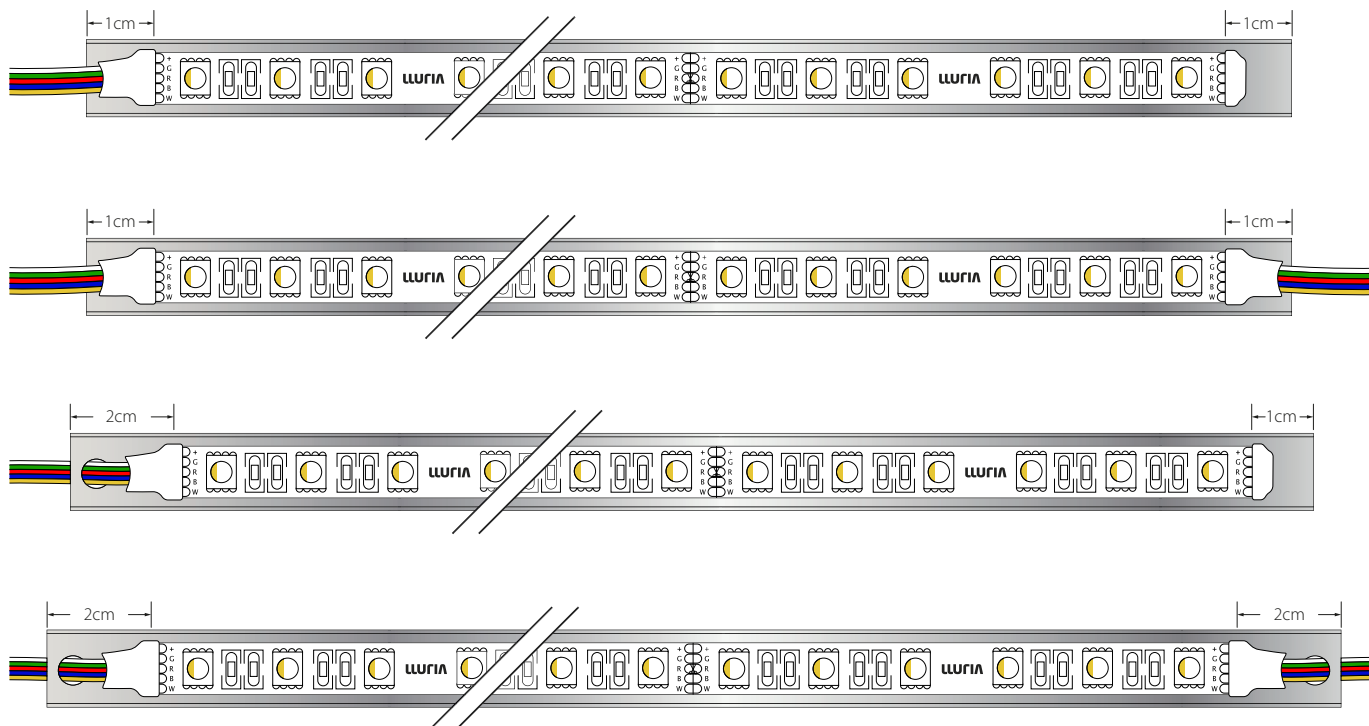


Inside IP20

Titan 23W/m RGBW

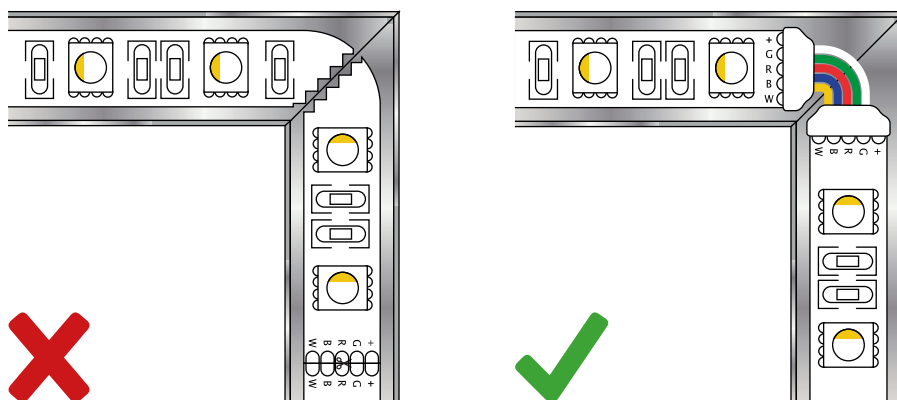
- Distancia LED - Perfil**
Distance LED - Profile

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 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.



Inside IP20

Titan 23W/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.

