

### Protect IP54

Halley 13,9W/m RGB

# HL13,9 RGB

Tira de LEDs flexible RGB (rojo, verde y azul). Ideal para instalaciones decorativas o espectaculares. Con los RGB se consiguen efectos de colores graduales o de acento.

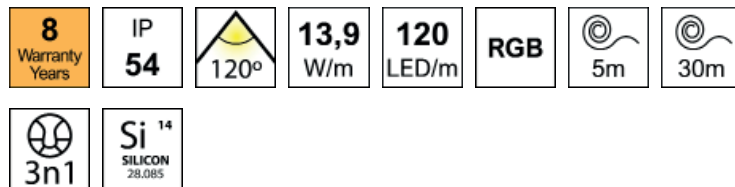
Para uso interior o exterior\*.

Flex LED strip RGB (red, green and blue). Ideal for decorative or spectacular installations. With RGB you get gradual or accent colour effects.

For indoor or outdoor use\*.

\* Se puede instalar en zonas húmedas, pero no donde pueda estar prolongadamente expuesta al agua.

\* It can be installed in wet areas, but not where they may be exposed to water.



Referencia Reference	CCT	Lumens/ m	Eficiencia energética Energy efficiency
HL13,9-RGB	● Rojo / Red	106	G
	● Verde / Green	392	G
	● Azul / Blue	100	G

### Características técnicas

Technical data

Potencia Power	13,9W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	69,5W
IP	54
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	3535
LEDs/m	120
Pitch	8,33mm
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	-30~80°C
Años de garantía Warranty years	8
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Necesita programador Needs controller	Sí Yes
Longitud máx. Max. length	20m <sup>(1)</sup>

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

### Sistema control Control system



RCR-3



RCR-4-4



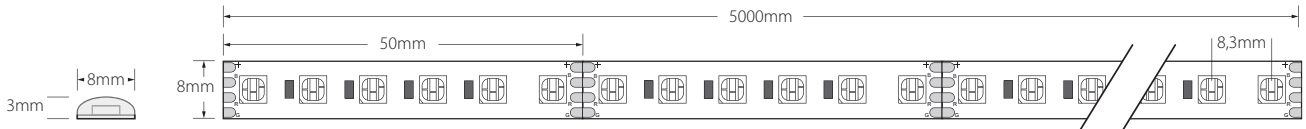
TPR-4-4



## Protect IP54

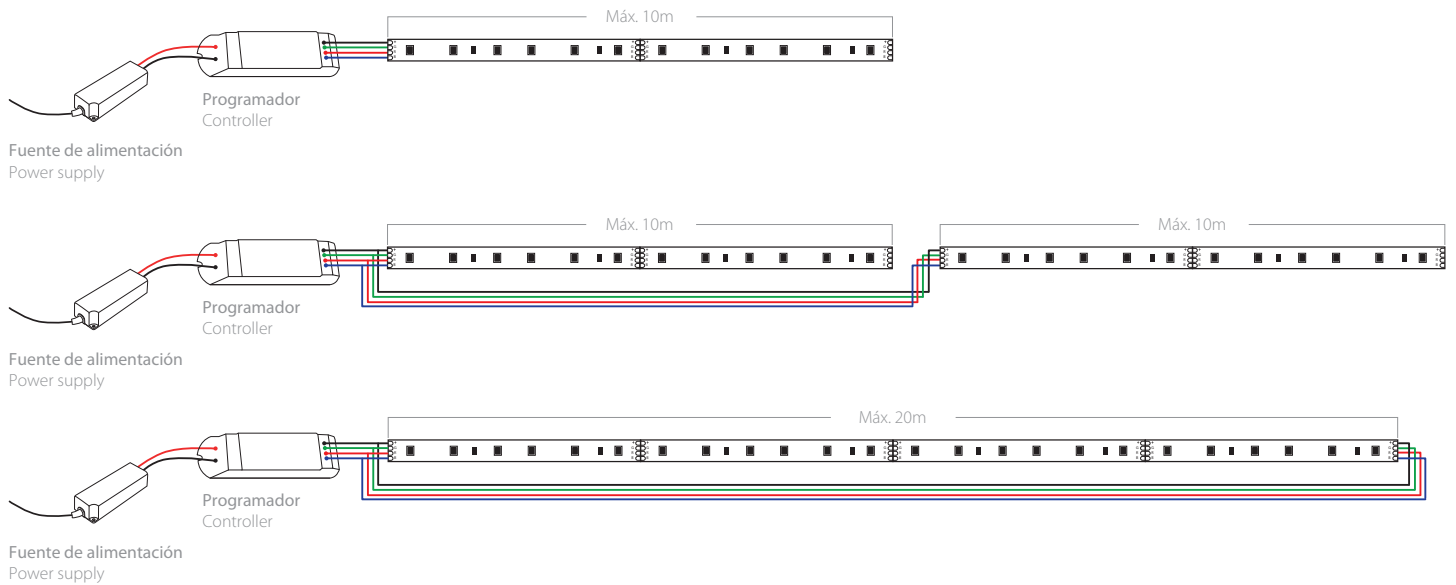
Halley 13,9W/m RGB

### Medidas Dimensions

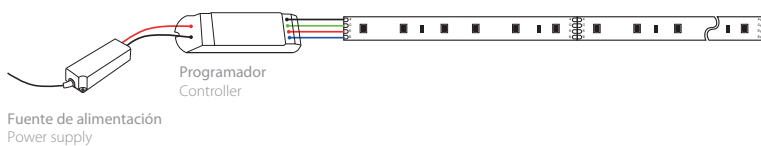


### Esquema de conexión Circuit diagram

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		0,50mm <sup>2</sup>	1mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>

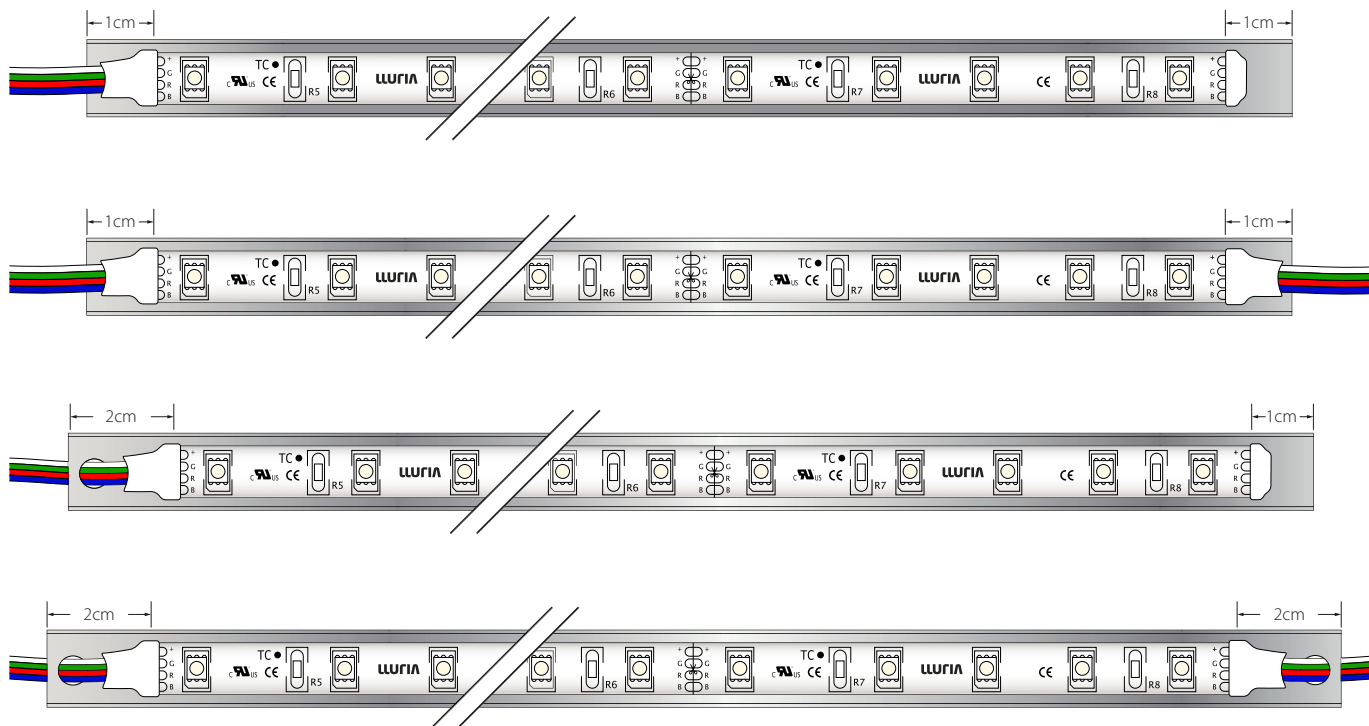


## Protect IP54

Halley 13,9W/m RGB

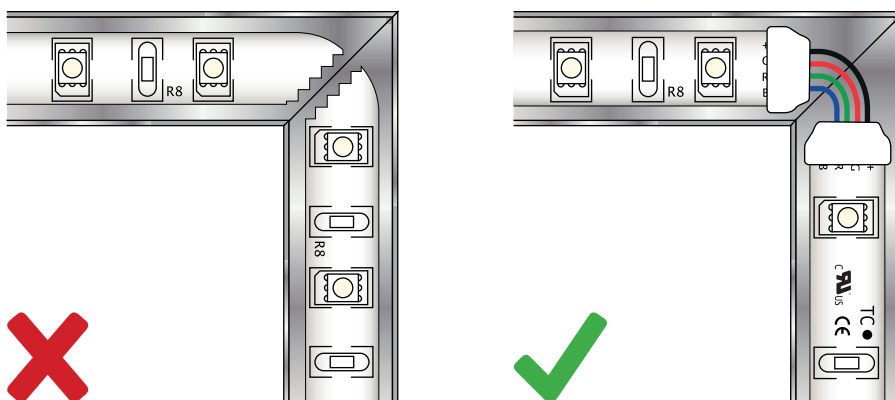
- Distancia LED - Perfil**  
Distance LED - Profile

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.



### Protect IP54

Halley 13,9W/m RGB

- **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.

