

Water Resistant IP65

Elara 14,4W/m RGB Flexión Horizontal - Horizontal Bend

EL14,4 RGB

Sistema de iluminación lineal LED para uso interior o exterior. Con recubrimiento de silicona especial de transmisión térmica que cubre todo el circuito impreso y sus componentes. Uniformidad de la luz perfecta.

Linear LED lighting system for indoor or outdoor use. With special silicone, thermal transfer coating covering the entire printed circuit and components. Uniformity of the perfect light.



5
Warranty
Years

IP
65

120°

14,4
W/m

112
LED/m

62,5mm

30m

Custom

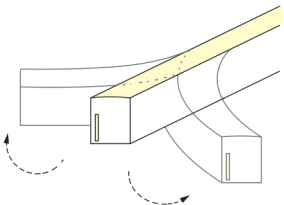
r min
2,5cm

3n1

RGB

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Eficiencia energética Energy efficiency
EL14.4-RGB	● Rojo Red	48	G
	● Verde Green	432	G
	● Azul Blue	72	G

* Bajo pedido On request



Sistema control
Control system

Características técnicas Technical data

Potencia Power	14,4W/m
Potencia rollo Roll power	432W
IP	65
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	2216
LEDs/m	112
Pitch	8,9
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	62,5mm
Longitud rollo Roll lenght	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	5
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	No
Longitud máx. Max. lenght	20m (1)

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series



RCR-3



RCR-4-4



TPR-4-4

24V
DC

+50°C
-20°C

Si 14
SILICON
28.085

CE

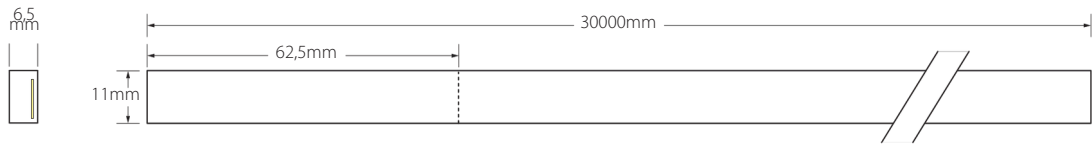
FC

Water Resistant IP65

Elara 14,4W/m RGB Flexión Horizontal - Horizontal Bend

•Medidas LED

LED dimensions



•Conectores

Connectors

IP65
Sellado de Silicona. No sumergido
Silicone sealed. Not submerged

111202121



Conector IP65 con salida frontal de cable
IP65 connector with front cable outlet

111202120



Tapa IP65
IP65 end cap

1210207



Clip de sujeción metálico (incluye tornillos)
Metal mounting bracket (screws included)

1240502007



Perfil de superficie aluminio (incluye tornillos)
Aluminium surface profile (screws included)

1210203



Clip antitirón de superficie (incluye tornillos)
Surface anti-pull clip (screws included)

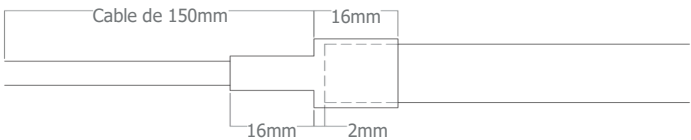
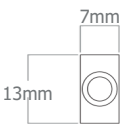
Water Resistant IP65

Elara 14,4W/m RGB Flexión Horizontal - Horizontal Bend

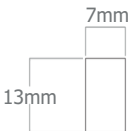
•Medidas conectores

Connectors dimensions

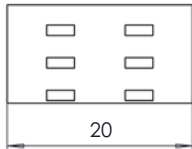
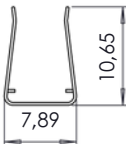
111202141



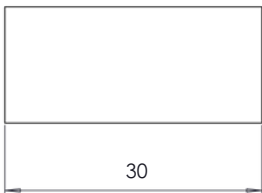
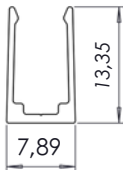
111202140



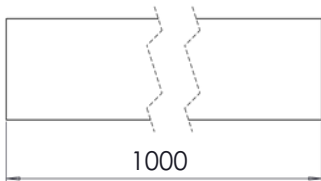
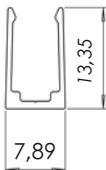
1210207



1210203



1240502007



Water Resistant IP65

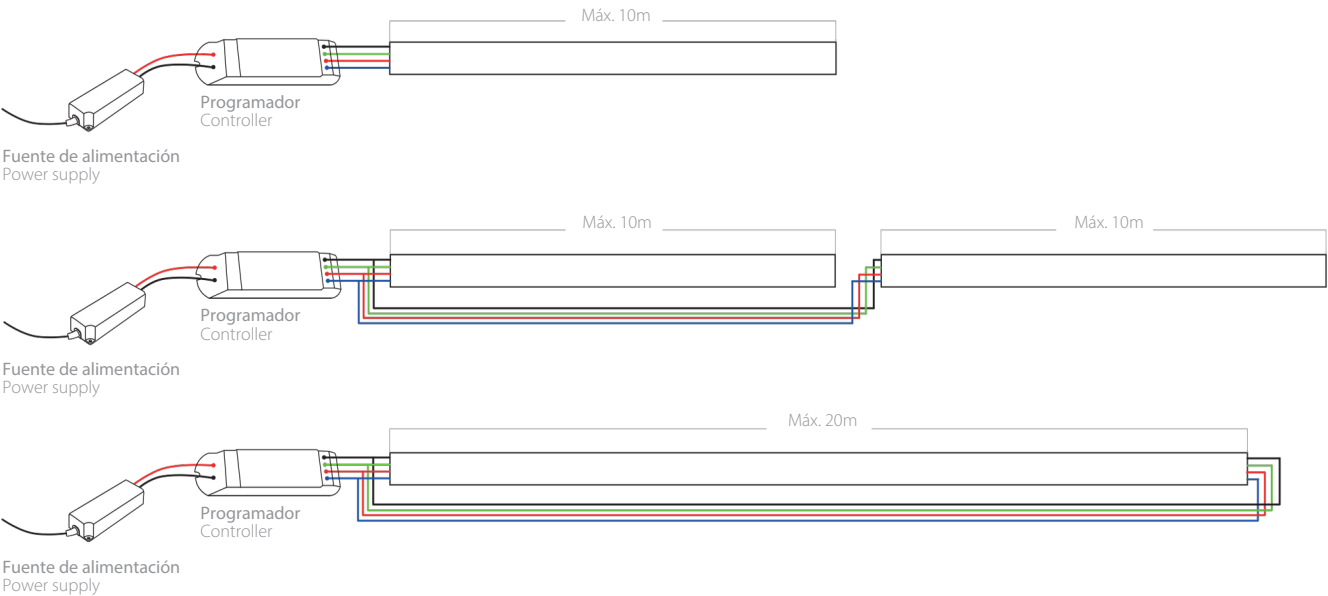
Elara 14,4W/m RGB Flexión Horizontal - Horizontal Bend

Esquema de conexión

Circuit diagram

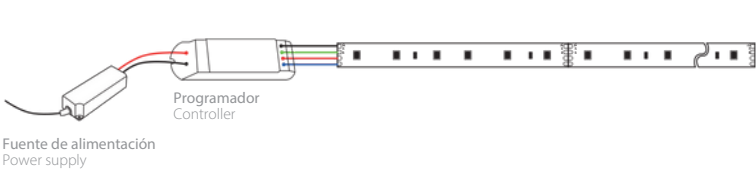
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

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



Sección cable

Cable section



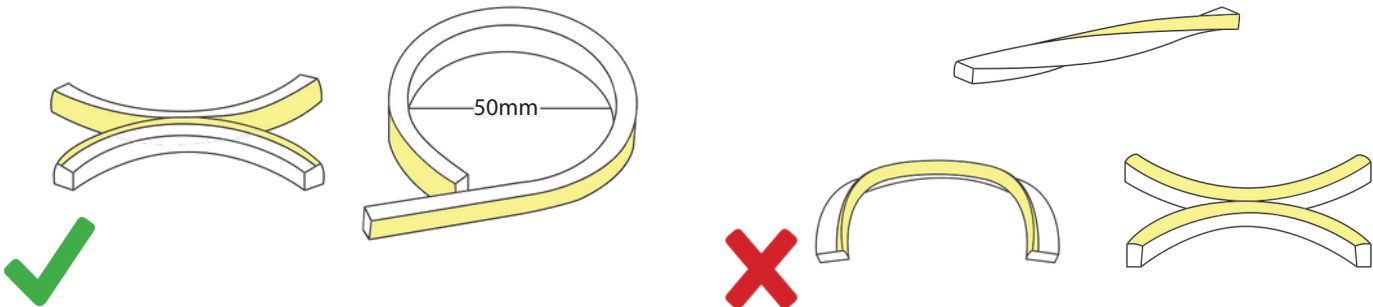
		Cable		
Distancia	Distance	< 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,5mm2	1mm2	1,5mm2

Detalle de montaje

Assembly detail

Doble la tira de LED según las indicaciones y corte por la marca de corte.

Fold the LED strip as shown and cut for the cut mark.



Water Resistant IP65

Elara 14,4W/m RGB Flexión Horizontal - Horizontal Bend

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

- Vigile al manipular los cables para evitar daños en las soldaduras.
- Comprobar el funcionamiento de la tira de LED antes de colocarla.
- Los picos de tensión pueden causar daños.
- Caution when handling cables to avoid damage to the welds.
- Check the operation of the LED strip before placing it.
- The voltage surges can cause damage.

