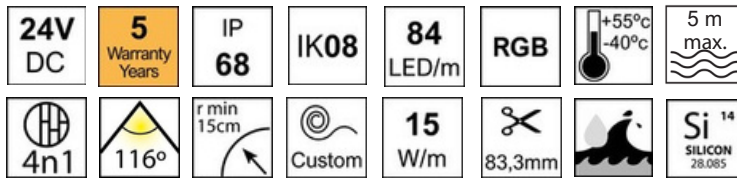


Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW Flexión
Horizontal - Horizontal Bend

CO15 RGBW HS

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. Es capaz de soportar cambios de temperatura y lluvia.

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. It is able to withstand changes in temperature and rainfall.

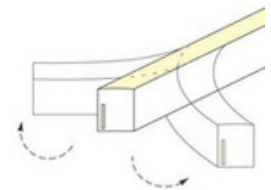


Referencia Reference	Color	Lumens /m
CO15-RGB-27-HS	● Rojo Red	85
	● Verde Green	220
	● Azul Blue	35
	● 2700K	220
CO15-RGB-40-HS	● Rojo Red	85
	● Verde Green	220
	● Azul Blue	35
	○ 4000K	220

Características técnicas Technical data

Potencia Power	15W/m
Longitud tira de LED LED strip length	A medida Custom
IP	68
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	5050
LEDs/m	84
Ángulo Beam angle	116°
Longitud mín. corte Min. cutting length	83,3mm
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-40~55°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~60°C
Años de garantía Warranty years	5
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita programador Needs controller	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	No
Longitud máx. Max. length	16m (1)

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series



Sistema control Control system



RCR-4-4



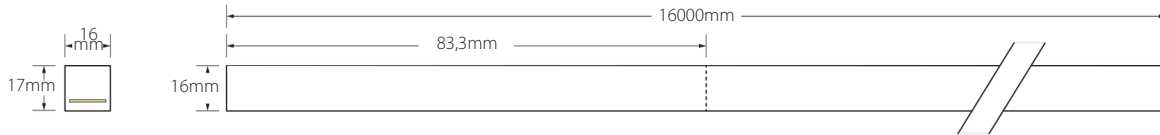
TPR-4-4



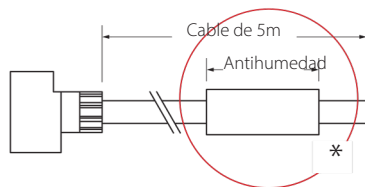
Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW Flexión Horizontal - Horizontal Bend

•Medidas LED

LED dimensions



• Conectores Connectors



IP68

Conector IP68 para cable sumergible hasta 2m

* *No cortar para conservar garantía del producto.*
No cutting to preserve product warranty.

IP68

Doble sellado de silicona. Sumergido hasta 2m
Silicone double sealed. Submerged until 2m

111211351S



111211352S



111211353S



111211354S



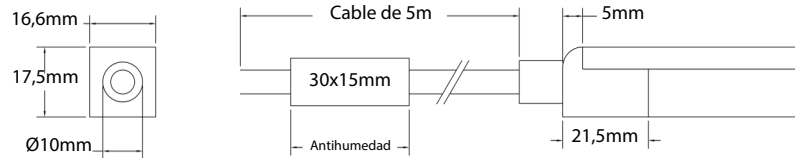
110211350S



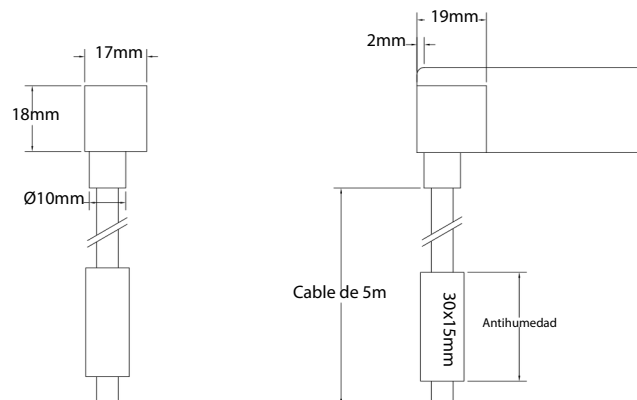
Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW Flexión Horizontal - Horizontal Bend

Medidas conectores Connectors dimensions

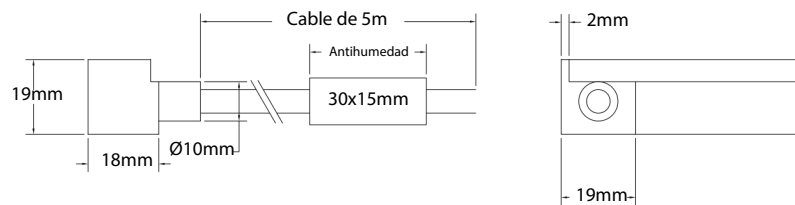
111211351S



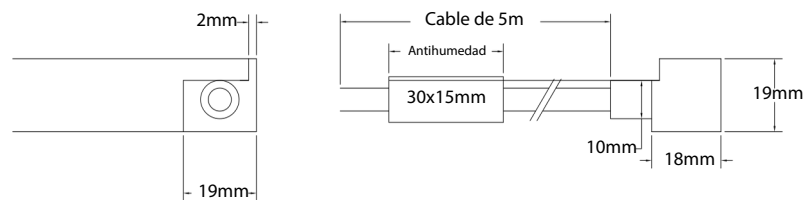
111211352S



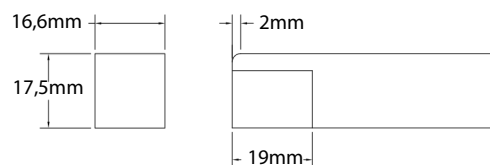
111211353S



111211354S



110211350S

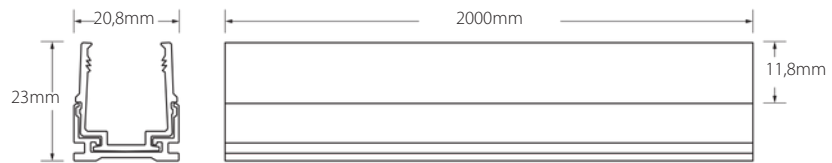


Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW Flexión Horizontal - Horizontal Bend

Accesorios

- Accessories

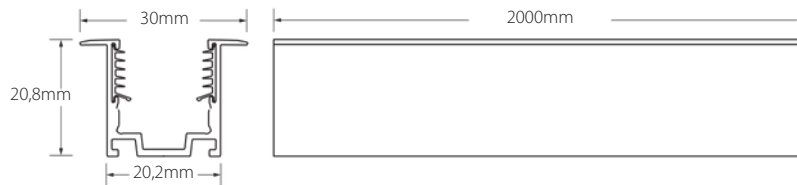
1240302108



1240302007



1240303007



12503070



234001070



235001070



1240302108 2m perfil superficie de aluminio con laterales transparentes 2m aluminium surface profile with clear sides

1215202108 35mm de corte del perfil 1240302108 35mm profile cut 1240302108

1240302007 2m perfil superficie de aluminio 2m aluminium surface profile

1215202007 20mm de corte del perfil 1240302007 20mm profile cut 1240302007

1240303007 2m perfil empotrado de aluminio 2m aluminium recessed profile

12503070 Grapa sujeción metálica Metal clamping piece

234001070 Clip sujeción metálico basculante Metal swing clamp

235001070 Soporte pared aluminio Aluminium wall bracket



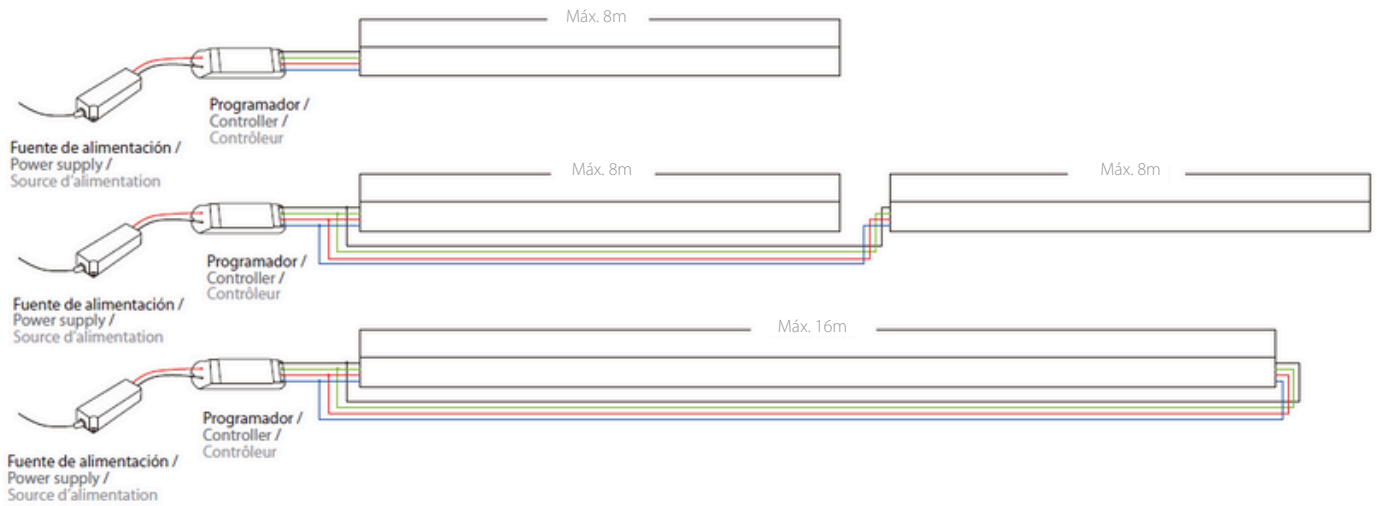
Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW Flexión Horizontal - Horizontal Bend

Esquema de conexión

- Circuit diagram

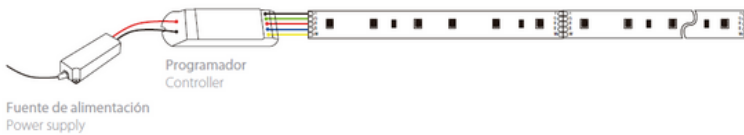
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

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



Sección cable

- Cable section



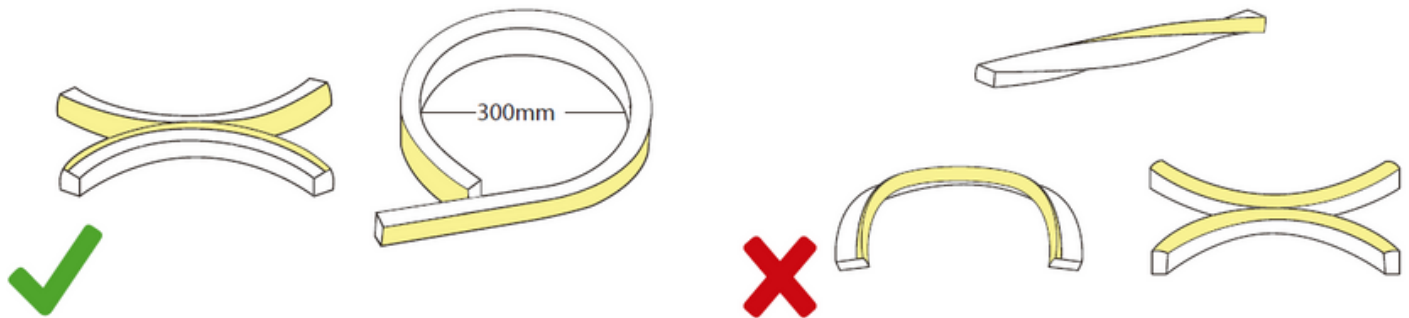
	Cable		
Distancia Distance	<5m	<15m	<25m
Sección Section	0,5mm ²	1mm ²	2mm ²

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.



Underwater IP68 Cougar 15W/m RGBW 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

- Antes de instalar el LED, recuerde que para ubicar la pieza antirrotura y pasar la pieza antihumedad por el hueco donde se aloja el cable, hay que dejar un diámetro superior a 12mm.
- 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.
- En caso de eliminar la pieza antihumedad se perderá la garantía del producto.
- Before installing the LED strip, must be located the anti-breakage piece and pass the anti-wicking ferrule through the hole where the cable is located, the diameter must be up to 12mm.
- 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.
- If the damp-proof part is removed, the product warranty will be voided.

