

Water Resistant IP65

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

EL14,4

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

CRI
>90

R9
>60

120°

14,4
W/m

140
LED/m

50mm

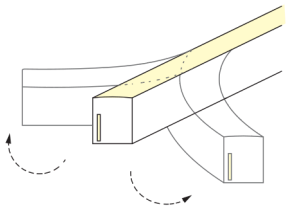
30m

Custom

r min
2,5cm

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
EL14.4-27	2700K	316	22	G
EL14.4-30	3000K	346	24	G
EL14.4-40	4000K	360	25	G

* Bajo pedido On request



Características técnicas

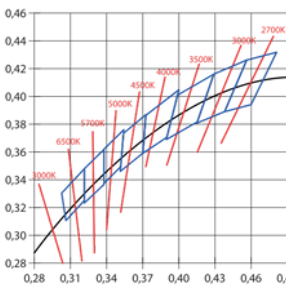
Technical data

Potencia	Power	14,4W/m
Potencia rollo	Roll power	432W
IP		65
CRI		>90
R9		>60
Voltaje	Voltage	24V
Tipo de LED	LED type	2835
LEDs/m		140
Pitch		7,14
Ángulo	Beam angle	120°
Longitud mín. corte	Min. cutting lenght	50mm
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)

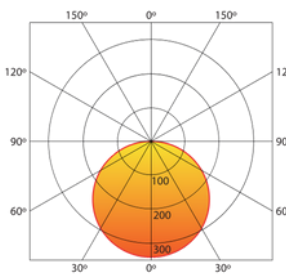
⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam

3 MacAdam steps



CDL



24V
DC

+50°C
-20°C

Si¹⁴
SILICON
28.085

CE

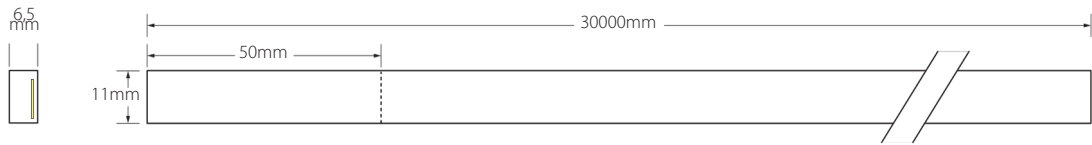
FC

Water Resistant IP65

Elara 14,4W/m 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



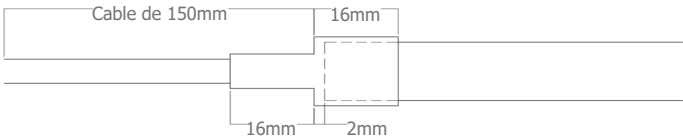
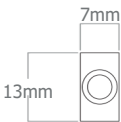
Clip antitirón de superficie (incluye tornillos)
Surface anti-pull clip (screws included)



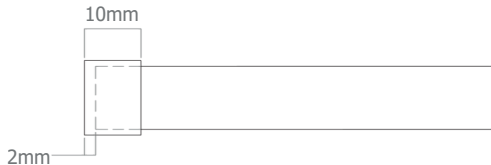
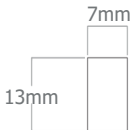
Water Resistant IP65
Elara 14,4W/m Flexión Horizontal - Horizontal Bend

•Medidas conectores
Connectors dimensions

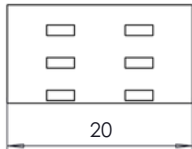
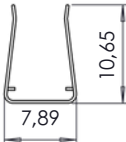
111202121



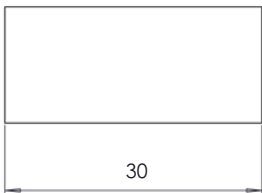
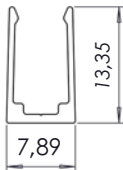
111202120



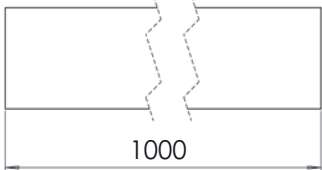
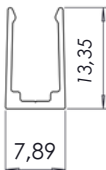
1210207



1210203



1240502007



Water Resistant IP65

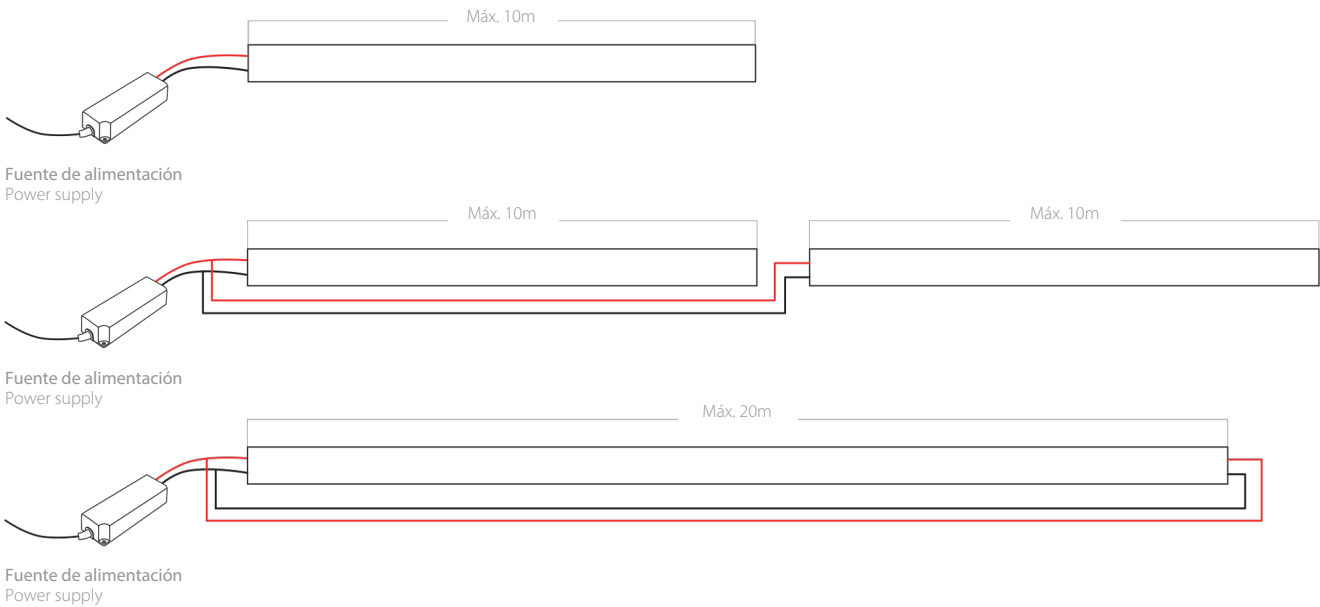
Elara 14,4W/m Flexión Horizontal - Horizontal Bend

Esquema de conexión

Circuit diagram

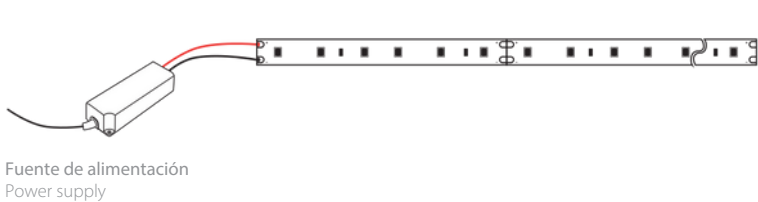
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

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



Sección cable

Cable section



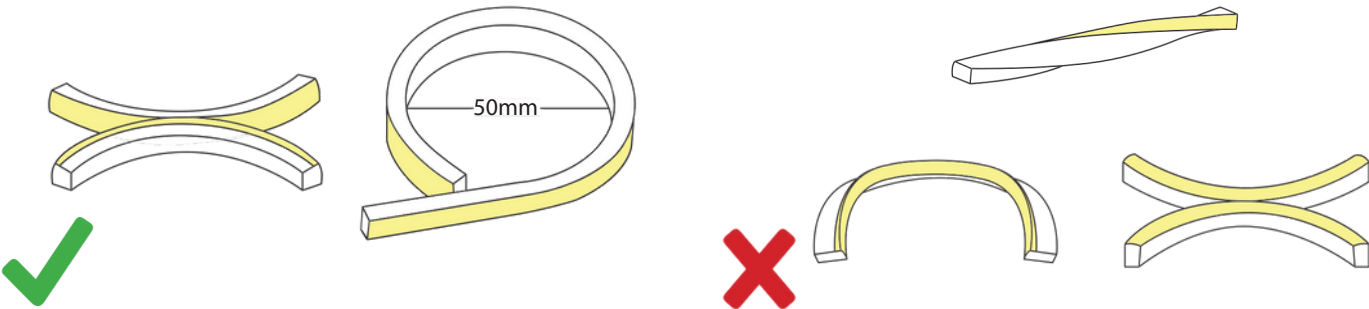
		Cable		
Distancia	Distance	< 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,5mm2	1,5mm2	2,5mm2

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 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.

