

Inside IP20
Moon 13,9W/m

MO13,9

Tira de LED flexible de alta calidad lumínica. Ideal para todo tipo de instalaciones, iluminación general y de acento.
Excelente uniformidad por la poca separación entre los LEDs.
Para uso interior.

Flex LED strip with high light quality. Ideal for all types of installations, general and accent lighting.
Excellent uniformity due to the little separation between the LEDs.
For indoor use.

8
Warranty
Years

IP20

CRI
>90

3
MacAdam
steps

ONE BIN

180
LED / m

5m

30m



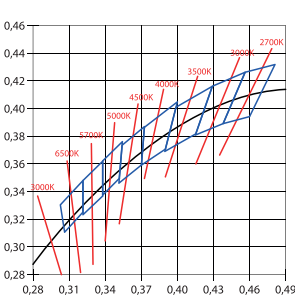
Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
MO13,9-23	2300K	1300	94	G
MO13,9-27	2700K	1340	96	F
MO13,9-30	3000K	1350	97	F
MO13,9-40	4000K	1400	101	F
MO13,9-60	6000K	1515	109	F

Características técnicas Technical data

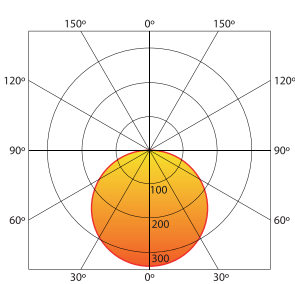
Potencia Power	13,9W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	69,5W
IP	20
CRI	>90
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
LEDs/m	180
Tipo de LED LED type	2835
Pitch	5,55mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	33,3mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C
Años de garantía Warranty years	8
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Longitud máx. Max. lenght	10m ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam 3 MacAdam steps



CDL



E.S.D

Dimmable

F

Driver not incl.

+50°C
-20°C

LDT

CE

RoHS

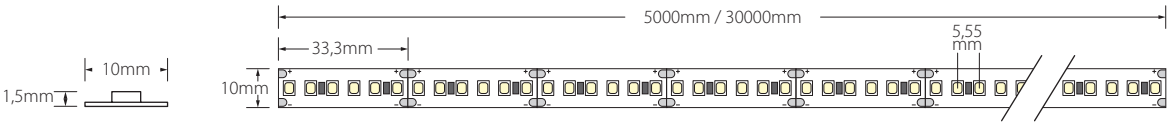
FC

24V
DC

Inside IP20

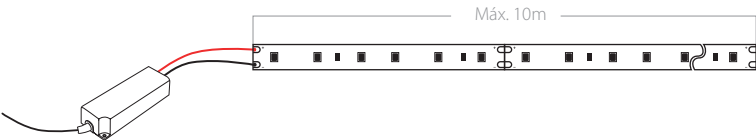
Moon 13,9W/m

- Medidas
- Dimensions

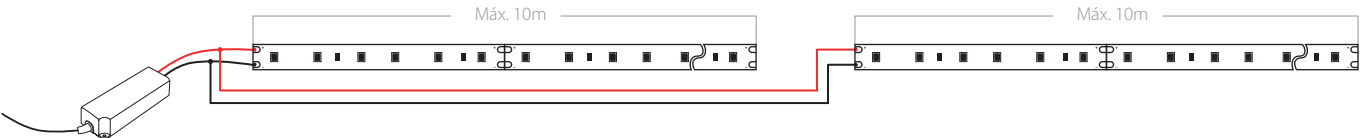


- Esquema de conexión
- Circuit diagram

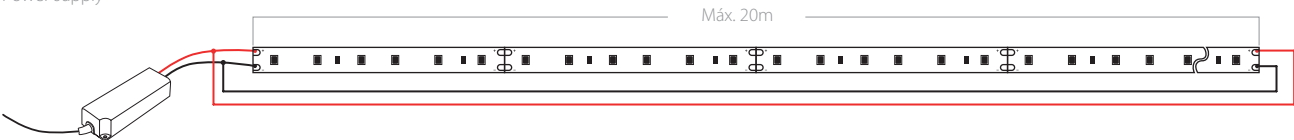
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación
Power supply

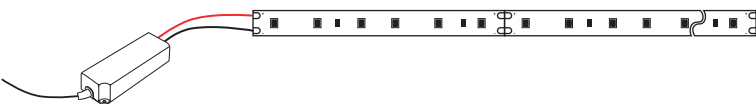


Fuente de alimentación
Power supply



Fuente de alimentación
Power supply

- Sección cable
- Cable section



Fuente de alimentación
Power supply

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

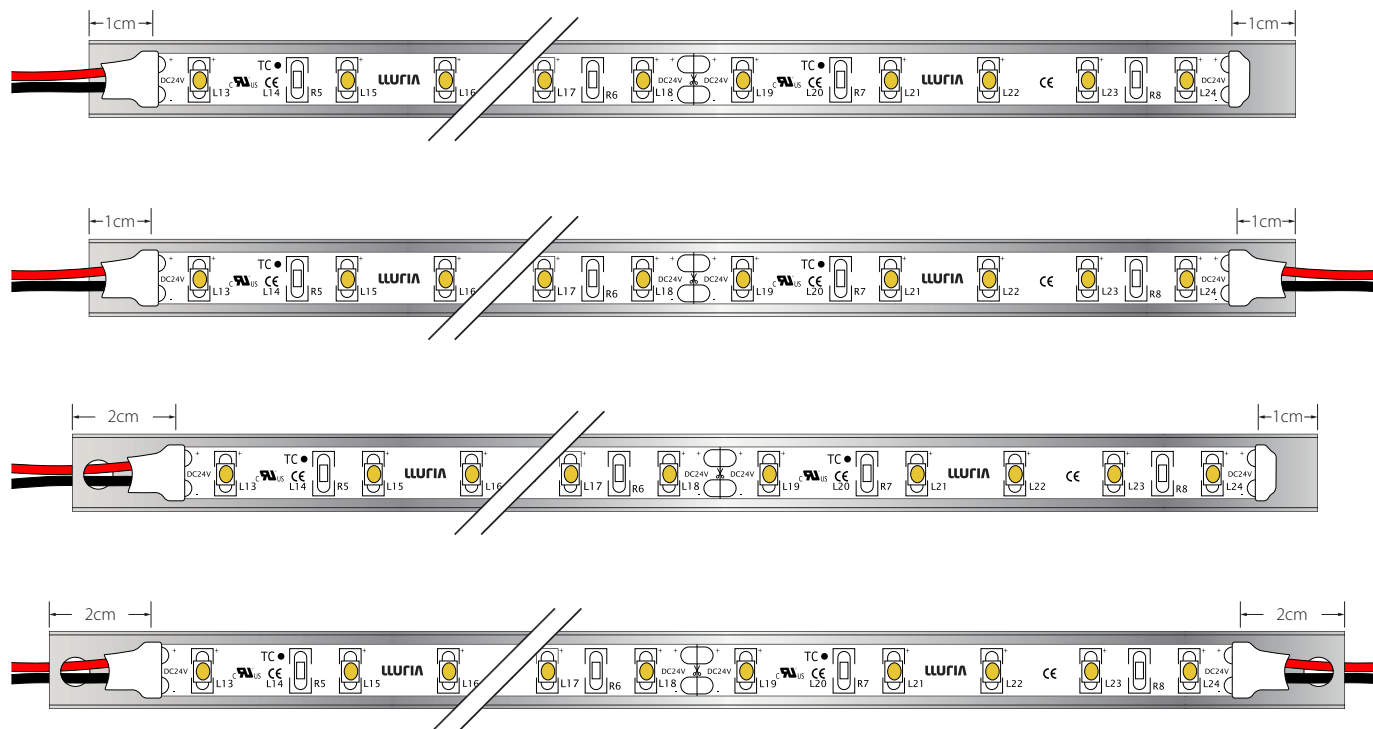


Inside IP20

Moon 13,9W/m

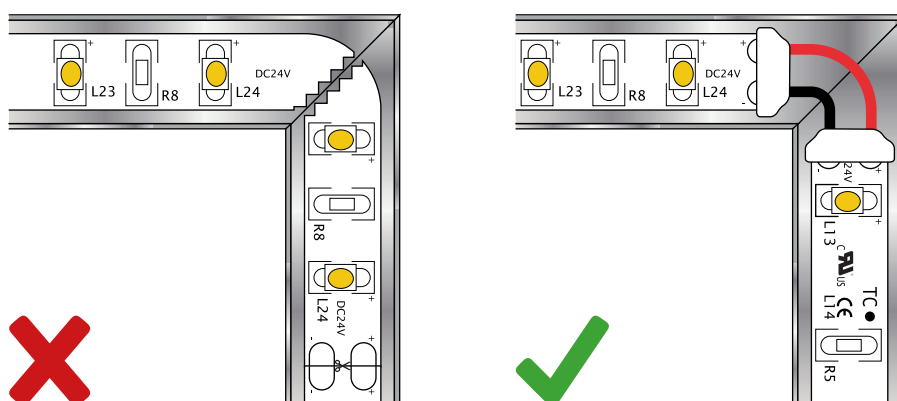
• Distancia LED - Perfil Distance LED - Profile

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

Moon 13,9W/m

• 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.

