

Inside IP20
Moon 19W/m

MO19

Tira de LED flexible de excelente calidad lumínica.
Ideal para instalaciones de señalización o decorativas.
Para uso interior.

Flexible LED strip with excellent light quality.
Ideal for small or decorative installations.
For indoor use.



19
W/m

8
Warranty
Years

IP20

CRI
>90

R9
>60

3
MacAdam
STEPS

LED
SMD
2022

280
LED/m

One
BIN

25mm

5m

30m

120°

24V
DC

Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W
MO19-23*	2300K	2603	137
MO19-27	2700K	2755	145
MO19-30	3000K	2888	152
MO19-40	4000K	2983	157
MO19-60*	6000K	3078	162

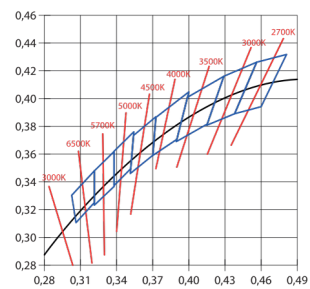
*Consultar disponibilidad. / Check availability

Características técnicas
Technical data

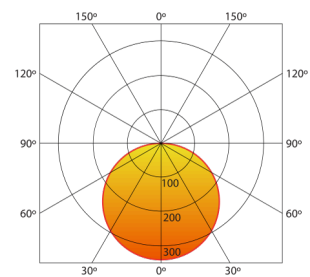
Potencia Power	19W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	95W
IP	20
CRI	>90
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	2022
LEDs/m	280
Pitch	3,57mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	25mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-30~80°C
Años de garantía Warranty years	8
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



Dimmable

F

Power
Supply

+50°C
-20°C

CE

RoHS

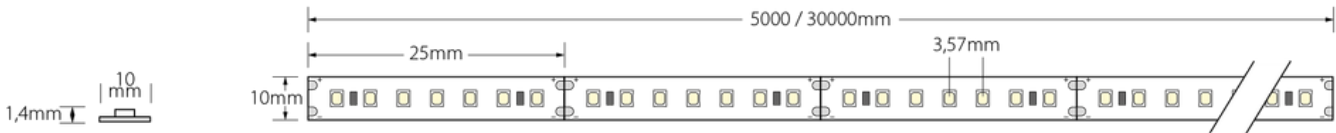
FCC

24V
DC

Needs
Profile

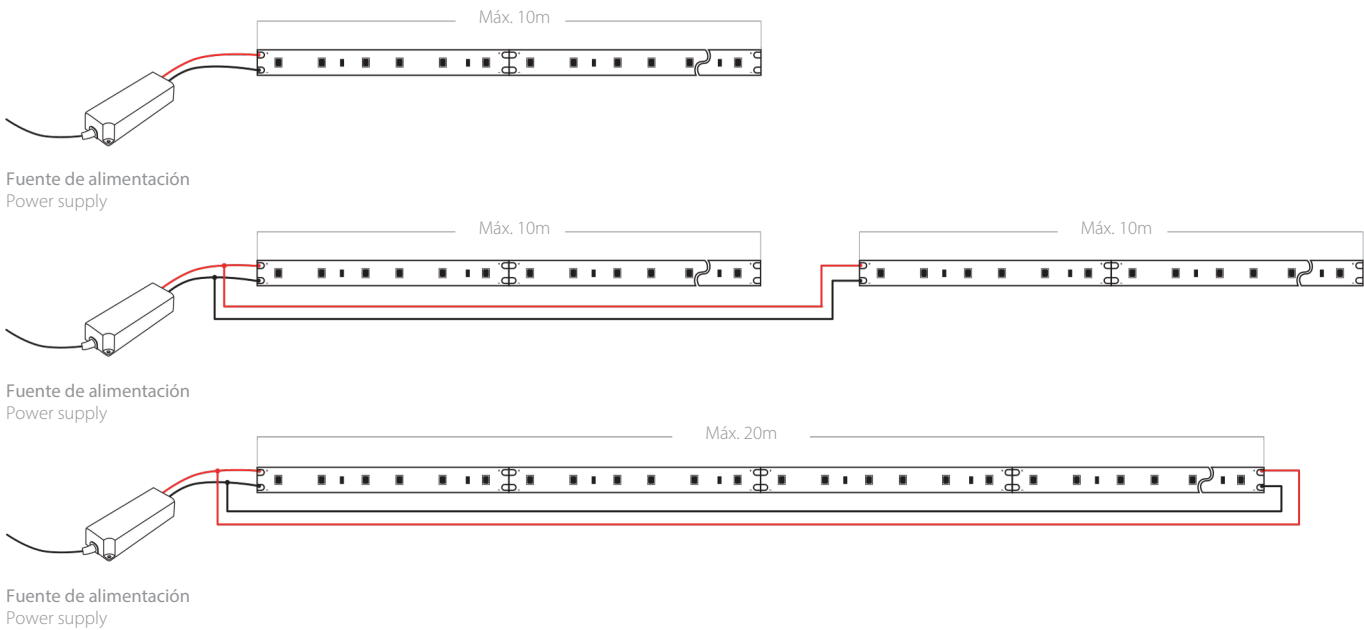
Inside IP20
Moon 19W/m

•Medidas LED
LED 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		
Distancia	Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²



Inside IP20

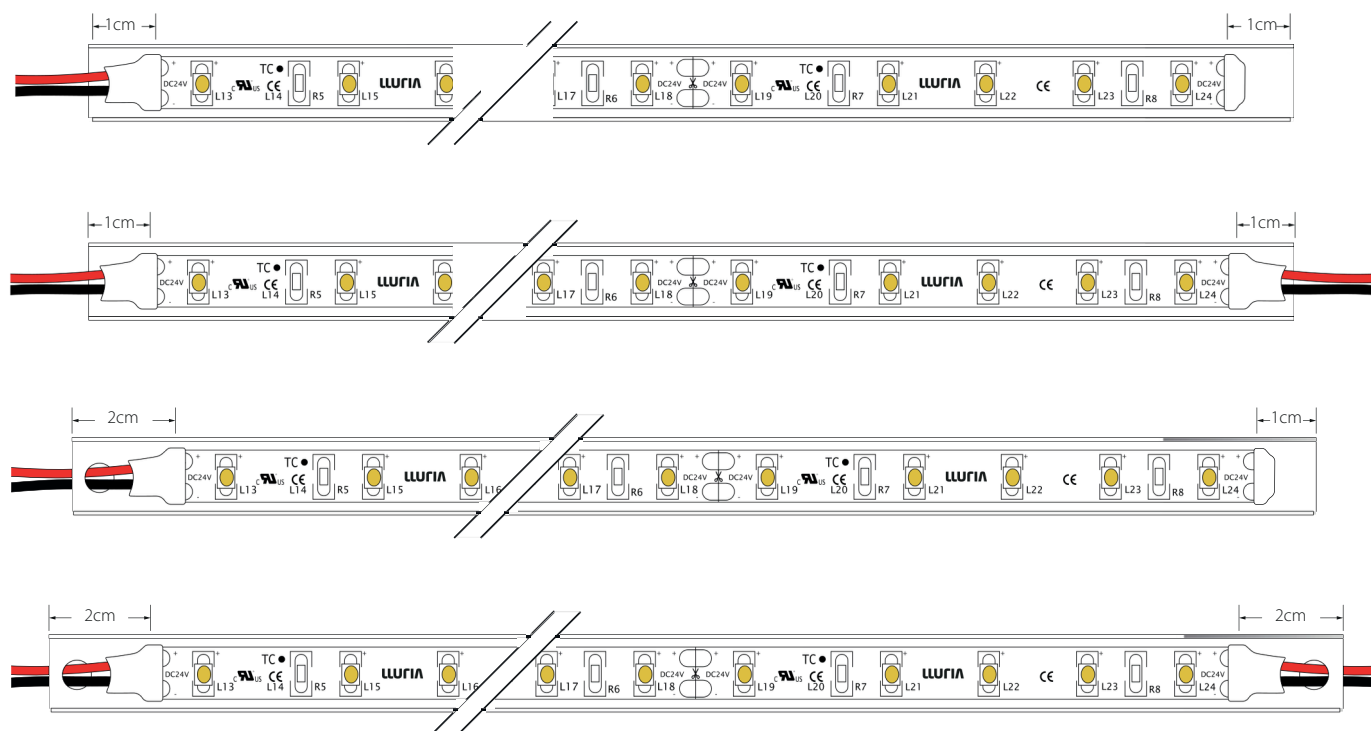
Moon 19W/m

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.

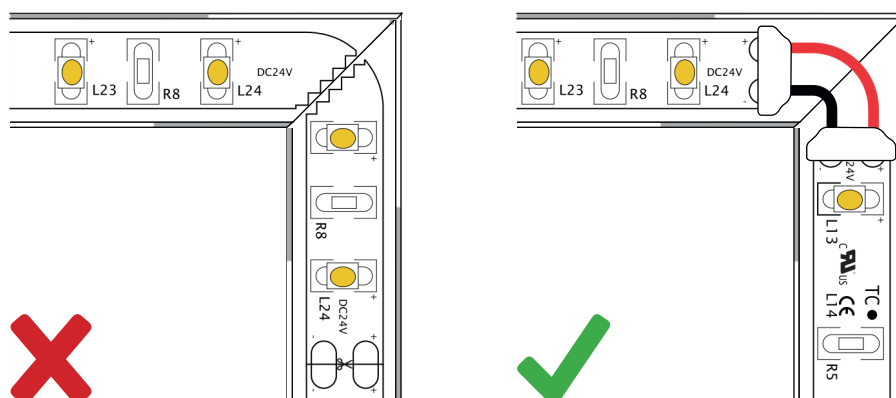


Detalle de montaje

- 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 19W/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.

