Inside IP20
Moon 33W/m

MO33

Tira de LEDs flexible de gran calidad lumínica y alta luminosidad.
Ideal para instalaciones de iluminación general.
Para uso interior.

Flex LED strip with high light quality and high luminosity.
Ideal for general lighting installations.
For indoor use.

8 Warranty Years | IP20 | CRI >90 | 3 MacAdam steps | ONE BIN | 180 LED/m | 5m | 30m

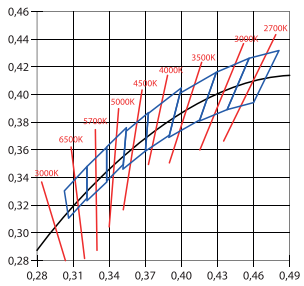
Referencia Reference	**CCT**	**Lumens /m**	**Lumens /W**	**Eficiencia energética** Energy efficiency
MO33-27	2700K	3864	117	G
MO33-30	3000K	3953	120	F
MO33-40	4000K	4133	125	F
MO33-60	6000K	4323	131	F

Características técnicas
Technical data

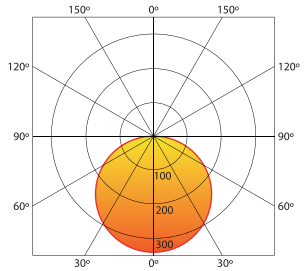
Potencia Power	33W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	165W
IP	20
CRI	>90
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
LEDs/m	180
Tipo de LED LED type	2835
Pitch	5,55mm
Ángulo Beam angle	120º
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	33,3mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50ºC
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80ºC
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

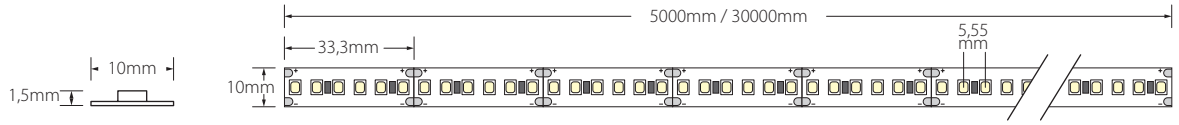


E.S.D | Dimmable | F | Driver not incl. | +50°C -20°C | LDT | CE | RoHS | FC | 24V DC

Inside IP20

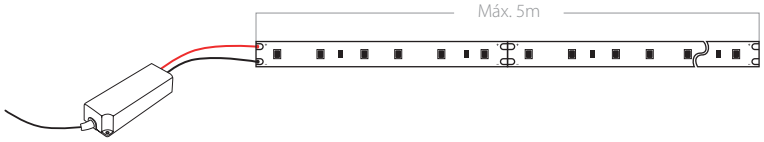
Moon 33W/m

• Medidas
Dimensions

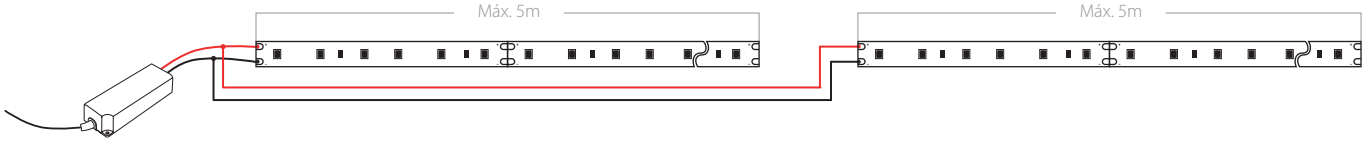


• Esquema de conexión
Circuit diagram

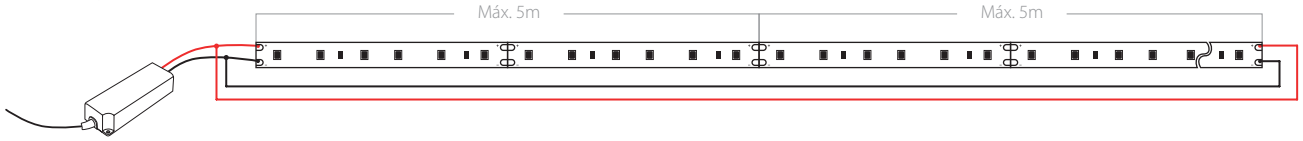
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación
Power supply

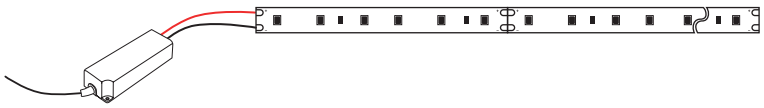


Fuente de alimentación
Power supply



Fuente de alimentación
Power supply

• Sección cable
Cable section



Fuente de alimentación
Power supply

			Cable
Distancia Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección Section	0,75mm²	2,5mm²	4mm²

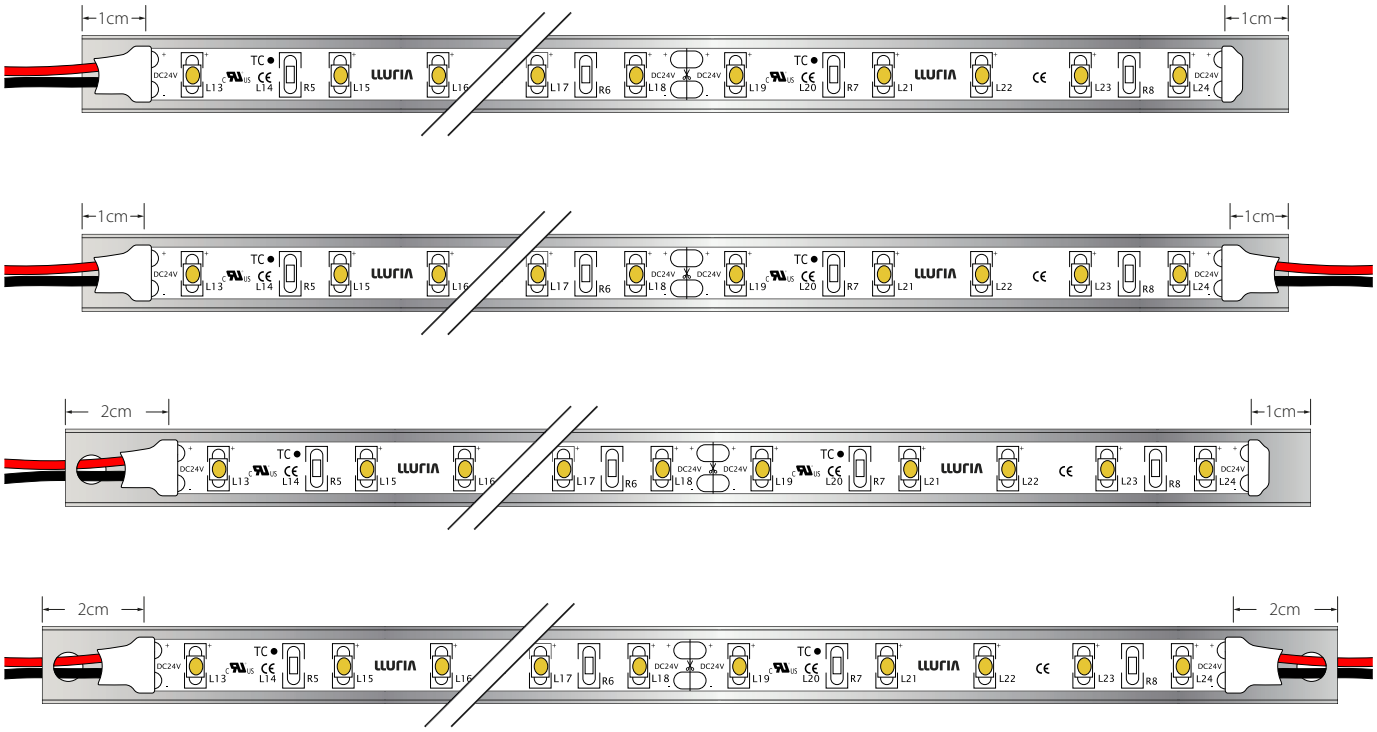
E.S.D · Dimmable · F · Driver not incl. · +50°C -20°C · LDT · CE · RoHS · FC · 24V DC

Inside IP20

Moon 33W/m

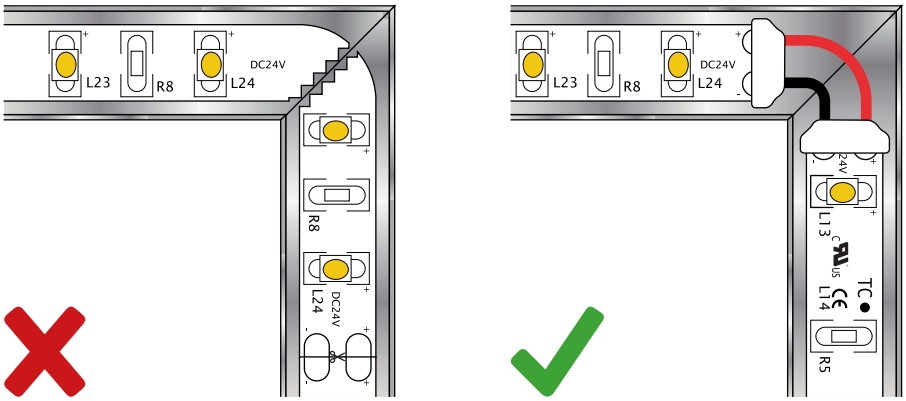
• Distancia LED - Perfil
Distance LED - Profile

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.



E.S.D · Dimmable · Driver not incl. · +50°C -20°C · LDT · RoHS · 24V DC

Inside IP20

Moon 33W/m

- **Vida útil**
  Life time

La vida útil de nuestros LEDs es de 50.000h a una temperatura ambiente de 23ºC 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 23ºC 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.

E.S.D | Dimmable | F | Driver not incl. | +50°C -20°C | LDT | CE | RoHS | FC | 24V DC