



Tira de LEDs flexible de gran 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 y exterior\*.

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

\*Se puede instalar en zonas húmedas, pero no donde pueda estar prolongadamente expuesta al agua.

*\*It can be installed in wet areas, but not where they may be exposed to water.*

**8**  
Warranty  
Years

IP54

120  
LED / m

ONE BIN

| Referencia<br>Reference | CCT (K) | Lumens/m | Lumens/W | Eficiencia energética<br>Energy efficiency |
|-------------------------|---------|----------|----------|--------------------------------------------|
| CM9,6-23                | 2300    | 780      | 81       | A <sup>+</sup>                             |
| CM9,6-27                | 2700    | 810      | 84       | A <sup>+</sup>                             |
| CM9,6-30                | 3000    | 815      | 85       | A <sup>+</sup>                             |
| CM9,6-40                | 4000    | 845      | 88       | A <sup>+</sup>                             |
| CM9,6-60                | 6000    | 910      | 95       | A <sup>+</sup>                             |

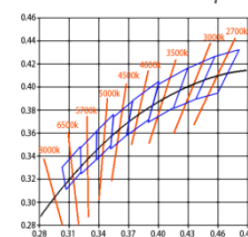
## Características técnicas / Technical data

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Potencia / Power                                 | 9,6W/m                  |
| Potencia rollo / Roll Power                      | 48W                     |
| IP                                               | 54                      |
| CRI                                              | >80                     |
| R9                                               | >10                     |
| Voltaje / Voltage                                | 24V                     |
| Tipo de LED / LED type                           | 2835                    |
| LEDs/m                                           | 120                     |
| Pitch                                            | 8,34mm                  |
| Ángulo / Beam angle                              | 120°                    |
| Longitud mín. corte / Min. cutting length        | 50mm                    |
| Longitud rollo / Roll length                     | 5m                      |
| Vida útil / Life time                            | 50.000h                 |
| Temperatura ambiente / Ambient temperature       | -20~50°C                |
| Temperatura almacenamiento / Storage temperature | -40~80°C                |
| Marca punto Tc / Tc point mark                   | Sí / Yes <sup>(1)</sup> |
| Años de garantía / Warranty years                | 8                       |
| Regulable / Dimmable                             | Sí / Yes                |
| Necesita disipador / Needs heatsink              | Sí / Yes                |
| Longitud máx. / Max. length                      | 10m <sup>(2)</sup>      |

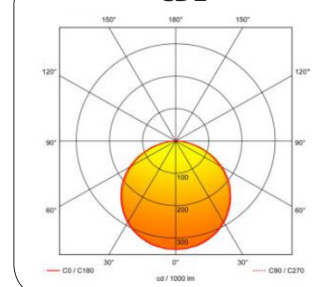
(1) (UNE-EN 60598-1:2015; UNE-EN 60598-2-1:1993)

(2) Conectadas en serie / Connected in series

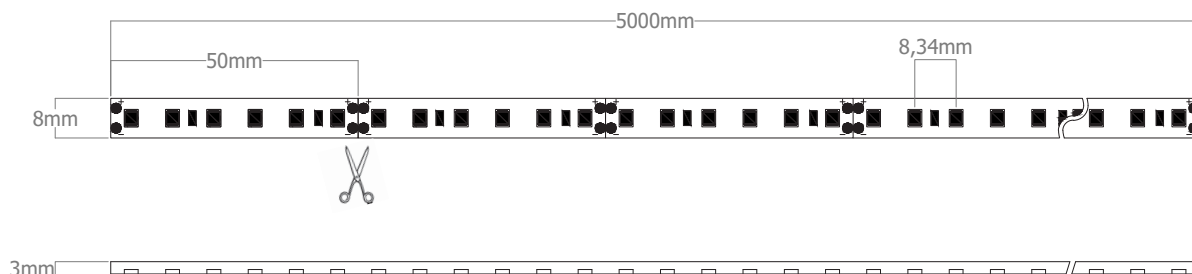
## 3 pasos MacAdams 3 MacAdams steps



## CDL



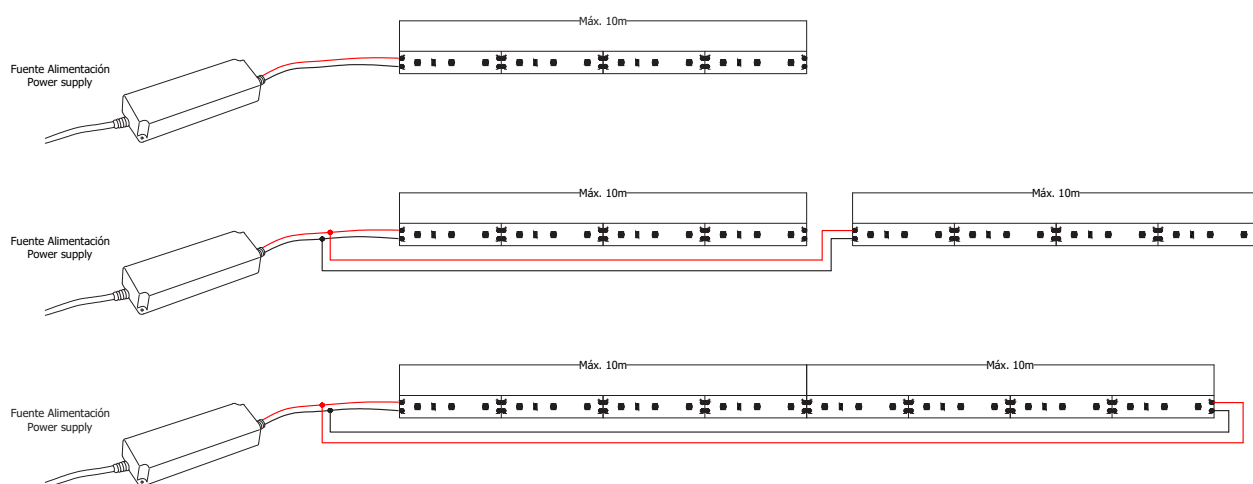
## • Medidas / Dimensions



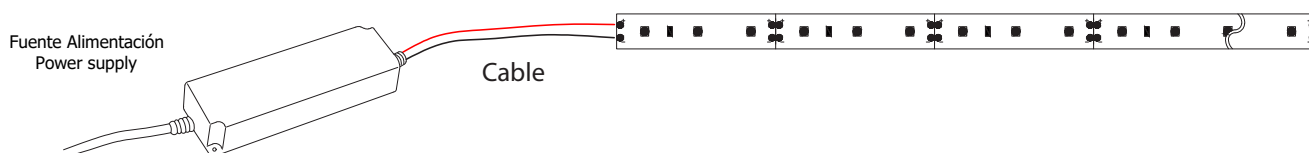
## • Esquema conexión / Circuit diagram

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

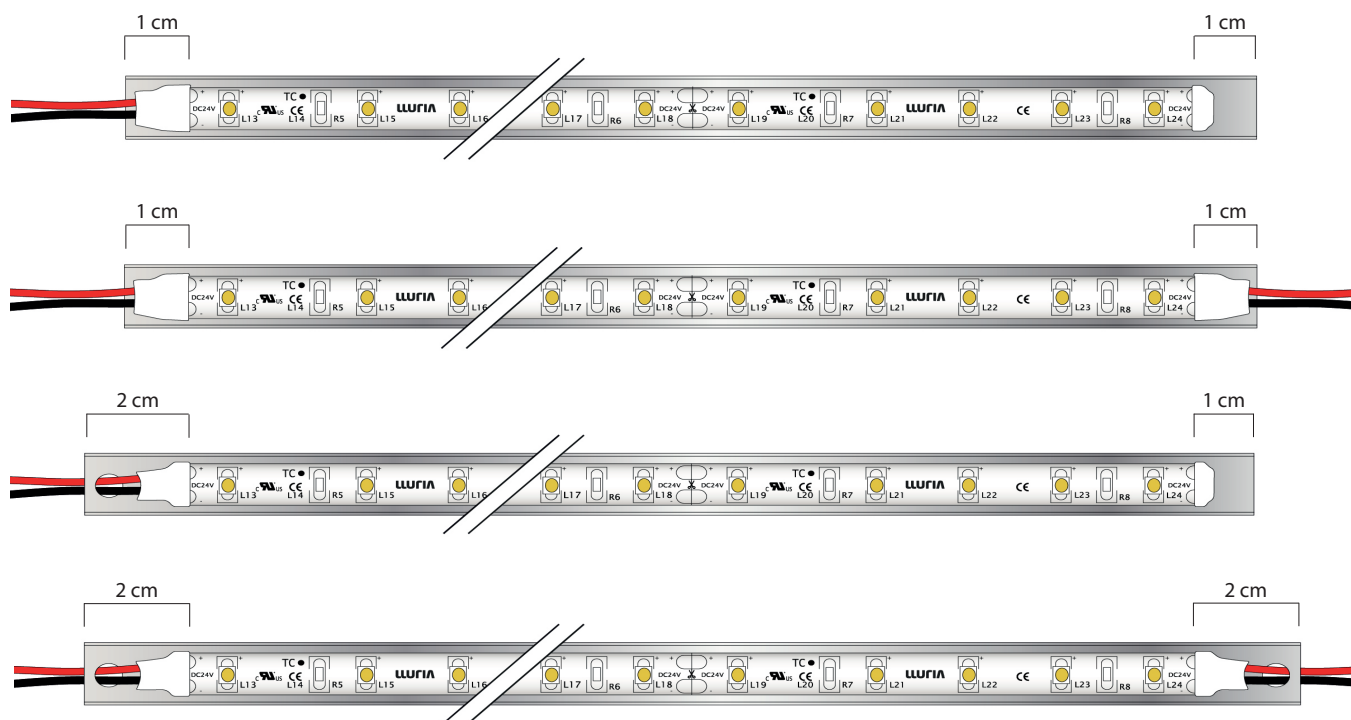


| Cable                |                    |                    |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Distancia / Distance | ≤ 5m               | ≤ 15m              | ≤ 25m              |
| Sección / Section    | 0.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> |

## • Distancia LED - Perfil / Distance LED - Profile

Distancia mínima que se debe dejar en los extremos, ambos lados, entre tira de LED y perfil.

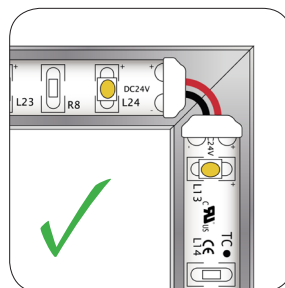
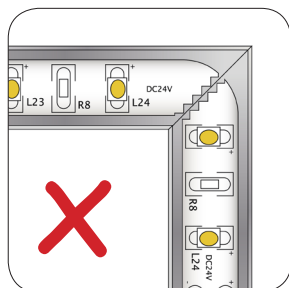
*Minimum distance that should be left at the ends, both sides, between LED strip and profile.*



## • 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. Si manipula la tira de LED, no olvide sellar los tramos para mantener la estanqueidad.

*Do not bend the 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. If you manipulate the LED strip, do not forget to seal the sections to maintain the tightness.*



## • 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.*