



Tira de LED flexible que emula la calidad lumínica del sol. Se caracteriza por tener el índice de fidelidad cromática muy alto y por su capacidad de reproducir colores con un nivel de saturación muy parecido al del sol. Gracias a sus 2 temperaturas de LED (2400K + 6000K) conseguimos todas las temperaturas que emite el sol durante el día (círculo circadiano). Para uso interno.

*Flexible LED Strip that emulates the light quality of the sun. It is characterized by having a very high color Fidelity index and its capacity of reproducing colors with a saturation level very similar to the sun. Thanks to its 2 LED temperatures (2400K + 6000K) We get all the temperatures that emits the sun day long (circadian circle). For internal use.*

**8**  
 Warranty  
 Years

R<sub>g</sub> ≥ 100

R<sub>f</sub> > 95

ONE BIN

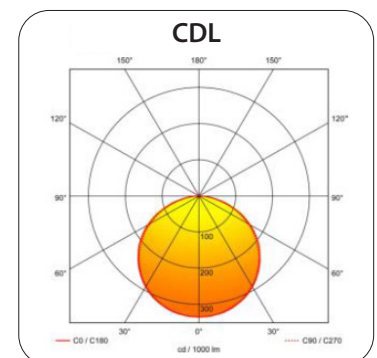
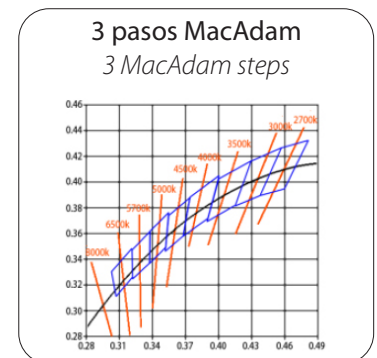
| Referencia<br>Reference | CCT (K)         | Lumens/m  | Lumens/W | Eficiencia energética<br>Energy efficiency |
|-------------------------|-----------------|-----------|----------|--|
| NA19,2-24-60            | ● 2400 + ● 6000 | 710 + 720 | 74 + 75  | A  |

### Características técnicas / Technical data

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Potencia / Power                                       | 19,2W/m                 |
| Potencia rollo 5m / Roll power 5m                      | 96W                     |
| IP   | 20                      |
| R <sub>f</sub>   | >95                     |
| R <sub>g</sub>   | ≥100                    |
| CRI  | >98                     |
| R <sub>9</sub>   | >90                     |
| Voltaje / Voltage                                      | 24V                     |
| Tipo de LED / LED type                                 | 2835                    |
| LEDs/m (2400K)   | 60                      |
| LEDs/m (6000K)   | 60                      |
| Pitch  | 16,7mm                  |
| Ángulo / Beam angle                                    | 120°                    |
| Longitud mín. corte / Min. cutting length              | 100mm                   |
| 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                |
| Marca punto T <sub>c</sub> / T <sub>c</sub> point mark | Sí / Yes <sup>(1)</sup> |
| Años de garantía / Warranty years                      | 8                       |
| Necesita programador / Needs controller                | 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)

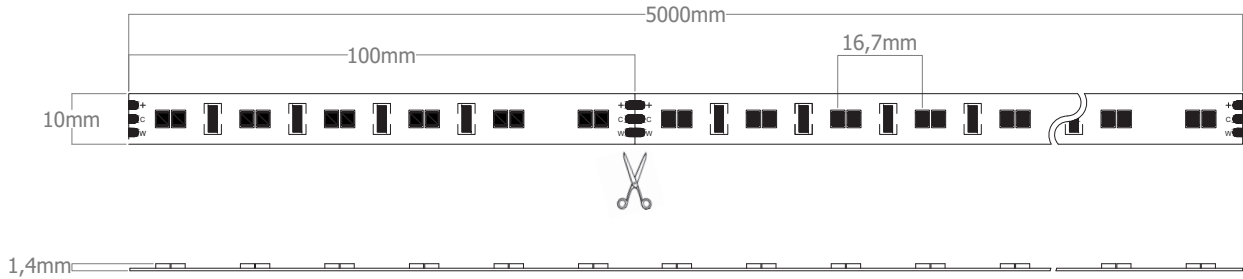
(2) Conectadas en serie / Connected in series



Lluria se reserva el derecho de modificar las especificaciones.  
 Lluria reserves the right to modify specifications.

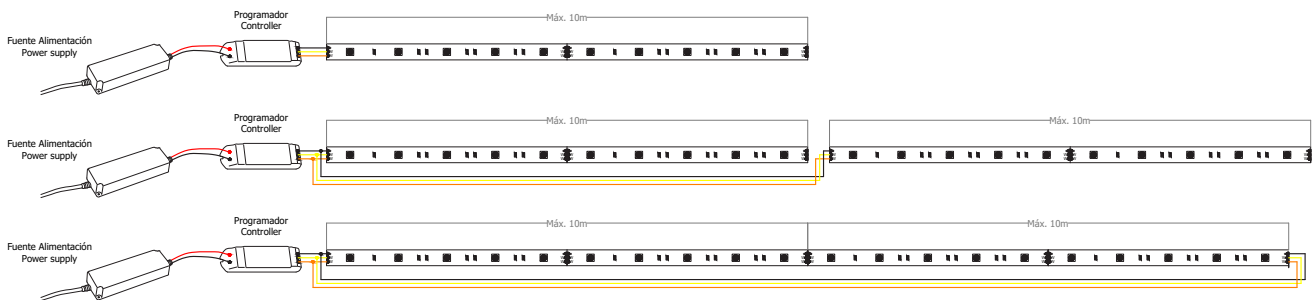
1/4  
 v.2019.01

• **Medidas / Dimensions**

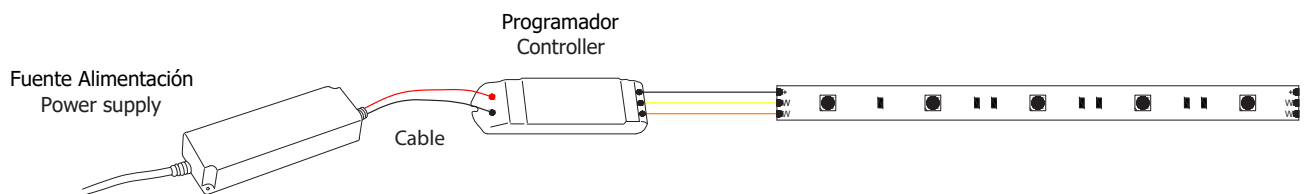


• **Esquema conexión / Circuit diagram**

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.



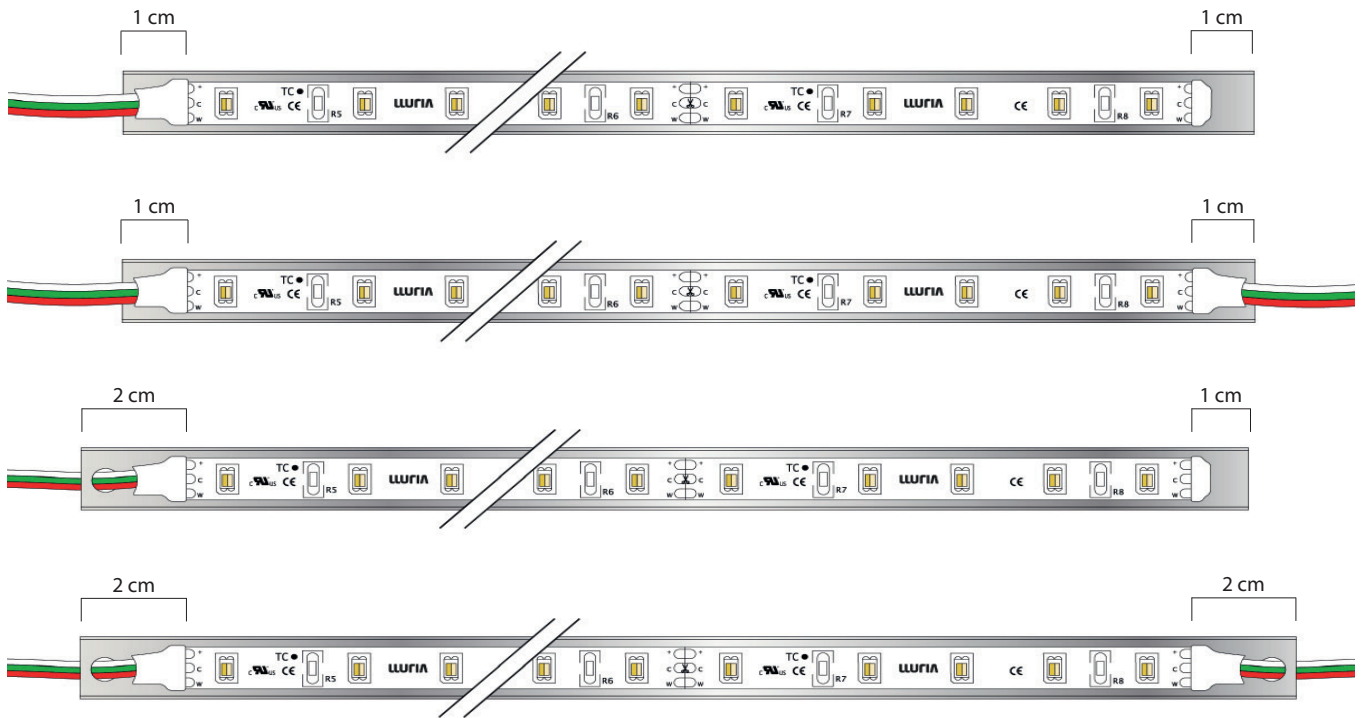
• **Sección cable / Cable section**



|                      | 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**

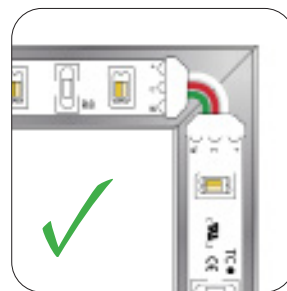
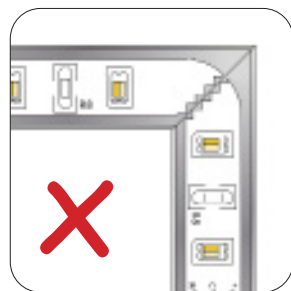
Distancia mínima que se debe dejar en los extremos, ambos lados, entre tira de LED y perfil.  
*Minimum distance that should be left at the ends, both sides, between LED strip and profile.*



• **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.

*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.*



## • **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.
- Comprobar el funcionamiento de la tira de LED antes de colocarla en el perfil.
- 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.*
- *Check the operation of the LED strip before placing it on the profile.*
- *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.*