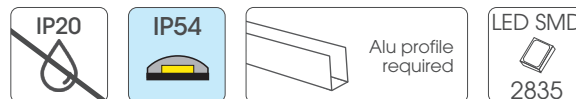




## Tira de led Serie estándar

### DOMOX-2835-XX-001 (WP)

Tira led de alta eficiencia de 60 leds SMD2835 por metro



### Características

LEDs SMD 2835 de alto brillo conformes con "LM80".

Permite el corte por grupos para facilitar su utilización.

Brillo uniforme a lo largo de toda su longitud.

Alimentado a 12VDC, seguro y adecuado para un uso universal.

"SDCM5" Selección de MacAdam "step5".

"3M 300LSE" Adhesivo de altas prestaciones.

Reproducción cromática estándar "CRI > 83".

Reproducción cromática opcional "CRI > 90".

Certificaciones internacionales disponibles.

\* CONFORMES CON LM80:

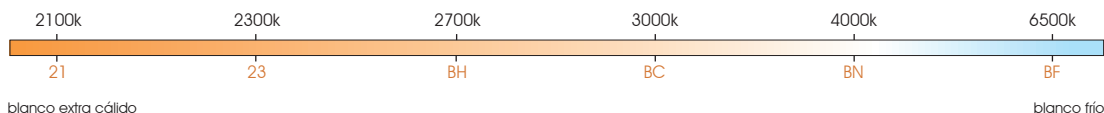
La vida de los diodos LED se ha ensayado según la norma LM80 para alcanzar una expectativa de 30.000 horas o más.



Tira LED de alta eficiencia grado estándar

|                               |                               |                 |   |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| <b>60</b><br>Led/m            | <b>3</b><br>W/m               | <b>12V</b>      | Garantía hasta<br><b>5</b><br>años        |
| ≤ <b>480</b><br>lm/m          | ≤ <b>160</b><br>lm/w          | LED SMD<br>2835 | MacAdam<br>5 level<br>SDCM<br><b>BIN1</b> |
| estándar<br><b>CRI &gt;83</b> | opcional<br><b>CRI &gt;90</b> |                 |   |

Escala de blancos



|  |            |                    |          |                    |                    |                       |          |
|--|------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| 10 Metros max. en serie (alimentación a un lado)   | 3M 300 LSE | driver NO incluido | 120°     | 5m                 | 16,66mm            | 5cm                   | 30.000 h |
| 20 Metros max. en serie (alimentación a dos lados) | No doblar  | ESD                | Dimeable | Necesita disipador | Trabajo 50°C -20°C | Almacenaje 60°C -40°C |          |

### Características

| Referencia            | Tº color / longitud de onda | Luminosidad por m / flujo | Eficiencia lm / W | Eficiencia energética | Tira no estanca | Tira con referencia estanca sufijo "WP" |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|---|
| DOMOX-2835-21-001(WP) | ±2050~2150k<br>IP20         | ±2600k<br>IP54            | ±400lm            | ±133                  | D               |   |
| DOMOX-2835-23-001(WP) | ±2250~2350k                 | ±2900k                    | ±400lm            | ±133                  | D               |   |
| DOMOX-2835-BH-001(WP) | ±2650~2800k                 | ±3100k                    | ±420lm            | ±140                  | D               |   |
| DOMOX-2835-BC-001(WP) | ±2950~3250k                 | ±3500k                    | ±420lm            | ±140                  | D               |   |
| DOMOX-2835-BN-001(WP) | ±3800~4200k                 | ±6000k                    | ±480lm            | ±160                  | C               |   |
| DOMOX-2835-BF-001(WP) | ±6400~6700k                 | ±22000k                   | ±480lm            | ±160                  | C               |   |

5000mm  
1,25mm  
8mm

5000mm  
3mm  
8mm

### Notas



Modelos de 25 metros disponibles.



Modelos de 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

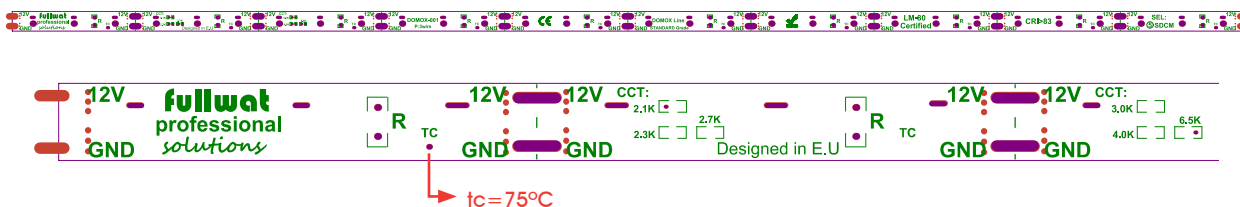


Modelos IP54 máximo 10m

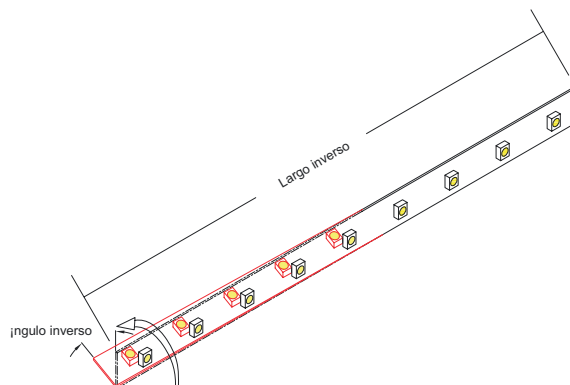
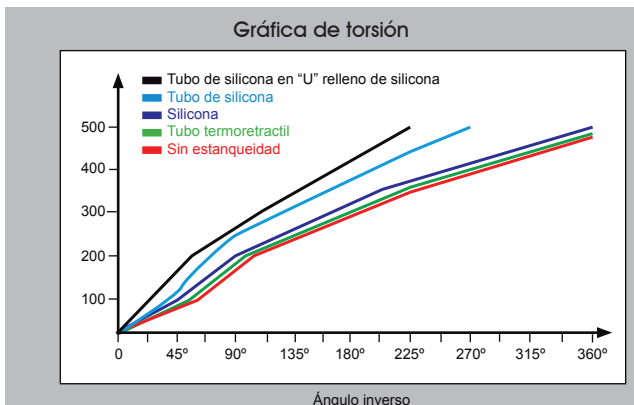
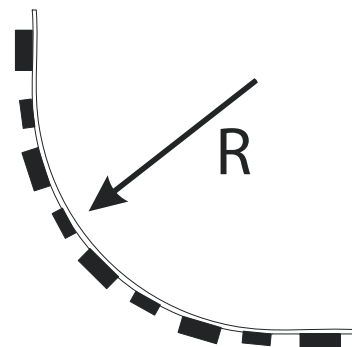
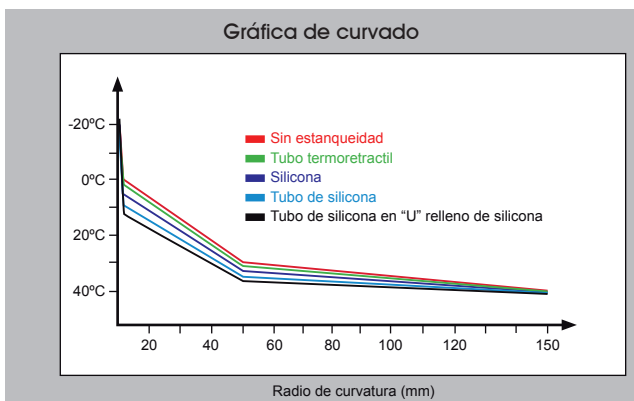
Parámetros específicos

| Referencia          | Materiales de estanqueidad | Dimensiones (mm) | Flujo luminoso (lm) | Ángulo | Conexiones         | Modo de Fijación    | Grado IP |
|---------------------|----------------------------|------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------------|----------|
| DOMOX-2835-BN-001   | No es estanco              | 8x1.25mm         | ±480                | 120°   | Cable Rojo y Negro | Adhesivo 3M 300 LSE | IP20     |
| DOMOX-2835-BN-001WP | Media luna de silicona     | 8x3mm            | ±480                | 120°   | Cable Rojo y Negro | Adhesivo 3M 300 LSE | IP54     |

Diseño del PCB



Gráficas de flexibilidad



Como referencias, las gráficas se han hecho doblando las tiras a 0°C.

## MODELO NO ESTANCO

### Características

- Con cinta adhesiva 3M 300LSE para una fácil instalación. IP20.
- Pequeño tamaño, peso ligero, flexible.

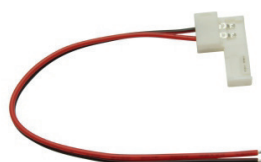


### Accesorios opcionales

ACC8-JOIN-300



ACC8-CABLE-300

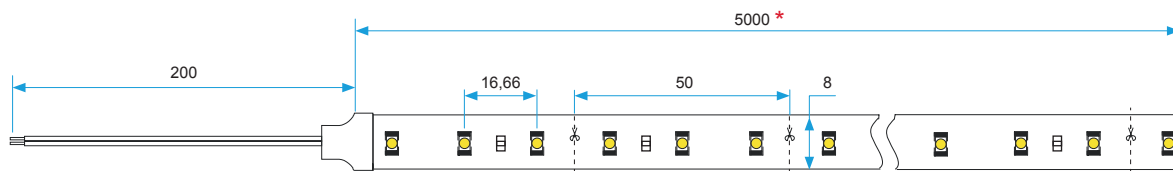


### Manipulación

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <p>Cortar por las zonas marcadas</p> | <p>Colocar el circuito impreso flexible en el espacio entre el clip y el conector asegurándose de que los clips se colocan exactamente en el punto de soldadura.</p> | <p>Cerrar la cubierta del conector.</p> |
|--------------------------------------|--|---|

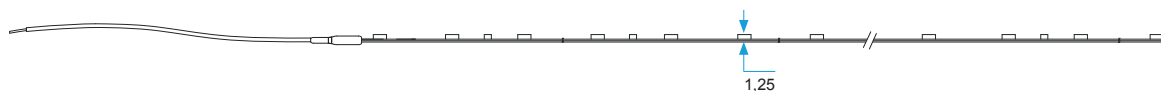
### Dimensiones de producto

#### Vista frontal



#### Vista lateral

Unidades: mm



\* Disponibles modelos con 25m de longitud con referencias DOMOX-2835-XX-001/25.  
Disponibles modelos con 50m de longitud con referencias DOMOX-2835-XX-001/50.

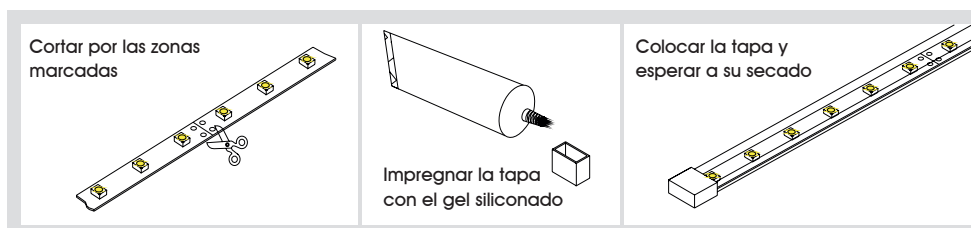
## MODELO ESTANCO

### Características

- Estanqueidad IP54 con recubrimiento de silicona.
- Resistencia a altas temperaturas, alta flexibilidad, anti UV, alta transmitancia óptica ( $\geq 92\%$ ), no tóxico.



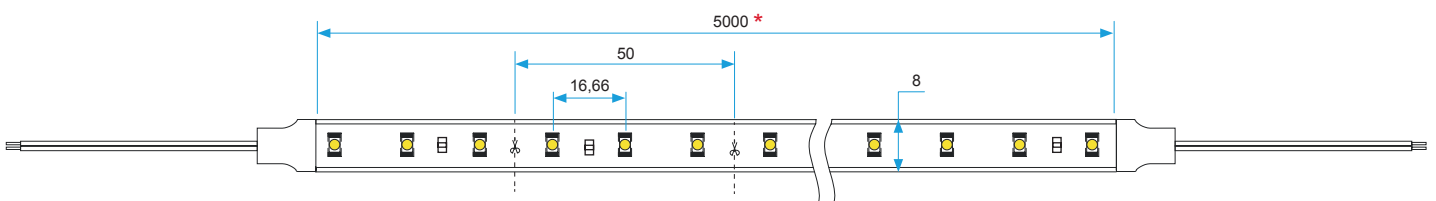
### Manipulación



### Dimensiones de producto

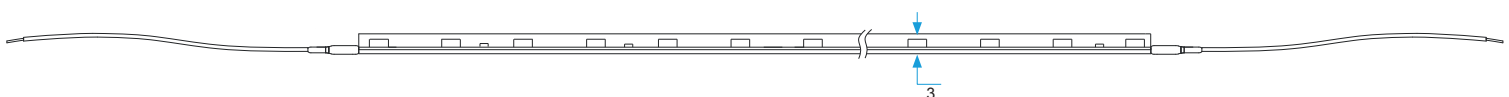
#### Vista frontal

Unidades: mm



#### Vista lateral

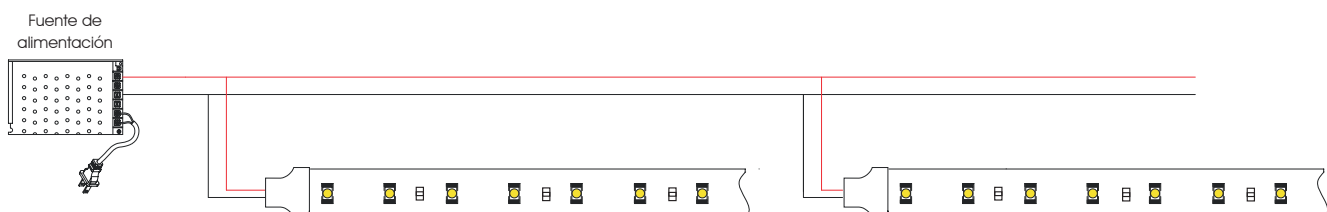
Unidades: mm



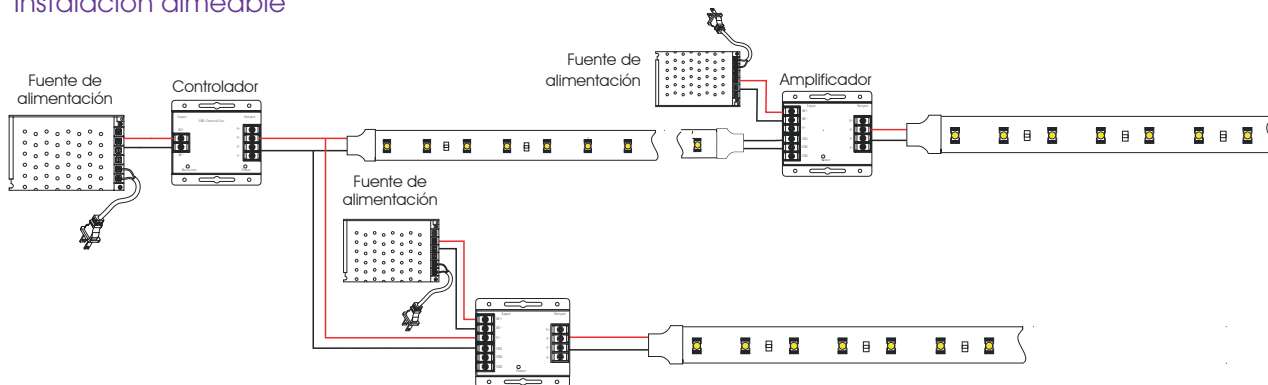
\* Disponibles modelos con 25m de longitud con referencias DOMOX-2835-XX-001WP/25.  
Disponibles modelos con 50m de longitud con referencias DOMOX-2835-XX-001WP/50.

**DIAGRAMAS DE CONEXIÓN**

Instalación NO dimeable



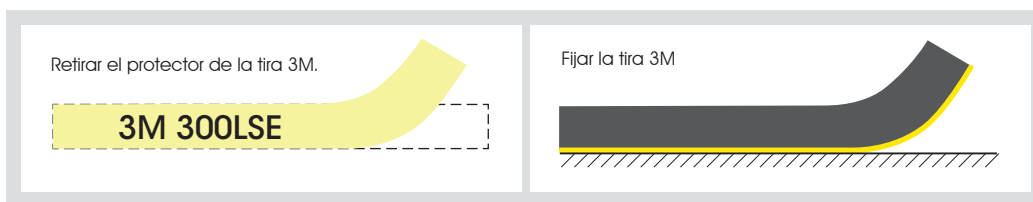
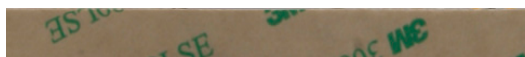
Instalación dimeable



**Nota**

Para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de control, se recomienda que los negativos de todas las fuentes se encuentren conectados entre sí.

Adhesivo 3M 300LSE



**EMBALAJE**

