

Distribuidor en España y Portugal:

Fabricado por:



RAMBLA VOLART, 44 08041 BARCELONA  
T.934 369 122 / 934 567 147 FAX. 934 335 446  
[mabar@mabar.es](mailto:mabar@mabar.es) [www.mabar.es](http://www.mabar.es)



[www.digirails.com](http://www.digirails.com)

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Tiras de leds con intensidad regulable, longitud 28 CM serie DR110

Referencias: **DR110Y, DR110W y DR110G**

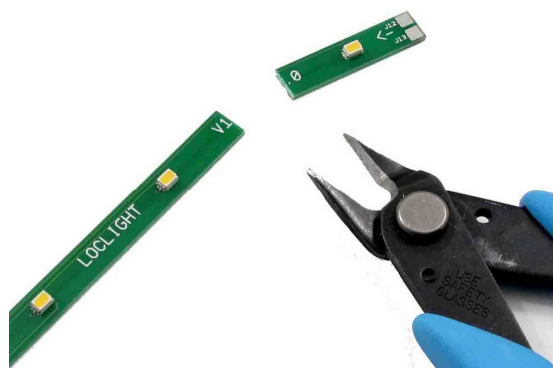


### 1. GARANTIA.

Todos nuestros productos tienen garantía de fábrica de 24 meses. Antes de utilizar este producto debe leer estas instrucciones en su totalidad. Cualquier daño causado por no seguir correctamente estas instrucciones invalida automáticamente esta garantía y el fabricante no se hace responsable de los daños.

### 2. INFORMACIÓN GENERAL.

A) Características. Estas tiras de leds están equipadas con leds de color blanco (W), amarillo (Y) o blanco cálido (G), pueden ser usadas en vagones, andenes o edificios. Puede variarse la longitud de la tira cortando led por led con unos alicates. Esta tira dispone además de 2 circuitos de regulación por lo que puede cortarse por la mitad, quedando dos tiras de 5 leds cada una totalmente independiente.

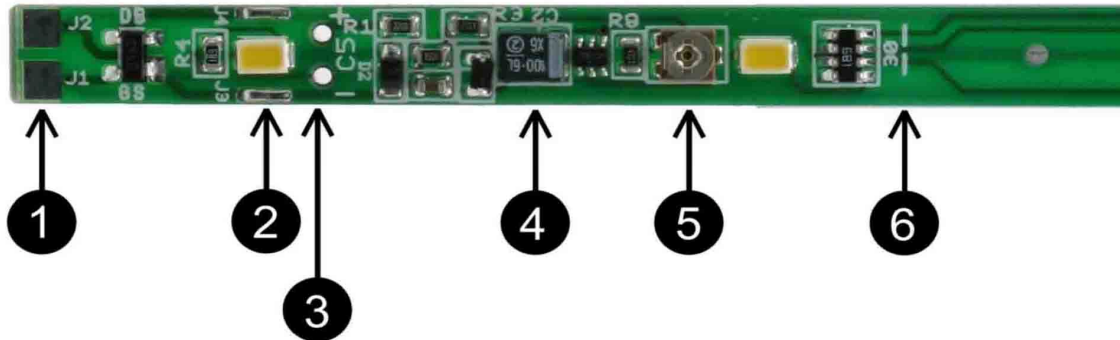


B) Propiedades. Las tiras DR110 tienen instalados unos circuitos especiales que proporciona al led una tensión constante y limita el consumo máximo a 40mA. Incluye también una protección antiparpadeo, pero en caso necesario puede añadirse un condensador extra ref. 60020.

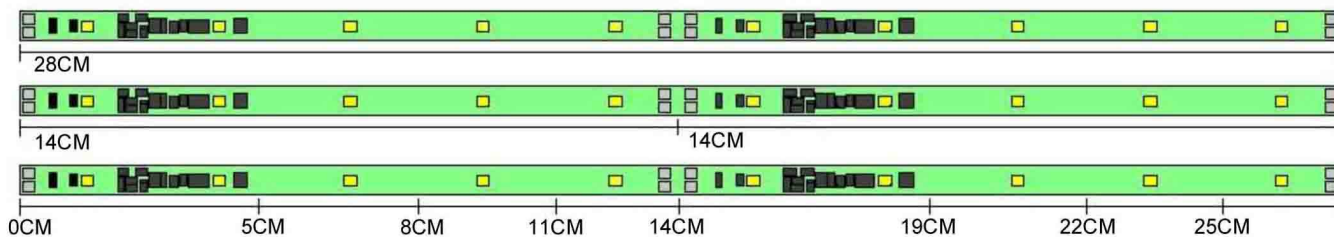
Lista de características:

- 10 LEDs (amarillo, blanco o blanco cálido).
- Tamaño : 280mm x 6mm x 3,3 mm
- Máxima consumo de 40 mA (20 mA por segmento)

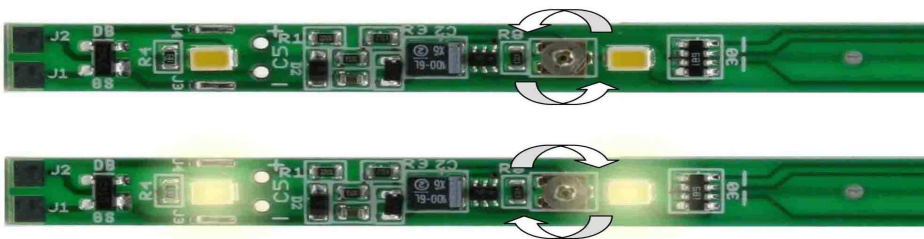
- Rango de tensión de 5V a 30V (DC / AC o Digital)
- Pista de conexión (1)
- Conexión para la iluminación adicional (2)
- Conexión extra para condensadores anti-parpadeo (3)
- Condensador antiparpadeo (pre-instalado) (4)
- Regulador de intensidad (5)
- Puede ser reducido a una longitud mínima de 2 leds (aprox. 4cm) (6)



C) Cambio de longitud. Opciones de división. En el dibujo podemos ver todas las opciones de división posibles.



D) Ajuste del brillo. Por medio del potenciómetro miniatura (5) podemos regular la intensidad y el brillo de la luz según nuestras necesidades.



E) Antiparpadeo. Es posible añadir 2 condensadores extra antiparpadeo si nuestro circuito lo requiere. Para cada tira son necesarios 2 condensadores ref. 60020. Atención el uso de otros condensadores que no sean los recomendados por el fabricante invalida automáticamente la garantía.

