

LED COB TIRAS DIGITALES

Descripción:

Dos modelos de tiras LED digitales COB.

El modelo LCDG420NW es una tira LED digital monocromática con 420 diodos por metro, mientras que LCDG576RGB es una tira LED digital RGB con 576 diodos por metro (192 diodos por color).

Ambos modelos se presentan en detalle en la presente hoja informativa



Ref.No LCDG420NW



Ref.No LCDG420NW

El modelo LCDG420NW es una tira digital monocromática con un IC direccionable WS2811 que controla cada segmento (sección) de forma independiente. Esto permite al controlador gestionar cada uno de ellos por separado y crear efectos luminosos como las luces "en movimiento". En este caso se analiza un contorno en el que, al encenderse, la luz "recorre" el tramo desde el inicio hasta el final, llenando todo el contorno. Una vez completado, el contorno permanece iluminado hasta que se apague.

Al apagarse, ocurre lo contrario: la luz "retrocede" en dirección inversa y los segmentos que deja atrás permanecen apagados.

Controlador para tira de LED digital de un color
DIGC1RF



Rref.No LCDG576RGB

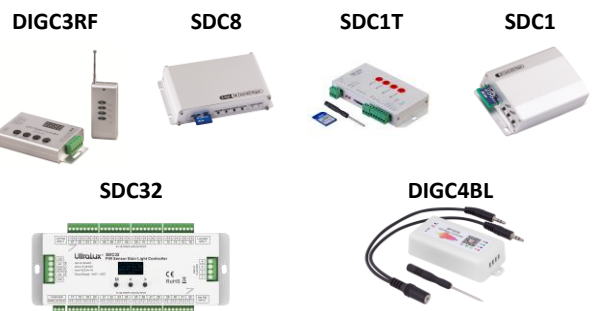


Ref.No LCDG576RGB

El modelo LCDG576RGB es una tira digital RGB con un IC direccionable WS2811 que controla cada segmento de forma independiente. Esto permite al controlador gestionar cada uno de ellos por separado y generar efectos luminosos como las luces "en movimiento".

En este caso se analiza un contorno en el que, al encenderse, distintos colores "recorren" el tramo desde el inicio hasta el final, llenando todo el contorno con colores en degradado..

Controladores para RGB tiras de LED UltraLux



Ventajas:

- **La tensión de alimentación de las tiras es de 24V DC. Esto garantiza menores pérdidas térmicas y, en consecuencia, una gestión de temperatura más eficiente.**
- Gracias a la tecnología COB se obtienen efectos luminosos más atractivos. El gran número de diodos, dispuestos de forma muy densa, garantiza una distribución uniforme de la luz. No genera puntos brillantes como ocurre con los LED SMD.;
- **SM conectores de 3 PINES** de conexión incorporados para la alimentación permiten una unión rápida y sencilla entre las distintas tiras.;
- **Las placas de cobre de doble capa, con un grosor total de 3 onzas, garantizan pérdidas térmicas mínimas. Aun así, recomendamos utilizarlas con perfiles de aluminio para lograr una disipación de calor más eficiente.;**
- **La cinta adhesiva de doble cara 3M permite una instalación rápida, sencilla y duradera en el tiempo.;**
- Estos dos modelos de tiras están destinados a proyectos domésticos y de bricolaje. Tienen una potencia y eficiencia elevadas, lo que hace imprescindible el uso de perfiles de aluminio para su correcta disipación térmica.;
- Gran variedad de perfiles de aluminio tiene la gama UltraLux. Las tiras tienen una anchura de 10 mm;
- **Control mediante el IC WS2811, un circuito integrado de control muy popular. Esto convierte las tiras en un componente adecuado para una amplia variedad de soluciones de iluminación.;**
- **Garantía 3 años;**

Parámetros técnicos:

Ref. Nº	Potencia	Flujo luminoso	Temperatura de color	Pixeles	Cantidad de diodos	Resistencia	anchura	Longitud
LCDG420NW	11W/m	1150 lm/m	4000 K	11/m	420/m	IP20	10 mm	5 m
LCDG576RGB	16W/m	-	RGB	16/m	576/m	IP20	10 mm	5 m

Conectores para tiras digitales

Para las necesidades relacionadas con el uso de tiras digitales, UltraLux dispone de dos modelos de conectores SM de tres pines (macho/hembra). El conector macho incorpora cables para su conexión simultánea a la fuente de alimentación para iluminación LED. Los conectores cuentan con cables de 15 cm y se suministran en paquetes de 10 unidades. Están diseñados para trabajar con una tensión de 5–24 V DC y una corriente máxima de 3 A

. Nota: Alimente las tiras digitales por ambos extremos cada 5 metros.

LCDGFCN

SM conector "hembra" de tres pines



LCDGMCN

SM conector de tres pines con cables para unión con alimentador

