

# Tira LED COB 24V CCT Seleccionable 14W/m 608LED/m 1300Lm IP20 - Rollo 5 metros

## Códigos:

Referencia: SP608D14W



## Ficha técnica:

Potencia (W): 14  
Voltaje (V): 24V-DC  
Color de luz CCT: Graduable 3000K hasta 6000K  
Tipo de LED: COB Flip chip  
Regulable / dimable: Sí  
Luminosidad (Lm): 1300  
CRI: +90  
Grado IP: IP20  
Ángulo luminoso: 180°  
Medidas (mm): 10x5000mm  
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +55°C  
Eficiencia energética 2021: A+  
Eficiencia energética 2023: F  
Vida útil: 100.000h  
Certificados: CE - RoHS  
Garantía: 3 años

## Variantes disponibles:

Temperatura de color: CCT Graduable 2700K a 6000K

## Descripción del producto:

Tira LED COB 24V Regulable CCT Seleccionable 608 chips/m - Rollo 5 metros Tira LED COB, 24VDC, 14W/m, temperatura de color CCT seleccionable de 2700K a 6500K, en rollos de 5 metros con corte cada 25mm.

La tira LED COB de 24VDC y 14W/m de consumo se presenta en rollos de 5 metros con 608 chips LED por metro, ofreciendo un efecto visual continuo. Proporciona un alto brillo con un flujo luminoso de 1300 lúmenes por metro. Es extremadamente flexible y moldeable, con un ancho de 10mm, y un CRI superior a 90, garantizando una excelente reproducción cromática. Permite su corte cada 25mm y es regulable en intensidad. Incluye adhesivo 3M en la cara posterior.

### Especificaciones Técnicas

- **Voltaje:** 24VDC
- **Potencia:** 14W/m
- **Chips LED:** 608 chips/m
- **Luminosidad:** 1300 lúmenes/m

- **Ancho:** 10mm
- **CRI:** >90
- **Corte:** Cada 25mm
- **Adhesivo:** 3M en la cara posterior
- **Clasificación IP:** IP20
- **Regulable:** Sí

#### Sistema CCT en Tira LED

El sistema CCT (Correlated Color Temperature) en la tira LED permite seleccionar la temperatura de color desde blanco cálido 2700K hasta blanco frío 6500K de forma gradual, sin saltos ni parpadeos. Este sistema es ideal para crear ambientes personalizados, ya que permite ajustar la luz según las necesidades del momento. Además, la intensidad de la luz puede regularse desde el 10% hasta el 100%, proporcionando un control total sobre la iluminación.

#### Ventajas de la Instalación en Perfiles de Aluminio

Recomendamos la instalación de la tira LED COB sobre perfil de aluminio para una correcta disipación del calor y para maximizar su vida útil. Las tiras LED de 24V requieren de fuente de alimentación y tiradas de hasta 10 metros. Si se instalan longitudes superiores, se deberá alimentar la tira LED por ambos lados.

#### Funcionamiento a 24VDC

La tira LED funciona a 24VDC, por lo que requiere una fuente de alimentación externa y no puede conectarse directamente a la red de 230V. Para el control CCT se necesitará un controlador externo que permita la regulación de color e intensidad.

#### Instrucciones de Instalación

1. **Preparación:** Asegúrese de tener una superficie limpia y seca donde instalar la tira LED.
2. **Corte:** Corte la tira LED a la longitud deseada cada 25mm siguiendo las marcas de corte.
3. **Perfil de Aluminio:** Coloque la tira LED dentro del perfil de aluminio para una óptima disipación del calor.
4. **Conexión:** Conecte la tira LED a una fuente de alimentación de 24VDC.
5. **Prueba:** Encienda la tira LED y ajuste la intensidad según sea necesario.

#### ¿Qué es una tira LED COB?

Una tira LED COB se refiere a una tira de luces LED que utiliza la tecnología de Chip-On-Board (COB). COB es una forma de empaquetar múltiples chips LED juntos en un solo módulo, creando una fuente de luz más compacta y potente.

En una tira LED COB, los chips LED individuales se montan directamente sobre un sustrato, en lugar de utilizar encapsulados individuales como en los LED tradicionales. Esto permite una distribución más uniforme de la luz y una mayor eficiencia térmica, ya que el calor se dispersa de manera más efectiva.

Las tiras LED COB suelen tener un diseño más delgado y una mayor densidad de luz en comparación con las tiras LED convencionales. Además, su diseño compacto facilita la instalación en espacios estrechos o curvos. Estas tiras son versátiles y se utilizan en una amplia gama de aplicaciones, como iluminación decorativa en el hogar, iluminación de acento en comercios, iluminación de automóviles, señalización y más.

#### Galería de imágenes:

