

Kit Tira LED COB 24V 14W CCT seleccionable IP20 5m + controlador RF + Fuente alim. 75W MeanWell

Códigos:

Referencia: KITCCTIP20



Ficha técnica:

Potencia (W): 75
Voltaje (V): 12/24V-DC
Color de luz CCT: Graduable 3000K hasta 6000K
Tipo de LED: COB Flip chip
Regulable / dimable: Control Remoto
Luminosidad (Lm): 1300
CRI: +90
Grado IP: IP20
Ángulo luminoso: 180°
Frecuencia (Hz): 50-60Hz
Factor de potencia: 0.90
Medida de corte (mm.): 25mm
Material de construcción: Aluminio + PC
Driver: MEANWELL
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +40°C
Eficiencia energética 2023: E
Vida útil: 30.000h
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años

Variantes disponibles:

Descripción del producto:

Kit de Tira LED COB 24V 14W/m CCT Ajustable con Controlador y Fuente de Alimentación Kit de Tira LED COB, 24VDC, 14W/m, temperatura de color CCT ajustable de 2700K a 6000K, con controlador CCT y mando a distancia por radiofrecuencia, y fuente de alimentación MEANWELL de 75W.

El kit de tira LED COB de 24VDC y 14W/m de consumo se presenta en un rollo 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.

Contenido del Kit

- **Tira LED COB:** 5 metros, 24VDC, 14W/m, 608 chips/m, CRI >90
- **Controlador CCT:** Permite el ajuste de la temperatura de color desde 2700K hasta 6000K
- **Mando a Distancia por Radiofrecuencia:** Control total de la iluminación a distancia
- **Fuente de Alimentación MEANWELL:** 75W de potencia, garantiza un suministro estable y seguro

- **Adhesivo:** 3M en la cara posterior de la tira LED para una fácil instalación

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 6000K 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.

Tira LED COB CCT

La tira LED incluida en el kit está fabricada con chip LED FLIP COB de 608 puntos por metro, creando un efecto luminoso continuo efecto neón, sin puntos ni zonas sombreadas. La tira LED tiene un ancho de 10mm, y puede cortarse a medida cada 25mm. Incluye cable de conexión de 15cm al inicio para unir al circuito del controlador LED y la fuente de alimentación. La tira entrega una potencia total de 70W distribuidos en 14W por metro.

Fuente de alimentación MEANWELL

El kit incluye una fuente de alimentación IP20 de la prestigiosa marca MEANWELL, con una potencia máxima de 75W y una intensidad de 3.2A. La fuente de alimentación, de reducidas dimensiones de 99x97x30mm, puede ocultarse en cajetines de conexiones, falsos techos empotrables u oculta bajo muebles. Las fuentes de alimentación MEANWELL cumplen con todos los estándares de calidad más exigentes, y son las más utilizadas para instalaciones LED de calidad profesional.

Controlador RF dimmer CCT

El controlador LED dimmer RF CCT permite ajustar, mediante el mando a distancia, la temperatura de color de la tira LED desde 2700K hasta 6000K. También permite atenuar desde el 100% hasta el 10% la luminosidad de la tira LED, sin saltos, parpadeos, de forma fluida. El mando a distancia táctil es muy sensible e intuitivo, permitiendo ajustes exactos de la iluminación deseada.

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 una fuente de alimentación y pueden instalarse en 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. El controlador CCT incluido permite la regulación de color e intensidad a través del mando a distancia por radiofrecuencia.

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 la fuente de alimentación MEANWELL de 75W.
5. **Controlador CCT:** Conecte el controlador CCT y utilice el mando a distancia para ajustar la temperatura de color

y la intensidad.

6. **Prueba:** Encienda la tira LED y ajuste la intensidad y el color 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:

