

Módulo LED redondo de 3 W, ø32 mm, 220-240 V CA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5426

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

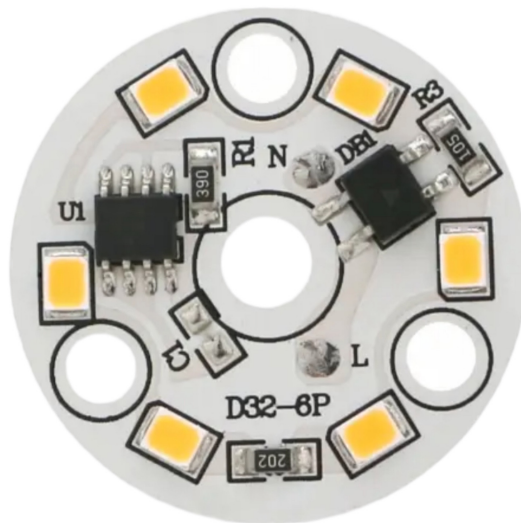
Luminosidad: 220-260 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 220-240 V AC

Número de LEDs: 6

Diámetro exterior: 32 mm



Variantes de productos:

Color de la luz: Blanco cálido (3000-3500K), Blanco frío (6000-6500K)

Descripción del producto:

El módulo LED redondo para alimentación directa desde la red de 220-240 V CA está diseñado para integrarse en luminarias y conjuntos de iluminación donde se requiere un diseño compacto y una conexión eléctrica sencilla. Gracias a su diámetro de 32 mm, es especialmente adecuado para luminarias pequeñas, la sustitución de paneles de luz y reparaciones.

Especificaciones técnicas

- Tipo de LED: 2835 SMD
- Número de LED: 6
- Color de la luz: blanco (según la variante, blanco cálido 3000-3500K / blanco frío 6000-6500K)
- Alimentación eléctrica: 220-240 V CA
- Consumo de energía: 3 W
- Diámetro exterior del módulo: 32 mm

- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 220-280 lm

Funciones y características

- Diseño circular compacto para su integración en luminarias con espacio limitado.
- Ángulo de haz amplio, adecuado para iluminación de áreas.
- Alimentación eléctrica directamente desde la red de CA de 220-240 V (no se necesita una fuente de CC externa).
- Variación del color de la luz según la combinación seleccionada (blanco cálido / blanco frío).

Ideal para

- Servicio de sustitución de placas LED en luminarias alimentadas por la red eléctrica.
- Luminarias empotradas y de superficie con espacio circular para módulo de Ø32 mm.
- Luminarias técnicas y de servicios donde se requiere una integración sencilla del módulo LED.

Contenido del paquete

- 1 módulo LED redondo de Ø32 mm
- Importante: el módulo no contiene cables ni bloque de terminales; los cables deben soldarse directamente a la placa de circuito impreso del módulo LED.

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros claramente definidos para el diseño y la sustitución de módulos de iluminación.
- Tamaño compacto manteniendo un flujo luminoso útil.
- Posibilidad de seleccionar la temperatura de color según la aplicación.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Realice la instalación únicamente cuando la alimentación eléctrica esté desconectada y el lugar de trabajo esté protegido contra la conexión accidental.
 - Suelde los cables directamente a las almohadillas de soldadura del módulo; utilice cables con el aislamiento adecuado para la tensión de red y asegúrese de que haya suficiente alivio de tensión (sujeción mecánica de los cables fuera del punto de soldadura).
 - Al soldar, reduzca el tiempo de calentamiento al mínimo necesario para evitar dañar el LED o la placa de circuito impreso.
-

- Instale el módulo en la luminaria de manera que las partes con tensión no puedan tocarse y que se garantice una distancia suficiente con respecto a las partes metálicas de la estructura, de acuerdo con los requisitos de aislamiento.
- Asegúrese de que la refrigeración sea la adecuada según el diseño de la luminaria; no utilice el módulo en un espacio cerrado sin disipación de calor, ya que podría producirse un calentamiento excesivo.
- Tras la instalación, compruebe la resistencia de las conexiones, el aislamiento y realice una prueba de funcionamiento en la luminaria.

Aviso de seguridad

- El producto está diseñado para funcionar con una fuente de alimentación de 220-240 V CA. Un manejo inadecuado puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños al dispositivo.
- Confíe la instalación y el mantenimiento a una persona cualificada con conocimientos sobre el trabajo con equipos eléctricos de baja tensión.
- No conecte el módulo a la corriente durante el montaje, la soldadura ni cuando los cables estén expuestos. Compruebe siempre que el módulo esté desenergizado antes de cualquier intervención.
- No utilice el módulo fuera de la luminaria ni sin protegerlo contra el contacto. Durante el funcionamiento, la placa puede contener partes peligrosas conectadas a la red eléctrica.
- Asegúrese de que los cables de alimentación estén correctamente aislados y sujetos mecánicamente. Un cable suelto o un aislamiento insuficiente pueden provocar un cortocircuito, sobrecalentamiento o lesiones.
- No instale el módulo en un entorno con agua, condensación o alta humedad, a menos que el diseño de la luminaria contemple la protección adecuada.
- No cubra el módulo con materiales de aislamiento térmico y no exceda los límites de temperatura establecidos en el diseño de la luminaria; una temperatura excesiva acorta la vida útil y aumenta el riesgo de fallos.
- Si la placa de circuito impreso, los LED, las almohadillas de soldadura o el aislamiento están dañados, no utilice el módulo.

Galerie:

