

# Módulo LED redondo de 9 W, ø60 mm, 220-240 V CA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

Luminosidad: 720-810 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 170-275 V AC

Número de LEDs: 24

Diámetro exterior: 60 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 de CA está diseñado para la reparación y producción de luminarias que requieren una placa de circuito impreso circular compacta y un amplio ángulo de haz. El módulo está disponible en blanco cálido o blanco frío.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de LED: 2835 SMD
- Número de LED: 24
- Consumo de energía nominal: 9 W
- Alimentación: 170-275 V CA (alimentación directa a la red eléctrica)
- Diámetro exterior: 60 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 720-810 lm
- Color de la luz (variantes): blanco cálido (3000-3500 K), blanco frío (6000-6500 K)

## **Funciones y características**

- Diseño circular para instalación en luminarias compactas y fuentes de luz.
- Amplio ángulo de haz adecuado para iluminación de áreas.
- Alimentación directa desde CA sin fuente externa de bajo voltaje (según el diseño del módulo)
- Instalación de LED SMD para una distribución uniforme de la luz en toda la superficie del módulo

## **Ideal para**

- Reparación y revisión de luminarias con módulo LED circular Ø60 mm
- Diseños DIY y prototipos de luminarias LED en red
- Lámparas de techo y pared con difusor y espacio suficiente para aislamiento y refrigeración.

## **Contenido del paquete**

- 1x Módulo LED redondo Ø60 mm
- Los cables y bloques de terminales no están incluidos en el paquete.

## **¿Por qué elegir este producto?**

- Parámetros eléctricos y ópticos claramente definidos para el diseño y el servicio de luminarias
- Tamaño compacto de Ø60 mm manteniendo un amplio ángulo de haz.
- Posibilidad de seleccionar la temperatura del color según la aplicación.

## **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Importante: El módulo no contiene cables ni bloque de terminales; los cables conductores deben soldarse directamente a la placa de circuito impreso del módulo LED.
  - Antes de soldar, desconecte la fuente de alimentación y verifique que no haya voltaje.
  - Utilice cables con un aislamiento adecuado para la tensión de la red y que proporcionen alivio de tensión para evitar que la tensión mecánica se transfiera a las uniones soldadas.
  - Después de la instalación, asegúrese de que ninguna parte conductora del módulo pueda tocar las partes metálicas de la luminaria sin un aislamiento adecuado.
  - Instalar el módulo en la luminaria de tal manera que se garantice una refrigeración suficiente y no se excedan las condiciones de funcionamiento previstas por el diseño de la luminaria.
-

## Aviso de seguridad

- Advertencia: El módulo se alimenta con una tensión de red de 170-275 V CA. Una manipulación inadecuada puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el dispositivo.
- Realice la instalación y el servicio únicamente con la fuente de alimentación desconectada; después de la desconexión, espere a que se descarguen todos los componentes del circuito y verifique siempre el estado libre de voltaje mediante medición.
- No opere el módulo fuera de una luminaria cerrada o sin proporcionar una cubierta que evite el contacto con partes activas.
- Asegúrese de que haya distancias de aislamiento y fijación mecánica suficientes; no permita el contacto con partes conductoras, tornillos o bordes que puedan dañar el aislamiento de los cables.
- Utilice únicamente cables y material de soldadura adecuados para aplicaciones de red; después de soldar, verifique la calidad de las conexiones y la ausencia de cortocircuitos.
- No opere el módulo en entornos con alta humedad o donde pueda producirse condensación, a menos que el diseño de la luminaria proporcione la protección adecuada.
- Si la placa, los LED, las almohadillas de soldadura o el aislamiento del cable están dañados, no utilice más el módulo.

## Galerie:

