

# Módulo LED redondo de 12 W, ø74 mm, 220-240 V CA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

Luminosidad: 960-1080 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 170-275 V AC

Número de LEDs: 24

Diámetro exterior: 74 mm



## Variantes de productos:

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

## Descripción del producto:

Módulo LED redondo para uso directo en luminarias conectadas a la red eléctrica. Gracias a su diámetro compacto de 74 mm, es ideal para la reparación y producción de luminarias que requieren una integración sencilla de la placa de circuito impreso LED y un amplio ángulo de haz.

## Especificaciones técnicas

- Código: AM9702
- Consumo de energía: 12 W
- Fuente de alimentación: 170-275 V CA
- Tipo de LED: SMD 2835
- Número de LED: 24
- Diámetro exterior: 74 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 960-1080 lm
- Color de la luz (variantes): blanco cálido (3000-3500 K), blanco frío

(6000–6500 K)

### **Funciones y características**

- Módulo LED en placa de circuito impreso para montaje en luminarias
- Amplio ángulo de haz adecuado para iluminación de área y difusa.
- Posibilidad de elegir la temperatura de color según la variante del producto.
- Importante: el módulo no contiene cables ni bloque de terminales; los cables deben soldarse directamente a la placa de circuito impreso del módulo LED

### **Ideal para**

- Reparaciones y revisión de luminarias alimentadas por red eléctrica
- Lámparas empotrables y de techo con espacio limitado (Ø74 mm)
- Luminarias técnicas, iluminación de talleres y servicios públicos
- Producción de prototipos y luminarias personalizadas

### **Contenido del paquete**

- 1x Módulo LED redondo Ø74 mm

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Parámetros eléctricos definidos para la alimentación de red en el rango de 170–275 V CA
- Tamaño compacto y montaje SMD 2835 estándar para aplicaciones de iluminación comunes
- Amplio ángulo de haz para una distribución uniforme de la luz
- Posibilidad de elegir blanco cálido o frío según los requisitos de la aplicación.

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Instalar el módulo sobre un sustrato mecánicamente sólido y térmicamente adecuado; al diseñar la luminaria es necesario asegurar la disipación del calor según la estructura y las condiciones de funcionamiento.
  - Conecte los cables soldándolos a las almohadillas designadas en la PCB; utilice cables con aislamiento apropiado para el voltaje de la red.
  - Antes de la instalación, comprobar las posibilidades espaciales de la luminaria (diámetro 74 mm) y evitar el contacto del módulo con partes conductoras sin aislamiento.
  - Después de la instalación, compruebe la fijación mecánica, el aislamiento y el funcionamiento antes de ponerlo en funcionamiento permanente.
-

## **Aviso de seguridad**

- El producto está diseñado para conectarse a la red eléctrica; funciona con tensiones peligrosas en el rango de 170 a 275 V CA. Una manipulación inadecuada puede provocar descargas eléctricas, quemaduras o incendios.
- Realice todos los trabajos de cableado e instalación únicamente con la fuente de alimentación desconectada y después de verificar que el dispositivo esté desenergizado.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por una persona calificada con conocimientos en trabajo con equipos eléctricos de bajo voltaje.
- No encender el módulo fuera de la luminaria o sin protección mecánica adecuada, es necesario evitar tocar partes activas y puntos de soldadura.
- El módulo no contiene cables ni bloque de terminales; una soldadura inadecuada o un aislamiento insuficiente de las conexiones pueden provocar un cortocircuito, sobrecalentamiento o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que haya distancias de aislamiento suficientes y alivio mecánico de los cables conectados para evitar que se aflojen las uniones soldadas.
- No opere el módulo en entornos con alta humedad o en lugares donde pueda producirse condensación, a menos que el diseño de la luminaria proporcione la protección adecuada.
- No cubra el módulo con materiales de aislamiento térmico ni restrinja la disipación de calor; una temperatura excesiva puede provocar una reducción de la vida útil o una falla.
- Si hay algún daño en la placa, los LED o los cables, no utilice más el módulo y retírelo del servicio.

## **Galerie:**