

# Módulo LED redondo de 5 W, ø44 mm, 220-240 V CA

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM6524

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parámetros del producto:

Color de la luz: Blanco

Ángulo de la luz: 120-130°

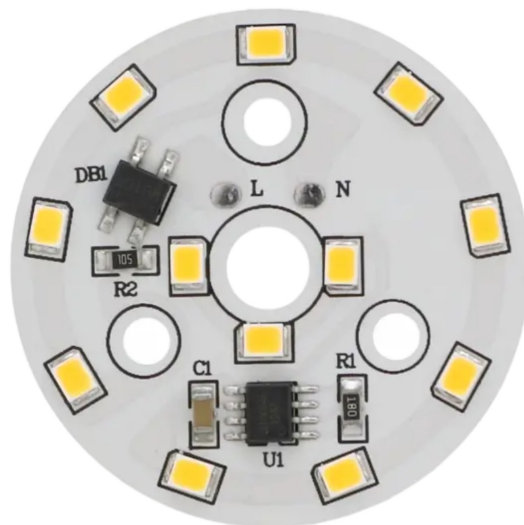
Luminosidad: 400-450 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 220-240 V AC

Número de LEDs: 12

Diámetro exterior: 44 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 su integración en luminarias y conjuntos de iluminación que requieren un diseño compacto y una conexión eléctrica sencilla. Gracias a su diámetro de 44 mm, es especialmente adecuado para luminarias pequeñas, la sustitución de paneles de luz y las reparaciones.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de LED: 2835 SMD
  - Número de LED: 12
  - Color de la luz: blanco (según la variante, blanco cálido 3000-3500K / blanco frío 6000-6500K)
  - Alimentación: 220-240 V CA
  - Consumo de energía: 5 W
  - Diámetro exterior del módulo: 44 mm
-

- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 400-450 lm

### **Funciones y características**

- Diseño circular compacto para integración en luminarias con espacio limitado
- Amplio ángulo de haz adecuado para iluminación de áreas.
- Alimentación directa desde la red de CA de 220-240 V (sin necesidad de 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 red eléctrica
- Luminarias empotrables y de superficie con espacio circular para módulo Ø44 mm
- Luminarias técnicas y utilitarias donde se requiere una integración sencilla del módulo LED

### **Contenido del paquete**

- 1x Módulo LED redondo Ø44 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 sustitución de módulos de iluminación
- Tamaño compacto manteniendo un flujo luminoso útil
- Posibilidad de seleccionar la temperatura del color según la aplicación.

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

- Realice la instalación únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada y el lugar de trabajo esté asegurado contra encendidos accidentales.
  - Suelde los cables directamente a las almohadillas de soldadura del módulo; utilice cables con un aislamiento adecuado para la tensión de red y asegúrese de que haya suficiente alivio de tensión (fijación 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.
-

- Instalar el módulo en la luminaria de tal manera que no se puedan tocar las partes activas y que se garantice una distancia suficiente con las partes metálicas de la estructura según los requisitos de aislamiento.
- Asegúrese de que haya una refrigeración adecuada según el diseño de la luminaria; no opere el módulo en un espacio cerrado sin disipación de calor, ya que puede producirse un calentamiento excesivo.
- Después de la instalación, verifique la resistencia de las conexiones, el aislamiento y realice una prueba funcional en la luminaria.

#### **Aviso de seguridad**

- El producto está diseñado para una alimentación de 220-240 V CA. Una manipulación inadecuada puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el dispositivo.
- Confíe la instalación y el servicio a una persona calificada con conocimientos en trabajo con equipos eléctricos de bajo voltaje.
- No conecte el módulo a la alimentación durante el montaje, la soldadura ni cuando los cables estén expuestos. Compruebe siempre que el módulo esté desconectado antes de cualquier intervención.
- No utilice el módulo fuera de la luminaria o sin protección contra contacto. Durante el funcionamiento, puede haber componentes peligrosos bajo tensión de red en la placa.
- Asegúrese de que los cables de alimentación estén correctamente aislados y asegurados mecánicamente. Un cable suelto o con un aislamiento insuficiente puede provocar un cortocircuito, sobrecalentamiento o lesiones.
- No instale el módulo en un entorno con agua, condensación o alta humedad a menos que se proporcione una protección adecuada dentro del diseño de la luminaria.
- No cubra el módulo con materiales de aislamiento térmico y no exceda los límites de temperatura dados por el diseño de la luminaria; la temperatura excesiva acorta la vida útil y aumenta el riesgo de falla.
- Si la placa de circuito impreso, los LED, las almohadillas de soldadura o el aislamiento están dañados, no utilice más el módulo.

#### **Galerie:**