

# Módulo LED redondo de 3 W, ø34 mm, 220-240 V CA, varios colores

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

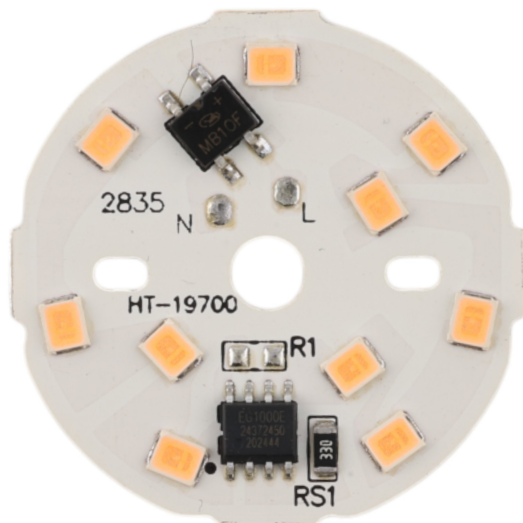
Luminosidad: 270-300 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 220-240 V AC

Número de LEDs: 10

Diámetro exterior: 34 mm



## Variantes de productos:

Color de la luz: Verde, Azul, Rojo

## Descripción del producto:

El módulo LED redondo para alimentación de red de 220-240 V CA está diseñado para luminarias compactas y aplicaciones de iluminación que requieren una integración sencilla en una placa de circuito impreso. El módulo está disponible en varios colores de luz (verde, rojo y azul).

## Especificaciones técnicas

- Código de producto: AM1911
- Consumo de energía nominal: 3 W
- Alimentación: 220-240 V CA
- Tipo de LED: 2835 SMD
- Número de LED: 10
- Diámetro exterior: 34 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 270-300 lm
- Opciones de color de luz: verde, rojo, azul.

## Funciones y características

---

- Diseño circular compacto adecuado para integración en luminarias pequeñas.
- Amplio ángulo de haz para una iluminación uniforme dentro de la luminaria.
- Montaje de LED SMD 2835 para montaje en PCB estándar
- Alimentación directa desde la red de 220-240 V CA (según el diseño del módulo)

#### **Ideal para**

- Luces indicadoras y de señalización (según el color de luz seleccionado)
- Iluminación empotrada y decorativa con espacio limitado
- Servicio de sustitución de módulos LED en luminarias compatibles en tamaño y alimentación
- Prototipos y diseños personalizados de luminarias alimentadas por red eléctrica

#### **Contenido del paquete**

- 1x Módulo LED redondo Ø34 mm
- Los cables y bloques de terminales no están incluidos en el paquete.

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

- Parámetros básicos definidos para el diseño e integración (voltaje, potencia, tamaño, ángulo, luminosidad)
- Múltiples opciones de color para diferentes requisitos de aplicación.
- Fácil integración mecánica gracias al formato circular

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

- 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, verifique la polaridad/marcado de los puntos de conexión en el módulo y utilice cables con resistencia de temperatura de aislamiento adecuada.
- Durante el montaje, asegúrese de que el módulo esté firmemente fijado para que no haya tensión mecánica en las uniones soldadas.
- Después de la instalación, verifique la resistencia eléctrica y las distancias de aislamiento dentro de toda la luminaria de acuerdo con los requisitos de la tensión de red.
- Para un correcto funcionamiento, es necesario garantizar una adecuada disipación del calor dentro del diseño de la luminaria.

#### **Aviso de seguridad**

---

- El módulo está diseñado para una alimentación de 220-240 V CA. Esta tensión de red es peligrosa y puede provocar descargas eléctricas, quemaduras o incendios.
- Realice la instalación, conexión y servicio únicamente cuando la fuente de alimentación esté desconectada y después de verificar la ausencia de tensión.
- Recomendamos que la instalación y conexión sean confiadas a una persona calificada con conocimientos de trabajo con equipos de bajo voltaje de acuerdo con las regulaciones aplicables.
- El módulo LED debe utilizarse en un recinto o luminaria eléctricamente seguro que proporcione protección contra el contacto con piezas activas.
- No opere un módulo con una placa de circuito dañada, componentes sueltos o signos visibles de sobrecalentamiento.
- Al soldar, tenga cuidado de no puentear caminos conductores, uniones frías o daños mecánicos en los pads; verifique la calidad de las conexiones después de soldar.
- Asegúrese de que haya distancias de aislamiento suficientes, alivio mecánico de los cables de alimentación y protección contra la extracción de cables de los puntos soldados.
- No coloque el módulo en un entorno con riesgo de contacto con agua o condensación a menos que se proporcione una protección adecuada dentro de la luminaria.
- Después de completar la instalación, verifique el funcionamiento y la seguridad de todo el dispositivo; si hay algún síntoma inusual (olor, humo, calentamiento excesivo), desconecte inmediatamente el dispositivo de la red eléctrica.

## Galerie:

