

Módulo LED redondo de 7 W, ø50 mm, 220-240 V CA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

Luminosidad: 530-600 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 220-240 V AC

Número de LEDs: 12

Diámetro exterior: 50 mm

De por vida: 10.000 horas



Variantes de productos:

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

Descripción del producto:

Módulo LED redondo para alimentación directa de 220-240 V CA. Diseñado para la reparación y producción de luminarias que requieren una unidad de luz compacta con circuito impreso y un amplio ángulo de haz. El módulo está disponible en variantes de temperatura de color: blanco cálido y blanco frío.

Especificaciones técnicas

- Consumo de energía: 7 W
- Alimentación: 220-240 V CA
- Tipo de LED: SMD 2835
- Número de LED: 12
- Diámetro exterior del módulo: 50 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Flujo luminoso: 530-600 lm

- Vida útil: 10.000 horas
- Opciones de color de luz: blanco cálido (3000–3500 K), blanco frío (6000–6500 K)

Funciones y características

- Diseño circular compacto adecuado para integración en luminarias con espacio limitado.
- Alimentación directa desde red eléctrica de 220–240 V CA sin fuente de CC externa
- Amplio ángulo de haz adecuado para iluminación de áreas.
- Conjunto de LED SMD 2835 para aplicaciones de iluminación general

Ideal para

- Reparación y revisión de luminarias LED de red
- Producción de luminarias sencillas con alimentación directa de la red eléctrica.
- Lámparas de techo y de pared con módulo de luz circular
- Iluminación técnica y funcional en el interior

Contenido del paquete

- 1× Módulo LED redondo Ø50 mm
- Los cables y bloques de terminales no están incluidos en el paquete.

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros claramente definidos para el diseño y reemplazo de módulos de iluminación
- Posibilidad de seleccionar la temperatura de color según los requisitos de la aplicación.
- Tipo LED estándar (SMD 2835) y tamaño compacto Ø50 mm
- Solución adecuada para uso en servicios y producción de piezas de luminarias.

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, verificar la polaridad/marcado de los puntos de conexión en la placa y utilizar cables con aislamiento adecuado para la tensión de red.
 - Instalar el módulo sobre un sustrato adecuado en cuanto a disipación de calor; al diseñar la luminaria, asegurar un aislamiento térmico y una ventilación suficientes según la estructura.
 - Después de la instalación, verifique la fijación mecánica, el
-

aislamiento eléctrico y el alivio de tensión de los cables de alimentación.

- Opere únicamente en una luminaria cerrada o en una estructura que evite el contacto accidental con partes activas.

Aviso de seguridad

- El módulo está diseñado para una fuente de alimentación de 220-240 V CA; se trata de una tensión de red peligrosa con riesgo de descarga eléctrica, quemaduras o incendio.
- Realice la instalación y el servicio únicamente con la energía desconectada y después de verificar que no haya voltaje presente en los cables.
- Recomendamos que la instalación y conexión sean confiadas a una persona con cualificación eléctrica adecuada y conocimientos de trabajo con tensión de red.
- No opere el módulo fuera de la luminaria sin protección contra el contacto; puede haber partes activas en la placa.
- Utilice herramientas y procedimientos adecuados al soldar; una soldadura inadecuada puede provocar sobrecalentamiento de las conexiones, cortocircuitos o cables sueltos.
- Asegúrese de que haya distancias de aislamiento suficientes, alivio mecánico de los cables y protección contra vibraciones; un cable suelto puede provocar un cortocircuito o lesiones.
- No instale el módulo en un entorno con agua o alta humedad a menos que toda la estructura de la luminaria esté diseñada para las condiciones dadas.
- No cubra el módulo con materiales de aislamiento térmico ni restrinja la disipación de calor; la temperatura excesiva acorta la vida útil y aumenta el riesgo de falla.
- Si la placa, el LED o las conexiones de alimentación están dañados, no utilice más el módulo y retírelo del servicio.

Galerie: