

Módulo LED redondo de 18 W, ø120 mm, 220-240 V CA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

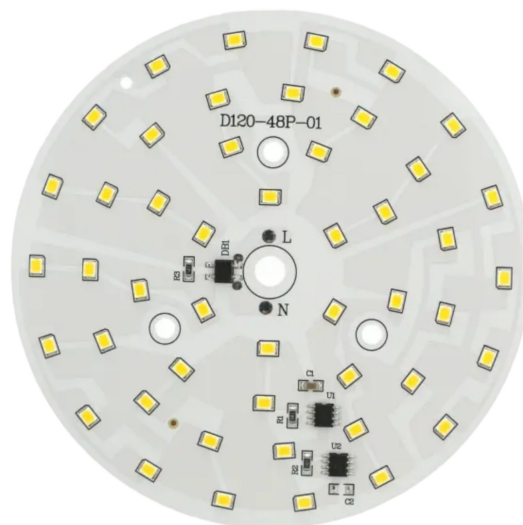
Luminosidad: 1440-1620 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 170-275 V AC

Número de LEDs: 48

Diámetro exterior: 120 mm



Variantes de productos:

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

Descripción del producto:

El módulo LED redondo está diseñado como fuente de luz para luminarias y renovaciones de luminarias que requieren una placa de circuito impreso circular compacta y alimentación directa de CA. El módulo está disponible en blanco cálido (3000-3500K) y blanco frío (6000-6500K).

Especificaciones técnicas

- Código: AM6592
- Tipo de LED: SMD 2835
- Número de LED: 48
- Potencia nominal: 18W
- Fuente de alimentación: 170-275 V CA
- Diámetro exterior: 120 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Flujo luminoso: 1440-1620 lm
- Color de la luz (combinación): blanco cálido (3000-3500K) o blanco

frío (6000–6500K)

Funciones y características

- Alimentación directa desde la red eléctrica de CA en un amplio rango de 170 a 275 V CA
- Diseño circular para integración en luminarias de techo y pared.
- Amplio ángulo de haz para una iluminación uniforme
- Conjunto SMD 2835 para diseño de módulos compactos
- 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

- Reparación y revisión de luminarias con módulo LED circular
- Lámparas de techo y de pared para interiores
- Luminarias técnicas y diseñadas específicamente para que requieran alimentación de CA
- Luminarias y prototipos personalizados

Contenido del paquete

- 1x módulo LED (PCB) Ø120 mm
- Sin cables y sin bloque de terminales

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros definidos para potencia, rango de potencia y flujo luminoso
- Posibilidad de elegir el color de la luz según la aplicación.
- Formato circular compacto adecuado para diseños de luminarias comunes.
- Amplio ángulo de haz para iluminación de áreas

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instalar en una luminaria o conjunto que garantice la fijación mecánica del módulo y la protección contra el contacto con partes activas.
 - Suelde los cables directamente a las almohadillas de soldadura del módulo; utilice cables con resistencia a la temperatura y sección transversal adecuadas según la carga de corriente.
 - Al soldar, minimice el tiempo de calentamiento de las almohadillas de soldadura y evite el sobrecalentamiento de los LED y la PCB.
 - Asegúrese de que la disipación del calor coincida con el diseño de la luminaria; el funcionamiento sin una refrigeración adecuada puede acortar la vida útil y provocar fallas.
-

- Antes de la puesta en servicio, comprobar la calidad de las uniones soldadas, la fijación mecánica y el aislamiento eléctrico.

Aviso de seguridad

- El módulo está diseñado para funcionar con la red eléctrica y funciona con una tensión peligrosa de 170-275 V CA. Una manipulación inadecuada puede provocar descargas eléctricas, quemaduras o incendios.
- La instalación y el mantenimiento sólo pueden ser realizados por una persona cualificada con conocimientos de trabajo con equipos eléctricos y de conformidad con las normas y reglamentaciones aplicables.
- Antes de cualquier manipulación, desconecte siempre el dispositivo de la fuente de alimentación y verifique que no tenga tensión. No basta con apagarlo, es necesario asegurarse de que esté desconectado de la red eléctrica.
- El módulo no contiene cables ni bloque de terminales; la conexión se realiza mediante soldadura. Unas conexiones soldadas insuficientes, cables sueltos o un aislamiento inadecuado pueden provocar sobrecalentamiento, cortocircuito y, consecuentemente, daños o incendios.
- Tras la conexión, todas las piezas activas y las conexiones soldadas deben cubrirse y asegurarse de forma segura contra el contacto. El módulo no debe operarse en un lugar de libre acceso.
- Mantenga distancias de aislamiento suficientes y utilice materiales de aislamiento adecuados que sean resistentes a las temperaturas generadas durante el funcionamiento.
- No lo utilice en entornos con alta humedad o donde pueda producirse condensación, a menos que el módulo sea parte de una luminaria adecuadamente cubierta.
- Asegúrese de que la refrigeración sea adecuada. El sobrecalentamiento puede provocar la degradación del LED, cambios en los parámetros, fallos y un mayor riesgo de daños a los materiales circundantes.
- No utilice el módulo si hay algún daño en la PCB, los LED, las almohadillas de soldadura o signos de sobrecalentamiento.

Galerie: