

Módulo LED redondo de 15 W, ø105 mm, 220-240 V CA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parámetros del producto:

Ángulo de la luz: 120-130°

Luminosidad: 1200-1350 lm

Tipo de LED: 2835 SMD

Tensión: 170-275 V AC

Número de LEDs: 36

Diámetro exterior: 105 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 de CA está diseñado para la reparación y producción de luminarias que requieren una placa de circuito impreso circular compacta y un amplio ángulo de haz. El módulo está disponible en blanco cálido o blanco frío.

Especificaciones técnicas

- Código: AM4172
- Consumo de energía: 15 W
- Fuente de alimentación: 170-275 V CA
- Tipo de LED: SMD 2835
- Número de LED: 36
- Diámetro exterior: 105 mm
- Ángulo del haz: 120-130°
- Intensidad luminosa: 1200-1350 lm
- Color de la luz (variantes): blanco cálido 3000-3500 K, blanco frío

6000–6500 K

Funciones y características

- Diseño circular adecuado para luminarias con espacio central y distribución uniforme de la luz.
- Amplio ángulo de haz para iluminación de áreas.
- Posibilidad de elegir el color de la luz según la aplicación (blanco cálido/frío).
- 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 revisiones de luminarias LED alimentadas por red eléctrica AC.
- Luminarias empotrables y de techo con módulo LED circular.
- Iluminación técnica y utilitaria donde se requiere un ángulo de haz amplio.

Contenido del paquete

- 1× Módulo LED redondo Ø105 mm

¿Por qué elegir este producto?

- Alimentación directa desde la red eléctrica CA en el rango de 170-275 V.
- Dimensiones mecánicas definidas para una fácil sustitución en luminarias compatibles.
- Parámetros de flujo luminoso y ángulo de haz adecuados para la iluminación de áreas.
- Posibilidad de elegir la temperatura de color según los requisitos del proyecto.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la instalación, comprobar la compatibilidad mecánica (diámetro 105 mm) y el método de fijación en la luminaria.
 - Para la conexión, utilice cables con aislamiento apropiado para el voltaje de la red; suelde los cables a las almohadillas de soldadura designadas en la PCB.
 - Al soldar, trabaje con la fuente de alimentación desconectada y asegúrese de que los cables estén bien sujetos mecánicamente (evitando que las almohadillas de soldadura se desprendan).
 - Asegúrese de que el enfriamiento sea adecuado según el diseño de la luminaria; no instale el módulo en un espacio cerrado sin
-

disipación de calor.

- Después de la instalación, verifique la fijación, las distancias de aislamiento y realice una prueba funcional.

Aviso de seguridad

- El módulo está diseñado para una alimentación de 170-275 V CA. Esta tensión de red es peligrosa y puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Realice todos los trabajos únicamente con la fuente de alimentación desconectada y después de verificar que no haya tensión presente en las conexiones.
- La instalación sólo puede ser realizada por una persona calificada con conocimientos de trabajo con equipos eléctricos en sistemas de distribución de red.
- No acorte las distancias de aislamiento y garantice un tendido seguro de los cables; evite que las partes activas entren en contacto con el cuerpo metálico de la luminaria.
- Después de soldar los cables, es necesario asegurar el aislamiento eléctrico y la fijación mecánica de la conexión para que no pueda aflojarse, cortocircuitarse o entrar en contacto con otras partes de la luminaria.
- No opere el módulo sin una cubierta/difusor de luminaria adecuado donde puedan tocarse piezas activas o puedan ingresar objetos conductores.
- No instale el módulo en un entorno con condensación de humedad o en lugares donde puedan producirse fugas, a menos que la luminaria esté diseñada para las condiciones dadas.
- En caso de mal funcionamiento (olor, humo, calentamiento anormal, parpadeo), desconecte inmediatamente la fuente de alimentación y no utilice más el dispositivo.

Galerie: