

# Modulo LED rotondo 15W, ø105mm, 220-240V AC

## Codici prodotto:

Riferimento: AM4172

EAN13: -

UPC: 85414100



## Caratteristiche del prodotto:

Angolo di luce: 120-130°

Luminosità: 1200-1350 lm

Tipo di LED: 2835 SMD

Tensione: 170-275 V AC

Numero di LED: 36

Diametro esterno: 105 mm

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Bianco caldo  
(3000-3500K), Bianco freddo  
(6000-6500K)

## Descrizione del prodotto:

Il modulo LED rotondo per alimentazione CA diretta è progettato per la riparazione e la produzione di apparecchi di illuminazione che richiedono un circuito stampato circolare compatto e un ampio angolo di emissione luminosa. Il modulo è disponibile con luce bianca calda o bianca fredda.

## Specifiche tecniche

- Codice: AM4172
  - Consumo energetico: 15 W
  - Alimentazione: 170-275 V CA
  - Tipo di LED: SMD 2835
  - Numero di LED: 36
  - Diametro esterno: 105 mm
  - Angolo del fascio: 120-130°
  - Intensità luminosa: 1200-1350 lm
-

- Colore della luce (varianti): bianco caldo 3000–3500 K, bianco freddo 6000–6500 K

### **Funzioni e caratteristiche**

- Design circolare adatto per apparecchi di illuminazione con spazio centrale e distribuzione uniforme della luce.
- Ampio angolo di fascio luminoso per l'illuminazione di aree specifiche.
- Possibilità di scegliere il colore della luce in base all'applicazione (bianco caldo/freddo).
- Importante: il modulo non contiene fili né morsettiera; i fili devono essere saldati direttamente al circuito stampato del modulo LED.

### **Ideale per**

- Riparazione e revisione di apparecchi di illuminazione a LED alimentati da rete elettrica CA.
- Faretti da incasso e da soffitto con modulo LED circolare.
- Illuminazione tecnica e di servizio dove è richiesto un ampio angolo di fascio.

### **Contenuto della confezione**

- 1× Modulo LED rotondo Ø105 mm

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Alimentazione elettrica direttamente dalla rete elettrica CA nell'intervallo 170–275 V.
- Dimensioni meccaniche definite per una facile sostituzione in apparecchi di illuminazione compatibili.
- Parametri di flusso luminoso e angolo del fascio adatti all'illuminazione di aree.
- Possibilità di scegliere la temperatura colore in base alle esigenze del progetto.

### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Prima dell'installazione, verificare la compatibilità meccanica (diametro 105 mm) e il metodo di fissaggio nell'apparecchio di illuminazione.
  - Per il collegamento, utilizzare fili con isolamento adeguato alla tensione di rete; saldare i fili agli appositi pad di saldatura sul PCB.
  - Durante la saldatura, lavorare con l'alimentazione scollegata e assicurarsi che i cavi siano meccanicamente allentati (per evitare che i pad di saldatura si strappino).
  - Assicurare un raffreddamento adeguato in base al design
-

dell'apparecchio di illuminazione; non installare il modulo in uno spazio chiuso senza dissipazione del calore.

- Dopo l'installazione, controllare il fissaggio, le distanze di isolamento ed eseguire un test funzionale.

#### **Avviso di sicurezza**

- Il modulo è progettato per un'alimentazione di 170-275 V CA. Si tratta di una tensione di rete pericolosa che può causare scosse elettriche o incendi.
- Eseguire tutti i lavori solo con l'alimentazione elettrica scollegata e dopo aver verificato che non vi sia tensione sui collegamenti.
- L'installazione può essere eseguita solo da personale qualificato con conoscenze specifiche su come lavorare su apparecchiature elettriche in sistemi di distribuzione di rete.
- Non accorciare le distanze di isolamento e garantire un passaggio sicuro dei cavi; evitare che parti sotto tensione entrino in contatto con il corpo metallico dell'apparecchio di illuminazione.
- Dopo aver saldato i fili, è necessario garantire l'isolamento elettrico e il fissaggio meccanico del collegamento, in modo che non possa allentarsi, andare in cortocircuito o entrare in contatto con altre parti dell'apparecchio di illuminazione.
- Non utilizzare il modulo senza un'adeguata copertura/diffusore dell'apparecchio di illuminazione, dove potrebbero essere toccate parti sotto tensione o potrebbero entrare oggetti conduttivi.
- Non installare il modulo in un ambiente con condensa o in luoghi in cui potrebbero verificarsi perdite, a meno che l'apparecchio di illuminazione non sia progettato per le condizioni indicate.
- In caso di malfunzionamento (odore, fumo, riscaldamento anomalo, sfarfallio), scollegare immediatamente l'alimentazione e non utilizzare ulteriormente l'apparecchio.

#### **Galleria del prodotto:**