

# Modulo LED rotondo 7W, ø50mm, 220-240V AC

## Codici prodotto:

Riferimento: AM1459

EAN13: -

UPC: 85414100

## Caratteristiche del prodotto:

Angolo di luce: 120-130°

Luminosità: 530-600 lm

Tipo di LED: 2835 SMD

Tensione: 220-240 V AC

Numero di LED: 12

Diametro esterno: 50 mm

Vita: 10.000 ore



## Caratteristiche del prodotto:

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

## Descrizione del prodotto:

Modulo LED rotondo per alimentazione diretta da 220-240 V CA. È progettato per la riparazione e la produzione di apparecchi di illuminazione in cui è richiesta un'unità luminosa compatta con circuito stampato e un ampio angolo di emissione. Il modulo è disponibile nelle varianti di temperatura colore bianco caldo e bianco freddo.

## Specifiche tecniche

- Consumo energetico: 7 W
  - Alimentazione: 220-240 V CA
  - Tipo di LED: SMD 2835
  - Numero di LED: 12
  - Diametro esterno del modulo: 50 mm
  - Angolo del fascio: 120-130°
-

- Flusso luminoso: 530–600 lm
- Durata: 10.000 ore
- Opzioni di colore della luce: bianco caldo (3000–3500 K), bianco freddo (6000–6500 K)

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Design circolare compatto adatto all'integrazione in apparecchi di illuminazione con spazio limitato
- Alimentazione diretta da rete 220–240 V CA senza sorgente CC esterna
- Ampio angolo di fascio adatto per l'illuminazione di aree
- Gruppo LED SMD 2835 per applicazioni di illuminazione generale

#### **Ideale per**

- Riparazioni e revisioni di apparecchi di illuminazione a LED di rete
- Produzione di apparecchi di illuminazione semplici con alimentazione diretta dalla rete elettrica
- Plafoniere e applique con modulo luminoso circolare
- Illuminazione tecnica e di servizio negli interni

#### **Contenuto della confezione**

- 1× Modulo LED rotondo Ø50 mm
- I fili e i morsetti non sono inclusi nella confezione.

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

- Parametri chiaramente definiti per la progettazione e la sostituzione dei moduli luminosi
- Possibilità di selezionare la temperatura del colore in base alle esigenze applicative
- Tipo LED standard (SMD 2835) e dimensioni compatte Ø50 mm
- Soluzione adatta per l'uso di servizio e la produzione di pezzi di apparecchi di illuminazione

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

- Il modulo non contiene fili o morsetti; i fili conduttori devono essere saldati direttamente al circuito stampato del modulo LED.
  - Prima di procedere alla saldatura, verificare la polarità/marcatura dei punti di collegamento sulla scheda e utilizzare fili con isolamento adeguato alla tensione di rete.
  - Installare il modulo su un substrato idoneo alla dissipazione del calore; durante la progettazione dell'apparecchio di illuminazione, garantire un isolamento termico e una ventilazione sufficienti in base alla struttura.
-

- Dopo l'installazione, controllare il fissaggio meccanico, l'isolamento elettrico e lo scarico della trazione dei cavi di alimentazione.
- Utilizzare solo in apparecchi di illuminazione chiusi o in una struttura che impedisca il contatto accidentale con parti sotto tensione.

#### **Avviso di sicurezza**

- Il modulo è progettato per un'alimentazione a 220-240 V CA; si tratta di una tensione di rete pericolosa che comporta il rischio di scosse elettriche, ustioni o incendi.
- Eseguire l'installazione e la manutenzione solo con l'alimentazione scollegata e dopo aver verificato che non vi sia tensione sui cavi.
- Si consiglia di affidare l'installazione e il collegamento a personale con qualifiche elettriche adeguate e conoscenza della tensione di rete.
- Non utilizzare il modulo all'esterno dell'apparecchio di illuminazione senza protezione contro i contatti; sulla scheda potrebbero essere presenti parti sotto tensione.
- Utilizzare strumenti e procedure adeguati durante la saldatura; una saldatura non corretta può causare il surriscaldamento dei collegamenti, cortocircuiti o fili allentati.
- Assicurare distanze di isolamento sufficienti, scarico meccanico dei cavi e protezione dalle vibrazioni; un filo allentato può causare cortocircuiti o lesioni.
- Non installare il modulo in un ambiente con acqua o elevata umidità, a meno che l'intera struttura dell'apparecchio di illuminazione non sia progettata per le condizioni indicate.
- Non coprire il modulo con materiali termoisolanti né limitare la dissipazione del calore; temperature eccessive riducono la durata utile e aumentano il rischio di guasti.
- Se la scheda, il LED o i collegamenti di alimentazione risultano danneggiati, non utilizzare più il modulo e rimuoverlo dal servizio.

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