

Modulo LED rotondo 12W, ø74mm, 220-240V AC

Codici prodotto:

Riferimento: AM9702

EAN13: -

UPC: 85414100

Caratteristiche del prodotto:

Angolo di luce: 120-130°

Luminosità: 960-1080 lm

Tipo di LED: 2835 SMD

Tensione: 170-275 V AC

Numero di LED: 24

Diametro esterno: 74 mm



Caratteristiche del prodotto:

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

Descrizione del prodotto:

Modulo LED rotondo per l'impiego diretto in apparecchi di illuminazione alimentati a rete. Grazie al diametro compatto di 74 mm, è adatto per la riparazione e la produzione di apparecchi di illuminazione in cui sono richiesti una semplice integrazione del PCB LED e un ampio angolo di emissione.

Specifiche tecniche

- Codice: AM9702
 - Consumo energetico: 12 W
 - Alimentazione: 170-275 V CA
 - Tipo di LED: SMD 2835
 - Numero di LED: 24
 - Diametro esterno: 74 mm
 - Angolo del fascio: 120-130°
-

- Intensità luminosa: 960–1080 lm
- Colore della luce (varianti): bianco caldo (3000–3500 K), bianco freddo (6000–6500 K)

Funzioni e caratteristiche

- Modulo LED su circuito stampato per il montaggio in apparecchi di illuminazione
- Ampio angolo di fascio adatto per illuminazione diffusa e di area
- Possibilità di scegliere la temperatura del colore in base alla variante del prodotto
- Importante: il modulo non contiene fili o morsetti; i fili devono essere saldati direttamente al circuito stampato del modulo LED

Ideale per

- Riparazioni e revisioni di apparecchi di illuminazione alimentati dalla rete elettrica
- Faretti da incasso e da soffitto con spazio limitato (Ø74 mm)
- Apparecchi di illuminazione tecnica, per officine e servizi
- Produzione di prototipi e apparecchi di illuminazione personalizzati

Contenuto della confezione

- 1× Modulo LED rotondo Ø74 mm

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri elettrici definiti per l'alimentazione di rete nell'intervallo 170–275 V CA
- Dimensioni compatte e montaggio SMD 2835 standard per applicazioni di illuminazione comuni
- Ampio angolo di fascio per una distribuzione uniforme della luce
- Possibilità di scegliere il bianco caldo o freddo in base alle esigenze applicative

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Installare il modulo su un supporto meccanicamente solido e termicamente idoneo; nella progettazione dell'apparecchio di illuminazione è necessario garantire la dissipazione del calore in base alla struttura e alle condizioni operative.
 - Collegare i fili saldandoli agli appositi pad sul PCB; utilizzare fili con isolamento adeguato alla tensione di rete.
 - Prima dell'installazione, verificare le possibilità spaziali dell'apparecchio di illuminazione (diametro 74 mm) ed evitare il contatto del modulo con parti conduttrici prive di isolamento.
 - Dopo l'installazione, controllare il fissaggio meccanico, l'isolamento e
-

il funzionamento prima della messa in funzione permanente.

Avviso di sicurezza

- Il prodotto è progettato per essere alimentato dalla rete elettrica; funziona con tensioni pericolose nell'intervallo 170-275 V CA. Un utilizzo improprio può provocare scosse elettriche, ustioni o incendi.
- Eseguire tutti i lavori di collegamento e installazione solo con l'alimentazione scollegata e dopo aver verificato che il dispositivo sia fuori tensione.
- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato con competenze specifiche su apparecchiature elettriche a bassa tensione.
- Non accendere il modulo all'esterno dell'apparecchio di illuminazione o senza adeguata protezione meccanica; è necessario evitare di toccare parti sotto tensione e punti di saldatura.
- Il modulo non contiene fili o morsetti; una saldatura impropria o un isolamento insufficiente dei collegamenti possono causare cortocircuiti, surriscaldamenti o scosse elettriche.
- Assicurare distanze di isolamento sufficienti e un adeguato scarico meccanico dei fili collegati per evitare l'allentamento dei giunti saldati.
- Non utilizzare il modulo in ambienti con elevata umidità o in luoghi in cui potrebbe formarsi condensa, a meno che la progettazione dell'apparecchio di illuminazione non fornisca una protezione adeguata.
- Non coprire il modulo con materiali termoisolanti né limitare la dissipazione del calore; una temperatura eccessiva può ridurre la durata utile o causare guasti.
- Se la scheda, i LED o i cavi presentano danni, non utilizzare ulteriormente il modulo e rimuoverlo dal servizio.

Galleria del prodotto: