

Modulo LED rotondo 3W, ø34mm, 220-240V AC, colori multipli

Codici prodotto:

Riferimento: AM1911

EAN13: -

UPC: 85414100

Caratteristiche del prodotto:

Angolo di luce: 120-130°

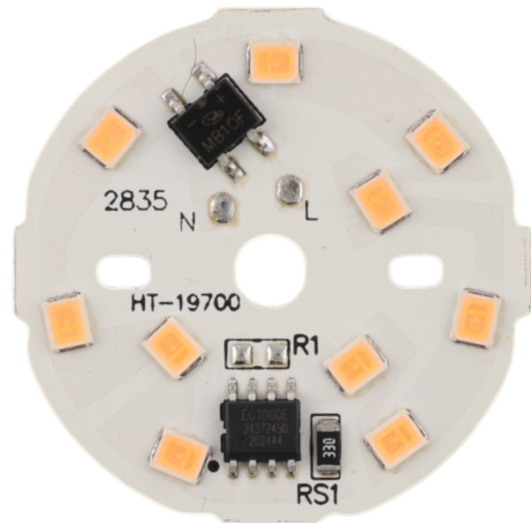
Luminosità: 270-300 lm

Tipo di LED: 2835 SMD

Tensione: 220-240 V AC

Numero di LED: 10

Diametro esterno: 34 mm



Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Verde, Blu, Rosso

Descrizione del prodotto:

Il modulo LED rotondo per alimentazione di rete 220-240 V CA è progettato per apparecchi di illuminazione compatti e applicazioni di illuminazione che richiedono una semplice integrazione su un circuito stampato. Il modulo è disponibile in diverse varianti di colore della luce (verde, rosso, blu).

Specifiche tecniche

- Codice prodotto: AM1911
- Consumo energetico nominale: 3 W
- Alimentazione: 220-240 V CA
- Tipo di LED: 2835 SMD
- Numero di LED: 10
- Diametro esterno: 34 mm
- Angolo del fascio: 120-130°
- Intensità luminosa: 270-300 lm
- Opzioni di colore chiaro: verde, rosso, blu

Funzioni e caratteristiche

- Design circolare compatto adatto all'integrazione in piccoli apparecchi di illuminazione
- Ampio angolo di fascio per un'illuminazione uniforme all'interno dell'apparecchio di illuminazione
- Montaggio LED SMD 2835 per montaggio PCB standard
- Alimentazione elettrica direttamente dalla rete 220-240 V CA (a seconda della progettazione del modulo)

Ideale per

- Luci di segnalazione e di segnalazione (in base al colore della luce selezionato)
- Illuminazione da incasso e decorativa con spazio limitato
- Sostituzione di moduli LED in apparecchi di illuminazione compatibili per dimensioni e alimentazione
- Prototipi e progetti personalizzati di apparecchi di illuminazione alimentati dalla rete elettrica

Contenuto della confezione

- 1x modulo LED rotondo Ø34 mm
- I fili e i morsetti non sono inclusi nella confezione.

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri di base definiti per la progettazione e l'integrazione (tensione, potenza, dimensioni, angolo, luminosità)
- Molteplici opzioni di colore per diverse esigenze applicative
- Facile integrazione meccanica grazie al formato circolare

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Il modulo non contiene fili o morsettiera; 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 connessione sul modulo e utilizzare fili con un'adeguata resistenza alla temperatura di isolamento.
- Durante il montaggio, assicurarsi che il modulo sia fissato saldamente in modo che non vi siano sollecitazioni meccaniche sui giunti saldati.
- Dopo l'installazione, verificare la resistenza elettrica e le distanze di isolamento all'interno dell'intero apparecchio di illuminazione in base ai requisiti della tensione di rete.
- Per un corretto funzionamento è necessario garantire un'adeguata dissipazione del calore all'interno della struttura dell'apparecchio di illuminazione.

Avviso di sicurezza

- Il modulo è progettato per un'alimentazione CA da 220-240 V. Si tratta di una tensione di rete pericolosa che può causare scosse elettriche, ustioni o incendi.
- Eseguire l'installazione, il collegamento e la manutenzione solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata e dopo aver verificato l'assenza di tensione.
- Si consiglia di affidare l'installazione e il collegamento a personale qualificato con conoscenze specifiche su apparecchiature a bassa tensione, nel rispetto delle normative vigenti.
- Il modulo LED deve essere utilizzato in un involucro/apparecchio di illuminazione elettricamente sicuro, che garantisca protezione dal contatto con parti sotto tensione.
- Non utilizzare un modulo con un circuito stampato danneggiato, componenti allentati o segni visibili di surriscaldamento.
- Durante la saldatura, fare attenzione a non creare ponti tra percorsi conduttivi, giunzioni fredde o danni meccanici ai pad; verificare la qualità delle connessioni dopo la saldatura.
- Assicurare distanze di isolamento sufficienti, uno scarico meccanico dei cavi di alimentazione e una protezione contro lo sfilamento dei cavi dai punti di saldatura.
- Non posizionare il modulo in un ambiente con rischio di contatto con acqua o condensa, a meno che non sia fornita un'adeguata protezione all'interno dell'apparecchio di illuminazione.
- Dopo aver completato l'installazione, verificare il funzionamento e la sicurezza dell'intero apparecchio; se si notano sintomi insoliti (odore, fumo, surriscaldamento), scollegare immediatamente l'apparecchio dalla rete elettrica.

Galleria del prodotto:

