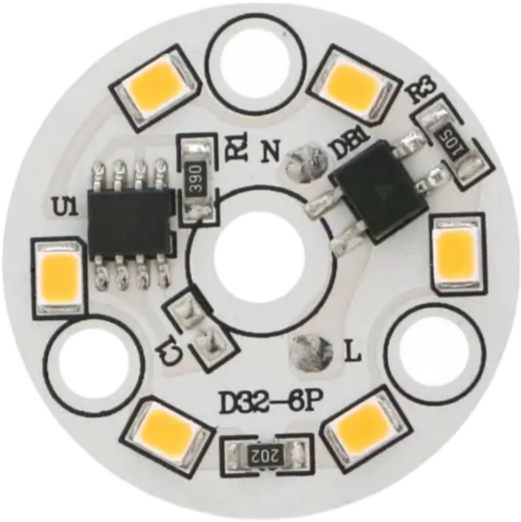
Modulo LED rotondo da 3W, ⌀32mm, 220-240V AC

Codici prodotto:

Riferimento: AM5426
EAN13: -
UPC: 85414100



Caratteristiche del prodotto:

Angolo di luce: 120-130°
Luminosità: 220-260 lm
Tipo di LED: 2835 SMD
Tensione: 220-240 V AC
Numero di LED: 6
Diametro esterno: 32 mm

Caratteristiche del prodotto:

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

Descrizione del prodotto:

Il modulo LED rotondo per alimentazione diretta dalla rete 220-240 V CA è progettato per l'integrazione in apparecchi di illuminazione e gruppi ottici dove sono richiesti un design compatto e un collegamento elettrico semplice. Grazie al suo diametro di 32 mm, è particolarmente adatto per apparecchi di illuminazione di piccole dimensioni, per la sostituzione di pannelli luminosi e per interventi di manutenzione.

Specifiche tecniche

- Tipo di LED: 2835 SMD
- Numero di LED: 6
- Colore della luce: bianco (a seconda della variante, bianco caldo 3000–3500K / bianco freddo 6000–6500K)
- Alimentazione: 220-240 V CA
- Consumo energetico: 3 W

- Diametro esterno del modulo: 32 mm
- Angolo del fascio: 120–130°
- Intensità luminosa: 220–280 lm

Funzioni e caratteristiche

- Design circolare compatto per l'integrazione in apparecchi di illuminazione con spazio limitato
- Ampio angolo di fascio luminoso, ideale per l'illuminazione di aree
- Alimentazione direttamente dalla rete CA a 220-240 V (non è necessaria una fonte di alimentazione CC esterna).
- Variazione del colore della luce in base alla combinazione selezionata (bianco caldo / bianco freddo)

Ideale per

- Sostituzione di schede LED in apparecchi di illuminazione alimentati dalla rete elettrica
- Apparecchi di illuminazione a incasso e a superficie con spazio circolare per modulo Ø32 mm
- Apparecchi di illuminazione tecnici e di utilità in cui è richiesta una semplice integrazione del modulo LED

Contenuto della confezione

- 1 modulo LED rotondo Ø32 mm
- Importante: il modulo non contiene fili né morsettiera, i fili devono essere saldati direttamente al circuito stampato del modulo LED.

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri chiaramente definiti per la progettazione e la sostituzione dei moduli luminosi
- Dimensioni compatte pur mantenendo un flusso luminoso utile.
- Possibilità di selezionare la temperatura del colore in base all'applicazione

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Eseguire l'installazione solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata e il luogo di lavoro è protetto per evitare accensioni accidentali.
- Saldare i fili direttamente ai pad di saldatura del modulo; utilizzare fili con un isolamento adeguato alla tensione di rete e assicurarsi che vi sia un sufficiente scarico della tensione (fissaggio meccanico dei fili all'esterno del punto di saldatura).
- Durante la saldatura, ridurre il tempo di riscaldamento al minimo indispensabile per evitare di danneggiare il LED o il circuito

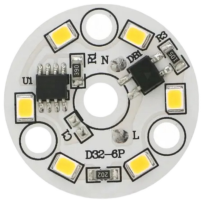
stampato.

- Installare il modulo nell'apparecchio di illuminazione in modo che le parti sotto tensione non possano essere toccate e che sia garantita una distanza sufficiente dalle parti metalliche della struttura, in conformità con i requisiti di isolamento.
- Assicurarsi di garantire un raffreddamento adeguato in base al design dell'apparecchio di illuminazione; non utilizzare il modulo in uno spazio chiuso privo di dissipazione del calore, poiché potrebbe verificarsi un surriscaldamento eccessivo.
- Dopo l'installazione, verificare la solidità dei collegamenti, l'isolamento ed eseguire un test funzionale dell'apparecchio di illuminazione.

Avviso di sicurezza

- Il prodotto è progettato per un'alimentazione CA di 220-240 V. Un uso improprio può causare scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo.
- Affidate l'installazione e la manutenzione a personale qualificato con esperienza nel lavoro su apparecchiature elettriche a bassa tensione.
- Non collegare il modulo all'alimentazione durante l'assemblaggio, la saldatura o quando i fili sono scoperti. Verificare sempre che il modulo sia diseccitato prima di qualsiasi intervento.
- Non utilizzare il modulo al di fuori dell'apparecchio di illuminazione o senza predisporre una protezione contro il contatto. Durante il funzionamento, sulla scheda potrebbero essere presenti parti pericolose sotto tensione di rete.
- Assicurarsi che i cavi di alimentazione siano adeguatamente isolati e fissati meccanicamente. Un cavo allentato o un isolamento insufficiente possono causare cortocircuiti, surriscaldamento o lesioni.
- Non installare il modulo in ambienti con acqua, condensa o elevata umidità, a meno che la progettazione dell'apparecchio di illuminazione non preveda un'adeguata protezione.
- Non coprire il modulo con materiali termoisolanti e non superare i limiti di temperatura indicati dal progetto dell'apparecchio; temperature eccessive riducono la durata di vita e aumentano il rischio di guasti.
- Se il circuito stampato, i LED, i punti di saldatura o l'isolamento sono danneggiati, non utilizzare più il modulo.

Galleria del prodotto:


U1
R2
N
D32-6P
L