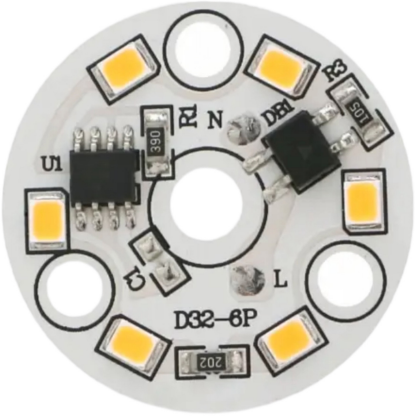
Modulo LED rotondo 3W, ⌀32mm, 220-240V AC



Riferimento: AM5426
EAN13: -
UPC: 85414100

Caratteristiche del prodotto:

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

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

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 in cui sono richiesti un design compatto e un collegamento elettrico semplice. Grazie al suo diametro di 44 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: 12
- Colore della luce: bianco (a seconda della variante, bianco caldo 3000–3500K / bianco freddo 6000–6500K)
- Alimentazione: 220-240 V CA
- Consumo energetico: 5 W
- Diametro esterno del modulo: 44 mm
- Angolo del fascio: 120–130°
- Intensità luminosa: 400–450 lm

Funzioni e caratteristiche

- Design circolare compatto per l'integrazione in apparecchi di illuminazione con spazio limitato
- Ampio angolo di fascio adatto per l'illuminazione di aree
- Alimentazione direttamente dalla rete 220–240 V CA (non è necessaria una fonte 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 da incasso e da superficie con spazio circolare per modulo Ø44 mm
- Apparecchi di illuminazione tecnica e di servizio dove è richiesta la semplice integrazione del modulo LED

Contenuto della confezione

- 1x modulo LED rotondo Ø44 mm
- Importante: il modulo non contiene fili o morsettiera, i fili devono essere saldati direttamente al circuito stampato del modulo LED

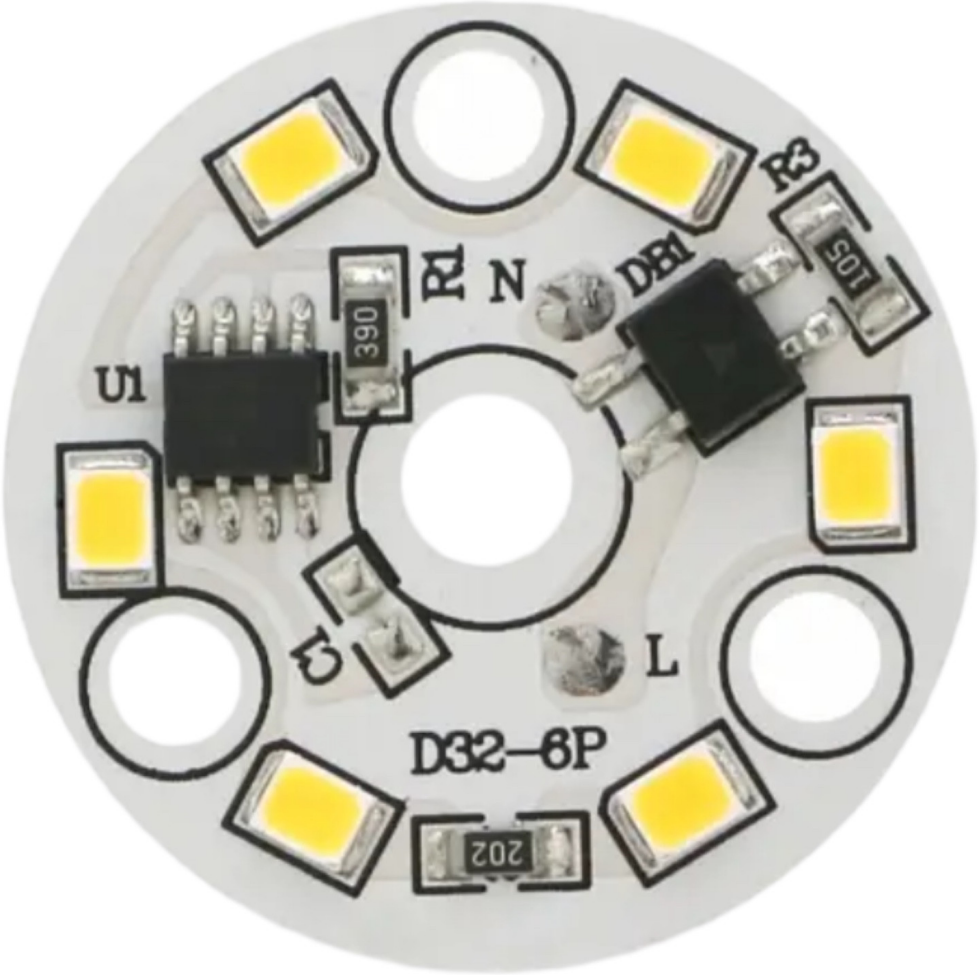
Perché scegliere questo prodotto?

- 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 per l'installazione e l'uso

- Eseguire l'installazione solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata e il posto di lavoro è protetto contro l'accensione accidentale.

- Saldare i fili direttamente sui pad di saldatura del modulo; utilizzare fili con un isolamento adeguato alla tensione di rete e garantire un sufficiente scarico della trazione (fissaggio meccanico dei fili all'esterno del punto di saldatura).
- Durante la saldatura, ridurre il tempo di riscaldamento al minimo necessario 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 base ai requisiti di isolamento.
- Assicurare un raffreddamento adeguato in base al design dell'apparecchio di illuminazione; non utilizzare il modulo in uno spazio chiuso senza dissipazione del calore, poiché potrebbe verificarsi un surriscaldamento.
- Dopo l'installazione, verificare la resistenza dei collegamenti, l'isolamento ed eseguire un test funzionale nell'apparecchio di illuminazione.

Avviso di sicurezza

- Il prodotto è progettato per un'alimentazione CA da 220-240 V. Un utilizzo improprio può causare scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo.
- Affidare l'installazione e la manutenzione a personale qualificato con competenze specifiche su apparecchiature elettriche a bassa tensione.
- Non collegare il modulo all'alimentazione durante l'assemblaggio, la saldatura o quando i cavi sono esposti. Verificare sempre che il modulo sia diseccitato prima di qualsiasi intervento.
- Non utilizzare il modulo all'esterno dell'apparecchio di illuminazione o senza protezione contro i contatti accidentali. Durante il funzionamento, sulla scheda potrebbero essere presenti parti pericolose sotto tensione di rete.
- Assicurare un isolamento adeguato e un fissaggio meccanico dei cavi di alimentazione. Un cavo allentato o un isolamento insufficiente possono causare cortocircuiti, surriscaldamenti o lesioni.
- Non installare il modulo in un ambiente con presenza di acqua, condensa o elevata umidità, a meno che non sia prevista un'adeguata protezione all'interno della progettazione dell'apparecchio di illuminazione.
- Non coprire il modulo con materiali termoisolanti e non superare i limiti di temperatura indicati dal progetto dell'apparecchio di illuminazione; una temperatura eccessiva riduce la durata utile e aumenta il rischio di guasti.
- Se il circuito stampato, i LED, le piazzole di saldatura o l'isolamento sono danneggiati, non utilizzare più il modulo.