

Rund-LED-Modul, 9 W, ø 60 mm, 220–240 V Wechselstrom

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

Produktparameter:

Winkel des Lichts: 120-130°

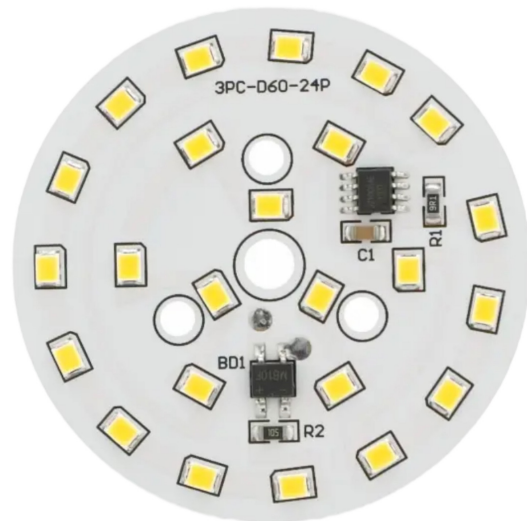
Helligkeit: 720-810 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 170-275 V AC

Anzahl der LEDs: 24

Außendurchmesser: 60 mm



Produktvarianten:

Farbe des Lichts: Warmweiß
(3000-3500K), Kaltweiß (6000-6500K)

Beschreibung des Produkts:

Das runde LED-Modul für die direkte Wechselstromversorgung ist für die Reparatur und Produktion von Leuchten konzipiert, bei denen eine kompakte, runde Leiterplatte und ein breiter Abstrahlwinkel erforderlich sind. Das Modul ist in den Lichtfarben Warmweiß und Kaltweiß erhältlich.

Technische Spezifikationen

- LED-Typ: 2835 SMD
 - Anzahl der LEDs: 24
 - Nennleistungsaufnahme: 9 W
 - Stromversorgung: 170-275 V Wechselstrom (direkter Netzanschluss)
 - Außendurchmesser: 60 mm
 - Strahlwinkel: 120–130°
 - Lichtstärke: 720–810 lm
 - Lichtfarbe (Varianten): Warmweiß (3000–3500 K), Kaltweiß (6000–6500 K)
-

Funktionen und Merkmale

- Rundes Design für den Einbau in kompakte Leuchten und Lichtquellen
- Breiter Abstrahlwinkel, geeignet für Flächenbeleuchtung
- Stromversorgung direkt über Wechselstrom ohne externe Niederspannungsquelle (abhängig von der Modulausführung)
- SMD-LED-Installation für gleichmäßige Lichtverteilung über die Moduloberfläche

Ideal für

- Reparatur und Überholung von Leuchten mit kreisförmigem LED-Modul Ø60 mm
- Selbstbau- und Prototypendesigns für vernetzte LED-Leuchten
- Decken- und Wandleuchten mit Diffusor und ausreichend Platz für Isolierung und Kühlung

Packungsinhalt

- 1x LED-Modul rund Ø60 mm
- Drähte und Klemmenblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte elektrische und optische Parameter für die Leuchtenkonstruktion und den Betrieb
- Kompakte Größe von Ø60 mm bei gleichzeitig großem Abstrahlwinkel
- Möglichkeit zur Auswahl der Farbtemperatur je nach Anwendung

Installations- und Bedienungsanleitung

- Wichtig: Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; die Anschlussdrähte müssen direkt an die Leiterplatte des LED-Moduls gelötet werden.
 - Vor dem Lötens die Stromversorgung trennen und sicherstellen, dass keine Spannung anliegt.
 - Verwenden Sie Drähte mit einer für die Netzspannung geeigneten Isolierung und sorgen Sie für Zugentlastung, um zu verhindern, dass mechanische Spannungen auf die Lötstellen übertragen werden.
 - Nach der Installation ist darauf zu achten, dass kein leitfähiger Teil des Moduls ohne ausreichende Isolierung mit den Metallteilen der Leuchte in Berührung kommt.
 - Installieren Sie das Modul so in die Leuchte ein, dass eine ausreichende Kühlung gewährleistet ist und die in der Leuchtenkonstruktion festgelegten Betriebsbedingungen nicht überschritten werden.
-

Sicherheitshinweis

- Warnung: Das Modul wird mit einer Netzspannung von 170-275 V Wechselstrom betrieben. Unsachgemäße Handhabung kann zu Stromschlag, Brand oder Beschädigung des Geräts führen.
- Installation und Wartung dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden; nach dem Abschalten muss gewartet werden, bis sich alle Komponenten im Stromkreis entladen haben, und der spannungsfreie Zustand muss stets durch Messung überprüft werden.
- Das Modul darf nicht außerhalb einer geschlossenen Leuchte oder ohne Abdeckung betrieben werden, die den Kontakt mit stromführenden Teilen verhindert.
- Sorgen Sie für ausreichende Isolationsabstände und mechanische Befestigung; vermeiden Sie den Kontakt mit leitfähigen Teilen, Schrauben oder Kanten, die die Isolierung der Drähte beschädigen könnten.
- Verwenden Sie ausschließlich Drähte und Lötmaterial, die für Netzwerkanwendungen geeignet sind; überprüfen Sie nach dem Löten die Qualität der Verbindungen und das Fehlen von Kurzschlüssen.
- Betreiben Sie das Modul nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in denen Kondensation auftreten kann, es sei denn, die Leuchtenkonstruktion bietet einen ausreichenden Schutz.
- Wenn die Platine, die LEDs, die Löt pads oder die Drahtisolierung beschädigt sind, darf das Modul nicht mehr verwendet werden.

Galerie:

