

Rund-LED-Modul, 15 W, ø105 mm, 220–240 V Wechselstrom

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

Produktparameter:

Winkel des Lichts: 120-130°

Helligkeit: 1200-1350 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 170-275 V AC

Anzahl der LEDs: 36

Außendurchmesser: 105 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

- Code: AM4172
- Leistungsaufnahme: 15 W
- Stromversorgung: 170–275 V Wechselstrom
- LED-Typ: SMD 2835
- Anzahl der LEDs: 36
- Außendurchmesser: 105 mm
- Strahlwinkel: 120–130°
- Lichtstärke: 1200–1350 lm
- Lichtfarbe (Varianten): Warmweiß 3000–3500 K, Kaltweiß 6000–6500

K

Funktionen und Merkmale

- Rundes Design, geeignet für Leuchten mit zentralem Raum und gleichmäßiger Lichtverteilung.
- Breiter Abstrahlwinkel für Flächenbeleuchtung.
- Möglichkeit zur Auswahl der Lichtfarbe je nach Anwendungsfall (warmweiß/kaltweiß).
- Wichtig: Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; die Drähte müssen direkt auf die Leiterplatte des LED-Moduls gelötet werden.

Ideal für

- Reparatur und Überholung von LED-Leuchten, die mit Wechselstrom betrieben werden.
- Einbau- und Deckenleuchten mit kreisförmigem LED-Modul.
- Technische und funktionale Beleuchtung, bei der ein breiter Abstrahlwinkel erforderlich ist.

Packungsinhalt

- 1 × LED-Modul rund Ø105 mm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Stromversorgung direkt vom Wechselstromnetz im Bereich von 170-275 V.
- Definierte mechanische Abmessungen für einfachen Austausch in kompatiblen Leuchten.
- Lichtstrom- und Abstrahlwinkelparameter, die für die Flächenbeleuchtung geeignet sind.
- Möglichkeit zur Auswahl der Farbtemperatur entsprechend den Projektanforderungen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor der Installation die mechanische Kompatibilität (Durchmesser 105 mm) und die Befestigungsmethode in der Leuchte prüfen.
 - Verwenden Sie zum Anschluss Drähte mit geeigneter Isolierung für die Netzspannung; löten Sie die Drähte an die dafür vorgesehenen Löt pads auf der Leiterplatte.
 - Beim Löten sollte die Stromversorgung getrennt sein und eine mechanische Entlastung der Anschlüsse gewährleistet werden (um ein Abreißen der Löt pads zu verhindern).
 - Sorgen Sie für eine angemessene Kühlung entsprechend der Leuchtenkonstruktion; installieren Sie das Modul nicht in einem
-

geschlossenen Raum ohne Wärmeabfuhr.

- Überprüfen Sie nach der Installation die Befestigung, die Isolationsabstände und führen Sie einen Funktionstest durch.

Sicherheitshinweis

- Das Modul ist für eine Stromversorgung von 170-275 V Wechselstrom ausgelegt. Dies ist eine gefährliche Netzspannung, die Stromschlag oder Brand verursachen kann.
- Alle Arbeiten sind nur bei abgeschalteter Stromversorgung und nach vorheriger Überprüfung durchzuführen, dass an den Anschlüssen keine Spannung anliegt.
- Die Installation darf nur von einer qualifizierten Person mit Kenntnissen im Umgang mit elektrischen Anlagen in Netzverteilungssystemen durchgeführt werden.
- Verkürzen Sie die Isolationsabstände nicht und sorgen Sie für eine sichere Kabelführung; verhindern Sie, dass stromführende Teile mit dem Metallgehäuse der Leuchte in Berührung kommen.
- Nach dem Verlöten der Drähte muss auf elektrische Isolation und mechanische Fixierung der Verbindung geachtet werden, damit diese sich nicht lösen, einen Kurzschluss verursachen oder mit anderen Teilen der Leuchte in Kontakt kommen kann.
- Das Modul darf nicht ohne eine geeignete Leuchtenabdeckung/einen Diffusor betrieben werden, bei dem stromführende Teile berührt oder leitfähige Gegenstände eindringen könnten.
- Installieren Sie das Modul nicht in einer Umgebung mit Feuchtigkeitskondensation oder an Stellen, an denen Leckagen auftreten können, es sei denn, die Leuchte ist für die gegebenen Bedingungen ausgelegt.
- Im Falle einer Fehlfunktion (Geruch, Rauchentwicklung, ungewöhnliche Erwärmung, Flackern) sofort die Stromversorgung unterbrechen und das Gerät nicht weiter verwenden.

Galerie: