

Rund-LED-Modul, 12 W, ø 74 mm, 220–240 V Wechselstrom

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

Produktparameter:

Winkel des Lichts: 120-130°

Helligkeit: 960-1080 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 170-275 V AC

Anzahl der LEDs: 24

Außendurchmesser: 74 mm



Produktvarianten:

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

Beschreibung des Produkts:

Rundes LED-Modul zur direkten Verwendung in netzbetriebenen Leuchten. Dank seines kompakten Durchmessers von 74 mm eignet es sich für die Reparatur und Produktion von Leuchten, bei denen eine einfache Integration der LED-Leiterplatte und ein breiter Abstrahlwinkel erforderlich sind.

Technische Spezifikationen

- Code: AM9702
 - Leistungsaufnahme: 12 W
 - Stromversorgung: 170–275 V Wechselstrom
 - LED-Typ: SMD 2835
 - Anzahl der LEDs: 24
 - Außendurchmesser: 74 mm
 - Strahlwinkel: 120–130°
 - Lichtstärke: 960–1080 lm
-

- Lichtfarbe (Varianten): Warmweiß (3000–3500 K), Kaltweiß (6000–6500 K)

Funktionen und Merkmale

- LED-Modul auf einer Leiterplatte zur Montage in Leuchten
- Breiter Abstrahlwinkel, geeignet für Flächen- und diffuse Beleuchtung
- Möglichkeit zur Auswahl der Farbtemperatur je nach Produktvariante
- Wichtig: Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; die Drähte müssen direkt an die Leiterplatte des LED-Moduls gelötet werden.

Ideal für

- Reparaturen und Überholung von netzbetriebenen Leuchten
- Einbau- und Deckenleuchten mit begrenztem Platzangebot (Ø74 mm)
- Technische Leuchten, Werkstatt- und Betriebsbeleuchtung
- Herstellung von Prototypen und kundenspezifischen Leuchten

Packungsinhalt

- 1 × LED-Modul rund Ø74 mm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Definierte elektrische Parameter für die Netzstromversorgung im Bereich von 170–275 V AC
- Kompakte Größe und Standard-SMD-2835-Montage für gängige Beleuchtungsanwendungen
- Breiter Abstrahlwinkel für gleichmäßige Lichtverteilung
- Möglichkeit zur Auswahl von warmem oder kaltem Weiß je nach Anwendungsanforderungen

Installations- und Bedienungsanleitung

- Das Modul ist auf einem mechanisch stabilen und thermisch geeigneten Untergrund zu montieren; bei der Konstruktion der Leuchte muss die Wärmeableitung entsprechend der Struktur und den Betriebsbedingungen sichergestellt werden.
 - Verbinden Sie die Drähte, indem Sie sie an die dafür vorgesehenen Löt pads auf der Leiterplatte löten; verwenden Sie Drähte mit einer für die Netzspannung geeigneten Isolierung.
 - Vor der Installation prüfen Sie bitte, ob die Leuchte (Durchmesser 74 mm) räumlich passt und vermeiden Sie den Kontakt des Moduls mit leitfähigen Teilen ohne Isolierung.
 - Nach der Installation sollten die mechanische Befestigung, die
-

Isolierung und die Funktion vor der dauerhaften Inbetriebnahme überprüft werden.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt ist für den Netzbetrieb ausgelegt und arbeitet mit gefährlichen Spannungen im Bereich von 170–275 V Wechselstrom. Unsachgemäße Handhabung kann zu Stromschlag, Verbrennungen oder Brand führen.
- Sämtliche Verdrahtungs- und Installationsarbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung und nach Vergewisserung, dass das Gerät stromlos ist, durchgeführt werden.
- Installation und Wartung sollten von einer qualifizierten Person mit Kenntnissen im Umgang mit Niederspannungsanlagen durchgeführt werden.
- Das Modul darf nicht außerhalb der Leuchte oder ohne ausreichenden mechanischen Schutz eingeschaltet werden; es muss unbedingt vermieden werden, stromführende Teile und Lötstellen zu berühren.
- Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; unsachgemäßes Löten oder unzureichende Isolierung der Verbindungen können einen Kurzschluss, Überhitzung oder Stromschlag verursachen.
- Sorgen Sie für ausreichende Isolationsabstände und mechanische Entlastung der verbundenen Drähte, um ein Lösen der Lötstellen zu verhindern.
- Betreiben Sie das Modul nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder an Orten, an denen Kondensation auftreten kann, es sei denn, die Leuchtenkonstruktion bietet einen ausreichenden Schutz.
- Das Modul darf nicht mit Wärmedämmmaterialien abgedeckt oder die Wärmeabfuhr eingeschränkt werden; übermäßige Temperaturen können zu einer verkürzten Lebensdauer oder zum Ausfall führen.
- Sollten die Platine, die LEDs oder die Anschlüsse beschädigt sein, darf das Modul nicht weiter verwendet werden und muss außer Betrieb genommen werden.

Galerie: