

Rund-LED-Modul, 18 W, ø 120 mm, 220–240 V Wechselstrom

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

Produktparameter:

Winkel des Lichts: 120-130°

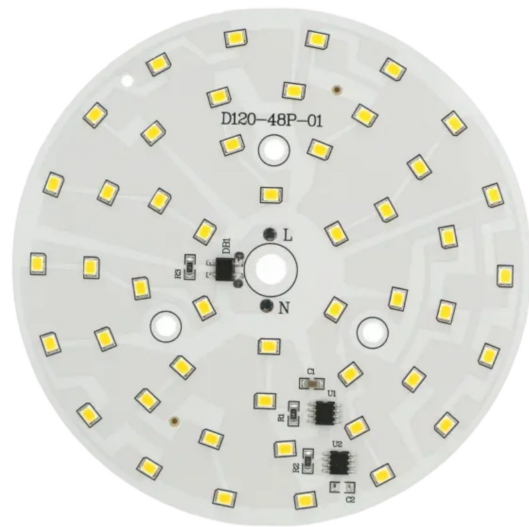
Helligkeit: 1440-1620 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 170-275 V AC

Anzahl der LEDs: 48

Außendurchmesser: 120 mm



Produktvarianten:

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

Beschreibung des Produkts:

Das runde LED-Modul dient als Lichtquelle für Leuchten und die Nachrüstung von Beleuchtungskörpern, wo eine kompakte, runde Leiterplatte und eine direkte Wechselstromversorgung erforderlich sind. Das Modul ist in den Lichtfarben Warmweiß (3000-3500 K) und Kaltweiß (6000-6500 K) erhältlich.

Technische Spezifikationen

- Code: AM6592
 - LED-Typ: SMD 2835
 - Anzahl der LEDs: 48
 - Nennleistung: 18 W
 - Stromversorgung: 170–275 V Wechselstrom
 - Außendurchmesser: 120 mm
 - Strahlwinkel: 120–130°
 - Lichtstrom: 1440–1620 lm
-

- Lichtfarbe (Kombination): Warmweiß (3000–3500K) oder Kaltweiß (6000–6500K)

Funktionen und Merkmale

- Stromversorgung direkt über das Wechselstromnetz in einem breiten Bereich von 170–275 V AC
- Rundes Design zur Integration in Decken- und Wandleuchten
- Breiter Abstrahlwinkel für gleichmäßige Ausleuchtung
- SMD 2835-Baugruppe für kompaktes Moduldesign
- Wichtig: Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; die Drähte müssen direkt an die Leiterplatte des LED-Moduls gelötet werden.

Ideal für

- Reparatur und Überholung von Leuchten mit kreisförmigem LED-Modul
- Decken- und Wandleuchten für Innenräume
- Technische und speziell angefertigte Leuchten, die eine Wechselstromversorgung benötigen
- Kundenspezifische Beleuchtungskörper und Prototypen

Packungsinhalt

- 1x LED-Modul (Leiterplatte) Ø120 mm
- Ohne Kabel und ohne Klemmenblock

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Definierte Parameter für Leistung, Leistungsbereich und Lichtstrom
- Möglichkeit zur Auswahl der Lichtfarbe je nach Anwendung
- Kompaktes, rundes Format, geeignet für gängige Leuchtendesigns
- Breiter Abstrahlwinkel für Flächenbeleuchtung

Installations- und Bedienungsanleitung

- Einbau in eine Leuchte oder Baugruppe, die eine mechanische Befestigung des Moduls und Schutz vor Berührung spannungsführender Teile gewährleistet.
 - Löten Sie die Drähte direkt an die Löt pads des Moduls; verwenden Sie Drähte mit geeigneter Temperaturbeständigkeit und geeignetem Querschnitt entsprechend der Stromlast.
 - Beim Löten sollte die Aufheizzeit der Löt pads minimiert und eine Überhitzung der LEDs und der Leiterplatte vermieden werden.
 - Sorgen Sie für eine Wärmeableitung entsprechend der Leuchtenkonstruktion; ein Betrieb ohne ausreichende Kühlung kann die Lebensdauer verkürzen und zu Ausfällen führen.
-

- Vor der Inbetriebnahme die Qualität der Lötstellen, der mechanischen Befestigung und der elektrischen Isolierung prüfen.

Sicherheitshinweis

- Das Modul ist für den Netzbetrieb ausgelegt und arbeitet mit einer gefährlichen Wechselspannung von 170–275 V. Unsachgemäße Handhabung kann zu Stromschlag, Verbrennungen oder Brand führen.
- Installation und Wartung dürfen nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden, die über Kenntnisse im Umgang mit elektrischen Geräten verfügt und die geltenden Normen und Vorschriften einhält.
- Vor jeder Manipulation muss das Gerät vom Stromnetz getrennt und auf Spannungsfreiheit geprüft werden. Es genügt nicht, den Netzschalter einfach auszuschalten; die Trennung vom Stromnetz muss sichergestellt sein.
- Das Modul enthält keine Drähte oder Klemmenblöcke; die Verbindung erfolgt durch Löten. Unzureichend ausgeführte Lötverbindungen, lose Drähte oder mangelhafte Isolierung können zu Überhitzung, Kurzschluss und in der Folge zu Schäden oder Bränden führen.
- Nach dem Anschluss müssen alle spannungsführenden Teile und Lötverbindungen zuverlässig abgedeckt und berührungssicher gesichert werden. Das Modul darf nicht frei zugänglich betrieben werden.
- Halten Sie ausreichende Isolationsabstände ein und verwenden Sie geeignete Isoliermaterialien, die den während des Betriebs entstehenden Temperaturen standhalten.
- Das Modul darf nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Kondensationsgefahr betrieben werden, es sei denn, es ist Teil einer entsprechend abgedeckten Leuchte.
- Sorgen Sie für ausreichende Kühlung. Überhitzung kann zu einer Verschlechterung der LED-Leistung, Parameteränderungen, Ausfällen und einem erhöhten Risiko von Schäden an umliegenden Materialien führen.
- Das Modul darf nicht verwendet werden, wenn Beschädigungen an der Leiterplatte, den LEDs oder den Löt pads vorliegen oder Anzeichen von Überhitzung erkennbar sind.

Galerie:
