

Rundes LED-Modul, 3 W, ø 34 mm, 220-240 V Wechselstrom, verschiedene Farben

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

Produktparameter:

Winkel des Lichts: 120-130°

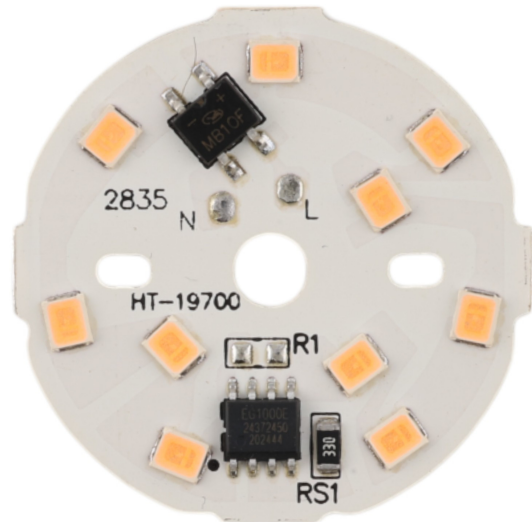
Helligkeit: 270-300 lm

LED-Typ: 2835 SMD

Spannung: 220-240 V AC

Anzahl der LEDs: 10

Außendurchmesser: 34 mm



Produktvarianten:

Farbe des Lichts: Grün, Blau, Rot

Beschreibung des Produkts:

Das runde LED-Modul für Netzspannung (220-240 V AC) ist für kompakte Leuchten und Beleuchtungsanwendungen konzipiert, bei denen eine einfache Integration auf einer Leiterplatte erforderlich ist. Das Modul ist in verschiedenen Lichtfarben (Grün, Rot, Blau) erhältlich.

Technische Spezifikationen

- Produktcode: AM1911
 - Nennleistungsaufnahme: 3 W
 - Stromversorgung: 220-240 V Wechselstrom
 - LED-Typ: 2835 SMD
 - Anzahl der LEDs: 10
 - Außendurchmesser: 34 mm
 - Strahlwinkel: 120-130°
 - Lichtstärke: 270-300 lm
-

- Lichtfarben: Grün, Rot, Blau

Funktionen und Merkmale

- Kompakte, runde Bauform, geeignet für die Integration in kleine Leuchten
- Breiter Abstrahlwinkel für gleichmäßige Ausleuchtung innerhalb der Leuchte
- SMD-LED 2835-Montage für Standard-Leiterplattenmontage
- Stromversorgung direkt aus dem 220–240 V Wechselstromnetz (abhängig von der Modulausführung)

Ideal für

- Kontroll- und Signalleuchten (entsprechend der gewählten Lichtfarbe)
- Einbau- und Dekorationsbeleuchtung bei begrenztem Platz
- Service-Austausch von LED-Modulen in Leuchten, die hinsichtlich Größe und Stromversorgung kompatibel sind
- Prototypen und kundenspezifische Designs von netzbetriebenen Leuchten

Packungsinhalt

- 1x LED-Modul rund Ø34 mm
- Drähte und Klemmenblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Grundlegende Parameter für Design und Integration definiert (Spannung, Leistung, Größe, Winkel, Lichtstärke)
- Mehrere Farboptionen für unterschiedliche Anwendungsanforderungen
- Einfache mechanische Integration dank runder Form

Installations- und Bedienungsanleitung

- Das Modul enthält keine Drähte oder eine Klemmenleiste; die Anschlussdrähte müssen direkt an die Leiterplatte des LED-Moduls gelötet werden.
 - Vor dem Löten die Polarität/Kennzeichnung der Anschlusspunkte am Modul überprüfen und Drähte mit ausreichender Isolationstemperaturbeständigkeit verwenden.
 - Achten Sie bei der Montage darauf, dass das Modul fest sitzt, damit keine mechanische Spannung auf die Lötstellen wirkt.
 - Überprüfen Sie nach der Installation die elektrische Festigkeit und die Isolationsabstände innerhalb der gesamten Leuchte gemäß den Anforderungen für die Netzspannung.
-

- Für eine einwandfreie Funktion ist es notwendig, eine ausreichende Wärmeableitung innerhalb der Leuchtenkonstruktion sicherzustellen.

Sicherheitshinweis

- Das Modul ist für eine Wechselstromversorgung von 220–240 V ausgelegt. Dies ist eine gefährliche Netzspannung, die Stromschläge, Verbrennungen oder Brände verursachen kann.
- Installation, Anschluss und Wartung dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung und nach Überprüfung der Spannungsfreiheit durchgeführt werden.
- Wir empfehlen, die Installation und den Anschluss einer qualifizierten Person anzuvertrauen, die über Kenntnisse im Umgang mit Niederspannungsanlagen gemäß den geltenden Vorschriften verfügt.
- Das LED-Modul muss in einem elektrisch sicheren Gehäuse/einer Leuchte betrieben werden, die Schutz vor Berührung spannungsführender Teile bietet.
- Betreiben Sie kein Modul mit beschädigter Leiterplatte, losen Bauteilen oder sichtbaren Anzeichen von Überhitzung.
- Beim Löten ist darauf zu achten, dass keine leitfähigen Verbindungen überbrückt werden, kalte Lötstellen entstehen und die Löt pads nicht mechanisch beschädigt werden; die Qualität der Verbindungen ist nach dem Löten zu überprüfen.
- Sorgen Sie für ausreichende Isolationsabstände, mechanische Entlastung der Zuleitungen und Schutz gegen das Herausziehen der Drähte aus den Lötstellen.
- Platzieren Sie das Modul nicht in einer Umgebung, in der die Gefahr des Kontakts mit Wasser oder Kondenswasser besteht, es sei denn, innerhalb der Leuchte ist ein ausreichender Schutz vorgesehen.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation die Funktion und Sicherheit des gesamten Geräts. Sollten ungewöhnliche Symptome (Geruch, Rauch, übermäßige Hitzeentwicklung) auftreten, trennen Sie das Gerät sofort vom Stromnetz.

Galerie:

