

Moduł LED okrągły 7W, ø50mm, 220-240V AC

Kód produktu: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

Warianty produktów:

Kolor światła: Ciepła biel (3000-3500K), Zimna biel (6000-6500K)

Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

Luminosity: 530-600 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 220-240 V AC

Liczba diod LED: 12

Średnica zewnętrzna: 50 mm

Dożywotnio: 10 000 godzin



Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED do bezpośredniego zasilania z sieci 220-240 V AC. Przeznaczony do naprawy i produkcji opraw oświetleniowych, w których wymagana jest kompaktowa jednostka świetlna z płytką drukowaną i szerokim kątem świecenia. Moduł dostępny jest w wariantach temperatury barwowej: ciepłej i zimnej bieli.

Dane techniczne

- Pobór mocy: 7 W
- Zasilanie: prąd zmienny 220-240 V
- Typ diody LED: SMD 2835
- Liczba diod LED: 12
- Średnica zewnętrzna modułu: 50 mm
- Kąt wiązki: 120-130°
- Strumień świetlny: 530-600 lm
- Żywotność: 10 000 godzin
- Dostępne barwy światła: ciepła biel (3000-3500 K), zimna biel (6000-6500 K)

Funkcje i cechy

- Kompaktowa, okrągła konstrukcja, odpowiednia do integracji z oprawami oświetleniowymi o ograniczonej przestrzeni
- Zasilanie bezpośrednie z sieci prądu przemiennego 220-240 V bez zewnętrznego źródła prądu stałego
- Szeroki kąt wiązki światła odpowiedni do oświetlenia powierzchniowego
- Zespół diod LED SMD 2835 do zastosowań w oświetleniu ogólnym

Idealny dla

- Naprawy i remonty opraw LED sieciowych
- Produkcja prostych opraw oświetleniowych z zasilaniem bezpośrednim z sieci
- Lampy sufitowe i ścienne z okrągłym modułem świetlnym
- Oświetlenie techniczne i użytkowe we wnętrzach

Zawartość opakowania

- 1x moduł LED okrągły ø50 mm
- Przewody i kostki zaciskowe nie są dołączone do zestawu.

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Jasno określone parametry projektowania i wymiany modułów świetlnych
- Możliwość wyboru temperatury barwowej w zależności od wymagań aplikacji
- Standardowy typ diody LED (SMD 2835) i kompaktowy rozmiar ø50 mm
- Rozwiązanie odpowiednie do zastosowań serwisowych i produkcji jednostkowej opraw oświetleniowych

Instrukcja instalacji i obsługi

- Moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej; przewody należy przylutować bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED.
- Przed lutowaniem należy sprawdzić biegunowość/oznaczenia punktów połączeń na płycie i użyć przewodów z

odpowiednią izolacją do napięcia sieciowego.

- Moduł należy zamontować na odpowiednim podłożu uwzględniającym odprowadzanie ciepła; projektując oprawę oświetleniową należy zwrócić uwagę na odpowiednią izolację termiczną i wentylację dostosowaną do konstrukcji oprawy.
- Po montażu należy sprawdzić zamocowanie mechaniczne, izolację elektryczną i odciążenie przewodów zasilających.
- Należy używać wyłącznie w zamkniętej oprawie lub konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowy kontakt z częściami pod napięciem.

Informacja o bezpieczeństwie

- Moduł jest przeznaczony do zasilania prądem przemiennym 220–240 V. Jest to napięcie sieciowe niebezpieczne, stwarzające ryzyko porażenia prądem, oparzeń lub pożaru.
- Instalację i serwisowanie należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu i po upewnieniu się, że na przewodach nie ma napięcia.
- Zalecamy powierzenie montażu i podłączenia osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje elektryczne i wiedzę na temat pracy pod napięciem sieciowym.
- Nie należy używać modułu poza oprawą oświetleniową bez zabezpieczenia przed dotknięciem; na płytce mogą znajdować się elementy pod napięciem.
- Podczas lutowania należy używać odpowiednich narzędzi i procedur; nieprawidłowe lutowanie może prowadzić do przegrzania połączeń, zwarc lub poluzowania przewodów.
- Należy zapewnić odpowiednie odległości izolacyjne, mechaniczne odciążenie przewodów i zabezpieczenie przed wibracjami; luźny przewód może spowodować zwarcie lub obrażenia.
- Nie należy instalować modułu w środowisku, w którym występuje woda lub wysoka wilgotność, chyba że cała konstrukcja oprawy oświetleniowej jest zaprojektowana do danych warunków.
- Nie należy przykrywać modułu materiałami termoizolacyjnymi ani ograniczać odprowadzania ciepła; nadmierna temperatura skraca żywotność modułu i zwiększa ryzyko awarii.
- Jeżeli płytka, dioda LED lub połączenia zasilające są uszkodzone, nie należy dalej używać modułu i należy wycofać go z eksploatacji.