

Moduł LED okrągły 3W, ø34mm, 220-240V AC, wiele kolorów

Kody produktów:

Kód produktu: AM1911

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

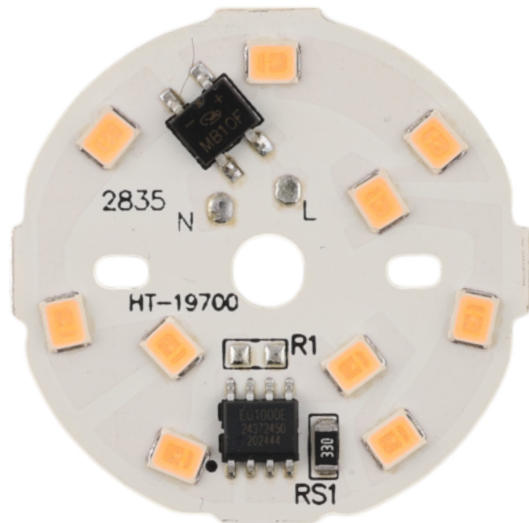
Luminosity: 270-300 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 220-240 V AC

Liczba diod LED: 10

Średnica zewnętrzna: 34 mm



Warianty produktów:

Kolor światła: Zielony, Niebieski,
Czerwony

Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED do zasilania sieciowego 220-240 V AC jest przeznaczony do kompaktowych opraw oświetleniowych i aplikacji, w których wymagana jest prosta integracja z płytką drukowaną. Moduł jest dostępny w wielu wariantach barwy światła (zielona, czerwona, niebieska).

Dane techniczne

- Kod produktu: AM1911
- Znamionowy pobór mocy: 3 W
- Zasilanie: prąd zmienny 220-240 V
- Typ diody LED: 2835 SMD
- Liczba diod LED: 10
- Średnica zewnętrzna: 34 mm
- Kąt wiązki: 120-130°
- Natężenie światła: 270-300 lm
- Opcje koloru światła: zielony, czerwony, niebieski

Funkcje i cechy

- Kompaktowa, okrągła konstrukcja, odpowiednia do integracji z małymi oprawami oświetleniowymi
- Szeroki kąt wiązki zapewniający równomierne oświetlenie wewnątrz oprawy
- Montaż diody SMD LED 2835 do standardowego montażu PCB
- Zasilanie bezpośrednio z sieci 220-240 V AC (w zależności od konstrukcji modułu)

Idealny dla

- Kontrolki i światła sygnalizacyjne (według wybranego koloru światła)
- Oświetlenie wpuszczane i dekoracyjne do ograniczonej przestrzeni
- Usługa wymiany modułów LED w oprawach o wymiarach i zasilaniu zgodnych z zamówieniem
- Prototypy i projekty niestandardowe opraw oświetleniowych zasilanych z sieci

Zawartość opakowania

- 1x moduł LED okrągły Ø34 mm
- Przewody i kostki zaciskowe nie są dołączone do zestawu.

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Zdefiniowano podstawowe parametry projektowania i integracji (napięcie, moc, rozmiar, kąt, jasność)
- Wiele opcji kolorystycznych dla różnych wymagań aplikacji
- Łatwa integracja mechaniczna dzięki okrągłemu formatowi

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/oznaczenie punktów połączeń na module i użyć przewodów z izolacją o odpowiedniej odporności temperaturowej.
- Podczas montażu należy upewnić się, że moduł jest solidnie zamocowany, tak aby na połączenia lutowane nie oddziaływały żadne naprężenia mechaniczne.
- Po montażu należy sprawdzić wytrzymałość elektryczną oraz odstępy izolacyjne w obrębie całej oprawy zgodnie z wymogami napięcia sieciowego.
- Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie oprawy oświetleniowej, należy zadbać o odpowiednie odprowadzanie ciepła.

Informacja o bezpieczeństwie

- Moduł jest przeznaczony do zasilania prądem przemiennym 220-240 V. Jest to niebezpieczne napięcie sieciowe, które może spowodować porażenie prądem, oparzenia lub pożar.
- Instalację, podłączanie i serwisowanie należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym dopływie prądu i po potwierdzeniu braku napięcia.
- Zalecamy powierzenie instalacji i podłączenia osobie wykwalifikowanej, posiadającej wiedzę na temat pracy ze sprzętem niskonapięciowym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Moduł LED musi być używany w obudowie/oprawie bezpiecznej pod względem elektrycznym, zapewniającej ochronę przed dotknięciem części pod napięciem.
- Nie należy używać modułu, którego płytka drukowana jest uszkodzona, podzespoły są luźne lub widać na nich ślady przegrzania.
- Podczas lutowania należy uważać, aby nie doszło do zwarcia ścieżek przewodzących, zimnych złączy lub uszkodzeń mechanicznych padów; po lutowaniu należy sprawdzić jakość połączeń.
- Należy zapewnić odpowiednie odstępy izolacyjne, mechaniczne odciążenie przewodów zasilających i zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodów z punktów lutowanych.
- Nie umieszczaj modułu w środowisku, w którym istnieje ryzyko kontaktu z wodą lub kondensacją, chyba że oprawa oświetleniowa jest odpowiednio zabezpieczona.
- Po zakończeniu montażu należy sprawdzić działanie i bezpieczeństwo całego urządzenia; w przypadku wystąpienia jakichkolwiek nietypowych objawów (zapach, dym, nadmierne nagrzewanie) należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci.

Galerie:

