

# Moduł LED okrągły 9W, ø60mm, 220-240V AC

## Kody produktów:

Kód produktu: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

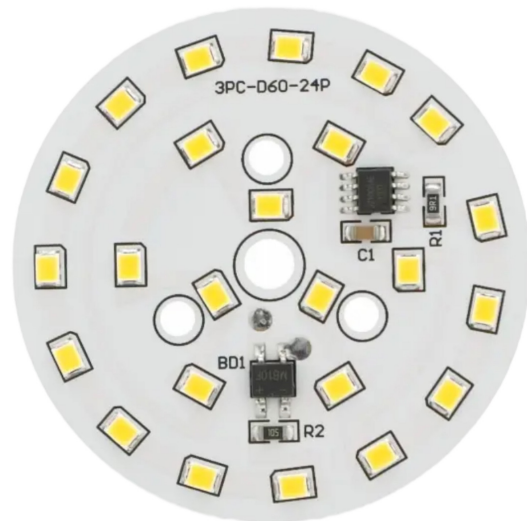
Luminosity: 720-810 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 170-275 V AC

Liczba diod LED: 24

Średnica zewnętrzna: 60 mm



## Warianty produktów:

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

Zimna biel (6000-6500K)

## Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED do bezpośredniego zasilania prądem przemiennym został zaprojektowany do naprawy i produkcji opraw oświetleniowych, gdzie wymagana jest kompaktowa, okrągła płytko drukowana i szeroki kąt świecenia. Moduł jest dostępny w ciepłej lub zimnej białej barwie światła.

## Dane techniczne

- Typ diody LED: 2835 SMD
- Liczba diod LED: 24
- Znamionowy pobór mocy: 9 W
- Zasilanie: 170-275 V AC (bezpośrednie zasilanie sieciowe)
- Średnica zewnętrzna: 60 mm
- Kąt wiązki: 120-130°
- Natężenie światła: 720-810 lm
- Barwa światła (warianty): ciepła biel (3000-3500 K), zimna biel (6000-6500 K)

## **Funkcje i cechy**

- Konstrukcja okrągła do montażu w kompaktowych oprawach oświetleniowych i źródłach światła
- Szeroki kąt wiązki światła odpowiedni do oświetlenia powierzchniowego
- Zasilanie bezpośrednio z prądu przemiennego bez zewnętrznego źródła niskiego napięcia (w zależności od konstrukcji modułu)
- Montaż diod LED SMD zapewniający równomierne rozproszczenie światła na powierzchni modułu

## **Idealny dla**

- Naprawa i remont opraw oświetleniowych z modułem LED okrągłym Ø60 mm
- Projekty DIY i prototypy sieciowych opraw LED
- Lampy sufitowe i ścienne z dyfuzorem i wystarczającą ilością miejsca na izolację i chłodzenie

## **Zawartość opakowania**

- 1x moduł LED okrągły Ø60 mm
- Przewody i kostki zaciskowe nie są dołączone do zestawu.

## **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Jasno określone parametry elektryczne i optyczne dla projektowania i obsługi opraw oświetleniowych
- Kompaktowy rozmiar Ø60 mm przy zachowaniu szerokiego kąta wiązki
- Możliwość wyboru temperatury barwowej w zależności od zastosowania

## **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Ważne: Moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej. Przewody muszą być przylutowane bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED.
  - Przed lutowaniem odłącz zasilanie i sprawdź czy nie ma napięcia.
  - Należy stosować przewody z odpowiednią izolacją do napięcia sieciowego i zapewnić odciążenie, aby zapobiec przenoszeniu naprężeń mechanicznych na połączenia lutowane.
  - Po zainstalowaniu należy upewnić się, że żadna przewodząca część modułu nie będzie miała kontaktu z metalowymi częściami oprawy bez odpowiedniej izolacji.
  - Moduł należy zamontować w oprawie w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie i nie przekroczyć warunków pracy przewidzianych przez konstrukcję oprawy.
-

## Informacja o bezpieczeństwie

- Ostrzeżenie: Moduł jest zasilany napięciem sieciowym 170–275 V AC. Niewłaściwe obchodzenie się z nim może spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie urządzenia.
- Instalację i serwisowanie należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu; po odłączeniu zasilania należy odczekać, aż wszystkie elementy w obwodzie się rozładują, a stan beznapięciowy należy zawsze potwierdzić pomiarem.
- Nie należy używać modułu poza zamkniętą oprawą oświetleniową ani bez zastosowania osłony zabezpieczającej przed kontaktem z częściami pod napięciem.
- Należy zapewnić odpowiednie odległości izolacyjne oraz zamocowania mechaniczne; nie dopuszczać do kontaktu z częściami przewodzącymi, śrubami lub krawędziami, które mogą uszkodzić izolację przewodów.
- Należy używać wyłącznie przewodów i materiałów lutowniczych przeznaczonych do zastosowań sieciowych; po lutowaniu należy sprawdzić jakość połączeń i brak zwarcć.
- Nie należy używać modułu w środowiskach o dużej wilgotności lub w miejscach, w których może występować kondensacja, chyba że konstrukcja oprawy oświetleniowej zapewnia odpowiednią ochronę.
- Jeżeli płytki, diody LED, pola lutownicze lub izolacja przewodów są uszkodzone, nie należy już używać modułu.

## Galerie:

