

# Moduł LED okrągły 12W, ø74mm, 220-240V AC

## Kody produktów:

Kód produktu: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

Luminosity: 960-1080 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 170-275 V AC

Liczba diod LED: 24

Średnica zewnętrzna: 74 mm



## Warianty produktów:

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

Zimna biel (6000-6500K)

## Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED do bezpośredniego zastosowania w oprawach oświetleniowych zasilanych z sieci. Dzięki kompaktowej średnicy 74 mm, nadaje się do napraw i produkcji opraw oświetleniowych, gdzie wymagana jest prosta integracja płytki PCB LED i szeroki kąt świecenia.

## Dane techniczne

- Kod: AM9702
- Pobór mocy: 12 W
- Zasilanie: 170-275 V AC
- Typ diody LED: SMD 2835
- Liczba diod LED: 24
- Średnica zewnętrzna: 74 mm
- Kąt wiązki: 120-130°
- Natężenie światła: 960-1080 lm
- Barwa światła (warianty): ciepła biel (3000-3500 K), zimna biel

(6000–6500 K)

### **Funkcje i cechy**

- Moduł LED na płytce drukowanej do montażu w oprawach oświetleniowych
- Szeroki kąt wiązki światła odpowiedni do oświetlenia powierzchniowego i rozproszonego
- Możliwość wyboru temperatury barwowej w zależności od wariantu produktu
- Ważne: moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej, przewody należy przylutować bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED

### **Idealny dla**

- Naprawy i remonty opraw oświetleniowych zasilanych sieciowo
- Oświetlenie wpuszczane i sufitowe o ograniczonej przestrzeni (Ø74 mm)
- Oprawy techniczne, oświetlenie warsztatowe i użytkowe
- Produkcja prototypów i opraw oświetleniowych na zamówienie

### **Zawartość opakowania**

- 1× moduł LED okrągły Ø74 mm

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

- Określone parametry elektryczne dla zasilania sieciowego w zakresie 170–275 V AC
- Kompaktowy rozmiar i standardowe mocowanie SMD 2835 do typowych zastosowań oświetleniowych
- Szeroki kąt wiązki zapewniający równomierne rozproszenie światła
- Możliwość wyboru ciepłej lub zimnej bieli w zależności od wymagań zastosowania

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Moduł należy zamontować na podłożu mechanicznie trwałym i termicznie odpowiednim; przy projektowaniu oprawy oświetleniowej konieczne jest zapewnienie odprowadzania ciepła stosownie do konstrukcji i warunków pracy.
  - Podłącz przewody, lutując je do wyznaczonych punktów na płytce PCB; użyj przewodów z odpowiednią izolacją dla napięcia sieciowego.
  - Przed montażem należy sprawdzić możliwości przestrzenne oprawy (średnica 74 mm) oraz unikać kontaktu modułu z częściami przewodzącymi bez izolacji.
  - Po montażu należy sprawdzić zamocowanie mechaniczne, izolację i
-

działanie, a następnie oddać urządzenie do stałej eksploatacji.

### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Produkt jest przeznaczony do zasilania sieciowego; działa pod niebezpiecznym napięciem z zakresu 170–275 V AC. Niewłaściwe obchodzenie się z nim może spowodować porażenie prądem, oparzenia lub pożar.
- Wszelkie prace związane z okablowaniem i instalacją należy wykonywać wyłącznie po odłączeniu zasilania i upewnieniu się, że urządzenie jest odłączone od zasilania.
- Instalację i serwisowanie powinna wykonywać osoba wykwalifikowana, mająca wiedzę na temat pracy ze sprzętem elektrycznym niskiego napięcia.
- Nie wolno włączać modułu poza oprawą oświetleniową lub bez odpowiedniego zabezpieczenia mechanicznego; należy unikać dotykania części pod napięciem oraz punktów lutowniczych.
- Moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej; nieprawidłowe lutowanie lub niewystarczająca izolacja połączeń może być przyczyną zwarcia, przegrzania lub porażenia prądem elektrycznym.
- Należy zapewnić odpowiednie odstępy izolacyjne i odciążenie mechaniczne podłączonych przewodów, aby zapobiec poluzowaniu się połączeń lutowanych.
- 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.
- Nie należy przykrywać modułu materiałami termoizolacyjnymi ani ograniczać odprowadzania ciepła; nadmierna temperatura może prowadzić do skrócenia żywotności modułu lub jego awarii.
- Jeśli płytka, diody LED lub przewody są uszkodzone, nie należy już używać modułu i należy wycofać go z eksploatacji.

### **Galerie:**