

# Moduł LED okrągły 15W, $\varnothing$ 105mm, 220-240V AC

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4172

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

Luminosity: 1200-1350 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 170-275 V AC

Liczba diod LED: 36

Średnica zewnętrzna: 105 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

- Kod: AM4172
- Pobór mocy: 15 W
- Zasilanie: 170-275 V AC
- Typ diody LED: SMD 2835
- Liczba diod LED: 36
- Średnica zewnętrzna: 105 mm
- Kąt wiązki: 120-130°
- Natężenie światła: 1200-1350 lm
- Barwa światła (warianty): ciepła biel 3000-3500 K, zimna biel

6000–6500 K

### **Funkcje i cechy**

- Okrągły kształt odpowiedni do opraw z centralną przestrzenią i równomiernym rozsyłem światła.
- Szeroki kąt wiązki światła do oświetlenia powierzchniowego.
- Możliwość wyboru barwy światła w zależności od zastosowania (ciepła/zimna biel).
- Ważne: moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej, przewody należy przylutować bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED.

### **Idealny dla**

- Naprawa i przegląd opraw LED zasilanych prądem zmiennym.
- Oświetlenie wpuszczane i sufitowe z okrągłym modułem LED.
- Oświetlenie techniczne i użytkowe, w których wymagany jest szeroki kąt świecenia.

### **Zawartość opakowania**

- 1x moduł LED okrągły Ø105 mm

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

- Zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego w zakresie 170–275 V.
- Zdefiniowane wymiary mechaniczne umożliwiające łatwą wymianę w kompatybilnych oprawach oświetleniowych.
- Parametry strumienia świetlnego i kąta świecenia odpowiednie do oświetlenia powierzchniowego.
- Możliwość wyboru temperatury barwowej w zależności od wymagań projektu.

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Przed montażem należy sprawdzić kompatybilność mechaniczną (średnica 105 mm) oraz sposób zamocowania w oprawie.
  - Do podłączenia należy użyć przewodów z odpowiednią izolacją do napięcia sieciowego; przewody należy przylutować do wyznaczonych punktów lutowniczych na płytce PCB.
  - Podczas lutowania należy pracować przy odłączonym zasilaniu i zwrócić uwagę na mechaniczne odciążenie wyprowadzeń (zapobiegające odrywaniu się pól lutowniczych).
  - Należy zapewnić odpowiednie chłodzenie zgodnie z konstrukcją oprawy. Nie należy instalować modułu w zamkniętej przestrzeni bez możliwości odprowadzania ciepła.
-

- Po montażu należy sprawdzić zamocowanie, odległości izolacyjne i wykonać test funkcjonalny.

### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Moduł jest przeznaczony do zasilania prądem przemiennym o napięciu 170–275 V. Jest to niebezpieczne napięcie sieciowe, które może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Wszelkie prace należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu i po upewnieniu się, że na połączeniach nie ma napięcia.
- Instalację może wykonać wyłącznie osoba wykwalifikowana, posiadająca wiedzę na temat pracy z urządzeniami elektrycznymi w systemach dystrybucji sieciowej.
- Nie należy skracać odległości izolacyjnych i należy zadbać o bezpieczne ułożenie przewodów; nie dopuścić do zetknięcia się części pod napięciem z metalową obudową oprawy oświetleniowej.
- Po przylutowaniu przewodów należy zadbać o izolację elektryczną i mechaniczne zamocowanie połączenia, tak aby nie mogło się ono poluzować, spowodować zwarcia lub zetknąć z innymi częściami oprawy oświetleniowej.
- Nie należy używać modułu bez odpowiedniej osłony/dyfuzora oprawy oświetleniowej w miejscu, w którym istnieje ryzyko dotknięcia części pod napięciem lub dostania się przedmiotów przewodzących prąd.
- Nie należy instalować modułu w środowisku, w którym występuje kondensacja wilgoci lub w miejscach, w których może dojść do przecieków, chyba że oprawa oświetleniowa jest zaprojektowana do danych warunków.
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia (zapach, dym, nietypowe nagrzewanie się, migotanie) należy natychmiast odłączyć je od zasilania i nie używać dalej.

### **Galerie:**