

# Moduł LED okrągły 3W, ø32mm, 220-240V AC

## Kody produktów:

Kód produktu: AM5426

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

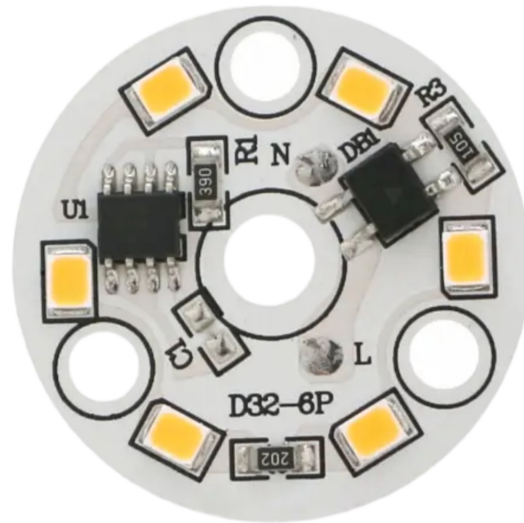
Luminosity: 220-260 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 220-240 V AC

Liczba diod LED: 6

Średnica zewnętrzna: 32 mm



## Warianty produktów:

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

Zimna biel (6000-6500K)

## Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED do bezpośredniego zasilania z sieci 220-240 V AC został zaprojektowany do integracji z oprawami oświetleniowymi i zespołami oświetleniowymi, gdzie wymagana jest kompaktowa konstrukcja i proste podłączenie elektryczne. Dzięki średnicy 32 mm, moduł ten doskonale nadaje się do mniejszych opraw oświetleniowych, wymiany paneli świetlnych i napraw serwisowych.

## Dane techniczne

- Typ diody LED: 2835 SMD
  - Liczba diod LED: 6
  - Barwa światła: biała (w zależności od wariantu ciepła biel 3000-3500K / zimna biel 6000-6500K)
  - Zasilanie: prąd zmienny 220-240 V
  - Pobór mocy: 3 W
  - Średnica zewnętrzna modułu: 32 mm
-

- Kąt wiązki: 120–130°
- Natężenie światła: 220–280 lm

### **Funkcje i cechy**

- Kompaktowa, okrągła konstrukcja umożliwiająca integrację z oprawami oświetleniowymi o ograniczonej przestrzeni
- Szeroki kąt wiązki światła odpowiedni do oświetlenia powierzchniowego
- Zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego 220–240 V (nie ma potrzeby stosowania zewnętrznego źródła prądu stałego)
- Zmiana barwy światła w zależności od wybranej kombinacji (ciepła biel / zimna biel)

### **Idealny dla**

- Usługa wymiany płytek LED w oprawach zasilanych sieciowo
- Oprawy wpuszczane i natynkowe z okrągłą przestrzenią na moduł Ø32 mm
- Oprawy techniczne i użytkowe, w których wymagana jest prosta integracja modułu LED

### **Zawartość opakowania**

- 1x moduł LED okrągły Ø32 mm
- Ważne: moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej, przewody należy przylutować bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED

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

- Jasno określone parametry projektowania i wymiany modułów świetlnych
- Kompaktowy rozmiar przy zachowaniu użytecznego strumienia świetlnego
- Możliwość wyboru temperatury barwowej w zależności od zastosowania

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Instalację należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym dopływie prądu i zabezpieczonym stanowisku pracy przed przypadkowym włączeniem.
  - Przewody należy przylutować bezpośrednio do punktów lutowniczych modułu; należy stosować przewody z odpowiednią izolacją do napięcia sieciowego i zapewnić odpowiednie odciążenie (mechaniczne mocowanie przewodów poza punktem lutowania).
  - Podczas lutowania należy maksymalnie skrócić czas nagrzewania,
-

aby nie uszkodzić diody LED lub płytki drukowanej.

- Moduł należy zamontować w oprawie w taki sposób, aby uniemożliwić dotknięcie części pod napięciem oraz zapewnić odpowiednią odległość od metalowych części konstrukcji, zgodną z wymogami izolacji.
- Należy zapewnić odpowiednie chłodzenie zgodnie z konstrukcją oprawy. Nie należy używać modułu w zamkniętej przestrzeni bez odprowadzania ciepła, ponieważ może dojść do nadmiernego nagrzania.
- Po montażu należy sprawdzić wytrzymałość połączeń i izolację oraz przeprowadzić test funkcjonalny oprawy oświetleniowej.

### Informacja o bezpieczeństwie

- Produkt jest przeznaczony do zasilania prądem przemiennym 220–240 V. Niewłaściwe obchodzenie się z nim może spowodować porażenie prądem, pożar lub uszkodzenie urządzenia.
- Powierz instalację i serwis osobie wykwalifikowanej, posiadającej wiedzę na temat pracy ze sprzętem elektrycznym niskiego napięcia.
- Nie podłączaj modułu do zasilania podczas montażu, lutowania ani gdy przewody są odstłonięte. Zawsze upewnij się, że moduł jest odłączony od zasilania przed jakąkolwiek interwencją.
- Nie należy używać modułu poza oprawą oświetleniową ani bez zabezpieczenia przed dotykiem. Podczas pracy na płytce mogą znajdować się niebezpieczne części pod napięciem sieciowym.
- Należy zapewnić odpowiednią izolację i mechaniczne zabezpieczenie przewodów zasilających. Luźny przewód lub niewystarczająca izolacja mogą spowodować zwarcie, przegrzanie lub obrażenia.
- Nie należy instalować modułu w środowisku, w którym występuje woda, kondensacja lub wysoka wilgotność, chyba że konstrukcja oprawy oświetleniowej zapewnia odpowiednią ochronę.
- Nie należy przykrywać modułu materiałami termoizolacyjnymi ani przekraczać dopuszczalnych temperatur przewidzianych dla danej oprawy oświetleniowej. Nadmierna temperatura skraca żywotność oprawy i zwiększa ryzyko jej awarii.
- Jeżeli płytka drukowana, diody LED, pola lutownicze lub izolacja są uszkodzone, nie należy już używać modułu.

### Galerie:

