

Moduł LED okrągły 18W, ø120mm, 220-240V AC

Kody produktów:

Kód produktu: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktów:

Kąt padania światła: 120-130°

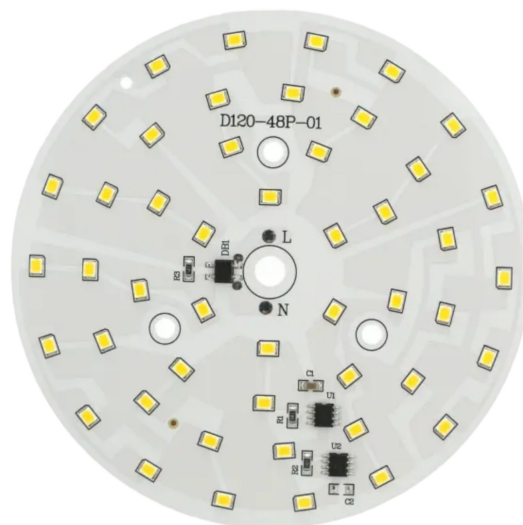
Luminosity: 1440-1620 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napięcie: 170-275 V AC

Liczba diod LED: 48

Średnica zewnętrzna: 120 mm



Warianty produktów:

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

Zimna biel (6000-6500K)

Opis wyrobu:

Okrągły moduł LED przeznaczony jest jako źródło światła do opraw oświetleniowych i modernizacji istniejących instalacji, gdzie wymagana jest kompaktowa, okrągła płytką drukowana i bezpośrednie zasilanie prądem przemiennym. Moduł dostępny jest w barwach światła ciepłej bieli (3000-3500 K) i zimnej bieli (6000-6500 K).

Dane techniczne

- Kod: AM6592
 - Typ diody LED: SMD 2835
 - Liczba diod LED: 48
 - Moc znamionowa: 18 W
 - Zasilanie: 170-275 V AC
 - Średnica zewnętrzna: 120 mm
 - Kąt wiązki: 120-130°
 - Strumień świetlny: 1440-1620 lm
-

- Barwa światła (kombinacja): ciepła biel (3000–3500K) lub zimna biel (6000–6500K)

Funkcje i cechy

- Zasilanie bezpośrednio z sieci prądu przemiennego w szerokim zakresie 170–275 V AC
- Okrągła konstrukcja umożliwiającą integrację z oprawami sufitowymi i ściennymi
- Szeroki kąt wiązki zapewniający równomierne oświetlenie
- Montaż SMD 2835 do kompaktowej konstrukcji modułu
- Ważne: moduł nie zawiera przewodów ani kostki zaciskowej, przewody należy przylutować bezpośrednio do płytki drukowanej modułu LED

Idealny dla

- Naprawy i remonty opraw oświetleniowych z modułem LED kołowym
- Lampy sufitowe i ścienne do wnętrza
- Oprawy techniczne i specjalistyczne wymagające zasilania prądem przemiennym
- Niestandardowe oprawy oświetleniowe i prototypy

Zawartość opakowania

- 1x moduł LED (PCB) Ø120 mm
- Bez przewodów i bez kostki zaciskowej

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Zdefiniowane parametry mocy, zakresu mocy i strumienia świetlnego
- Możliwość wyboru barwy światła w zależności od zastosowania
- Kompaktowy, okrągły format, odpowiedni do typowych projektów opraw oświetleniowych
- Szeroki kąt wiązki do oświetlenia powierzchniowego

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zamontować w oprawie lub zespole zapewniającym mechaniczne zamocowanie modułu i ochronę przed dotknięciem części pod napięciem.
 - Przylutuj przewody bezpośrednio do pól lutowniczych modułu, używając przewodów o odpowiedniej odporności temperaturowej i przekroju, w zależności od obciążenia prądem.
 - Podczas lutowania należy zminimalizować czas nagrzewania punktów lutowniczych i zapobiegać przegrzaniu diod LED i płytki PCB.
 - Należy zapewnić odprowadzanie ciepła zgodnie z konstrukcją
-

oprawy oświetleniowej; eksploatacja bez odpowiedniego chłodzenia może skrócić żywotność oprawy i spowodować jej awarię.

- Przed uruchomieniem należy sprawdzić jakość połączeń lutowanych, zamocowań mechanicznych i izolacji elektrycznej.

Informacja o bezpieczeństwie

- Moduł jest przeznaczony do zasilania sieciowego i działa pod niebezpiecznym napięciem 170–275 V AC. Niewłaściwe obchodzenie się z nim może spowodować porażenie prądem, oparzenia lub pożar.
- Prace instalacyjne i serwisowe może wykonywać wyłącznie osoba wykwalifikowana, posiadająca wiedzę na temat pracy z urządzeniami elektrycznymi, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Przed jakąkolwiek manipulacją zawsze odłącz urządzenie od zasilania i upewnij się, że nie ma w nim napięcia. Samo wyłączenie urządzenia wyłącznikiem zasilania nie wystarczy, konieczne jest zapewnienie odłączenia od sieci.
- Moduł nie zawiera żadnych przewodów ani listwy zaciskowej; połączenie jest wykonywane poprzez lutowanie. Niedostatecznie wykonane połączenia lutowane, luźne przewody lub nieodpowiednia izolacja mogą spowodować przegrzanie, zwarcie, a w konsekwencji uszkodzenie lub pożar.
- Po podłączeniu wszystkie części pod napięciem i połączenia lutowane muszą być solidnie osłonięte i zabezpieczone przed kontaktem. Moduł nie może być obsługiwany w sposób zapewniający swobodny dostęp.
- Należy zachować odpowiednie odległości izolacyjne i stosować odpowiednie materiały izolacyjne, odporne na temperatury wytwarzane podczas pracy.
- Nie należy używać modułu w środowiskach o dużej wilgotności lub w miejscach, w których może występować kondensacja, chyba że moduł jest częścią odpowiednio osłoniętej oprawy oświetleniowej.
- Zapewnij odpowiednie chłodzenie. Przegrzanie może prowadzić do degradacji diod LED, zmian parametrów, awarii i zwiększonego ryzyka uszkodzenia otaczających materiałów.
- Nie używaj modułu, jeśli widoczne są uszkodzenia płytki PCB, diod LED, pól lutowniczych lub ślady przegrzania.

Galerie: