

# LED modul okrúhly 12W, ø74mm, 220-240V AC

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

Svietivosť: 960-1080 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 170-275 V AC

Počet LED diód: 24

Vonkajší priemer: 74 mm



## Varianty produktu:

Farba svetla: Teplá biela (3000-3500K),

Studená biela (6000-6500K)

## Popis produktu:

Okrúhly LED modul pre priame použitie v sieťovo napájaných svietidlách. Vďaka kompaktnému priemeru 74 mm je vhodný na opravy a výrobu svietidiel, kde je požadovaná jednoduchá integrácia LED dosky plošných spojov a široký vyžarovací uhol.

## Technické špecifikácie

- Kód: AM9702
- Príkon: 12 W
- Napájanie: 170-275 V AC
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 24
- Vonkajší priemer: 74 mm
- Uhol svitu: 120 - 130°
- Svetivosť: 960-1080 lm
- Farba svetla (varianty): teplá biela (3000-3500 K), studená biela

(6000–6500 K)

### **Funkcie a vlastnosti**

- LED modul na doske plošného spoja pre montáž do svietidiel
- Široký vyžarovací uhol vhodný pre plošné a difúzne osvetlenie
- Možnosť voľby farebnej teploty podľa variantu produktu
- Dôležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu

### **Ideálne pre**

- Opravy a repase sieťovo napájaných svietidiel
- Vstavané a stropné svietidlá s obmedzeným priestorom (Ø74 mm)
- Technické svietidlá, dielenské a úžitkové osvetlenie
- Výrobu prototypov a zákazkových svietidiel

### **Obsah balenia**

- 1× LED modul okrúhly Ø74 mm

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Definované elektrické parametre pre napájanie zo siete v rozsahu 170–275 V AC
- Kompaktný rozmer a štandardné osadenie SMD 2835 pre bežné aplikácie osvetlenia
- Široký uhol svitu na rovnomerné rozloženie svetla
- Možnosť voľby teplej alebo studenej bielej podľa požiadaviek aplikácie

### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Modul inštalujte na mechanicky pevný a tepelne vhodný podklad; pri návrhu svietidla je nutné zaistiť odvod tepla podľa konštrukcie a prevádzkových podmienok.
- Pripojenie vodičov vykonávajte spájkovaním na určené plôšky na PCB; použite vodiče so zodpovedajúcou izoláciou pre sieťové napätie.
- Pred montážou overte priestorové možnosti svietidla (priemer 74 mm) a zabráňte kontaktu modulu s vodivými časťami bez izolácie.
- Po inštalácii vykonajte kontrolu mechanického upevnenia, izolácie a funkcie pred uvedením do trvalej prevádzky.

### **Bezpečnostné upozornenie**

- Produkt je určený pre napájanie zo siete; pracuje s nebezpečným napätím v rozsahu 170–275 V AC. Nesprávna manipulácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, popáleniu alebo požiaru.
  - Všetky práce na zapojení a montáži vykonávajte iba pri odpojenom
-

napájania a po overení beznapätového stavu.

- Inštaláciu a servis by mala vykonávať kvalifikovaná osoba so znalosťou práce na elektrických zariadeniach nízkeho napätia.
- Nezapínajte modul mimo svietidlo alebo bez zodpovedajúcej mechanickej ochrany; je nutné zabrániť dotyku živých častí a spájkovacích bodov.
- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; nesprávne vykonané spájkovanie alebo nedostatočná izolácia spojov môže spôsobiť skrat, prehriatie alebo úraz elektrickým prúdom.
- Zaistite dostatočné izolačné vzdialenosti a mechanické odľahčenie pripojených vodičov tak, aby nedochádzalo k uvoľneniu spájkovaných spojov.
- Neprevádzkujte modul v prostredí so zvýšenou vlhkosťou alebo v miestach, kde môže dôjsť ku kondenzácii, pokiaľ nie je konštrukciou svietidla zaistená zodpovedajúca ochrana.
- Nezakrývajte modul tepelne izolačnými materiálmi a neobmedzujte odvod tepla; nadmerná teplota môže viesť k skráteniu životnosti alebo k poruche.
- Pri akomkoľvek poškodení dosky, LED alebo prívodov modul ďalej nepoužívajte a vyradte ho z prevádzky.

## **Galerie:**