

# LED modul okrúhly 3W, ø32mm, 220-240V AC

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM5426

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

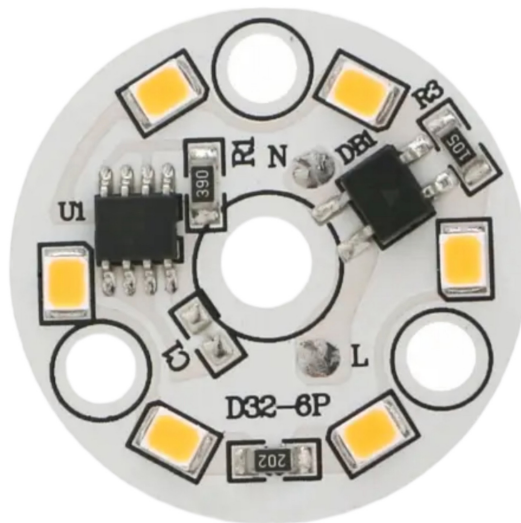
Svietivosť: 220-260 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 220-240 V AC

Počet LED diód: 6

Vonkajší priemer: 32 mm



## Varianty produktu:

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

Studená biela (6000-6500K)

## Popis produktu:

Okrúhly LED modul pre priame napájanie zo siete 220-240V AC je určený pre integráciu do svietidiel a svetelných zostáv, kde je požadovaná kompaktná konštrukcia a jednoduché elektrické pripojenie. Vďaka priemeru 32 mm je vhodný najmä pre menšie svietidlá, náhrady svetelných dosiek a servisné opravy.

## Technické špecifikácie

- Typ LED: 2835 SMD
  - Počet LED: 6
  - Farba svetla: biela (podľa variantu teplá biela 3000-3500K / studená biela 6000-6500K)
  - Napájanie: 220-240 V AC
  - Príkon: 3 W
  - Vonkajší priemer modulu: 32 mm
  - Uhol svitu: 120 - 130°
-

- Svietivosť: 220–280 lm

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Kompaktné kruhové prevedenie pre integráciu do svietidiel s obmedzeným priestorom
- Široký vyžarovací uhol vhodný na plošné osvetlenie
- Napájanie priamo zo siete 220–240V AC (bez nutnosti externého DC zdroja)
- Variant farby svetla podľa zvolenej kombinácie (teplá biela / studená biela)

#### **Ideálne pre**

- Servisné výmeny LED dosiek vo svietidlách pre sieťové napájanie
- Vstavané a prisadené svietidlá s kruhovým priestorom pre modul Ø32 mm
- Technické a úžitkové svietidlá, kde je požadovaná jednoduchá integrácia LED modulu

#### **Obsah balenia**

- 1x LED modul okrúhly Ø32 mm
- Dôležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu, vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Jasne definované parametre pre návrh a náhrady svetelných modulov
- Kompaktný rozmer pri zachovaní užitočného svetelného toku
- Možnosť voľby teploty chromatičnosti podľa aplikácie

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

- Inštaláciu vykonávajte iba pri odpojenom napájaní a zaistenom pracovisku proti nechcenému zapnutiu.
  - Vodiče pripájajte priamo na spájkovacie plôšky modulu; použite vodiče so zodpovedajúcou izoláciou pre sieťové napätie a dodržte dostatočné odľahčenie ťahu (mechanické zaistenie vodičov mimo spájkovacie miesto).
  - Pri spájkovaní skráťte dobu ohrevu na nevyhnutné minimum, aby nedošlo k poškodeniu LED alebo plošného spoja.
  - Modul inštalujte do svietidla tak, aby nemohlo dôjsť k dotyku živých častí a aby bol zaistený dostatočný odstup od kovových častí konštrukcie podľa požiadaviek na izoláciu.
  - Zaistite vhodné chladenie podľa konštrukcie svietidla; modul neprevádzkujte v uzavretom priestore bez odvodu tepla, pokiaľ by
-

dochádzalo k nadmernému zahrievaniu.

- Po montáži vykonajte kontrolu pevnosti spojov, izolácie a funkčnú skúšku vo svietidle.

### Bezpečnostné upozornenie

- Produkt je určený pre napájanie zo siete 220–240 V AC. Nesprávna manipulácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, vzniku požiaru alebo poškodeniu zariadenia.
- Inštaláciu a servis zverte kvalifikovanej osobe so znalosťou práce na elektrických zariadeniach nízkeho napätia.
- Modul nepripájajte k napájaniu počas montáže, spájkovania ani pri odkrytovaných vodičoch. Pred akýmkoľvek zásahom vždy overte beznapäťový stav.
- Neprevádzkujte modul mimo svietidlo alebo bez zaistenia ochrany proti dotyku. Pri prevádzke môžu byť na doske prítomné nebezpečné časti pod sieťovým napätím.
- Dodržte správnu izoláciu a mechanické zaistenie prívodných vodičov. Uvoľnený vodič alebo nedostatočná izolácia môže spôsobiť skrat, prehriatie alebo úraz.
- Modul neinštalujte do prostredia s vodou, kondenzáciou alebo vysokou vlhkosťou, pokiaľ nie je v rámci konštrukcie svietidla zaistená zodpovedajúca ochrana.
- Nezakrývajte modul tepelne izolačnými materiálmi a neprekračujte teplotné limity dané konštrukciou svietidla; nadmerná teplota skracuje životnosť a zvyšuje riziko poruchy.
- V prípade poškodenia dosky plošného spoja, LED, spájkovacích plôšok alebo izolácie modul ďalej nepoužívajte.

### Galerie:

