

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

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM5426

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

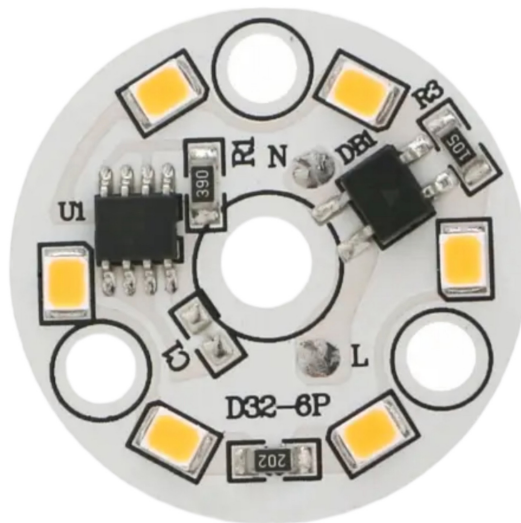
Svítivost: 220-260 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 220-240 V AC

Počet LED: 6

Vnější průměr: 32 mm



## Varianty produktu:

Barva světla: Teplá bílá (3000-3500K),

Studená bílá (6000-6500K)

## Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro přímé napájení ze sítě 220-240V AC je určen pro integraci do svítidel a světelných sestav, kde je požadována kompaktní konstrukce a jednoduché elektrické připojení. Díky průměru 32 mm je vhodný zejména pro menší svítidla, náhrady světelných desek a servisní opravy.

## Technické specifikace

- Typ LED: 2835 SMD
  - Počet LED: 6
  - Barva světla: bílá (dle varianty teplá bílá 3000-3500K / studená bílá 6000-6500K)
  - Napájení: 220-240 V AC
  - Příkon: 3 W
  - Vnější průměr modulu: 32 mm
  - Úhel svitu: 120-130°
-

- Svítivost: 220–280 lm

#### **Funkce a vlastnosti**

- Kompaktní kruhové provedení pro integraci do svítidel s omezeným prostorem
- Široký vyzařovací úhel vhodný pro plošné osvětlení
- Napájení přímo ze sítě 220–240V AC (bez nutnosti externího DC zdroje)
- Varianta barvy světla dle zvolené kombinace (teplá bílá / studená bílá)

#### **Ideální pro**

- Servisní výměny LED desek ve svítidlech pro síťové napájení
- Vestavná a přisazená svítidla s kruhovým prostorem pro modul Ø32 mm
- Technická a užitková svítidla, kde je požadována jednoduchá integrace LED modulu

#### **Obsah balení**

- 1x LED modul kulatý Ø32 mm
- Důležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici, vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Jasně definované parametry pro návrh a náhrady světelných modulů
- Kompaktní rozměr při zachování užitečného světelného toku
- Možnost volby teploty chromatičnosti podle aplikace

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Instalaci provádějte pouze při odpojeném napájení a zajištěném pracovišti proti nechtěnému zapnutí.
  - Vodiče připájejte přímo na pájecí plošky modulu; použijte vodiče s odpovídající izolací pro síťové napětí a dodržte dostatečné odlehčení tahu (mechanické zajištění vodičů mimo pájecí místo).
  - Při pájení zkratujte dobu ohřevu na nezbytné minimum, aby nedošlo k poškození LED nebo plošného spoje.
  - Modul instalujte do svítidla tak, aby nemohlo dojít k dotyku živých částí a aby byl zajištěn dostatečný odstup od kovových částí konstrukce dle požadavků na izolaci.
  - Zajistěte vhodné chlazení podle konstrukce svítidla; modul neprovozujte v uzavřeném prostoru bez odvodu tepla, pokud by docházelo k nadměrnému zahřívání.
  - Po montáži proveďte kontrolu pevnosti spojů, izolace a funkční
-

zkoušku ve svítidle.

### Bezpečnostní upozornění

- Produkt je určen pro napájení ze sítě 220–240 V AC. Nesprávná manipulace může vést k úrazu elektrickým proudem, vzniku požáru nebo poškození zařízení.
- Instalaci a servis světle kvalifikované osobě se znalostí práce na elektrických zařízeních nízkého napětí.
- Modul nepřipojujte k napájení během montáže, pájení ani při odkrytovaných vodičích. Před jakýmkoli zásahem vždy ověřte beznapěťový stav.
- Neprovozujte modul mimo svítidlo nebo bez zajištění ochrany proti dotyku. Při provozu mohou být na desce přítomny nebezpečné části pod síťovým napětím.
- Dodržte správnou izolaci a mechanické zajištění přívodních vodičů. Uvolněný vodič nebo nedostatečná izolace může způsobit zkrat, přehřátí nebo úraz.
- Modul neinstalujte do prostředí s vodou, kondenzací nebo vysokou vlhkostí, pokud není v rámci konstrukce svítidla zajištěna odpovídající ochrana.
- Nezakrývejte modul tepelně izolačními materiály a nepřekračujte teplotní limity dané konstrukcí svítidla; nadměrná teplota zkracuje životnost a zvyšuje riziko poruchy.
- V případě poškození desky plošného spoje, LED, pájecích plošek nebo izolace modul dále nepoužívejte.

### Galerie:

