

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

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM9702

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

Svítivost: 960-1080 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 170-275 V AC

Počet LED: 24

Vnější průměr: 74 mm



## Varianty produktu:

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

Studená bílá (6000-6500K)

## Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro přímé použití v síťově napájených svítidlech. Díky kompaktnímu průměru 74 mm je vhodný pro opravy a výrobu svítidel, kde je požadována jednoduchá integrace LED desky plošných spojů a široký vyzářovací úhel.

## Technické specifikace

- Kód: AM9702
- Příkon: 12 W
- Napájení: 170-275 V AC
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 24
- Vnější průměr: 74 mm
- Úhel svitu: 120-130°
- Svítivost: 960-1080 lm
- Barva světla (varianty): teplá bílá (3000-3500 K), studená bílá

(6000–6500 K)

### **Funkce a vlastnosti**

- LED modul na desce plošného spoje pro montáž do svítidel
- Široký vyzařovací úhel vhodný pro plošné a difuzní osvětlení
- Možnost volby barevné teploty dle varianty produktu
- Důležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu

### **Ideální pro**

- Opravy a repase síťově napájených svítidel
- Vestavná a stropní svítidla s omezeným prostorem (Ø74 mm)
- Technická svítidla, dílenská a užitková osvětlení
- Výrobu prototypů a zakázkových svítidel

### **Obsah balení**

- 1× LED modul kulatý Ø74 mm

### **Proč zvolit tento produkt**

- Definované elektrické parametry pro napájení ze sítě v rozsahu 170–275 V AC
- Kompaktní rozměr a standardní osazení SMD 2835 pro běžné aplikace osvětlení
- Široký úhel svitu pro rovnoměrné rozložení světla
- Možnost volby teplé nebo studené bílé dle požadavků aplikace

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

- Modul instalujte na mechanicky pevný a tepelně vhodný podklad; při návrhu svítidla je nutné zajistit odvod tepla dle konstrukce a provozních podmínek.
- Připojení vodičů provádějte pájením na určené plošky na PCB; použijte vodiče s odpovídající izolací pro síťové napětí.
- Před montáží ověřte prostorové možnosti svítidla (průměr 74 mm) a zamezte kontaktu modulu s vodivými částmi bez izolace.
- Po instalaci proveďte kontrolu mechanického upevnění, izolace a funkce před uvedením do trvalého provozu.

### **Bezpečnostní upozornění**

- Produkt je určen pro napájení ze sítě; pracuje s nebezpečným napětím v rozsahu 170–275 V AC. Nesprávná manipulace může vést k úrazu elektrickým proudem, popálení nebo požáru.
  - Veškeré práce na zapojení a montáži provádějte pouze při odpojeném napájení a po ověření beznapěťového stavu.
-

- Instalaci a servis by měla provádět kvalifikovaná osoba se znalostí práce na elektrických zařízeních nízkého napětí.
- Nezapínejte modul mimo svítidlo nebo bez odpovídající mechanické ochrany; je nutné zabránit dotyku živých částí a pájecích bodů.
- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; nesprávně provedené pájení nebo nedostatečná izolace spojů může způsobit zkrat, přehřátí nebo úraz elektrickým proudem.
- Zajistěte dostatečné izolační vzdálenosti a mechanické odlehčení připojených vodičů tak, aby nedocházelo k uvolnění pájených spojů.
- Neprovozujte modul v prostředí se zvýšenou vlhkostí nebo v místech, kde může dojít ke kondenzaci, pokud není konstrukcí svítidla zajištěna odpovídající ochrana.
- Nezakrývejte modul tepelně izolačními materiály a neomezujte odvod tepla; nadměrná teplota může vést ke zkrácení životnosti nebo k poruše.
- Při jakémkoli poškození desky, LED nebo přívodů modul dále nepoužívejte a vyřadte jej z provozu.

## **Galerie:**