

# LED modul okrúhly 18W, ø120mm, 220-240V AC

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

## Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

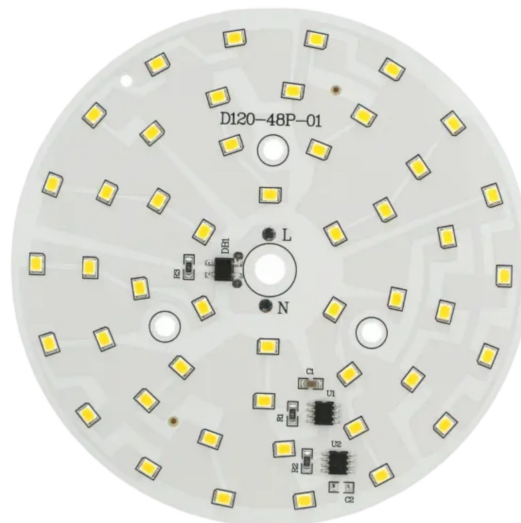
Svietivosť: 1440-1620 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 170-275 V AC

Počet LED diód: 48

Vonkajší priemer: 120 mm



## Varianty produktu:

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

Studená biela (6000-6500K)

## Popis produktu:

Okrúhly LED modul je určený ako svetelný zdroj pre svietidlá a prestavby osvetľovacích telies, kde je požadovaná kompaktná kruhová doska plošného spoja a napájanie priamo zo siete AC. Modul je dostupný vo variantoch farby svetla teplá biela (3000-3500K) a studená biela (6000-6500K).

## Technické špecifikácie

- Kód: AM6592
  - Typ LED: SMD 2835
  - Počet LED: 48
  - Menovitý výkon: 18 W
  - Napájanie: 170-275 V AC
  - Vonkajší priemer: 120 mm
  - Uhol svitu: 120 - 130°
  - Svetelný tok: 1440-1620 lm
-

- Farba svetla (kombinácia): teplá biela (3000–3500K) alebo studená biela (6000–6500K)

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Napájanie priamo z AC siete v širokom rozsahu 170–275 V AC
- Kruhové prevedenie pre integráciu do stropných a nástenných svietidiel
- Široký vyžarovací uhol pre rovnomerné osvetlenie
- Osadenie SMD 2835 pre kompaktnú konštrukciu modulu
- Dôležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu, vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu

#### **Ideálne pre**

- Opravy a repase svietidiel s kruhovým LED modulom
- Stropné a nástenné svietidlá pre interiéry
- Technické a účelové svietidlá s požiadavkou na napájanie zo siete AC
- Zákazkové svietidlá a prototypy

#### **Obsah balenia**

- 1x LED modul (PCB) Ø120 mm
- Bez vodičov a bez svorkovnice

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Definované parametre pre výkon, napájací rozsah a svetelný tok
- Možnosť voľby farby svetla podľa aplikácie
- Kompaktný kruhový formát vhodný pre bežné konštrukcie svietidiel
- Široký uhol svitu pre plošné osvetlenie

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

- Inštaláciu vykonávajte do svietidla alebo zostavy, ktorá zaistí mechanickú fixáciu modulu a ochranu pred dotykom živých častí.
- Vodiče pripájajte priamo na spájkovacie plošky modulu; použite vodiče so zodpovedajúcou teplotnou odolnosťou a prierezom podľa prúdového zaťaženia.
- Pri spájkovaní minimalizujte dobu ohrevu spájkovacích plôšok a zabráňte prehriatiu LED a PCB.
- Zaistite odvod tepla podľa konštrukcie svietidla; prevádzka bez zodpovedajúceho chladenia môže skrátiť životnosť a spôsobiť poruchu.
- Pred uvedením do prevádzky skontrolujte kvalitu spájkovaných spojov, mechanické uchytenie a elektrickú izoláciu.

#### **Bezpečnostné upozornenie**

---

- Modul je určený na napájanie zo siete a pracuje s nebezpečným napätím 170-275 V AC. Nesprávna manipulácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, popáleniu alebo požiaru.
- Montáž a servis smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba so znalosťou práce na elektrických zariadeniach a s dodržaním platných noriem a predpisov.
- Pred akoukoľvek manipuláciou vždy odpojte zariadenie od napájania a overte beznapäťový stav. Nestačí vypnúť iba vypínač, je nutné zaistiť odpojenie od siete.
- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; pripojenie je realizované spájkovaním. Nedostatočne vykonané spájkované spoje, uvoľnené vodiče alebo nevyhovujúce izolácie môžu spôsobiť prehriatie, skrat a následné poškodenie alebo požiar.
- Po pripojení musia byť všetky živé časti a spájkované spoje spoľahlivo zakrytované a zaistené proti dotyku. Modul nesmie byť prevádzkovaný voľne prístupný.
- Dodržte dostatočné izolačné vzdialenosti a použite vhodné izolačné materiály odolné teplote vznikajúcej pri prevádzke.
- Neprevádzkujte v prostredí so zvýšenou vlhkosťou alebo v miestach, kde môže dôjsť ku kondenzácii, pokiaľ nie je modul súčasťou zodpovedajúcim spôsobom krytovaného svietidla.
- Zaistite dostatočné chladenie. Prehriatie môže viesť k degradácii LED, zmene parametrov, poruche a zvýšeniu rizika poškodenia okolitých materiálov.
- Pri akomkoľvek poškodení PCB, LED, spájkovacích plôšok alebo pri známkach prehrievania modul ďalej nepoužívajte.

## **Galerie:**