

LED modul okrúhly 9W, ø60mm, 220-240V AC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

Svietivosť: 720-810 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 170-275 V AC

Počet LED diód: 24

Vonkajší priemer: 60 mm



Varianty produktu:

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

Studená biela (6000-6500K)

Popis produktu:

Okrúhly LED modul pre priame napájanie zo siete AC je určený na opravy a výrobu svietidiel, kde je požadovaná kompaktná kruhová doska plošného spoja a široký vyžarovací uhol. Modul je dostupný vo variantoch farby svetla teplá biela alebo studená biela.

Technické špecifikácie

- Typ LED: 2835 SMD
- Počet LED: 24
- Menovitý príkon: 9 W
- Napájanie: 170-275 V AC (priame napájanie zo siete)
- Vonkajší priemer: 60 mm
- Uhol svitu: 120 - 130°
- Svetivosť: 720-810 lm
- Farba svetla (varianty): teplá biela (3000-3500 K), studená biela (6000-6500 K)

Funkcie a vlastnosti

- Kruhové prevedenie pre montáž do kompaktných svietidiel a svetelných zdrojov
- Široký vyžarovací uhol vhodný na plošné osvetlenie
- Napájanie priamo z AC bez externého nízkonapäťového zdroja (podľa konštrukcie modulu)
- Osadenie SMD LED pre rovnomerné rozloženie svetla na ploche modulu

Ideálne pre

- Opravy a repase svietidiel s kruhovým LED modulom Ø60 mm
- DIY a prototypové konštrukcie sieťových LED svietidiel
- Stropné a nástenné svietidlá s difúzorom a dostatočným priestorom na izoláciu a chladenie

Obsah balenia

- 1x LED modul okrúhly Ø60 mm
- Vodiče ani svorkovnice nie sú súčasťou balenia

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne definované elektrické a optické parametre pre návrh a servis svietidiel
- Kompaktný rozmer Ø60 mm pri zachovaní širokého uhla svitu
- Možnosť voľby teploty chromatičnosti podľa aplikácie

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Dôležité: Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; prírodné vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu.
- Pred spájkovaním odpojte napájanie a overte neprítomnosť napätia.
- Použite vodiče so zodpovedajúcou izoláciou pre sieťové napätie a zaistite odľahčenie ťahu, aby sa mechanické namáhanie neprenášalo na spájkované spoje.
- Po montáži zaistite, aby sa žiadna vodivá časť modulu nemohla dotknúť kovových častí svietidla bez zodpovedajúcej izolácie.
- Modul inštalujte do svietidla tak, aby bolo zaistené dostatočné chladenie a neboli prekročené prevádzkové podmienky dané konštrukciou svietidla.

Bezpečnostné upozornenie

- Upozornenie: Modul je napájaný sieťovým napätím 170–275 V AC. Nesprávna manipulácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, vzniku požiaru alebo poškodeniu zariadenia.
 - Inštaláciu a servis vykonávajte iba pri odpojenom napájaní; po
-

odpojení vyčkajte na vybitie prípadných súčastí v obvode a vždy overte beznapäťový stav meraním.

- Modul neprevádzkujte mimo uzavretého svietidla alebo bez zaistenia krytia, ktoré zabráni dotyku živých častí.
- Zaistite dostatočné izolačné vzdialenosti a mechanické upevnenie; nepripustite kontakt s vodivými časťami, skrutkami alebo hranami, ktoré môžu poškodiť izoláciu vodičov.
- Používajte iba vodiče a spájkovací materiál vhodné pre sieťové aplikácie; po spájkovaní skontrolujte kvalitu spojov a neprítomnosť skratov.
- Neprevádzkujte modul v prostredí so zvýšenou vlhkosťou alebo tam, kde môže dôjsť ku kondenzácii, pokiaľ konštrukcia svietidla nezaistuje zodpovedajúcu ochranu.
- V prípade poškodenia dosky, LED, spájkovacích plôšok alebo izolácie vodičov modul ďalej nepoužívajte.

Galerie:

