

LED modul okrúhly 5W, ø44mm, 220-240V AC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6524

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Farba svetla: Biela

Uhol svitu: 120-130°

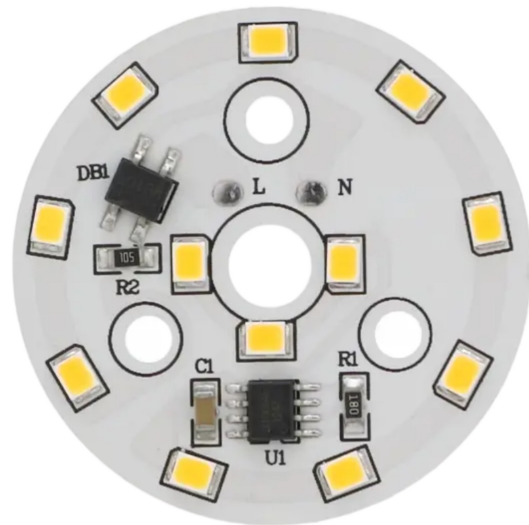
Svietivosť: 400-450 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 220-240 V AC

Počet LED diód: 12

Vonkajší priemer: 44 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 44 mm je vhodný najmä pre menšie svietidlá, náhrady svetelných dosiek a servisné opravy.

Technické špecifikácie

- Typ LED: 2835 SMD
- Počet LED: 12
- Farba svetla: biela (podľa variantu teplá biela 3000-3500K / studená biela 6000-6500K)
- Napájanie: 220-240 V AC
- Príkon: 5 W
- Vonkajší priemer modulu: 44 mm

- Uhol svitu: 120 – 130°
- Svietivosť: 400–450 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 Ø44 mm
- Technické a úžitkové svietidlá, kde je požadovaná jednoduchá integrácia LED modulu

Obsah balenia

- 1x LED modul okrúhly Ø44 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 prírodných 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: