

LED modul okrúhly 7W, ø50mm, 220-240V AC

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Uhol svitu: 120-130°

Svietivosť: 530-600 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napätie: 220-240 V AC

Počet LED diód: 12

Vonkajší priemer: 50 mm

Životnosť: 10 000 hodín



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 na opravy a výrobu svietidiel, kde je požadovaná kompaktná svetelná jednotka s plošným spojom a širokým vyžarovacím uhlom. Modul je dostupný vo variantoch teploty chromatičnosti pre teplú aj studenú bielu.

Technické špecifikácie

- Príkon: 7 W
 - Napájanie: 220-240 V AC
 - Typ LED: SMD 2835
 - Počet LED: 12
 - Vonkajší priemer modulu: 50 mm
 - Uhol svitu: 120 - 130°
 - Svetelný tok: 530-600 lm
 - Životnosť: 10 000 hodín
-

- Varianty farby svetla: teplá biela (3000–3500 K), studená biela (6000–6500 K)

Funkcie a vlastnosti

- Kompaktné kruhové prevedenie vhodné na integráciu do svietidiel s obmedzeným priestorom
- Priame napájanie zo siete 220–240 V AC bez externého DC zdroja
- Široký vyžarovací uhol vhodný na plošné osvetlenie
- Osadenie LED SMD 2835 pre bežné aplikácie osvetlenia

Ideálne pre

- Opravy a repase sieťových LED svietidiel
- Výrobu jednoduchých svietidiel s priamym napájaním zo siete
- Stropné a nástenné svietidlá s kruhovým svetelným modulom
- Technické a úžitkové osvetlenie v interiéri

Obsah balenia

- 1× LED modul okrúhly Ø50 mm
- Vodiče ani svorkovnice nie sú súčasťou balenia

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne definované parametre pre návrh a náhradu svetelného modulu
- Možnosť voľby teploty chromatičnosti podľa požiadaviek aplikácie
- Štandardný typ LED (SMD 2835) a kompaktný rozmer Ø50 mm
- Vhodné riešenie pre servisné použitie aj kusovú výrobu svietidiel

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnicu; prírodné vodiče je nutné pripájať priamo na dosku plošného spoja LED modulu.
- Pred spájkovaním overte polaritu/označenie pripojovacích bodov na doske a použite vodiče so zodpovedajúcou izoláciou pre sieťové napätie.
- Modul inštalujte na vhodný podklad s ohľadom na odvod tepla; pri návrhu svietidla zaistite dostatočnú tepelnú väzbu a vetranie podľa konštrukcie.
- Po montáži skontrolujte mechanické upevnenie, elektrickú izoláciu a odľahčenie ťahu prírodných vodičov.
- Prevádzkujte iba v uzavretom svietidle alebo v konštrukcii, ktorá zamedzí náhodnému dotyku živých častí.

Bezpečnostné upozornenie

- Modul je určený na napájanie 220–240 V AC; jedná sa o nebezpečné sieťové napätie s rizikom úrazu elektrickým prúdom, popálenia alebo
-

požiaru.

- Inštaláciu a servis vykonávajte iba pri odpojenom napájaní a po overení, že na vodičoch nie je prítomné napätie.
- Montáž a pripojenie odporúčame zveriť osobe so zodpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou a znalosťou práce so sieťovým napätím.
- Neprevádzkujte modul mimo svietidlo bez zaistenej ochrany proti dotyku; na doske môžu byť prítomné živé časti.
- Pri spájkovaní používajte vhodné nástroje a postupy; nesprávne spájkovanie môže viesť k prehriatiu spojov, skratu alebo uvoľneniu vodičov.
- Zaistite dostatočné izolačné vzdialenosti, mechanické odľahčenie prívodov a ochranu proti vibráciám; uvoľnený vodič môže spôsobiť skrat alebo úraz.
- Modul neinštalujte do prostredia s vodou alebo vysokou vlhkosťou, pokiaľ nie je celá konštrukcia svietidla navrhnutá pre dané podmienky.
- Nezakrývajte modul tepelne izolačnými materiálmi a neobmedzujte odvod tepla; nadmerná teplota skracuje životnosť a zvyšuje riziko poruchy.
- V prípade poškodenia dosky, LED alebo prívodných spojov modul ďalej nepoužívajte a vyradte ho z prevádzky.

Galerie: