

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

Kódy produktů:

Kód produktu: AM8706

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

Svítivost: 720-810 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 170-275 V AC

Počet LED: 24

Vnější průměr: 60 mm



Varianty produktu:

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

Studená bílá (6000-6500K)

Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro přímé napájení ze sítě AC je určen pro opravy a výrobu svítidel, kde je požadována kompaktní kruhová deska plošného spoje a široký vyzařovací úhel. Modul je dostupný ve variantách barvy světla teplá bílá nebo studená bílá.

Technické specifikace

- Typ LED: 2835 SMD
- Počet LED: 24
- Jmenovitý příkon: 9 W
- Napájení: 170-275 V AC (přímé napájení ze sítě)
- Vnější průměr: 60 mm
- Úhel svitu: 120-130°
- Svítivost: 720-810 lm
- Barva světla (varianty): teplá bílá (3000-3500 K), studená bílá (6000-6500 K)

Funkce a vlastnosti

- Kruhové provedení pro montáž do kompaktních svítidel a světelných zdrojů
- Široký vyzařovací úhel vhodný pro plošné osvětlení
- Napájení přímo z AC bez externího nízkonapěťového zdroje (dle konstrukce modulu)
- Osazení SMD LED pro rovnoměrné rozložení světla na ploše modulu

Ideální pro

- Opravy a repase svítidel s kruhovým LED modulem Ø60 mm
- DIY a prototypové konstrukce síťových LED svítidel
- Stropní a nástěnná svítidla s difuzorem a dostatečným prostorem pro izolaci a chlazení

Obsah balení

- 1x LED modul kulatý Ø60 mm
- Vodiče ani svorkovnice nejsou součástí balení

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definované elektrické a optické parametry pro návrh a servis svítidel
- Kompaktní rozměr Ø60 mm při zachování širokého úhlu svitu
- Možnost volby teploty chromatičnosti podle aplikace

Pokyny k instalaci a provozu

- Důležité: Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; přívodní vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu.
- Před pájením odpojte napájení a ověřte nepřítomnost napětí.
- Použijte vodiče s odpovídající izolací pro síťové napětí a zajistěte odlehčení tahu, aby se mechanické namáhání nepřenášelo na pájené spoje.
- Po montáži zajistěte, aby se žádná vodivá část modulu nemohla dotknout kovových částí svítidla bez odpovídající izolace.
- Modul instalujte do svítidla tak, aby bylo zajištěno dostatečné chlazení a nebyly překročeny provozní podmínky dané konstrukcí svítidla.

Bezpečnostní upozornění

- Upozornění: Modul je napájen síťovým napětím 170–275 V AC. Nesprávná manipulace může vést k úrazu elektrickým proudem, vzniku požáru nebo poškození zařízení.
 - Instalaci a servis provádějte pouze při odpojeném napájení; po odpojení vyčkejte na vybití případných součástí v obvodu a vždy
-

ověřte beznapěťový stav měření.

- Modul neprovozujte mimo uzavřené svítidlo nebo bez zajištění krytí, které zabrání dotyku živých částí.
- Zajistěte dostatečné izolační vzdálenosti a mechanické upevnění; nepřipusťte kontakt s vodivými částmi, šrouby nebo hranami, které mohou poškodit izolaci vodičů.
- Používejte pouze vodiče a pájecí materiál vhodné pro síťové aplikace; po pájení zkontrolujte kvalitu spojů a nepřítomnost zkratů.
- Neprovozujte modul v prostředí se zvýšenou vlhkostí nebo tam, kde může dojít ke kondenzaci, pokud konstrukce svítidla nezajišťuje odpovídající ochranu.
- V případě poškození desky, LED, pájecích plošek nebo izolace vodičů modul dále nepoužívejte.

Galerie:

