

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

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1459

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

Svítivost: 530-600 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 220-240 V AC

Počet LED: 12

Vnější průměr: 50 mm

Životnost: 10 000 hodin



Varianty produktu:

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

Studená bílá (6000-6500K)

Popis výrobku:

Kulatý LED modul pro přímé napájení ze sítě 220-240V AC. Je určen pro opravy a výrobu svítidel, kde je požadována kompaktní světelná jednotka s plošným spojem a širokým vyzařovacím úhlem. Modul je dostupný ve variantách teploty chromatičnosti pro teplou i studenou bílou.

Technické specifikace

- Příkon: 7 W
- Napájení: 220-240 V AC
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 12
- Vnější průměr modulu: 50 mm
- Úhel svitu: 120-130°
- Světelný tok: 530-600 lm
- Životnost: 10 000 hodin

- Varianty barvy světla: teplá bílá (3000–3500 K), studená bílá (6000–6500 K)

Funkce a vlastnosti

- Kompaktní kruhové provedení vhodné pro integraci do svítidel s omezeným prostorem
- Přímé napájení ze sítě 220–240 V AC bez externího DC zdroje
- Široký vyzařovací úhel vhodný pro plošné osvětlení
- Osazení LED SMD 2835 pro běžné aplikace osvětlení

Ideální pro

- Opravy a repase síťových LED svítidel
- Výrobu jednoduchých svítidel s přímým napájením ze sítě
- Stropní a nástěnná svítidla s kruhovým světelným modulem
- Technické a užitkové osvětlení v interiéru

Obsah balení

- 1× LED modul kulatý Ø50 mm
- Vodiče ani svorkovnice nejsou součástí balení

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definované parametry pro návrh a náhradu světelného modulu
- Možnost volby teploty chromatičnosti dle požadavků aplikace
- Standardní typ LED (SMD 2835) a kompaktní rozměr Ø50 mm
- Vhodné řešení pro servisní použití i kusovou výrobu svítidel

Pokyny k instalaci a provozu

- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; přívodní vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu.
- Před pájením ověřte polaritu/označení připojovacích bodů na desce a použijte vodiče s odpovídající izolací pro síťové napětí.
- Modul instalujte na vhodný podklad s ohledem na odvod tepla; při návrhu svítidla zajistěte dostatečnou tepelnou vazbu a větrání dle konstrukce.
- Po montáži zkontrolujte mechanické upevnění, elektrickou izolaci a odlehčení tahu přívodních vodičů.
- Provozujte pouze v uzavřeném svítidle nebo v konstrukci, která zamezí náhodnému dotyku živých částí.

Bezpečnostní upozornění

- Modul je určen pro napájení 220–240 V AC; jedná se o nebezpečné síťové napětí s rizikem úrazu elektrickým proudem, popálení nebo požáru.
-

- Instalaci a servis provádějte pouze při odpojeném napájení a po ověření, že na vodičích není přítomno napětí.
- Montáž a připojení doporučujeme svěřit osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací a znalostí práce se síťovým napětím.
- Neprovozujte modul mimo svítidlo bez zajištěné ochrany proti dotyku; na desce mohou být přítomny živé části.
- Při pájení používejte vhodné nástroje a postupy; nesprávné pájení může vést k přehřátí spojů, zkratu nebo uvolnění vodičů.
- Zajistěte dostatečné izolační vzdálenosti, mechanické odlehčení přívodů a ochranu proti vibracím; uvolněný vodič může způsobit zkrat nebo úraz.
- Modul neinstalujte do prostředí s vodou nebo vysokou vlhkostí, pokud není celá konstrukce svítidla navržena pro dané podmínky.
- Nezakrývejte modul tepelně izolačními materiály a neomezujte odvod tepla; nadměrná teplota zkracuje životnost a zvyšuje riziko poruchy.
- V případě poškození desky, LED nebo přívodních spojů modul dále nepoužívejte a vyřadte jej z provozu.

Galerie: