

LED modul kulatý 18W, ø120mm, 220-240V AC

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6592

EAN13: -

HS kód: 85414100

Parametry produktu:

Úhel svitu: 120-130°

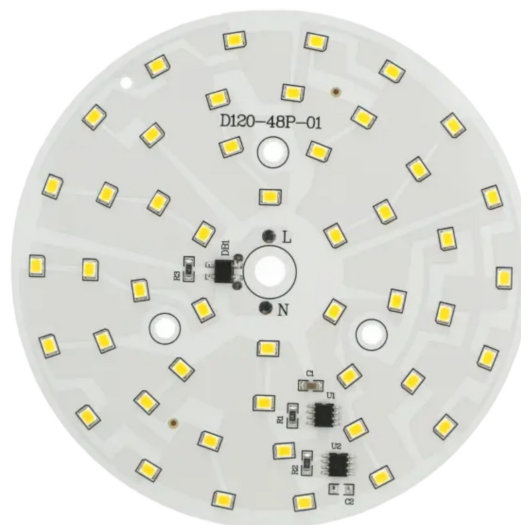
Svítivost: 1440-1620 lm

Typ LED: 2835 SMD

Napětí: 170-275 V AC

Počet LED: 48

Vnější průměr: 120 mm



Varianty produktu:

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

Studená bílá (6000-6500K)

Popis výrobku:

Kulatý LED modul je určen jako světelný zdroj pro svítidla a přestavby osvětlovacích těles, kde je požadována kompaktní kruhová deska plošného spoje a napájení přímo ze sítě AC. Modul je dostupný ve variantách barvy světla teplá bílá (3000-3500K) a studená bílá (6000-6500K).

Technické specifikace

- Kód: AM6592
- Typ LED: SMD 2835
- Počet LED: 48
- Jmenovitý výkon: 18 W
- Napájení: 170-275 V AC
- Vnější průměr: 120 mm
- Úhel svitu: 120-130°
- Světelný tok: 1440-1620 lm
- Barva světla (kombinace): teplá bílá (3000-3500K) nebo studená bílá

(6000–6500K)

Funkce a vlastnosti

- Napájení přímo z AC sítě v širokém rozsahu 170–275 V AC
- Kruhové provedení pro integraci do stropních a nástěnných svítidel
- Široký vyzařovací úhel pro rovnoměrné osvětlení
- Osazení SMD 2835 pro kompaktní konstrukci modulu
- Důležité: modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici, vodiče je nutné připájet přímo na desku plošného spoje LED modulu

Ideální pro

- Opravy a repase svítidel s kruhovým LED modulem
- Stropní a nástěnná svítidla pro interiéry
- Technická a účelová svítidla s požadavkem na napájení ze sítě AC
- Zakázková svítidla a prototypy

Obsah balení

- 1x LED modul (PCB) Ø120 mm
- Bez vodičů a bez svorkovnice

Proč zvolit tento produkt

- Definované parametry pro výkon, napájecí rozsah a světelný tok
- Možnost volby barvy světla dle aplikace
- Kompaktní kruhový formát vhodný pro běžné konstrukce svítidel
- Široký úhel svitu pro plošné osvětlení

Pokyny k instalaci a provozu

- Instalaci provádějte do svítidla nebo sestavy, která zajistí mechanickou fixaci modulu a ochranu před dotykem živých částí.
- Vodiče připájejte přímo na pájecí plošky modulu; použijte vodiče s odpovídající teplotní odolností a průřezem dle proudového zatížení.
- Při pájení minimalizujte dobu ohřevu pájecích plošek a zabraňte přehřátí LED a PCB.
- Zajistěte odvod tepla dle konstrukce svítidla; provoz bez odpovídajícího chlazení může zkrátit životnost a způsobit poruchu.
- Před uvedením do provozu zkontrolujte kvalitu pájených spojů, mechanické uchycení a elektrickou izolaci.

Bezpečnostní upozornění

- Modul je určen pro napájení ze sítě a pracuje s nebezpečným napětím 170–275 V AC. Nesprávná manipulace může vést k úrazu elektrickým proudem, popálení nebo požáru.
 - Montáž a servis smí provádět pouze kvalifikovaná osoba se znalostí
-

práce na elektrických zařízeních a s dodržáním platných norem a předpisů.

- Před jakoukoliv manipulací vždy odpojte zařízení od napájení a ověřte beznapěťový stav. Nestačí vypnout pouze vypínač, je nutné zajistit odpojení od sítě.
- Modul neobsahuje vodiče ani svorkovnici; připojení je realizováno pájením. Nedostatečně provedené pájené spoje, uvolněné vodiče nebo nevyhovující izolace mohou způsobit přehřátí, zkrat a následné poškození nebo požár.
- Po připojení musí být všechny živé části a pájené spoje spolehlivě zakrytované a zajištěné proti dotyku. Modul nesmí být provozován volně přístupný.
- Dodržte dostatečné izolační vzdálenosti a použijte vhodné izolační materiály odolné teplotě vznikající při provozu.
- Neprovozujte v prostředí se zvýšenou vlhkostí nebo v místech, kde může dojít ke kondenzaci, pokud není modul součástí odpovídajícím způsobem krytovaného svítidla.
- Zajistěte dostatečné chlazení. Přehřátí může vést k degradaci LED, změně parametrů, poruše a zvýšení rizika poškození okolních materiálů.
- Při jakémkoliv poškození PCB, LED, pájecích plošek nebo při známkách přehřívání modul dále nepoužívejte.

Galerie: