

Laserový modul zelený, 15mW, 520nm, bod (bodka)

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Zelená

Vlnová dĺžka: 520 nm

Napätie: 2,8-5 V DC

Výkon: 15 mW

Krytie: IP20

Tvar: Bod

Bezpečnostná trieda (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis produktu:

Laserový modul so zelenou vlnovou dĺžkou 520 nm je určený na integráciu do zariadení, laboratórnych zostáv a DIY projektov. Pracuje v kontinuálnom režime a vytvára bodový výstup. Vďaka kompaktným rozmerom 12 × 40 mm je vhodný na zabudovanie do menších konštrukcií, kde je požadovaný stabilný laserový bod na zameriavanie, testovanie alebo technické experimenty.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: laserový modul
 - Farba lasera: zelená
 - Vlnová dĺžka: 520 nm
 - Režim svietenia: kontinuálny
 - Výstupný režim: bod
 - Rozmery: 12 × 40 mm
 - Napájacie napätie: DC 2,8 až 5 V
 - Pracovný prúd laserovej diódy: menej ako 200 mA
-

- Riadenie výkonu: konštantný prúd
- Výstupný výkon: ± 15 mW
- Životnosť: viac ako 10000 hodín
- Pracovná teplota: -10 až 60 °C
- Skladovacia teplota: -40 až 85 °C
- Veľkosť bodu: menej ako 15 mm pri vzdialenosti 5 m

Funkcie a vlastnosti

- Zelený laserový modul na vytvorenie bodového svetelného výstupu.
- Konštrukcia určená ako elektronická súčiastka pre vstavenie do zariadenia.
- Kontinuálna prevádzka vhodná na meranie, zamieravanie a laboratórne použitie.
- Kompaktné valcové prevedenie uľahčuje mechanickú integráciu do držiakov a prípravkov.
- Určené na priemyselné testovanie, laboratórne aplikácie a technické DIY projekty.

Ideálne pre

- laboratórne a experimentálne zostavy
- optické a elektronické projekty
- priemyselné testovacie prípravky
- zamieravacia a indikačná aplikácia
- DIY konštrukcia s napájaním nízkym jednosmerným napätím

Obsah balenia

- 1x laserový modul 520 nm, bodový

Prečo zvoliť tento produkt

- Uvádzaná vlnová dĺžka 520 nm zodpovedá zelenému laseru.
- Napájanie v rozsahu DC 2,8 až 5 V umožňuje použitie v nízkonapäťových elektronických systémoch.
- Kontinuálny režim je vhodný pre trvalé technické použitie bez pulzného riadenia.
- Kompaktné rozmery 12 x 40 mm podporujú ľahké zabudovanie do zariadenia.
- Modul je určený priamo ako elektronická súčiastka pre technické a laboratórne aplikácie.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pripájajte iba k jednosmernému napätiu v rozsahu 2,8 až 5 V.
 - Pri montáži zaistíte správnu polaritu a stabilné elektrické pripojenie.
 - Modul inštalujte tak, aby bol mechanicky pevne uchytený a neboli
-

namáhané jeho pripojenie.

- Pri prevádzke dodržujte stanovený prúdový rozsah a pracovnú teplotu.
- Výrobok je určený pre vstavanie do zariadení a technických zostáv.

Bezpečnostné upozornenie

- Laserové žiarenie môže poškodiť zrak. Nesmerujte lúč do očí ani na odrazivé plochy.
- Výrobok nie je určený na priame pozorovanie lúča optickými prístrojmi.
- Pri nesprávnom zapojení hrozí poškodenie modulu alebo prehriatie.
- Inštaláciu do zariadenia vykonávajte s odpojeným napájaním.
- Výrobok je elektronická súčiastka určená na odborné použitie alebo integráciu do technických projektov.

Galerie:

