

Zeleni laserski modul, 15mW, 520nm, točkasti

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Zelena

Valna duljina: 520 nm

Napetost: 2,8-5 V DC

Izvođenje: 15 mW

Pokriti: IP20

Lice: Točka

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Laserski modul sa zelenom valnom duljinom od 520 nm dizajniran je za integraciju u uređaje, laboratorijske komplete i DIY projekte. Radi u kontinuiranom načinu rada i proizvodi točkasti izlaz. Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama od 12 × 40 mm, prikladan je za integraciju u manje strukture gdje je potrebna stabilna laserska točka za ciljanje, testiranje ili tehničke eksperimente.

Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: laserski modul
 - Boja lasera: zelena
 - Valna duljina: 520 nm
 - Način osvjetljenja: kontinuirano
 - Izlazni način: točka
 - Dimenzije: 12 × 40 mm
 - Napon napajanja: DC 2,8 do 5 V
 - Radna struja laserske diode: manja od 200 mA
-

- Regulacija snage: konstantna struja
- Izlazna snaga: $\pm 15\text{mW}$
- Vijek trajanja: više od 10000 sati
- Radna temperatura: -10 do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Temperatura skladištenja: -40 do $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Veličina točke: manje od 15 mm na udaljenosti od 5 m

Funkcije i značajke

- Zeleni laserski modul za stvaranje točkastog svjetlosnog izlaza.
- Dizajn namijenjen kao elektronička komponenta za ugradnju u opremu.
- Neprekidni rad pogodan za mjerenje, geodetske radove i laboratorijsku upotrebu.
- Kompaktni cilindrični dizajn olakšava mehaničku integraciju u držače i priključke.
- Dizajnirano za industrijska ispitivanja, laboratorijske primjene i tehničke "uradi sam" projekte.

Idealno za

- laboratorijski i eksperimentalni setovi
- optički i elektronički projekti
- preparati za industrijska ispitivanja
- primjene ciljanja i indikacije
- Uradi sam konstrukciju s napajanjem niskog istosmjernog napona

Sadržaj paketa

- 1x laserski modul 520 nm, točkasti

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Navedena valna duljina od 520 nm odgovara zelenom laseru.
- Napajanje u rasponu od 2,8 do 5 V istosmjerne struje omogućuje upotrebu u niskonaponskim elektroničkim sustavima.
- Kontinuirani način rada je prikladan za trajnu tehničku upotrebu bez pulsne kontrole.
- Kompaktne dimenzije od 12×40 mm omogućuju jednostavnu integraciju u uređaje.
- Modul je namijenjen izravno kao elektronička komponenta za tehničke i laboratorijske primjene.

Upute za instalaciju i uporabu

- Spajajte samo na istosmjerni napon u rasponu od 2,8 do 5 V.
 - Prilikom instalacije pazite na ispravan polaritet i stabilnu električnu vezu.
-

- Modul instalirajte tako da bude mehanički čvrsto pričvršćen i da njegovi spojevi ne budu opterećeni.
- Tijekom rada pridržavajte se navedenog raspona struje i radne temperature.
- Proizvod je namijenjen za ugradnju u opremu i tehničke sklopove.

Sigurnosna obavijest

- Lasersko zračenje može oštetiti vaš vid. Ne usmjeravajte lasersku zraku u oči ili prema reflektirajućim površinama.
- Proizvod nije namijenjen za izravno promatranje snopa optičkim instrumentima.
- Nepravilno spajanje može oštetiti modul ili uzrokovati pregrijavanje.
- Instalaciju izvršite u uređaj dok je napajanje isključeno.
- Proizvod je elektronička komponenta namijenjena profesionalnoj upotrebi ili integraciji u tehničke projekte.

Galerija:

