

# Laserski modul zeleni, 15mW, 520nm, križni

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2250

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: Križ

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Laserski modul sa zelenom valnom duljinom od 520 nm stvara križnu projekciju i namijenjen je za tehničke, laboratorijske i integracijske primjene. Pogodan je za upotrebu u sustavima mjerenja, ispitivanja i pozicioniranja, u laboratorijskom okruženju te u razvoju ili konstrukciji vlastitih uređaja. Modul radi u kontinuiranom načinu rada i namijenjen je kao elektronička komponenta za integraciju u uređaje.

## Tehničke specifikacije

- Vrsta proizvoda: laserski modul
  - Boja lasera: zelena
  - Valna duljina: 520 nm
  - Projekcija: križna
  - Dimenzije: 12 × 40 mm
  - Način rada: kontinuirani laser
  - Izlazna snaga: 15mW
  - Napon napajanja: DC 2,8 do 5 V
-

- Radna struja laserske diode: manja od 200 mA
- Vijek trajanja: više od 10000 sati
- Radna temperatura: -10 do 60 °C
- Temperatura skladištenja: -40 do 85 °C

### **Funkcije i značajke**

- Generira križni laserski trag za optičko označavanje osi ili referentnih linija.
- Zelena valna duljina od 520 nm prikladna je za primjene koje zahtijevaju dobru vizualnu čitljivost laserske projekcije.
- Neprekidni rad omogućuje kontinuiranu projekciju bez pulsnog načina rada.
- Niskonaponsko napajanje istosmjernom strujom olakšava integraciju u elektroničke uređaje.
- Kompaktni cilindrični dizajn prikladan je za ugradnju u armature, mjerne sklopove i prilagođene dizajne.
- Namijenjena kao industrijska elektronička komponenta za testiranje, laboratorijsku i DIY upotrebu.

### **Idealno za**

- industrijski uređaji za ispitivanje i mjerenje
- laboratorijski setovi i optički eksperimenti
- aplikacije za pozicioniranje i ciljanje
- projekti integracije i razvoj opreme
- DIY konstrukcija s optičkom signalizacijom ili referentnom projekcijom

### **Sadržaj paketa**

- 1x laserski modul 520 nm zeleni, križni

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Križna projekcija je prikladna za istovremeno označavanje dvije osi.
- Kompaktna veličina od 12 × 40 mm omogućuje ugradnju u ograničenim prostorima.
- Napajanje u rasponu od 2,8 do 5 V istosmjerne struje može se koristiti u niskonaponskim sustavima.
- Kontinuirani rad je prikladan za korištenje u mjerenjima, ispitivanjima i laboratorijskim primjenama.
- Tehnički parametri namijenjeni su za ugradnju kao dio elektroničke ili industrijske opreme.

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Pridržavajte se navedenog napona napajanja od 2,8 do 5 V
-

istosmjerne struje i ne prekoračujte navedene radne vrijednosti.

- Modul postavite na stabilnu konstrukciju s obzirom na točan smjer projekcije.
- Prilikom ugradnje u uređaj, osigurajte ispravan električni priključak i zaštitu od kratkog spoja.
- Radite samo unutar navedenog raspona radne temperature.

#### **Sigurnosna obavijest**

- Lasersko zračenje može oštetiti vaš vid. Ne usmjeravajte lasersku zraku u oči ili prema reflektirajućim površinama.
- Proizvod je elektronička komponenta namijenjena za integraciju. Nepravilno spajanje može oštetiti modul ili dio za napajanje uređaja.
- Tijekom instalacije i rada potrebno je spriječiti kratke spojeve, obrnuti polaritet i prekoračenje napona napajanja.
- Instalaciju u uređaj izvršite vodeći računa o profesionalnom spajanju i sigurnom radu cijelog sustava.

#### **Galerija:**

