

# Zeleni laserski modul, 15mW, 520nm, linijski

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5191

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: Crta

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Laserski modul sa zelenom valnom dužinom od 520 nm dizajniran je za stvaranje linijskih projekcija u industrijskim, laboratorijskim i razvojnim primjenama. Pogodan je za integraciju u mjerne, pozicionirajuće i ispitne sklopove gdje je potrebno kontinuirano lasersko zračenje, kompaktan dizajn i napajanje istosmjernim naponom.

## Tehničke specifikacije

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

- Linijska projekcija za optičko označavanje osi, ravnine ili smjera
- Neprekidni rad pogodan za trajnu ugradnju u opremu
- Kompaktni cilindrični dizajn za integraciju u mehaničke sklopove
- Napajanje niskog istosmjernog napona
- Dizajnirana kao industrijska elektronička komponenta za tehničke primjene

### **Idealno za**

- Industrijski proizvodi za ispitivanje i kontrolu
- Laboratorijsko radno mjesto
- Oprema za samostalnu gradnju i razvoj
- Aplikacije za pozicioniranje i ciljanje
- Optičko označavanje u mjernim i montažnim sustavima

### **Sadržaj paketa**

- 1 kom laserskog modula od 520 nm

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Za projektiranje ožičenja dostupni su specifični električni i operativni parametri
- Kompaktne dimenzije olakšavaju mehaničku integraciju
- Neprekidni način rada je prikladan za stabilnu linijsku projekciju
- Napajanje u rasponu od 2,8 do 5 V DC omogućuje korištenje u niskonaponskim sustavima
- Pogodno za tehničku, laboratorijsku i razvojnu upotrebu

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

- Pridržavajte se navedenog napona napajanja od DC 2,8–5 V.
- Ne prekoračujte strujno opterećenje navedeno za lasersku diodu.
- Modul postavite u fiksni položaj uzimajući u obzir odvođenje topline i stabilnost smjera projekcije.
- Prilikom ugradnje modula u uređaj, osigurajte ispravan polaritet i mehaničku zaštitu.

### **Sigurnosna obavijest**

- Lasersko zračenje može oštetiti vaš vid. Ne usmjeravajte lasersku zraku u oči ili prema reflektirajućim površinama.
  - Proizvod je elektronička komponenta namijenjena profesionalnoj integraciji u opremu.
-

- Nepravilno ožičenje može dovesti do oštećenja modula ili pregrijavanja.
- Tijekom instalacije i rada osigurajte zaštitu od kratkog spoja i obrnutog polariteta.

### Galerija:

