

# Laserski modul zelen, 15mW, 520nm, točkast (pika)

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Zeleno

Valovna dolžina: 520 nm

Napetost: 2,8-5 V DC

Izvedba: 15 mW

Pokritost: IP20

Oblika: Točka

Varnostni razred (IEC 60825-1): 2



## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Laserski modul z zeleno valovno dolžino 520 nm je zasnovan za integracijo v naprave, laboratorijske komplete in DIY projekte. Deluje v neprekinjenem načinu in proizvaja točkovni izhod. Zaradi kompaktnih dimenzij 12 × 40 mm je primeren za integracijo v manjše strukture, kjer je potrebna stabilna laserska konica za ciljanje, testiranje ali tehnične poskuse.

## Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: laserski modul
  - Barva laserja: zelena
  - Valovna dolžina: 520 nm
  - Način osvetlitve: neprekinjeno
  - Izhodni način: točka
  - Dimenzije: 12 × 40 mm
  - Napajalna napetost: DC 2,8 do 5 V
  - Delovni tok laserske diode: manj kot 200 mA
  - Nadzor moči: konstantni tok
-

- Izhodna moč:  $\pm 15$  mW
- Življenjska doba: več kot 10000 ur
- Delovna temperatura: -10 do 60 °C
- Temperatura shranjevanja: od -40 do 85 °C
- Velikost pike: manj kot 15 mm na razdalji 5 m

### **Funkcije in lastnosti**

- Zeleni laserski modul za ustvarjanje točkovnega svetlobnega izhoda.
- Zasnova, namenjena kot elektronska komponenta za vgradnjo v opremo.
- Neprekinjeno delovanje, primerno za meritve, geodetske preglede in laboratorijsko uporabo.
- Kompaktna valjasta zasnova omogoča mehansko integracijo v držala in vpenjala.
- Zasnovan za industrijsko testiranje, laboratorijsko uporabo in tehnične DIY projekte.

### **Idealno za**

- laboratorijski in eksperimentalni kompleti
- optični in elektronski projekti
- pripravki za industrijsko testiranje
- aplikacije za ciljanje in indikacijo
- Naredi sam z nizkonapetostnim napajalnikom enosmerne napetosti

### **Vsebina paketa**

- 1× laserski modul 520 nm, točka

### **Zakaj izbrati ta izdelek?**

- Navedena valovna dolžina 520 nm ustreza zelenemu laserju.
- Napajanje v območju od 2,8 do 5 V enosmernega toka omogoča uporabo v nizkonapetostnih elektronskih sistemih.
- Neprekinjeni način je primeren za trajno tehnično uporabo brez pulznega krmiljenja.
- Kompaktne dimenzije 12 × 40 mm omogočajo enostavno integracijo v naprave.
- Modul je namenjen neposredno kot elektronska komponenta za tehnične in laboratorijske aplikacije.

### **Navodila za namestitev in uporabo**

- Priključujte samo na enosmerno napetost v območju od 2,8 do 5 V.
  - Pri namestitvi pazite na pravilno polarnost in stabilno električno povezavo.
  - Modul namestite tako, da bo mehansko trdno pritrjen in da njegove
-

povezave ne bodo obremenjene.

- Med delovanjem upoštevajte navedeno območje toka in delovno temperaturo.
- Izdelek je namenjen vgradnji v opremo in tehnične sklope.

#### **Varnostno obvestilo**

- Lasersko sevanje lahko poškoduje vaš vid. Ne usmerjajte žarka v oči ali na odsevne površine.
- Izdelek ni namenjen neposrednemu opazovanju žarka z optičnimi instrumenti.
- Nepravilna povezava lahko poškoduje modul ali povzroči pregrevanje.
- Namestitev v napravo izvedite pri izklopljenem električnem omrežju.
- Izdelek je elektronska komponenta, namenjena profesionalni uporabi ali integraciji v tehnične projekte.

#### **Galerija:**

