

# Laserski modul zeleni 520nm, linijski (set)

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5758

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Zelena

Valna duljina: 520 nm

Napetost: 12-24 V DC

Duljina kabela: 100 cm

Pokriti: IP20

Vijek trajanja: 10 000 sati

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 4



## Varijante proizvoda:

Izvođenje: 80 mW, 135 mW, 200 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1 W

## Opis proizvoda:

Zeleni laserski modul s valnom duljinom od 520 nm isporučuje se kao kompletan set spreman za trenutnu upotrebu. Zahvaljujući vrlo dobroj vidljivosti zelenog lasera, stabilnoj regulaciji snage i aktivnom hlađenju, prikladan je za industrijske primjene, mjerne sustave, poravnanje, označavanje i laboratorijsku upotrebu.

## Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 520 nm (zeleni)
  - Uzorak svjetla: linijski (110°)
  - Dostupne varijante snage: 80 mW, 135 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1000 mW
  - Način rada: CW
  - Upravljanje napajanjem: APC
  - Radni napon: 12-24 V istosmjerne struje
-

- Materijal kućišta: aluminij
- Optika: staklena leća
- Dimenzije laserskog modula: 40 × 40 × 92 mm
- Duljina kabela: 100 cm
- Priključak: DC 5,5 x 2,1 mm
- Hlađenje: aktivno (ventilator)
- Radna temperatura: -10°C do +50°C
- Stupanj zaštite: IP20
- Vijek trajanja (MTTF): više od 10.000 sati

### **Funkcije i značajke**

- Visoko vidljivi zeleni laser od 520 nm pogodan čak i za svijetla okruženja
- Stabilne optičke performanse zahvaljujući APC regulaciji
- Kontinuirani rad u CW načinu rada bez impulsnog ili Q-prekidačkog upravljanja
- Aktivno hlađenje osigurava dugotrajan stabilan rad
- Podesivi fokus za točku, liniju ili križ
- Robusno aluminijsko kućište za industrijsku upotrebu

### **Idealno za**

- Sustavi za mjerenje i balansiranje
- Industrijsko označavanje i optička signalizacija
- Laboratorijska i ispitna oprema
- Proizvodne linije i automatizacija
- Tehnički i razvojni projekti

### **Sadržaj paketa**

- Laserski modul od 520 nm
- Podesivi držač (stalak)
- Adapter za napajanje

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Kompletan set spreman za trenutnu upotrebu
- Vrlo dobra vidljivost zelenog lasera od 520 nm
- Stabilne performanse zahvaljujući APC regulaciji
- Aktivno hlađenje ventilatorom
- Prikladno rješenje za profesionalne i industrijske primjene

### **Galerija:**

---

