

# Laserski modul zelen 520nm, linijski (komplet)

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5758

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Zeleno

Valovna dolžina: 520 nm

Napetost: 12-24 V DC

Dolžina kabla: 100 cm

Pokritost: IP20

Doživljenjska doba: 10.000 ur

Varnostni razred (IEC 60825-1): 4



## Variante izdelkov:

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

## Opis izdelka:

Zeleni laserski modul z valovno dolžino 520 nm je dobavljen kot komplet, pripravljen za takojšnjo uporabo. Zaradi zelo dobre vidljivosti zelenega laserja, stabilne regulacije moči in aktivnega hlajenja je primeren za industrijsko uporabo, merilne sisteme, poravnavo, označevanje in laboratorijsko uporabo.

## Tehnične specifikacije

- Valovna dolžina: 520 nm (zelena)
  - Vzorec svetlobe: črta (110°)
  - Razpoložljive različice moči: 80 mW, 135 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1000 mW
  - Način delovanja: CW
  - Upravljanje porabe energije: APC
  - Delovna napetost: 12-24 V enosmerne napetosti
-

- Material ohišja: aluminij
- Optika: steklena leča
- Dimenzije laserskega modula: 40 × 40 × 92 mm
- Dolžina kabla: 100 cm
- Priključek: DC 5,5 x 2,1 mm
- Hlajenje: aktivno (ventilator)
- Delovna temperatura: od -10 °C do +50 °C
- Stopnja zaščite: IP20
- Življenjska doba (MTTF): več kot 10.000 ur

### **Funkcije in lastnosti**

- Visoko viden zeleni laser z valovno dolžino 520 nm, primeren tudi za svetla okolja
- Stabilna optična zmogljivost zahvaljujoč regulaciji APC
- Neprekinjeno delovanje v načinu CW brez impulznega ali Q-preklopnega krmiljenja
- Aktivno hlajenje zagotavlja dolgotrajno stabilno delovanje
- Nastavljiv fokus za točko, črto ali križ
- Robustno aluminijasto ohišje za industrijsko uporabo

### **Idealno za**

- Merilni in uravnoteženi sistemi
- Industrijsko označevanje in optična signalizacija
- Laboratorijska in preskusna oprema
- Proizvodne linije in avtomatizacija
- Tehnični in razvojni projekti

### **Vsebina paketa**

- 520 nm laserski modul
- Nastavljivo držalo (stojalo)
- Napajalnik

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

- Celoten komplet pripravljen za takojšnjo uporabo
- Zelo dobra vidljivost zelenega laserja z valovno dolžino 520 nm
- Stabilno delovanje zahvaljujoč regulaciji APC
- Aktivno hlajenje z ventilatorjem
- Primerna rešitev za profesionalno in industrijsko uporabo

### **Galerija:**

---

