

# Laserski modul zeleni 520nm, linijski

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM4479

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Zelena

Valna duljina: 520 nm

Napetost: 5 V DC

Duljina kabela: 100 cm

Priključak: 5,5x2,1 mm

Pokriti: IP20

Vijek trajanja: 8000 sati

Lice: Crta



## Varijante proizvoda:

Kut zračenja: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Izvođenje: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

## Opis proizvoda:

Zeleni laserski modul od 520 nm dizajniran je za primjene gdje je potreban vrlo vidljiv i precizan prikaz linija. Zahvaljujući odabiru kuta snopa, pruža oštru i kontrastnu lasersku liniju, koja je prikladna za sustave mjerenja i poravnanja, industrijsku automatizaciju, strojni vid i kreativne projekte.

## Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 520 nm (zeleni)
  - Vrsta projekcije: laserska linija
  - Kut snopa: ovisno o varijanti 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Optička snaga: ovisno o varijanti 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
  - Napon napajanja: 5V DC
  - Stupanj zaštite: IP20
-

- Radna temperatura: –10 °C do +50 °C
- Dimenzije tijela: Ø18 × 65 mm
- Duljina kabela za napajanje: 100 cm

#### **Funkcije i značajke**

- Visoka vidljivost zelenog lasera čak i pri normalnom ambijentalnom osvjetljenju
- Oštra i ravnomjerna projekcija laserskih linija
- Kompaktni metalni dizajn pogodan za fiksnu montažu
- Stabilne performanse tijekom dugotrajnog rada
- Jednostavno napajanje iz 5 V DC izvora

#### **Idealno za**

- Industrijski mjerni i kompenzacijski sustavi
- Strojni vid i pozicioniranje
- Lasersko označavanje i kontrolne linije
- Uradi sam i kreativni projekti
- Laboratorijske i razvojne primjene

#### **Približna duljina projekcijske linije**

Donja tablica prikazuje približne duljine laserske linije ovisno o kutu snopa i udaljenosti laserskog modula od projicirane površine. Navedene vrijednosti imaju toleranciju od ±10%.

Kut snopa	Duljina linije na 1 m	Duljina linije na 2 m	Duljina linije na 3 m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

#### **Sadržaj paketa**

- Laserski modul sa zelenim laserom od 520 nm

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Izvrsna vidljivost zahvaljujući zelenoj valnoj duljini od 520 nm
- Širok raspon kutova snopa i opcija snage
- Točna i stabilna linijska projekcija
- Kompaktne dimenzije i jednostavna integracija u uređaje

#### **Sigurnosna obavijest**

**Laserski uređaj. Nikada ne gledajte izravno u lasersku zraku ili njezin odraz. Kontakt s očima može uzrokovati ozbiljno oštećenje**

---

**oka. Nosite zaštitne naočale dizajnirane za valnu duljinu od 520 nm tijekom rada.**

**Galerija:**

