

# Laserski modul crveni 650nm, linijski

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5008

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Valna duljina: 650 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, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

## Opis proizvoda:

Crveni laserski modul od 650 nm idealno je rješenje za primjene gdje je potreban precizan i jasan prikaz linija. S odabirom kutova snopa stvara oštru i jasno čitljivu lasersku liniju, pogodnu za sustave mjerenja i niveliranja, industrijske primjene i kreativne projekte.

## Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 650 nm (crvena)
  - Vrsta projekcije: laserska linija
  - Kut snopa: ovisno o varijanti 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Optička snaga: ovisno o varijanti 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 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**

- Dobra vidljivost crvenog lasera u zatvorenom prostoru čak i pri slabom osvjetljenju
- Oštra i ravnomjerna projekcija laserskih linija
- Kompaktni metalni dizajn pogodan za fiksnu montažu
- Stabilne optičke performanse tijekom dugotrajnog rada
- Jednostavno napajanje iz 5 V DC izvora

#### **Idealno za**

- Industrijski mjerni i kompenzacijski sustavi
- Primjene za pozicioniranje i upravljanje
- Lasersko označavanje i referentne linije
- Uradi sam i tehnički projekti
- Laboratorijska i razvojna upotreba

#### **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 s crvenim laserom od 650 nm

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

- Širok raspon opcija snage do 200 mW
- Mogućnost odabira kuta zračenja prema primjeni
- Precizna i stabilna projekcija laserske linije
- 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 650 nm tijekom rada.

### Galerija:

