

# Crveni laserski modul, 12x45mm, 0.5mW, 650nm, linijski

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM7319

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Valna duljina: 650 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izlazna snaga: 0,5 mW

Pokriti: IP50

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Kompaktni crveni laserski modul promjera 12 mm i duljine 45 mm dizajniran je za precizne linije i ciljanje u industrijskim i hobi primjenama. Zahvaljujući niskoj snazi od 0,5 mW, spada u klasu sigurnih lasera i prikladan je za dugotrajan rad bez značajnog zagrijavanja.

## Tehničke specifikacije

- Dimenzije: 12 mm (Ø) × 45 mm (duljina)
  - Valna duljina: 650 nm (crveno svjetlo)
  - Izlazna snaga: 0,5 mW (klasa I)
  - Radni napon: 3 V-5 V istosmjerne struje
  - Točkasti uzorak: linijski (podesiva linija)
  - Materijal kućišta: aluminij (crnjeni)
  - Vrsta leće: PMMA
  - Priključak: 1 m kabel s DC 5,5 × 2,1 mm
  - Radna temperatura: -10 °C do +50 °C
  - Temperatura skladištenja: -40 °C do +85 °C
  - MTTF: > 8.000 sati
-

- Zaštita: IP50 (pogodno za unutarnju upotrebu)
- Težina: 35 g

### Funkcije i značajke

- Precizna crvena linija za mjerenje, rezanje, vođenje i poravnavanje.
- Podesiva optika - čisto i ravnomjerno crtanje linija.
- Stabilan sjaj zahvaljujući ACC/APC kontroli laserske diode.
- Pogodno za napajanje iz izvora 3-5 V istosmjerne struje.
- Izdržljivo metalno kućište s dobrom toplinskom stabilnošću.

### Idealno za

- Laserski sustavi za poravnavanje i pozicioniranje.
- Strojna proizvodnja, rezanje, vođenje i označavanje materijala.
- Projekcija linije za šivanje/obradu drveta.
- DIY projekti, robotika i mjerni uređaji.

### Sadržaj paketa

- Laserski modul 12×45 mm, 650 nm - 0,5 mW
- Verzija bez montaže - bez držača
- Bez adaptera za napajanje

### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kompaktni profesionalni laser u sigurnosnoj klasi za široku upotrebu.
- Visoka izdržljivost i stabilne optičke performanse.
- Univerzalno napajanje od 3-5 V DC za jednostavnu integraciju.
- Idealno za preciznu industrijsku i kućnu primjenu.

### Galerija:

