

# Infracrveni laserski modul, 8x20mm, 850nm

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6739

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Infracrveni

Napetost: 3-5 V DC

Pokriti: IP50



## Varijante proizvoda:

Izvođenje: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Opis proizvoda:

Kompaktni infracrveni laserski modul promjera 8 mm i duljine 20 mm dizajniran je za primjene koje zahtijevaju nevidljivo IR svjetlo na valnoj duljini od 850 nm. Modul nudi stabilne performanse, PMMA leću i preciznu IR točku prikladnu za industriju, medicinske uređaje, biokemijske sustave ili laserske uređaje za označavanje.

## Tehničke specifikacije

- Dimenzije: 8 mm (Ø) × 20 mm (duljina)
  - Valna duljina: 850 nm (IR – gotovo nevidljivo ljudskom oku)
  - Varijante snage: 0,5 mW (Klasa I) / 1 mW (Klasa II) / 5 mW (Klasa IIIA)
  - Radni napon: 3V/5V DC
  - Radna struja: 15–55 mA, maks. do 100 mA (ovisno o snazi)
  - Vrsta svjetla: Spot
  - Optika: PMMA
  - Divergencija snopa: 1 mrad (PMMA)
  - Materijal tijela: mesing/aluminij
  - Radna temperatura: –10 °C do +40 °C
  - Temperatura skladištenja: –40 °C do +85 °C
  - MTTF: > 8.000 sati
-

- Konektor: 150 mm UL1571 žica (crvena/crna)
- Zaštita: IP50 (za unutarnju upotrebu)
- Težina: 22 g

### **Funkcije i značajke**

- Nevidljiva IR zraka – idealna za skrivene i senzorske primjene.
- Odabir leća – PMMA za standardnu upotrebu
- Stabilne performanse zahvaljujući integriranom APC/ACC upravljačkom programu.
- Kompaktne dimenzije za jednostavnu integraciju u OEM opremu.
- Visoka izdržljivost i osjetljivost na niske temperature.

### **Idealno za**

- Laserski tag sustavi i IR ciljanje.
- Industrijski senzori, sklopne jedinice i detekcija objekata.
- Biokemijska i laboratorijska oprema.
- Sigurnosne i optoelektroničke primjene.
- Specijalna mjerna ili dijagnostička oprema.

### **Sadržaj paketa**

- IR laserski modul 8x20 mm - 850 nm
- Bez adaptera za napajanje

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Visokoprecizna i kvalitetna IR točka za profesionalnu upotrebu.
- Mogućnost odabira dioptrije i vrste leće.
- Kompaktan i jednostavan za integraciju modul u OEM dizajne.
- Pouzdan rad s vrlo dugim vijekom trajanja.
- Idealan izbor za IR sustave gdje su važna stabilnost i neupadljivost.

### **Galerija:**

