

Laserski modul ljubičasti 405nm, D8x30mm, točkasti

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2071

EAN13: -

HS kód: 90132000

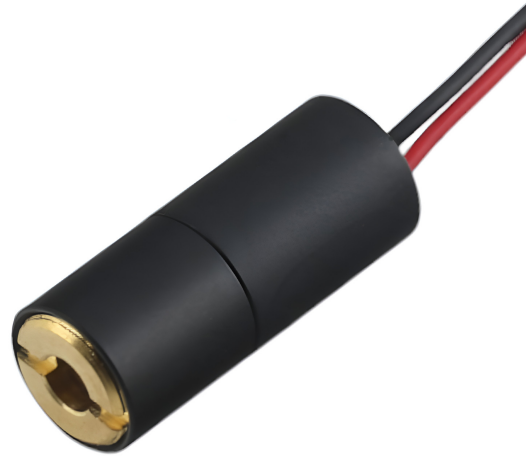
Parametri proizvoda:

Valna duljina: 405 nm

Napetost: 3-5 V DC

Boja: Ljubičasta

Pokriti: IP20



Varijante proizvoda:

Izvođenje: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

Opis proizvoda:

Ovaj industrijski laserski modul s ljubičastim snopom valne duljine od 405 nm idealan je za mjerenje, ciljanje i druge tehničke namjene. Zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i mogućnosti podešavanja fokusa, omogućuje fleksibilnu upotrebu u raznim industrijskim projektima.

Tehničke specifikacije

- **Način rada:** CW (kontinuirani val)
- **Valna duljina:** 405 nm (ljubičasti laser)
- **Leća:** PMMA
- **Fokus:** Podesivi fokus
- **Dimenzije modula:** Ø8 x 30 mm
- **Izlazna snaga:**
 - 0,5 mW (0,25-0,45 mW)
 - 1 mW (0,7-0,9 mW)
 - 5 mW (2,5-3,5 mW)
 - 10 mW (7,5-8,5 mW)
- **Radni napon:** 3V/5V DC

- **Radna struja:** 15–85 mA, maks. 100 mA
- **Stabilnost snage:** 10%
- **Kut divergencije:** 1 mrad
- **Radna temperatura:** -10°C do +40°C
- **Temperatura skladištenja:** -40°C do +85°C
- **Materijal kućišta:** Mesing/aluminij
- **Zalijevanje završnih kapica:** Silikon
- **Vijek trajanja:** > 8.000 sati

Funkcije i značajke

- Podesiva žarišna duljina za precizno fokusiranje na željenoj udaljenosti.
- Kompaktno i izdržljivo kućište od mesinga/aluminija.
- Stabilne performanse s niskom disperzijom snopa (1 mrad).
- Dug vijek trajanja zahvaljujući visokokvalitetnim materijalima i čvrstom dizajnu.
- Jednostavna integracija u industrijske sustave mjerenja i pozicioniranja.

Idealno za

- Alati za mjerenje i geodeziju.
- Laserski pokazivači i sustavi za ciljanje.
- Industrijska automatizacija i primjene upravljanja.
- Edukativni i eksperimentalni projekti.

Sadržaj paketa

- 1× Laserski modul D8x20mm, 405nm, prema odabranoj varijanti snage (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka kvaliteta i industrijski standard.
- Izbor od četiri opcije napajanja ovisno o primjeni.
- Podesivi fokus za univerzalnu upotrebu.
- Kompaktna veličina – jednostavna instalacija čak i u ograničenom prostoru.
- Dug vijek trajanja i pouzdanost u zahtjevnim uvjetima.
- Stabilne performanse i precizan ljubičasti snop.

Galerija:



