

# Laserski modul vijoličen 405nm, D8x30mm, točkast

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2071

EAN13: -

HS kód: 90132000

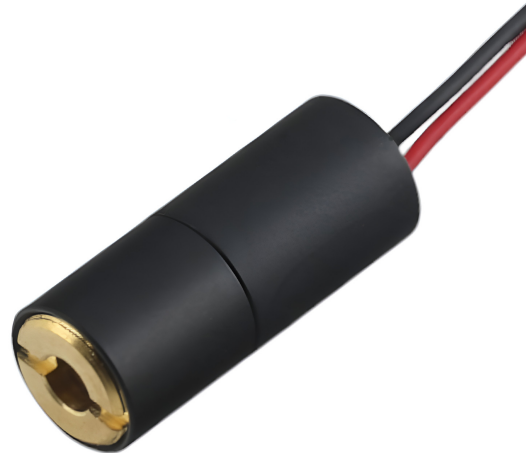
## Parametri izdelka:

Valovna dolžina: 405 nm

Napetost: 3-5 V DC

Barva: Vijolična

Pokritost: IP20



## Variante izdelkov:

Izvedba: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

## Opis izdelka:

Ta industrijski laserski modul z vijoličnim žarkom valovne dolžine 405 nm je idealen za merilne aplikacije, ciljanje in druge tehnične namene. Zaradi kompaktnih dimenzij in možnosti nastavitve fokusa omogoča prilagodljivo uporabo v različnih industrijskih projektih.

## Tehnične specifikacije

- **Način delovanja:** CW (neprekinjeno valovanje)
- **Valovna dolžina:** 405 nm (vijolični laser)
- **Leča:** PMMA
- **Fokus:** Nastavljiv fokus
- **Dimenzije modula:** Ø8 x 30 mm
- **Izhodna moč:**
  - 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)
- **Delovna napetost:** 3V/5V enosmernega toka
- **Delovni tok:** 15-85 mA, največ 100 mA

- **Stabilnost moči:** 10%
- **Kot odklona:** 1 mrad
- **Delovna temperatura:** od -10 °C do +40 °C
- **Temperatura skladiščenja:** od -40 °C do +85 °C
- **Material ohišja:** medenina/aluminij
- **Zalivanje končnih pokrovčkov:** silikon
- **Življenjska doba:** > 8.000 ur

#### Funkcije in lastnosti

- Nastavljiva goriščna razdalja za natančno ostrenje na želeni razdalji.
- Kompaktno in trpežno ohišje iz medenine/aluminija.
- Stabilno delovanje z nizko disperzijo žarka (1 mrad).
- Dolga življenjska doba zaradi visokokakovostnih materialov in robustne zasnove.
- Enostavna integracija v industrijske merilne in pozicijske sisteme.

#### Idealno za

- Merilna in geodetska orodja.
- Laserski kazalci in ciljni sistemi.
- Industrijska avtomatizacija in krmiljenje.
- Izobraževalni in eksperimentalni projekti.

#### Vsebina paketa

- 1× Laserski modul D8x20mm, 405nm, glede na izbrano varianto moči (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

#### Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoka kakovost in industrijski standard.
- Izbira štirih možnosti napajanja, odvisno od uporabe.
- Nastavljiv fokus za univerzalno uporabo.
- Kompaktna velikost - enostavna namestitev tudi v omejenem prostoru.
- Dolga življenjska doba in zanesljivost v zahtevnih pogojih.
- Stabilna zmogljivost in natančen vijolični žarek.

#### Galerija:



