

Lasermodule violet 405nm, D8x30mm, spids

Produktkoder:

Produktkode: AM2071

EAN13: -

HS-kode: 90132000

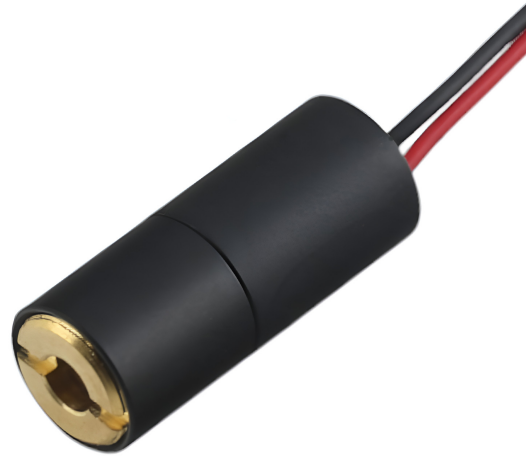
Produktparametre:

Bølgelængde: 405 nm

Spænding: 3-5 V DC

Farve: Lilla

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Ydeevne: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

Produktbeskrivelse:

Dette industrielle lasermodule med en violet stråle på 405 nm bølgelængde er ideelt til måleapplikationer, sigtning og andre tekniske anvendelser. Takket være dets kompakte dimensioner og muligheden for at justere fokus, giver det fleksibel anvendelse i forskellige industrielle projekter.

Tekniske specifikationer

- **Driftstilstand:** CW (kontinuerlig bølge)
 - **Bølgelængde:** 405 nm (violet laser)
 - **Linse:** PMMA
 - **Fokus:** Justerbar fokus
 - **Modulmål:** Ø8 x 30 mm
 - **Udgangseffekt:**
 - 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)
 - **Driftsspænding:** 3V/5V DC
 - **Driftsstrøm:** 15-85 mA, maks. 100 mA
-

- **Strømstabilitet:** 10%
- **Divergensvinkel:** 1 mrad
- **Driftstemperatur:** -10°C til +40°C
- **Opbevaringstemperatur:** -40°C til +85°C
- **Husmateriale:** Messing/aluminium
- **Endekappeindstøbning:** Silikone
- **Levetid:** > 8.000 timer

Funktioner og egenskaber

- Justerbar brændvidde for præcis fokusering på den ønskede afstand.
- Kompakt og holdbart messing/aluminiumshus.
- Stabil ydeevne med lav strålespredning (1 mrad).
- Lang levetid takket være materialer af høj kvalitet og solidt design.
- Nem integration i industrielle måle- og positioneringssystemer.

Ideal til

- Måle- og opmålingsværktøjer.
- Laserpointere og målsystemer.
- Industrielle automatiserings- og styringsapplikationer.
- Uddannelses- og eksperimentelle projekter.

Pakkens indhold

- 1× Lasermodul D8x20mm, 405nm, afhængigt af den valgte effektvariant (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj kvalitet og branchestandard.
- Valg af fire strømindstillinger afhængigt af anvendelsen.
- Justerbar fokus til universel brug.
- Kompakt størrelse - nem installation selv i begrænset plads.
- Lang levetid og pålidelighed under krævende forhold.
- Stabil ydeevne og præcis lilla stråle.

Galleri:



