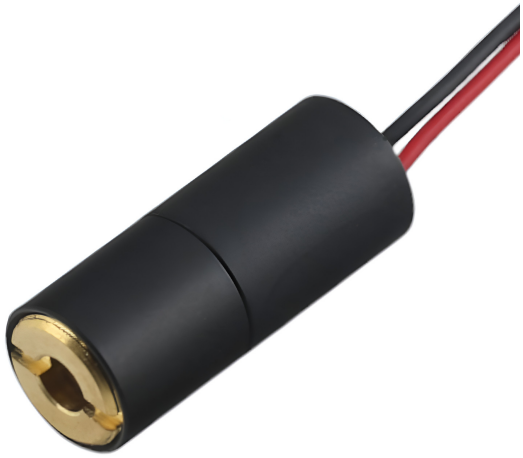
Modulo laser viola 405nm, D8x30mm, punto



Codici prodotto:

Riferimento: AM2071
EAN13: -
UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Lunghezza d'onda: 405 nm
Tensione: 3-5 V DC
Colore: Porpora
Copertura: IP20

Caratteristiche del prodotto:

Prestazione: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

Descrizione del prodotto:

Questo modulo laser industriale con fascio violetto di lunghezza d'onda di 405 nm è ideale per applicazioni di misurazione, puntamento e altri usi tecnici. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla possibilità di regolare la messa a fuoco, offre flessibilità di utilizzo in diversi progetti industriali.

Specifiche tecniche

- **Modalità operativa:** CW (onda continua)
- **Lunghezza d'onda:** 405 nm (laser viola)
- **Lente:** PMMA
- **Messa a fuoco:** messa a fuoco regolabile
- **Dimensioni del modulo:** Ø8 x 30 mm
- **Potenza di uscita:**
  - 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)
- **Tensione di funzionamento:** 3V/5V CC

- **Corrente di esercizio:** 15–85 mA, max. 100 mA
- **Stabilità di potenza:** 10%
- **Angolo di divergenza:** 1 mrad
- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +40°C
- **Temperatura di conservazione:** da -40°C a +85°C
- **Materiale dell'alloggiamento:** ottone/alluminio
- **Incapsulamento del tappo terminale:** Silicone
- **Durata:** > 8.000 ore

Funzioni e caratteristiche

- Lunghezza focale regolabile per una messa a fuoco precisa alla distanza desiderata.
- Alloggiamento compatto e resistente in ottone/alluminio.
- Prestazioni stabili con dispersione del fascio basso (1 mrad).
- Lunga durata grazie ai materiali di alta qualità e alla struttura solida.
- Facile integrazione nei sistemi di misurazione e posizionamento industriali.

Ideale per

- Strumenti di misurazione e rilevamento.
- Puntatori laser e sistemi di puntamento.
- Applicazioni di automazione e controllo industriale.
- Progetti educativi e sperimentali.

Contenuto della confezione

- 1× Modulo laser D8x20mm, 405nm, in base alla variante di potenza selezionata (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

Perché scegliere questo prodotto?

- Elevata qualità e standard del settore.
- Possibilità di scelta tra quattro opzioni di alimentazione a seconda dell'applicazione.
- Messa a fuoco regolabile per un utilizzo universale.
- Dimensioni compatte: facile installazione anche in spazi limitati.
- Lunga durata e affidabilità in condizioni difficili.
- Prestazioni stabili e fascio viola preciso.

Galleria del prodotto: