

# Modulo laser rosso 635nm, D8x18mm, punto

## Codici prodotto:

Riferimento: AM9572

EAN13: -

UPC: 90132000

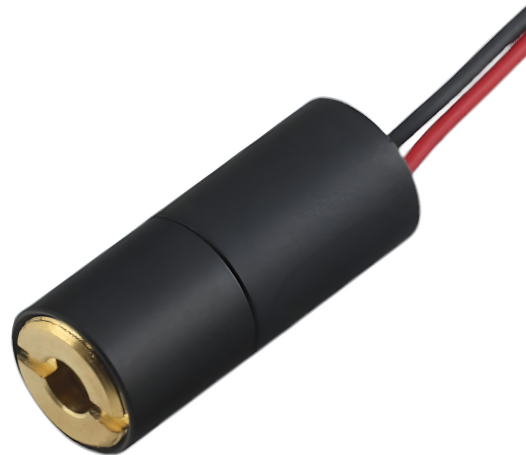
## Caratteristiche del prodotto:

Lunghezza d'onda: 635 nm

Tensione: 3-5 V DC

Colore: Rosso

Copertura: IP20



## Caratteristiche del prodotto:

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

## Descrizione del prodotto:

Questo modulo laser industriale con raggio rosso a 635 nm di lunghezza d'onda è ideale per applicazioni di misurazione, allineamento e altri impieghi 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:** 635 nm (laser rosso)
- **Lente:** PMMA
- **Messa a fuoco:** messa a fuoco regolabile
- **Dimensioni del modulo:** Ø8 x 18 mm
- **Potenza di uscita:**
  - 0,5 mW (0,25-0,39 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:** 50-200 mA, max. 300 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
- **Guarnizione 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

- 1x Modulo laser D8x18mm, 635nm, 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 rosso preciso.

### Galleria del prodotto:



