

# Modulo laser rosso, 1 mW, 650 nm, linea

## Codici prodotto:

Riferimento: AM5551

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Lunghezza d'onda: 650 nm

Tensione: 3-5 V DC

Prestazione: 1 mW

Copertura: IP20

Forma: Linea

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 2



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il modulo laser industriale compatto da 1 mW con una lunghezza d'onda di 650 nm è ideale per puntamento, marcatura o allineamento precisi in applicazioni che richiedono un raggio laser rosso fine. Il modulo offre messa a fuoco regolabile e un modello lineare o incrociato, rendendolo adatto per sistemi di assemblaggio e ispezione, macchine CNC o misurazioni di laboratorio.

## Specifiche tecniche

- **Dimensioni:** Ø12×45 mm (scheda PCB integrata)
  - **Materiale dell'alloggiamento:** alluminio anodizzato (annerito)
  - **Lente:** PMMA
  - **Lunghezza d'onda:** 650 nm (luce rossa)
  - **Potenza di uscita:** 1 mW (tipicamente 0,7-0,9 mW)
  - **Schema di proiezione:** linea 110°
  - **Modalità operativa:** APC/ACC (controllo automatico della potenza)
  - **Tensione di alimentazione:** 3-5 V CC
-

- **Connettore:** cavo da 1 m con connettore CC 5,5×2,1 mm
- **Temperatura di esercizio:** da -10 °C a +50 °C
- **Temperatura di conservazione:** da -40 °C a +85 °C
- **Tempo medio tra guasti (MTBF):** > 8.000 ore

#### Funzioni e caratteristiche

- La messa a fuoco regolabile consente di adattare la dimensione della linea in base alla distanza e alla superficie.
- Il circuito APC/ACC integrato garantisce prestazioni stabili anche in caso di fluttuazioni dell'alimentazione elettrica.
- Il corpo in alluminio garantisce un'efficace dissipazione del calore e una lunga durata.
- Può essere montato utilizzando un supporto standard o a 3 assi (accessorio opzionale).

#### Ideale per

- Misure industriali e di laboratorio
- Applicazioni di macchine e CNC
- Sistemi di allineamento e posizionamento
- Puntatori laser e linee di riferimento

#### Contenuto della confezione

- Modulo laser 650nm, 1mW, Ø12×45mm

#### Perché scegliere questo prodotto?

- Prestazioni stabili e lunga durata grazie alla costruzione di alta qualità
- Laser di classe II sicuro e a bassa potenza, adatto per applicazioni di precisione
- Dimensioni compatte e facile integrazione nei dispositivi
- Linea regolabile o motivo a croce per un uso versatile

#### Galleria del prodotto:

