

Modulo laser rosso 650nm, IP67 - linea

Codici prodotto:

Riferimento: AM5922

EAN13: -

UPC: 90132000



Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Lunghezza d'onda: 650 nm

Tensione: 5 V DC

Connettore: 5,5x2,1 mm

Copertura: IP67

Vita: 8.000 ore

Angolo di irradiazione: 110°

Forma: Linea

Caratteristiche del prodotto:

Prestazione: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Descrizione del prodotto:

Modulo laser impermeabile con raggio rosso e lunghezza d'onda di 650 nm, progettato per una proiezione precisa delle linee. Grazie al grado di protezione IP67, il modulo è adatto anche all'uso in ambienti umidi o polverosi. L'ottica in vetro consente una messa a fuoco precisa della larghezza della linea, che può essere fissata tramite un anello di bloccaggio. Il funzionamento stabile e la lunga durata lo rendono ideale per applicazioni industriali professionali.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 650 nm (rosso)
 - Forma del raggio: linea
 - Angolo del fascio: 110°
 - Potenza ottica (varianti): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW,
-

200 mW

- Potenza di uscita reale:
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50 mW (38–45 mW)
 - 100 mW (75–95 mW)
 - 150 mW (100–120 mW)
 - 200 mW (130–150 mW)
- Modalità operativa: CW (luce continua)
- Controllo attuale: APC
- Tensione di alimentazione: 5 V CC
- Corrente di esercizio: 500 mA
- Tipo di connettore: DC 5,5×2,1 mm/5,5×2,5 mm
- Lunghezza del cavo: 100 cm
- Materiale dell'alloggiamento: alluminio
- Materiale ottico: vetro
- Dimensioni del modulo: diametro 20 mm × lunghezza 90 mm
- Peso: 65 g
- Protezione: IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +50°C
- Temperatura di conservazione: da -40°C a +85°C
- Tempo medio di guasto (MTTF): > 8.000 ore

Funzioni e caratteristiche

- Design impermeabile con protezione IP67
- Lente ottica in vetro focalizzabile
- Blocco della messa a fuoco tramite anello di bloccaggio
- Potenza di uscita stabile grazie alla regolazione APC/ACC
- Larghezza della linea di proiezione regolabile
- Robusto alloggiamento in alluminio con buona dissipazione del calore
- Adatto al funzionamento continuo

Ideale per

- Posizionamento laser in ambienti industriali
- Allineamento di macchine e linee di produzione
- Sistemi di misura e controllo
- Applicazioni di costruzione e rilevamento
- Installazioni esterne esposte a umidità o polvere
- Marcatura e guida industriale

Contenuto della confezione

- Modulo laser impermeabile da 650 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Protezione IP67 per l'uso in ambienti difficili
- Proiezione della linea precisa e stabile
- Opzione di messa a fuoco meccanica fine
- Lunga durata e costruzione professionale
- Ampia gamma di opzioni di prestazioni
- Adatto per applicazioni industriali e all'aperto

Galleria del prodotto:

