Modulo laser viola 405nm, IP67 - linea

Codici prodotto:

Riferimento: AM3280
EAN13: -
UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Porpora
Lunghezza d'onda: 405 nm
Tensione: 5 V DC
Lunghezza del cavo: 100 cm
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 fascio blu-violetto a lunghezza d'onda di 405 nm, progettato per una proiezione precisa delle linee. La lunghezza d'onda corta garantisce una proiezione molto nitida e contrastata, particolarmente adatta per applicazioni tecniche, di laboratorio e industriali. Grazie al grado di protezione IP67, il modulo è protetto da polvere e acqua e può essere utilizzato anche in condizioni operative difficili. L'ottica in vetro consente una messa a fuoco precisa della larghezza della linea con possibilità di bloccaggio meccanico.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 405 nm (viola)
- 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
- Lunghezza d'onda corta 405 nm per una proiezione molto nitida
- 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 efficace dissipazione del calore

Ideale per

- Posizionamento laser con requisiti di elevata precisione
- Applicazioni industriali e di laboratorio
- Sistemi di misura e calibrazione
- Processi tecnici di marcatura e controllo
- Applicazioni speciali che richiedono lunghezza d'onda corta
- Installazioni esterne esposte a umidità e polvere

Contenuto della confezione

- Modulo laser impermeabile da 405 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Protezione IP67 per il funzionamento in ambienti difficili
- Proiezione di linee molto nitide e contrastanti
- Messa a fuoco meccanica precisa
- Funzionamento stabile e lunga durata
- Costruzione professionale in alluminio
- Ampia gamma di opzioni di prestazioni

Galleria del prodotto: