Modulo laser verde 520nm, IP67 - linea

Codici prodotto:

Riferimento: AM9157
EAN13: -
UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Verde
Lunghezza d'onda: 520 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, 135 mW

Descrizione del prodotto:

Modulo laser impermeabile con raggio verde a lunghezza d'onda di 520 nm, progettato per una proiezione precisa della linea. La luce verde è ben visibile anche in condizioni di luce ambientale intensa, rendendolo la scelta ideale per applicazioni industriali e all'aperto. Grazie al grado di protezione IP67, il modulo è resistente alla polvere e all'acqua e adatto all'uso in condizioni operative difficili. L'ottica in vetro consente una messa a fuoco precisa della larghezza della linea con successivo fissaggio meccanico.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 520 nm (verde)
- Forma del raggio: linea
- Angolo del fascio: 110°

- Potenza ottica (varianti): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 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
- Raggio verde ad alta visibilità 520nm
- Lente ottica in vetro focalizzabile
- Blocco della messa a fuoco tramite anello di bloccaggio
- Prestazioni stabili grazie alla regolazione APC/ACC
- Possibilità di regolare la larghezza della linea di proiezione
- Robusto alloggiamento in alluminio con efficace dissipazione del calore

Ideale per

- Posizionamento e guida laser
- Sistemi di marcatura e controllo industriali
- Applicazioni esterne con requisiti di elevata visibilità
- Allineamento di macchine e linee di produzione
- Lavori di costruzione, montaggio e geodetici
- Sistemi di misura e calibrazione

Contenuto della confezione

- Modulo laser impermeabile da 520 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Protezione IP67 per l'uso in ambienti difficili
- Ottima visibilità del laser verde anche alla luce del giorno
- Proiezione della linea precisa e stabile
- Opzione di messa a fuoco meccanica fine
- Lunga durata e costruzione professionale
- Ampia gamma di opzioni di prestazioni

Galleria del prodotto: