Modulo laser verde 520nm, linea

Riferimento: AM4479
EAN13: -
UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Angolo di radiazione: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
Prestazione: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

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: IP20
Vita: 8.000 ore
Forma: Linea

Descrizione del prodotto:

Il modulo laser verde da 520 nm è progettato per applicazioni che richiedono una visualizzazione lineare altamente visibile e precisa. Grazie all'angolo del fascio selezionabile, fornisce una linea laser nitida e contrastata, ideale per sistemi di misurazione e allineamento, automazione industriale, visione artificiale e progetti creativi.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 520 nm (verde)
- Tipo di proiezione: linea laser
- Angolo del fascio: a seconda della variante 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
- Potenza ottica: a seconda della variante 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
- Tensione di alimentazione: 5 V CC
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di esercizio: da -10 °C a +50 °C
- Dimensioni del corpo: Ø18 × 65 mm
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 100 cm

Funzioni e caratteristiche

- Elevata visibilità del laser verde anche in condizioni di normale illuminazione ambientale
- Proiezione di linee laser nitide e uniformi
- Design compatto in metallo adatto al montaggio fisso
- Prestazioni stabili durante il funzionamento a lungo termine
- Semplice alimentazione da una sorgente a 5 V CC

Ideale per

- Sistemi di misura e compensazione industriali
- Visione artificiale e posizionamento
- Marcatura laser e linee di controllo
- Progetti fai da te e creativi
- Applicazioni di laboratorio e di sviluppo

Lunghezza approssimativa della linea di proiezione

La tabella seguente mostra le lunghezze approssimative della linea laser in base all'angolo del fascio e alla distanza del modulo laser dalla superficie proiettata. I valori indicati hanno una tolleranza di ±10%.

Angolo del fascio	Lunghezza della linea a 1 m	Lunghezza della linea a 2 m	Lunghezza della linea a 3 m
15°	25 centimetri	52 centimetri	79 centimetri
30°	53 centimetri	107 centimetri	160 centimetri
45°	82 centimetri	165 centimetri	248 centimetri
60°	115 centimetri	230 centimetri	346 centimetri
110°	285 centimetri	571 centimetri	857 centimetri

Contenuto della confezione

- Modulo laser con laser verde da 520 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Ottima visibilità grazie alla lunghezza d'onda verde di 520 nm
- Ampia gamma di angoli del fascio e opzioni di potenza
- Proiezione della linea precisa e stabile
- Dimensioni compatte e facile integrazione nei dispositivi

Avviso di sicurezza

Dispositivo laser. Non guardare mai direttamente il raggio laser o il suo riflesso. Il contatto con gli occhi può causare gravi lesioni oculari. Indossare occhiali protettivi progettati per una lunghezza d'onda di 520 nm durante il lavoro.