

Modul laser verde 520nm, linie

coduri de produs:

Referință: AM4479

EAN13: -

UPC: 90132000



Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Verde

Lungime de undă: 520 nm

Tensiune: 5 V DC

Lungimea cablului: 100 cm

Conector: 5,5x2,1 mm

Acoperi: IP20

Durata de viata: 8.000 de ore

Față: Linia

Atributele produsului:

Unghiul de radiație: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Performanță: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

Descriere produs:

Modulul laser verde de 520 nm este conceput pentru aplicații în care este necesară o afișare a liniilor foarte vizibilă și precisă. Datorită unghiului de fascicul selectabil, acesta oferă o linie laser clară și contrastantă, potrivită pentru sisteme de măsurare și aliniere, automatizări industriale, viziune artificială și proiecte creative.

Specificații tehnice

- Lungime de undă: 520 nm (verde)
 - Tip de proiecție: linie laser
 - Unghiul fasciculului: în funcție de variantă 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Putere optică: în funcție de variantă 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
-

- Tensiune de alimentare: 5V CC
- Grad de protecție: IP20
- Temperatura de funcționare: –10 °C până la +50 °C
- Dimensiuni corp: Ø18 × 65 mm
- Lungimea cablului de alimentare: 100 cm

Funcții și caracteristici

- Vizibilitate ridicată a laserului verde chiar și în condiții de iluminare ambientală normală
- Proiecție clară și uniformă a liniilor laser
- Design metalic compact, potrivit pentru montare fixă
- Performanță stabilă în timpul funcționării pe termen lung
- Alimentare simplă de la o sursă de 5 V CC

Ideal pentru

- Sisteme industriale de măsurare și compensare
- Viziune artificială și poziționare
- Marcare cu laser și linii de control
- Proiecte DIY și creative
- Aplicații de laborator și dezvoltare

Lungimea aproximativă a liniei de proiecție

Tabelul de mai jos prezintă lungimile aproximative ale liniei laser în funcție de unghiul fasciculului și de distanța modulului laser față de suprafața proiectată. Valorile indicate au o toleranță de ±10%.

Unghiul fasciculului	Lungimea firului la 1 m	Lungimea firului la 2 m	Lungimea firului la 3 m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

Conținutul pachetului

- Modul laser cu laser verde de 520 nm

De ce să alegeți acest produs?

- Vizibilitate excelentă datorită lungimii de undă verzi de 520 nm
- Gamă largă de unghiuri de fascicul și opțiuni de putere
- Proiecție liniară precisă și stabilă
- Dimensiuni compacte și integrare ușoară în dispozitive

Notificare de siguranță

Dispozitiv laser. Nu priviți niciodată direct în fasciculul laser sau în reflexia acestuia. Contactul ochilor cu fasciculul poate provoca leziuni oculare grave. Purtați ochelari de protecție concepuți pentru o lungime de undă de 520 nm în timpul lucrului.

Galerie de produse:

