

# 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:**

