

Modul laser roșu 650nm, linie

coduri de produs:

Referință: AM5008

EAN13: -

UPC: 90132000

Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Lungime de undă: 650 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, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Descriere produs:

Modulul laser roșu de 650 nm este soluția ideală pentru aplicațiile în care este necesară o afișare precisă și clară a liniilor. Cu unghiuri de fascicul selectabile, acesta creează o linie laser clară și precisă, potrivită pentru sisteme de măsurare și nivelare, aplicații industriale și proiecte creative.

Specificații tehnice

- Lungime de undă: 650 nm (roșu)
 - 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, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 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 bună a laserului roșu în interior, chiar și în condiții de lumină slabă
- Proiecție clară și uniformă a liniilor laser
- Design metalic compact, potrivit pentru montare fixă
- Performanță optică 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
- Aplicații de poziționare și control
- Marcare cu laser și linii de referință
- Proiecte DIY și tehnice
- Utilizare în laborator și dezvoltare

Lungimea aproximativă a liniei de proiecție

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

Unghiul fascicului	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 roșu de 650 nm

De ce să alegeți acest produs?

- Gamă largă de opțiuni de putere de până la 200 mW
- Posibilitatea de a alege unghiul de radiație în funcție de aplicație
- Proiecție precisă și stabilă a liniei laser
- Dimensiuni compacte și integrare ușoară în dispozitive

Notificare de siguranță

Dispozitiv laser. Nu priviți niciodată direct în fasciculul laser sau în reflexia

acestui. Contactul ochilor cu fasciculul poate provoca leziuni oculare grave. Purtați ochelari de protecție concepuți pentru o lungime de undă de 650 nm în timpul lucrului.

Galerie de produse:

