

Lasermodul röd 650nm, linje

Produktkoder:

Produktkod: AM5008

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Röd

Våglängd: 650 nm

Spänning: 5 V DC

Kabellängd: 100 cm

Anslutning: 5,5x2,1 mm

Täckning: IP20

Livstid: 8 000 timmar

Form: Linje



Produktvarianter:

Strålningsvinkel: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Prestanda: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Produktbeskrivning:

650nm rödlasermodule är den perfekta lösningen för applikationer där exakt och tydlig linjevisning krävs. Med valbara strålvinklar skapar den en skarp och tydligt läsbar laserlinje, lämplig för mät- och nivelleringsystem, industriella applikationer och kreativa projekt.

Tekniska specifikationer

- Våglängd: 650 nm (röd)
 - Projektionstyp: laserlinje
 - Spridningsvinkel: beroende på variant 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optisk effekt: beroende på variant 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Matningsspänning: 5V DC
-

- Skyddsklass: IP20
- Driftstemperatur: –10 °C till +50 °C
- Kroppsmått: Ø18 × 65 mm
- Strömkabelns längd: 100 cm

Funktioner och egenskaper

- God synlighet för den röda lasern inomhus även i svagt ljus
- Skarp och jämn laserlinjeprojektion
- Kompakt metalldesign lämplig för fast montering
- Stabil optisk prestanda under långvarig drift
- Enkel strömförsörjning från 5 V DC-källa

Idealisk för

- Industriella mät- och kompenationssystem
- Positionerings- och styrapplikationer
- Lasermärkning och referenslinjer
- Gör-det-själv- och tekniska projekt
- Laboratorie- och utvecklingsanvändning

Ungefärlig längd på projektionslinjen

Tabellen nedan visar laserlinjens ungefärliga längder beroende på strålvinkeln och lasermodulens avstånd från den projicerade ytan. De angivna värdena har en tolerans på ±10 %.

Strålvinkel	Linlängd vid 1 m	Linlängd vid 2 m	Linlängd vid 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

Paketinnehåll

- Lasermodul med 650 nm röd laser

Varför välja den här produkten?

- Brett utbud av effektalternativ upp till 200 mW
- Möjlighet att välja strålningsvinkel beroende på applikation
- Exakt och stabil laserlinjeprojektion
- Kompakta mått och enkel integration i enheter

Säkerhetsmeddelande

Laserapparat. Titta aldrig direkt in i laserstrålen eller dess reflektion. Ögonkontakt med strålen kan orsaka allvarliga ögonskador. Använd skyddsglasögon avsedda för en våglängd på 650 nm när du arbetar.

Galerie:

