

Lasermodule rød 650nm, IP67 - linje

Produktkoder:

Produktkode: AM5922

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Rød

Bølgelængde: 650 nm

Spænding: 5 V DC

Stik: 5,5x2,1 mm

Dækning: IP67

Livstid: 8.000 timer

Strålingsvinkel: 110°

Form: Linje



Produktvarianter:

Ydeevne: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Produktbeskrivelse:

Vandtæt lasermodule med en rød stråle med en bølgelængde på 650 nm, der er designet til præcis linjeprojektion. Takket være IP67-beskyttelsen er modulet også egnet til brug i fugtige eller støvede miljøer. Glasoptik muliggør finfokusering af linjebredden, som derefter kan fastgøres med en låsering. Stabil drift og lang levetid gør den ideel til professionelle industrielle applikationer.

Tekniske specifikationer

- Bølgelængde: 650 nm (rød)
- Stråleform: linje
- Strålevinkel: 110°
- Optisk effekt (varianter): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Reel udgangseffekt:
 - 10 mW (7,5-8,5 mW)

- 30 mW (18–24 mW)
- 50 mW (38–45 mW)
- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Driftstilstand: CW (kontinuerligt lys)
- Strømstyring: APC
- Forsyningsspænding: 5V DC
- Driftsstrøm: 500 mA
- Stiktype: DC 5,5×2,1 mm/5,5×2,5 mm
- Kabellængde: 100 cm
- Husmateriale: aluminium
- Optisk materiale: glas
- Modulmål: diameter 20 mm × længde 90 mm
- Vægt: 65 g
- Beskyttelse: IP67
- Driftstemperatur: -10°C til +50°C
- Opbevaringstemperatur: -40°C til +85°C
- Gennemsnitlig tid til fejl (MTTF): > 8.000 timer

Funktioner og egenskaber

- Vandtæt design med IP67-beskyttelse
- Fokuserbar optisk glaslinse
- Fokuslås ved hjælp af en låsering
- Stabil udgangseffekt takket være APC/ACC-regulering
- Justerbar projektionslinjebredde
- Robust aluminiumshus med god varmeafledning
- Velegnet til kontinuerlig drift

Ideal til

- Laserpositionering i industrielle miljøer
- Justering af maskiner og produktionslinjer
- Måle- og kontrolsystemer
- Bygge- og landmålingsapplikationer
- Udendørs installationer udsat for fugt eller støv
- Industriel mærkning og vejledning

Pakkens indhold

- Vandtæt 650 nm lasermodul

Hvorfor vælge dette produkt?

- IP67-beskyttelse til brug i barske miljøer
 - Præcis og stabil linjeprojektion
 - Mulighed for finmekanisk fokusering
-

- Lang levetid og professionel konstruktion
- Bredt udvalg af ydeevnemuligheder
- Velegnet til industrielle og udendørs anvendelser

Galleri:

