

Lasermodul röd 650nm, IP67 - linje

Produktkoder:

Produktkod: AM5922

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Röd

Våglängd: 650 nm

Spänning: 5 V DC

Anslutning: 5,5x2,1 mm

Täckning: IP67

Livstid: 8 000 timmar

Strålningsvinkel: 110°

Form: Linje



Produktvarianter:

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

Produktbeskrivning:

Vattentät lasermodul med en röd stråle med en våglängd på 650 nm, utformad för exakt linjeprojektion. Tack vare IP67-skyddet är modulen även lämplig för användning i fuktiga eller dammiga miljöer. Glasoptik möjliggör finfokusering av linjebredd, som sedan kan fixeras med en låsring. Stabil drift och lång livslängd gör den idealisk för professionella industriella tillämpningar.

Tekniska specifikationer

- Våglängd: 650 nm (röd)
- Strålförhållande: linje
- Strålvinkel: 110°
- Optisk effekt (varianter): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Verklig uteffekt:
 - 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)
- Driftläge: CW (kontinuerligt ljus)
- Strömstyrning: APC
- Matningsspänning: 5V DC
- Driftström: 500 mA
- Kontakttyp: DC 5,5×2,1 mm/5,5×2,5 mm
- Kabellängd: 100 cm
- Höljets material: aluminium
- Optikmaterial: glas
- Modulmått: diameter 20 mm × längd 90 mm
- Vikt: 65 g
- Skydd: IP67
- Driftstemperatur: -10°C till +50°C
- Förvaringstemperatur: -40°C till +85°C
- Genomsnittlig tid till fel (MTTF): > 8 000 timmar

Funktioner och egenskaper

- Vattentät design med IP67-skydd
- Fokuserbar optisk glaslin
- Fokuslås med hjälp av en låsring
- Stabil uteffekt tack vare APC/ACC-reglering
- Justerbar projektlinjebredd
- Robust aluminiumhölje med god värmeavledning
- Lämplig för kontinuerlig drift

Idealisk för

- Laserpositionering i industriella miljöer
- Uppriktning av maskiner och produktionslinjer
- Mät- och styrsystem
- Bygg- och lantmäteriapplikationer
- Utomhusinstallationer utsatta för fukt eller damm
- Industriell märkning och vägledning

Paketinnehåll

- Vattentät 650 nm lasermodul

Varför välja den här produkten?

- IP67-skydd för användning i tuffa miljöer
 - Noggrann och stabil linjeprojektion
 - Finmekanisk fokuseringsmöjlighet
-

- Lång livslängd och professionell konstruktion
- Brett utbud av prestandaalternativ
- Lämplig för industriella och utomhusapplikationer

Galerie:

