

Lasermodul grön 520nm, IP67 - linje

Produktkoder:

Produktkod: AM9157

EAN13: -

HS-kod: 90132000



Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 5 V DC

Kabellängd: 100 cm

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, 135 mW

Produktbeskrivning:

Vattentät lasermodul med en grön stråle med en våglängd på 520 nm, utformad för exakt linjeprojektion. Det gröna ljuset är mycket synligt även i starkare omgivningsljus, vilket gör den till ett idealiskt val för industriella och utomhusapplikationer. Tack vare IP67-skyddet är modulen damm- och vattentålig och lämplig för användning i tuffa driftsförhållanden. Glasoptik möjliggör finfokusering av linjebreddens med efterföljande mekanisk fixering.

Tekniska specifikationer

- Våglängd: 520 nm (grön)
 - Strålförhållande: linje
 - Strålvinkel: 110°
 - Optisk effekt (varianter): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 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
- Grön stråle med hög synlighet 520 nm
- Fokuserbar optisk glaslins
- Fokuslås med hjälp av en låsring
- Stabil prestanda tack vare APC/ACC-reglering
- Möjlighet att justera bredden på projektionslinjen
- Robust aluminiumhölje med effektiv värmeavledning

Idealisk för

- Laserpositionering och vägledning
- Industriella märknings- och kontrollsystem
- Utomhusapplikationer med höga krav på synlighet
- Uppriktning av maskiner och produktionslinjer
- Bygg-, monterings- och geodetiska arbeten
- Mät- och kalibreringssystem

Paketinnehåll

- Vattentät 520nm lasermodul

Varför välja den här produkten?

- IP67-skydd för användning i tuffa miljöer
 - Utmärkt synlighet för den gröna lasern även i dagsljus
 - Noggrann och stabil linjeprojektion
 - Finmekanisk fokuseringsmöjlighet
 - Lång livslängd och professionell konstruktion
 - Brett utbud av prestandaalternativ
-

Galerie:

