

Lasermodule grøn 520nm, IP67 - linje

Produktkoder:

Produktkode: AM9157

EAN13: -

HS-kode: 90132000



Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 5 V DC

Kabellængde: 100 cm

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, 135 mW

Produktbeskrivelse:

Vandtæt lasermodule med en grøn stråle med en bølgelængde på 520 nm, designet til præcis linjeprojektion. Det grønne lys er meget synligt selv i kraftigere omgivende lys, hvilket gør det til et ideelt valg til industrielle og udendørs applikationer. Takket være IP67-beskyttelsen er modulet støv- og vandtæt og egnet til brug under barske driftsforhold. Glasoptik muliggør finfokusering af linjebredden med efterfølgende mekanisk fiksering.

Tekniske specifikationer

- Bølgelængde: 520 nm (grøn)
 - Stråleform: linje
 - Strålevinkel: 110°
 - Optisk effekt (varianter): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 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
- Grøn stråle med høj synlighed 520nm
- Fokuserbar optisk glaslinse
- Fokuslås ved hjælp af en låsering
- Stabil ydeevne takket være APC/ACC-regulering
- Mulighed for at justere bredden af projektionslinjen
- Robust aluminiumshus med effektiv varmeafledning

Ideal til

- Laserpositionering og -vejledning
- Industrielle mærknings- og kontrolsystemer
- Udendørs anvendelser med høje krav til synlighed
- Justering af maskiner og produktionslinjer
- Byggeri, montage og geodætiske arbejder
- Måle- og kalibreringssystemer

Pakkens indhold

- Vandtæt 520nm lasermodul

Hvorfor vælge dette produkt?

- IP67-beskyttelse til brug i barske miljøer
- Fremragende synlighed af den grønne laser, selv i dagslys
- Præcis og stabil linjeprojektion
- Mulighed for finmekanisk fokusering
- Lang levetid og professionel konstruktion
- Bredt udvalg af ydeevnemuligheder

Galleri:

