

# Lasermodule violet 405nm, IP67 - linje

## Produktkoder:

Produktkode: AM3280

EAN13: -

HS-kode: 90132000

## Produktparametre:

Farve af lys: Lilla

Bølgelængde: 405 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, 100 mW, 150 mW, 200 mW

## Produktbeskrivelse:

Vandtæt lasermodule med en blåviolet stråle med en bølgelængde på 405 nm designet til præcis linjeprojektion. Den korte bølgelængde giver en meget skarp og kontrastrig projektion, som er særligt velegnet til tekniske, laboratorie- og industrielle applikationer. Takket være IP67-beskyttelsen er modulet beskyttet mod støv og vand og kan bruges selv under krævende driftsforhold. Glasoptik muliggør præcis fokusering af linjebredder med mulighed for mekanisk låsning.

## Tekniske specifikationer

- Bølgelængde: 405 nm (violet)
  - 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
- Kort bølgelængde 405 nm for meget skarp projektion
- Fokuserbar optisk glaslinse
- Fokuslås ved hjælp af en låsering
- Stabil udgangseffekt takket være APC/ACC-regulering
- Justerbar projektionslinjebredde
- Robust aluminiumshus med effektiv varmeafledning

### **Ideal til**

- Laserpositionering med høje præcisionskrav
- Industrielle og laboratiemæssige applikationer
- Måle- og kalibreringssystemer
- Tekniske mærknings- og kontrolprocesser
- Særlige anvendelser, der kræver kort bølgelængde
- Udendørs installationer udsat for fugt og støv

### **Pakkens indhold**

- Vandtæt 405nm lasermodul

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- IP67-beskyttelse til drift i barske miljøer
- Meget skarp og kontrastfuld linjeprojektion
- Præcis mekanisk fokusering
- Stabil drift og lang levetid
- Professionel aluminiumskonstruktion
- Bredt udvalg af ydeevnemuligheder

## Galleri:

