

# Lasermodul violett 405nm, IP67 - linje

## Produktkoder:

Produktkod: AM3280

EAN13: -

HS-kod: 90132000

## Produktparametrar:

Ljusets färg: Lila

Våglängd: 405 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, 100 mW, 150 mW, 200 mW

## Produktbeskrivning:

Vattentät lasermodul med en blåviolett stråle med en våglängd på 405 nm, utformad för exakt linjeprojektion. Den korta våglängden ger en mycket skarp och kontrastrik projektion, vilket är särskilt lämpligt för tekniska, laboratorie- och industriella tillämpningar. Tack vare IP67-skyddet är modulen skyddad mot damm och vatten och kan användas även under krävande driftsförhållanden. Glasoptik möjliggör exakt fokusering av linjebredden med möjlighet till mekanisk låsning.

## Tekniska specifikationer

- Våglängd: 405 nm (violett)
  - 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
- Drifttemperatur: -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
- Kortvåglängd 405 nm för mycket skarp projektion
- Fokuserbar optisk glaslins
- Fokuslås med hjälp av en låsring
- Stabil uteffekt tack vare APC/ACC-reglering
- Justerbar projektionslinjebredd
- Robust aluminiumhölje med effektiv värmeavledning

### **Idealisk för**

- Laserpositionering med höga precisionskrav
- Industriella och laboratorieapplikationer
- Mät- och kalibreringssystem
- Tekniska märknings- och kontrollprocesser
- Speciella tillämpningar som kräver kort våglängd
- Utomhusinstallationer utsatta för fukt och damm

### **Paketinnehåll**

- Vattentät 405nm lasermodul

### **Varför välja den här produkten?**

---

- IP67-skydd för användning i tuffa miljöer
- Mycket skarp och kontrasterande linjeprojektion
- Precis mekanisk fokusering
- Stabil drift och lång livslängd
- Professionell aluminiumkonstruktion
- Brett utbud av prestandaalternativ

## Galerie:

