

Laserski modul rdeči 650nm, IP67 - linijski

Koda izdelka: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000



Variante izdelkov:

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

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Rdeča

Valovna dolžina: 650 nm

Napetost: 5 V DC

Priključek: 5,5x2,1 mm

Pokritost: IP67

Doživljenjska doba: 8.000 ur

Kot sevanja: 110°

Oblika: Linija

Opis izdelka:

Vodoodporen laserski modul z rdečim žarkom z valovno dolžino 650 nm, zasnovan za natančno projekcijo linij. Zahvaljujoč zaščiti IP67 je modul primeren tudi za uporabo v vlažnih ali prašnih okoljih. Steklina optika omogoča fino fokusiranje širine linije, ki jo je nato mogoče fiksirati z zaklepnim obročem. Stabilno delovanje in dolga življenjska doba ga naredita idealnega za profesionalno industrijsko uporabo.

Tehnične specifikacije

- Valovna dolžina: 650 nm (rdeča)
- Oblika žarka: črta
- Kot snopa: 110°
- Optična moč (različice): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Dejanska izhodna moč:
 - 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)
- Način delovanja: CW (neprekinjena svetloba)
- Trenutni nadzor: APC
- Napajalna napetost: 5V enosmerni tok
- Delovni tok: 500 mA
- Vrsta priključka: DC 5,5 × 2,1 mm/5,5 × 2,5 mm
- Dolžina kabla: 100 cm
- Material ohišja: aluminij
- Material optike: steklo
- Dimenzije modula: premer 20 mm × dolžina 90 mm
- Teža: 65 g
- Zaščita: IP67
- Delovna temperatura: od -10 °C do +50 °C
- Temperatura skladiščenja: od -40 °C do +85 °C
- Povprečni čas do odpovedi (MTTF): > 8.000 ur

Funkcije in lastnosti

- Vodoodporna zasnova z zaščito IP67
- Fokusna steklena optična leča
- Zaklepanje ostrenja z uporabo zaklepnega obroča
- Stabilna izhodna moč zahvaljujoč regulaciji APC/ACC
- Nastavljiva širina projekcijske črte
- Robustno aluminijasto ohišje z dobrim odvajanjem toplote
- Primerno za neprekinjeno delovanje

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje v industrijskih okoljih
- Poravnava strojev in proizvodnih linij
- Merilni in krmilni sistemi
- Gradbeništvo in geodetske aplikacije
- Zunanje namestitve, izpostavljene vlagi ali prahu
- Industrijsko označevanje in smernice

Vsebina paketa

- Vodoodporni laserski modul 650 nm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zaščita IP67 za uporabo v zahtevnih okoljih
- Natančna in stabilna projekcija linij
- Možnost finega mehanskega ostrenja
- Dolga življenjska doba in profesionalna gradnja
- Širok nabor možnosti delovanja
- Primerno za industrijsko in zunanjo uporabo

