

Laserski modul zelen 520nm, IP67 - linijski

Koda izdelka: AM9157

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Izvedba: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 mW



Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Zeleno

Valovna dolžina: 520 nm

Napetost: 5 V DC

Dolžina kabla: 100 cm

Priključek: 5,5x2,1 mm

Pokritost: IP67

Doživljenjska doba: 8.000 ur

Kot sevanja: 110°

Oblika: Linija

Opis izdelka:

Vodoodporen laserski modul z zelenim žarkom z valovno dolžino 520 nm, zasnovan za natančno projekcijo linij. Zelena svetloba je zelo vidna tudi pri močnejši svetlobi okolice, zaradi česar je idealna izbira za industrijsko in zunanjo uporabo. Zahvaljujoč zaščiti IP67 je modul odporen na prah in vodo ter primeren za uporabo v težkih obratovalnih pogojih. Steklena optika omogoča fino fokusiranje širine linije z naknadno mehansko fiksacijo.

Tehnične specifikacije

- Valovna dolžina: 520 nm (zelena)
- Oblika žarka: črta
- Kot snopa: 110°
- Optična moč (različice): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 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
- Visoko vidljiv zeleni žarek 520 nm
- Fokusna steklena optična leča
- Zaklepanje ostrenja z zaklepnim obročem
- Stabilno delovanje zahvaljujoč regulaciji APC/ACC
- Možnost nastavitve širine projekcijske črte
- Robustno aluminijasto ohišje z učinkovitim odvajanjem toplote

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje in vodenje
- Industrijski sistemi za označevanje in nadzor
- Zunanja uporaba z visokimi zahtevami glede vidljivosti
- Poravnava strojev in proizvodnih linij
- Gradbena, montažna in geodetska dela
- Merilni in kalibracijski sistemi

Vsebina paketa

- Vodoodporni laserski modul 520nm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zaščita IP67 za uporabo v zahtevnih okoljih
- Odlična vidljivost zelenega laserja tudi podnevi
- Natančna in stabilna projekcija linij
- Možnost finega mehanskega ostrenja
- Dolga življenjska doba in profesionalna gradnja
- Širok nabor možnosti delovanja

