

Laserski modul zeleni 520nm, IP67 - linijski

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9157

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Zelena

Valna duljina: 520 nm

Napetost: 5 V DC

Duljina kabela: 100 cm

Priključak: 5,5x2,1 mm

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 8000 sati

Kut zračenja: 110°

Lice: Crta



Varijante proizvoda:

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

Opis proizvoda:

Vodootporni laserski modul sa zelenim snopom valne duljine od 520 nm dizajniran za preciznu projekciju linija. Zeleno svjetlo je vrlo vidljivo čak i pri jačem ambijentalnom svjetlu, što ga čini idealnim izborom za industrijsku i vanjsku primjenu. Zahvaljujući IP67 zaštiti, modul je otporan na prašinu i vodu te je prikladan za upotrebu u teškim uvjetima rada. Staklena optika omogućuje fino fokusiranje širine linije s naknadnom mehaničkom fiksacijom.

Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 520 nm (zeleni)
 - Oblik snopa: linijski
 - Kut snopa: 110°
-

- Optička snaga (varijante): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 mW
- Način rada: CW (kontinuirano svjetlo)
- Trenutna kontrola: APC
- Napon napajanja: 5V DC
- Radna struja: 500 mA
- Vrsta konektora: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Duljina kabela: 100 cm
- Materijal kućišta: aluminij
- Materijal optike: staklo
- Dimenzije modula: promjer 20 mm × duljina 90 mm
- Težina: 65 g
- Zaštita: IP67
- Radna temperatura: -10°C do +50°C
- Temperatura skladištenja: -40°C do +85°C
- Srednje vrijeme do kvara (MTTF): > 8.000 sati

Funkcije i značajke

- Vodootporni dizajn sa IP67 zaštitom
- Zeleni snop visoke vidljivosti 520nm
- Fokusrajuća staklena optička leća
- Zaključavanje fokusa pomoću prstena za zaključavanje
- Stabilne performanse zahvaljujući APC/ACC regulaciji
- Mogućnost podešavanja širine projekcijske linije
- Robusno aluminijsko kućište s učinkovitim odvođenjem topline

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje i navođenje
- Industrijski sustavi označavanja i upravljanja
- Vanjske primjene s visokim zahtjevima za vidljivost
- Usklađivanje strojeva i proizvodnih linija
- Građevinski, montažni i geodetski radovi
- Sustavi za mjerenje i kalibraciju

Sadržaj paketa

- Vodootporni laserski modul od 520 nm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- IP67 zaštita za upotrebu u teškim uvjetima
 - Izvrsna vidljivost zelenog lasera čak i po dnevnom svjetlu
 - Točna i stabilna linijska projekcija
 - Mogućnost finog mehaničkog fokusiranja
 - Dug vijek trajanja i profesionalna gradnja
 - Širok raspon opcija performansi
-

Galerija:

