

Laserski modul ljubičasti 405nm, IP67 - linijski

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3280

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Ljubičasta

Valna duljina: 405 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, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Opis proizvoda:

Vodootporni laserski modul s plavo-ljubičastim snopom valne duljine 405 nm dizajniran za preciznu projekciju linija. Kratka valna duljina pruža vrlo oštru i kontrastnu projekciju, što je posebno pogodno za tehničke, laboratorijske i industrijske primjene. Zahvaljujući IP67 zaštiti, modul je zaštićen od prašine i vode te se može koristiti čak i u zahtjevnim uvjetima rada. Staklena optika omogućuje precizno fokusiranje širine linije s mogućnošću mehaničkog zaključavanja.

Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 405 nm (ljubičasta)
 - Oblik snopa: linijski
 - Kut snopa: 110°
-

- Optička snaga (varijante): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Stvarna izlazna snaga:
 - 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 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
- Kratka valna duljina 405 nm za vrlo oštru projekciju
- Fokusirajuća staklena optička leća
- Zaključavanje fokusa pomoću prstena za zaključavanje
- Stabilna izlazna snaga zahvaljujući APC/ACC regulaciji
- Podesiva širina projekcijske linije
- Robusno aluminijsko kućište s učinkovitim odvođenjem topline

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje s visokim zahtjevima za preciznost
- Industrijske i laboratorijske primjene
- Sustavi za mjerenje i kalibraciju
- Tehnički procesi označavanja i kontrole
- Posebne primjene koje zahtijevaju kratke valne duljine
- Vanjske instalacije izložene vlazi i prašini

Sadržaj paketa

- Vodootporni laserski modul od 405 nm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- IP67 zaštita za rad u teškim uvjetima
- Vrlo oštra i kontrastna linijska projekcija
- Precizno mehaničko fokusiranje
- Stabilan rad i dugi vijek trajanja
- Profesionalna aluminijska konstrukcija
- Širok raspon opcija performansi

Galerija:

