

Laserski modul crveni 650nm, IP67 - linijski

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Valna duljina: 650 nm

Napetost: 5 V DC

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 crvenim snopom valne duljine 650 nm dizajniran za preciznu projekciju linija. Zahvaljujući IP67 zaštiti, modul je također prikladan za upotrebu u vlažnim ili prašnjavim okruženjima. Staklena optika omogućuje fino fokusiranje širine linije, koja se zatim može fiksirati pomoću prstena za zaključavanje. Stabilan rad i dugi vijek trajanja čine ga idealnim za profesionalnu industrijsku primjenu.

Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 650 nm (crvena)
 - 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
- 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 dobrim odvođenjem topline
- Pogodno za kontinuirani rad

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje u industrijskim okruženjima
- Usklađivanje strojeva i proizvodnih linija
- Sustavi mjerenja i upravljanja
- Primjene u građevinarstvu i geodetskim radovima
- Vanjske instalacije izložene vlazi ili prašini
- Industrijsko označavanje i smjernice

Sadržaj paketa

- Vodootporni laserski modul od 650 nm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- IP67 zaštita za upotrebu u teškim uvjetima
-

- Točna i stabilna linijska projekcija
- Mogućnost finog mehaničkog fokusiranja
- Dug vijek trajanja i profesionalna gradnja
- Širok raspon opcija performansi
- Pogodno za industrijsku i vanjsku primjenu

Galerija:

