

Laserski modul vijoličen 405nm, IP67 - linijski

Koda izdelka: AM3280

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: Vijolična

Valovna dolžina: 405 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 modro-vijoličnim žarkom z valovno dolžino 405 nm, zasnovan za natančno projekcijo linij. Kratka valovna dolžina zagotavlja zelo ostro in kontrastno projekcijo, kar je še posebej primerno za tehnične, laboratorijske in industrijske aplikacije. Zahvaljujoč zaščiti IP67 je modul zaščiten pred prahom in vodo ter se lahko uporablja tudi v zahtevnih obratovalnih pogojih. Steklena optika omogoča natančno fokusiranje širine linije z možnostjo mehanskega zaklepanja.

Tehnične specifikacije

- Valovna dolžina: 405 nm (vijolična)
- 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 shranjevanja: od -40 °C do +85 °C
- Povprečni čas do odpovedi (MTTF): > 8.000 ur

Funkcije in lastnosti

- Vodoodporna zasnova z zaščito IP67
- Kratka valovna dolžina 405 nm za zelo ostro projekcijo
- Fokusna steklena optična leča
- Zaklepanje ostrenja z uporabo zaklepnege obroča
- Stabilna izhodna moč zahvaljujoč regulaciji APC/ACC
- Nastavljiva širina projekcijske črte
- Robustno aluminijasto ohišje z učinkovitim odvajanjem toplote

Idealno za

- Lasersko pozicioniranje z visokimi zahtevami glede natančnosti
- Industrijska in laboratorijska uporaba
- Merilni in kalibracijski sistemi
- Tehnični postopki označevanja in nadzora
- Posebne aplikacije, ki zahtevajo kratke valovne dolžine
- Zunanje namestitve, izpostavljene vlagi in prahu

Vsebina paketa

- Vodoodporni laserski modul 405 nm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zaščita IP67 za delovanje v zahtevnih okoljih
- Zelo ostra in kontrastna linijska projekcija
- Natančno mehansko ostrenje
- Stabilno delovanje in dolga življenjska doba
- Profesionalna aluminijasta konstrukcija
- Širok nabor možnosti delovanja

