

Moduł laserowy fioletowy 405nm, IP67 - liniowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM3280

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Fioletowy

Długość fali: 405 nm

Napięcie: 5 V DC

Długość kabla: 100 cm

Złącze: 5,5x2,1 mm

Pokrycie: IP67

Dożywność: 8000 godzin

Kąt promieniowania: 110°

Kształt: Linia



Warianty produktów:

Wydajność: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Opis wyrobu:

Wodoodporny moduł laserowy z niebiesko-fioletową wiązką o długości fali 405 nm, przeznaczony do precyzyjnej projekcji liniowej. Krótka długość fali zapewnia bardzo ostrą i kontrastową projekcję, co jest szczególnie przydatne w zastosowaniach technicznych, laboratoryjnych i przemysłowych. Dzięki stopniowi ochrony IP67 moduł jest zabezpieczony przed pyłem i wodą i może być używany nawet w trudnych warunkach pracy. Szklana optyka umożliwia precyzyjne ustawienie szerokości linii z możliwością mechanicznej blokady.

Dane techniczne

- Długość fali: 405 nm (fiolet)
 - Kształt belki: linia
-

- Kąt wiązki: 110°
- Moc optyczna (warianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Rzeczywista moc wyjściowa:
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50mW (38–45mW)
 - 100mW (75–95mW)
 - 150mW (100–120mW)
 - 200mW (130–150mW)
- Tryb pracy: CW (światło ciągłe)
- Kontrola prądu: APC
- Napięcie zasilania: 5 V DC
- Prąd roboczy: 500 mA
- Typ złącza: DC 5,5×2,1 mm/5,5×2,5 mm
- Długość kabla: 100 cm
- Materiał obudowy: aluminium
- Materiał optyczny: szkło
- Wymiary modułu: średnica 20 mm × długość 90 mm
- Waga: 65g
- Ochrona: IP67
- Temperatura pracy: -10°C do +50°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do +85°C
- Średni czas do awarii (MTTF): > 8000 godzin

Funkcje i cechy

- Wodoodporna konstrukcja z ochroną IP67
- Krótka długość fali 405 nm dla bardzo ostrej projekcji
- Soczewka optyczna ze szkła z regulacją ostrości
- Blokada ostrości za pomocą pierścienia blokującego
- Stabilna moc wyjściowa dzięki regulacji APC/ACC
- Regulowana szerokość linii projekcji
- Solidna obudowa aluminiowa z efektywnym odprowadzaniem ciepła

Idealny dla

- Pozycjonowanie laserowe o wysokich wymaganiach precyzji
- Zastosowania przemysłowe i laboratoryjne
- Systemy pomiarowe i kalibracyjne
- Procesy znakowania i kontroli technicznej
- Specjalne zastosowania wymagające krótkiej długości fali
- Instalacje zewnętrzne narażone na wilgoć i kurz

Zawartość opakowania

- Wodoodporny moduł laserowy 405 nm
-

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Stopień ochrony IP67 umożliwiający pracę w trudnych warunkach
- Bardzo ostry i kontrastowy rzut linii
- Precyzyjne mechaniczne ustawianie ostrości
- Stabilna praca i długa żywotność
- Profesjonalna konstrukcja aluminiowa
- Szeroki zakres opcji wydajności

Galerie:

