

Moduł laserowy zielony 520nm, IP67 - liniowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM9157

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Zielony

Długość fali: 520 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, 135 mW

Opis wyrobu:

Wodoodporny moduł laserowy z zieloną wiązką o długości fali 520 nm, zaprojektowany do precyzyjnego wyświetlania linii. Zielone światło jest doskonale widoczne nawet w warunkach silnego oświetlenia otoczenia, co czyni go idealnym wyborem do zastosowań przemysłowych i zewnętrznych. Dzięki stopniowi ochrony IP67 moduł jest pyłoszczelny i wodoodporny oraz nadaje się do pracy w trudnych warunkach. Szklana optyka umożliwia precyzyjne ustawienie szerokości linii z późniejszym mechanicznym utwaleniem.

Dane techniczne

- Długość fali: 520 nm (zielona)
 - Kształt belki: linia
-

- Kąt wiązki: 110°
- Moc optyczna (warianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 mW
- 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
- Zielona wiązka o wysokiej widoczności 520 nm
- Soczewka optyczna ze szkła z regulacją ostrości
- Blokada ostrości za pomocą pierścienia blokującego
- Stabilna praca dzięki regulacji APC/ACC
- Możliwość regulacji szerokości linii projekcyjnej
- Solidna obudowa aluminiowa z efektywnym odprowadzaniem ciepła

Idealny dla

- Pozycjonowanie i prowadzenie laserowe
- Systemy znakowania i kontroli przemysłowej
- Zastosowania zewnętrzne z wymaganiami wysokiej widoczności
- Wyrównanie maszyn i linii produkcyjnych
- Roboty budowlane, montażowe i geodezyjne
- Systemy pomiarowe i kalibracyjne

Zawartość opakowania

- Wodoodporny moduł laserowy 520 nm

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Stopień ochrony IP67 do stosowania w trudnych warunkach
 - Doskonała widoczność zielonego lasera nawet w świetle dziennym
 - Dokładna i stabilna projekcja linii
 - Opcja precyzyjnego mechanicznego ustawiania ostrości
 - Długa żywotność i profesjonalna konstrukcja
 - Szeroki zakres opcji wydajności
-

Galerie:

