

Moduł laserowy czerwony 635nm, 12x45mm, siatka 10x10

Kody produktów:

Kód produktu: AM0698

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Czerwony

Napięcie: 3-5 V DC

Pokrycie: IP20

Dożywność: 8000 godzin



Warianty produktów:

Wydajność: 50 mW, 100 mW, 200 mW

Opis wyrobu:

Wydajny, czerwony moduł laserowy z siatką dyfrakcyjną (DOE) generuje precyzyjną siatkę 10x10, idealną do pomiarów, ustawiania, pozycjonowania i projekcji wizualnych. Wytrzymała metalowa obudowa, stabilne zasilanie 5 V i długa żywotność sprawiają, że ten moduł jest niezawodnym rozwiązaniem do profesjonalnych zastosowań przemysłowych i kreatywnych.

Dane techniczne

- Wymiary: 12 mm (Ø) × 45 mm (długość)
 - Długość fali: 635 nm (światło czerwone)
 - Moc: 50 mW, 100 mW, 200 mW (w zależności od wariantu)
 - Napięcie robocze: 5 V DC
 - Wzór laserowy: DOE - siatka 10×10
 - Materiał korpusu: aluminium/mosiądz
 - Soczewka: PMMA
 - Temperatura pracy: od -10 °C do +40 °C
 - Temperatura przechowywania: -40 °C do +85 °C
 - MTTF: > 8000 godz.
-

- Złącze: kabel 1 m z DC 5,5 × 2,1 mm
- Stopień ochrony: IP50 (nadaje się do użytku wewnątrz pomieszczeń)
- Waga: 35g

Funkcje i cechy

- Optyka dyfrakcyjna tworzy precyzyjną i jednorodną siatkę laserową o wymiarach 10×10.
- Wysoka jasność odpowiednia do wymagających zastosowań przemysłowych.
- Zasilanie 5 V pozwala na łatwą integrację z większością urządzeń.
- Metalowa obudowa gwarantuje dobrą stabilność termiczną i długą żywotność.
- Stabilna wydajność dzięki zintegrowanemu sterowaniu APC/ACC.

Idealny dla

- Wyrównanie i pozycjonowanie w produkcji.
- Obróbka maszynowa drewna, metali i innych materiałów.
- Efekty optyczne, wykorzystanie scen i systemy projekcyjne.
- Pomiary, oznakowanie powierzchni i wskazówki wizualne.
- Pozycjonowanie w robotyce i automatyce.

Zawartość opakowania

- Moduł laserowy 12×45 mm – siatka DOE 10×10

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysokiej precyzji optyka DOE zapewniająca wysokiej jakości projekcję kratową.
- Warianty wydajności dla różnych poziomów widoczności i środowisk.
- Solidna konstrukcja i długa żywotność.
- Łatwa integracja ze sprzętem przemysłowym i własnymi projektami.
- Idealny wybór do precyzyjnych pomiarów, pozycjonowania i wizualnego podkreślania.

Galerie:

