

Moduł laserowy fioletowy 405nm, D8x30mm, punktowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM2071

EAN13: -

HS kód: 90132000

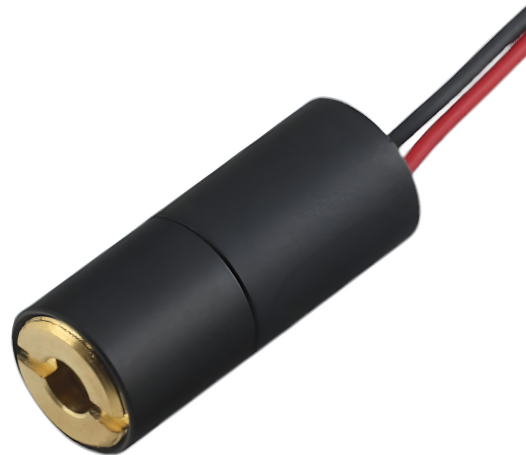
Parametry produktów:

Długość fali: 405 nm

Napięcie: 3-5 V DC

Kolor: Fioletowy

Pokrycie: IP20



Warianty produktów:

Wydajność: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

Opis wyrobu:

Ten przemysłowy moduł laserowy z fioletową wiązką o długości fali 405 nm idealnie nadaje się do zastosowań pomiarowych, celowania i innych zastosowań technicznych. Dzięki kompaktowym wymiarom i możliwości regulacji ostrości, zapewnia elastyczne zastosowanie w różnorodnych projektach przemysłowych.

Dane techniczne

- **Tryb pracy:** CW (fala ciągła)
- **Długość fali:** 405 nm (laser fioletowy)
- **Soczewka:** PMMA
- **Ostrość:** Regulowana ostrość
- **Wymiary modułu:** Ø8 x 30 mm
- **Moc wyjściowa:**
 - 0,5 mW (0,25-0,45 mW)
 - 1 mW (0,7-0,9 mW)
 - 5mW (2,5-3,5mW)
 - 10 mW (7,5-8,5 mW)

- **Napięcie robocze:** 3V/5V DC
- **Prąd roboczy:** 15–85 mA, maks. 100 mA
- **Stabilność zasilania:** 10%
- **Kąt rozbieżności:** 1 mrad
- **Temperatura pracy:** -10°C do +40°C
- **Temperatura przechowywania:** -40°C do +85°C
- **Materiał obudowy:** mosiądz/aluminium
- **Zalewanie zaślepek:** Silikon
- **Żywotność:** > 8000 godzin

Funkcje i cechy

- Regulowana ogniskowa umożliwiająca precyzyjne ustawienie ostrości na żadaną odległość.
- Kompaktowa i trwała obudowa z mosiądzu/aluminium.
- Stabilna praca przy rozpraszaniu wiązki światła przy niskiej prędkości (1 mrad).
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów i solidnej konstrukcji.
- Łatwa integracja z przemysłowymi systemami pomiarowymi i pozycjonującymi.

Idealny dla

- Narzędzia pomiarowe i geodezyjne.
- Wskaźniki laserowe i systemy celownicze.
- Aplikacje automatyki przemysłowej i sterowania.
- Projekty edukacyjne i eksperymentalne.

Zawartość opakowania

- 1× Moduł laserowy D8x20mm, 405nm, w zależności od wybranej wersji mocy (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Wysoka jakość i standardy branżowe.
- Wybór jednej z czterech opcji zasilania w zależności od zastosowania.
- Regulowana ostrość do uniwersalnego zastosowania.
- Kompaktowy rozmiar - łatwa instalacja nawet w ograniczonych przestrzeniach.
- Długa żywotność i niezawodność w wymagających warunkach.
- Stabilna praca i precyzyjna fioletowa wiązka.

Galerie:

