

# Moduł laserowy zielony 520nm, liniowy

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4479

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: IP20

Dożywność: 8000 godzin

Kształt: Linia



## Warianty produktów:

Kąt promieniowania: 5°, 15°, 30°, 45°,  
60°, 90°, 110°

Wydajność: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50  
mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

## Opis wyrobu:

Moduł zielonego lasera 520 nm został zaprojektowany do zastosowań wymagających wyraźnego i precyzyjnego wyświetlania linii. Dzięki możliwości wyboru kąta wiązki, zapewnia on ostrą i kontrastową linię laserową, co sprawdza się w systemach pomiarowych i wyrównywania, automatyce przemysłowej, systemach wizyjnych i projektach kreatywnych.

## Dane techniczne

- Długość fali: 520 nm (zielona)
  - Typ projekcji: linia laserowa
  - Kąt wiązki: w zależności od wariantu 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Moc optyczna: w zależności od wariantu 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50
-

- mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
- Napięcie zasilania: 5 V DC
- Stopień ochrony: IP20
- Temperatura pracy: od -10 °C do +50 °C
- Wymiary korpusu: Ø18 × 65 mm
- Długość kabla zasilającego: 100 cm

### Funkcje i cechy

- Wysoka widoczność zielonego lasera nawet w normalnym oświetleniu otoczenia
- Ostra i równomierna projekcja linii laserowej
- Kompaktowa metalowa konstrukcja, odpowiednia do montażu stałego
- Stabilna praca podczas długotrwałej eksploatacji
- Proste zasilanie ze źródła 5 V DC

### Idealny dla

- Przemysłowe systemy pomiarowe i kompensacyjne
- Wizja maszynowa i pozycjonowanie
- Znakowanie laserowe i linie kontrolne
- Projekty DIY i kreatywne
- Zastosowania laboratoryjne i rozwojowe

### Przybliżona długość linii projekcji

Poniższa tabela przedstawia przybliżone długości linii laserowej w zależności od kąta padania wiązki i odległości modułu laserowego od powierzchni rzutowanej. Podane wartości mają tolerancję  $\pm 10\%$ .

Kąt wiązki	Długość linii przy 1m	Długość linii przy 2m	Długość linii przy 3m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

### Zawartość opakowania

- Moduł laserowy z zielonym laserem 520 nm

### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Doskonała widoczność dzięki zielonej długości fali 520 nm
- Szeroki zakres kątów wiązki i opcji mocy
- Dokładna i stabilna projekcja linii
- Kompaktowe wymiary i łatwa integracja z urządzeniami

### Informacja o bezpieczeństwie

---

**Urządzenie laserowe. Nigdy nie patrz bezpośrednio w wiązkę lasera ani w jej odbicie. Kontakt z oczami może spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Podczas pracy noś okulary ochronne przeznaczone do długości fali 520 nm.**

**Galerie:**

