

# Lasermoduuli vihreä 520 nm, viiva

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4479

EAN13: -

HS-koodi: 90132000



## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Vihreä

Aallonpituus: 520 nm

Jännite: 5 V DC

Kaapelin pituus: 100 cm

Liitin: 5,5x2,1 mm

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 8000 tuntia

Muoto: Linja

## Tuotevaihtoehdot:

Säteilykulma: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

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

## Tuotteen kuvaus:

520 nm:n vihreä lasermoduuli on suunniteltu sovelluksiin, joissa vaaditaan erittäin näkyvää ja tarkkaa viivanäyttöä. Valittavan sädekulman ansiosta se tarjoaa terävän ja kontrastisen laserviivan, joka sopii mittaus- ja linjausjärjestelmiin, teollisuusautomaatioon, konenäköön ja luoviin projekteihin.

## Tekniset tiedot

- Aallonpituus: 520 nm (vihreä)
  - Projektiotyyppi: laserlinja
  - Sädekulma: versiosta riippuen 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Optinen teho: versiosta riippuen 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
  - Syöttöjännite: 5 V DC
-

- Suojausluokka: IP20
- Käyttölämpötila: -10 °C - +50 °C
- Rungon mitat: Ø18 × 65 mm
- Virtajohdon pituus: 100 cm

#### Toiminnot ja ominaisuudet

- Vihreän laserin hyvä näkyvyys myös normaalissa ympäristön valaistuksessa
- Terävä ja tasainen laserviivan heijastus
- Kompakti metallinen muotoilu sopii kiinteään asennukseen
- Vakaa suorituskyky pitkäaikaisessa käytössä
- Yksinkertainen virtalähde 5 V DC -lähteestä

#### Ihanteellinen

- Teollisuuden mittaus- ja kompensointijärjestelmät
- Konenäkö ja paikannus
- Lasermerkintä ja ohjausviivat
- Tee-se-itse- ja luovat projektit
- Laboratorio- ja kehitysovellukset

#### Projektiiviivan arvioitu pituus

Alla oleva taulukko näyttää laserlinjan likimääräiset pituudet riippuen säteen kulmasta ja lasermoduulin etäisyydestä heijastetusta pinnasta. Annettujen arvojen toleranssi on ±10 %.

Säteen kulma	Siiman pituus metrissä	1Siiman pituus metrissä	2Siiman pituus metrissä	3
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	

#### Pakkauksen sisältö

- Lasermoduuli, jossa on 520 nm:n vihreä laser

#### Miksi valita tämä tuote?

- Erinomainen näkyvyys 520 nm:n vihreän aallonpituuden ansiosta
- Laaja valikoima sädekulmia ja tehovaihtoehtoja
- Tarkka ja vakaa viivaprojektio
- Kompaktit mitat ja helppo integrointi laitteisiin

#### Turvallisuushuomautus

**Laserlaite. Älä koskaan katso suoraan lasersäteeseen tai sen**

---

**heijastukseen. Silmäkosketus säteeseen voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Käytä työskennellessäsi suojalaseja, jotka on suunniteltu 520 nm:n aallonpituudelle.**

**Galerie:**

