

# Lasermoduuli vihreä, 15 mW, 520 nm, piste (piste)

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0678

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Vihreä

Aallonpituus: 520 nm

Jännite: 2,8-5 V DC

Esitys: 15 mW

Kattavuus: IP20

Muoto: Kohta

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 2



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

520 nm:n vihreän aallonpituuden omaava lasermoduuli on suunniteltu integroitavaksi laitteisiin, laboratoriosarjoihin ja tee-se-itse-projekteihin. Se toimii jatkuvassa tilassa ja tuottaa pistemäistä valoa. Kompaktien 12 × 40 mm:n mittojensa ansiosta se soveltuu integroitavaksi pienempiin rakenteisiin, joissa tarvitaan vakaata laserpistettä tähtäykseen, testaukseen tai teknisiin kokeisiin.

## Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: lasermoduuli
  - Laserväri: vihreä
  - Aallonpituus: 520 nm
  - Valaistustila: jatkuva
  - Lähtötila: piste
  - Mitat: 12 × 40 mm
  - Syöttöjännite: DC 2,8-5 V
  - Laserdiodin käyttövirta: alle 200 mA
-

- Tehonsäätö: vakiovirta
- Lähtöteho:  $\pm 15$  mW
- Elinikä: yli 10 000 tuntia
- Käyttölämpötila:  $-10 - 60$  °C
- Säilytyslämpötila:  $-40 - 85$  °C
- Pisteen koko: alle 15 mm 5 metrin etäisyydellä

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Vihreä lasermoduuli pistemäisen valon luomiseen.
- Suunniteltu elektroniseksi komponentiksi, joka asennetaan laitteisiin.
- Jatkuva käyttö sopii mittaukseen, maanmittaukseen ja laboratoriokäyttöön.
- Kompakti lieriömäinen muotoilu helpottaa mekaanista integrointia pitimiin ja kiinnittimiin.
- Suunniteltu teolliseen testaukseen, laboratoriokäyttöön ja teknisiin tee-se-itse-projekteihin.

### **Ihanteellinen**

- laboratorio- ja kokeelliset sarjat
- optiset ja elektroniset projektit
- teollisten testausvalmistelujen
- tähtäys- ja ilmaisinsovellukset
- Tee-se-itse-rakenne matalajännitteisellä tasavirtalähteellä

### **Pakkauksen sisältö**

- 1x lasermoduuli 520 nm, piste

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Ilmoitettu 520 nm:n aallonpituus vastaa vihreää laseria.
- DC 2,8–5 V:n virtalähde mahdollistaa käytön pienjännitteisissä elektronisissa järjestelmissä.
- Jatkuva tila sopii jatkuvaan tekniseen käyttöön ilman pulssiohjausta.
- Kompaktit 12 × 40 mm:n mitat mahdollistavat helpon integroinnin laitteisiin.
- Moduuli on tarkoitettu suoraan elektroniseksi komponentiksi teknisiin ja laboratoriosovelluksiin.

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Liitä vain 2,8–5 V:n tasajännitteeseen.
  - Asennuksen yhteydessä varmista oikea napaisuus ja vakaa sähköliitäntä.
  - Asenna moduuli siten, että se on mekaanisesti tukevasti kiinni eikä sen liitoksiin kohdistu räsitusta.
-

- Noudata käytön aikana määritettyä virta-aluetta ja käyttölämpötilaa.
- Tuote on tarkoitettu asennettavaksi laitteisiin ja teknisiin kokoonpanoihin.

#### **Turvallisuushuomautus**

- Lasersäteily voi vahingoittaa näköäsi. Älä suuntaa sädettä silmiisi tai heijastaviin pintoihin.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu säteen suoraan tarkkailuun optisilla instrumenteilla.
- Väärä kytkentä voi vahingoittaa moduulia tai aiheuttaa ylikuumenemisen.
- Suorita asennus laitteeseen virta katkaistuna.
- Tuote on elektroninen komponentti, joka on tarkoitettu ammattikäyttöön tai teknisiin projekteihin integroitavaksi.

#### **Galerie:**

