

Lasermoduuli vihreä, 15 mW, 520 nm, viiva

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5191

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Vihreä

Aallonpituus: 520 nm

Jännite: 2,8-5 V DC

Esitys: 15 mW

Kattavuus: IP20

Muoto: Linja

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 2



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

520 nm:n vihreän aallonpituuden omaava lasermoduuli on suunniteltu viivaprojektoiden luomiseen teollisuus-, laboratorio- ja kehitysovelluksissa. Se soveltuu integroitavaksi mittaus-, paikannus- ja testauskoonpanoihin, joissa vaaditaan jatkuvaa lasersäteilyä, kompaktia rakennetta ja tasajännitesyöttöä.

Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: linjalasermoduuli
 - Aallonpituus: 520 nm
 - Laserväri: vihreä
 - Mitat: 12 × 40 mm
 - Työtila: jatkuva
 - Lähtöteho: ±15 mW
 - Syöttöjännite: DC 2,8-5 V
 - Laserdiodin käyttövirta: alle 200 mA
 - Elinikä: yli 10 000 tuntia
-

- Käyttölämpötila: -10 - 60 °C
- Säilytyslämpötila: 40-85 °C

Toiminnot ja ominaisuudet

- Viivaprojektio akselin, tason tai suunnan optiseen merkitsemiseen
- Jatkuva käyttö, sopii pysyvään asennukseen laitteisiin
- Kompakti lieriömäinen muotoilu mekaanisiin kokoonpanoihin integrointia varten
- Matalajännitteinen tasavirtalähde
- Suunniteltu teollisuuselektronikkakomponentiksi teknisiin sovelluksiin

Ihanteellinen

- Teollisuuden testaus- ja ohjaustuotteet
- Laboratoriotyöpaikka
- Tee-se-itse-rakennus- ja kehityslaitteet
- Paikannus- ja tähtäyssovellukset
- Optinen merkintä mittaus- ja kokoonpanojärjestelmissä

Pakkauksen sisältö

- 1 kpl 520 nm:n lasermoduulia

Miksi valita tämä tuote?

- Johdotussuunnittelua varten on saatavilla erityisiä sähkö- ja toimintaparametreja
- Kompaktit mitat helpottavat mekaanista integrointia
- Jatkuva käyttötila sopii vakaaseen viivaprojektioon
- 2,8-5 V DC:n virtalähde mahdollistaa käytön pienjännitejärjestelmissä
- Sopii tekniseen, laboratorio- ja kehityskäyttöön

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata ilmoitettua syöttöjännitettä 2,8-5 V DC.
- Älä ylitä laserdiodille määritettyä virtakuormitusta.
- Asenna moduuli kiinteään asentoon lämmönpoistumisen ja projektiosuunnan vakauden suhteen.
- Kun asennat moduulia laitteeseen, varmista oikea napaisuus ja mekaaninen suojaus.

Turvallisuushuomautus

- Lasersäteily voi vahingoittaa näköäsi. Älä suuntaa sädettä silmiisi tai heijastaviin pintoihin.
 - Tuote on elektroninen komponentti, joka on tarkoitettu
-

ammattimaiseen integrointiin laitteisiin.

- Väärä johdotus voi johtaa moduulin vaurioitumiseen tai ylikuumenemiseen.
- Asennuksen ja käytön aikana on varmistettava suojaus oikosuluilta ja väärältä napaisuudelta.

Galerie:

