

Lasermoduuli vihreä, 15 mW, 520 nm, ristisuuntainen

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2250

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Vihreä

Aallonpituus: 520 nm

Jännite: 2,8-5 V DC

Esitys: 15 mW

Kattavuus: IP20

Muoto: Ylittää

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 2



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Vihreän 520 nm:n aallonpituudella varustettu lasermoduuli luo ristiprojektion ja on tarkoitettu teknisiin, laboratorio- ja integrointisovelluksiin. Se soveltuu käytettäväksi mittaus-, testaus- ja paikannusjärjestelmissä, laboratorioympäristössä sekä omien laitteiden kehittämisessä tai rakentamisessa. Moduuli toimii jatkuvassa tilassa ja on tarkoitettu elektroniseksi komponentiksi laitteisiin integroitavaksi.

Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: lasermoduuli
 - Laserväri: vihreä
 - Aallonpituus: 520 nm
 - Projektio: risti
 - Mitat: 12 × 40 mm
 - Työtila: jatkuva laser
 - 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

- Luo ristikkäisen laserradan akseleiden tai referenssiiviivojen optista merkintää varten.
- Vihreän valon 520 nm:n aallonpituus sopii sovelluksiin, jotka vaativat laserprojektion hyvää visuaalista luettavuutta.
- Jatkuva käyttö mahdollistaa jatkuvan heijastuksen ilman pulssitilaa.
- Matalajännitteinen tasavirtalähde helpottaa integrointia elektronisiin laitteisiin.
- Kompakti lieriömäinen muotoilu soveltuu asennettavaksi kiinnikkeisiin, mittauskokoontamoihin ja räätälöityihin malleihin.
- Tarkoitettu teollisuuselektronikkakomponentiksi testaus-, laboratorio- ja tee-se-itse-käyttöön.

Ihanteellinen

- teollisuuden testaus- ja mittauslaitteet
- laboratoriolaitteet ja optiset kokeet
- paikannus- ja tähtäyssovellukset
- integraatioprojektit ja laitekehitys
- Tee-se-itse-rakenne optisella merkinannolla tai referenssiprojektilla

Pakkauksen sisältö

- 1x lasermoduuli 520 nm vihreä, ristikkäinen

Miksi valita tämä tuote?

- Ristiprojektio soveltuu kahden akselin samanaikaiseen merkitsemiseen.
- Kompakti 12 × 40 mm:n koko mahdollistaa asennuksen ahtaisiin tiloihin.
- Pienjännitejärjestelmissä voidaan käyttää 2,8-5 V DC:n virtalähdettä.
- Jatkuva käyttö soveltuu käytettäväksi mittaus-, testaus- ja laboratoriosovelluksissa.
- Tekniset parametrit on tarkoitettu asennettaviksi osaksi elektroniikka- tai teollisuuslaitteita.

Asennus- ja käyttöohjeet

- Noudata ilmoitettua 2,8-5 V DC:n syöttöjännitettä äläkä ylitä ilmoitettuja käyttöarvoja.
 - Asenna moduuli vakaaseen rakenteeseen ulkoneman tarkan
-

suunnan suhteen.

- Asennettaessa laitetta on varmistettava asianmukainen sähköliitäntä ja oikosulkusuojaus.
- Käytä ainoastaan määritellyn käyttölämpötila-alueen sisällä.

Turvallisuushuomautus

- Lasersäteily voi vahingoittaa näköäsi. Älä suuntaa sädettä silmiisi tai heijastaviin pintoihin.
- Tuote on integroitavaksi tarkoitettu elektroninen komponentti. Väärä kytkentä voi vahingoittaa moduulia tai laitteen virtalähdeosaa.
- Asennuksen ja käytön aikana on estettävä oikosulkuja, käännteistä napaisuutta ja syöttöjännitteen ylittämistä.
- Suorita asennus laitteeseen ammattimaisen liitännän ja koko järjestelmän turvallisen käytön mukaisesti.

Galerie:

