

Lasermoduuli infrapuna 940 nm, piste

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM4333

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Infrapuna

Aallonpituus: 940 nm

Jännite: 5 V DC

Kaapelin pituus: 100 cm

Liitin: 5,5x2,1 mm

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 8000 tuntia

Muoto: Kohta



Tuotevaihtoehdot:

Esitys: 30 mW, 50 mW, 100 mW, 200 mW, 300 mW

Tuotteen kuvaus:

940 nm:n aallonpituinen infrapunalasermoduuli on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat pistemäistä lasersädettä näkyvän spektrin ulkopuolella. Fokusoitavan rakenteensa ansiosta se mahdollistaa pisteen koon säätämisen sovelluksen mukaan, esimerkiksi paikannukseen, tunnistukseen, optisiin laitteisiin tai integrointiin mittaus- ja teollisuusjärjestelmiin. Moduuli on asennettu alumiinikoteloon ja se on suunniteltu 5 V DC:n tasajännitteelle.

Tekniset tiedot

- Aallonpituus: 940 nm
 - Palkin tyyppi: piste
 - Suunnittelu: tarkennettava lasermoduuli
 - Kotelon mitat: 18 × 65 mm
-

- Kotelon materiaali: alumiini
- Linssin tyyppi: lasilinssi
- Syöttöjännite: 5 V DC
- Käyttötila: APC
- Liitäntä: kaapeli DC-liittimellä 5,5 × 2,1 mm
- Kaapelin pituus: 1 m
- Käyttölämpötila: -10 °C - +50 °C
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Keskimääräinen vikaantumisaika: yli 8 000 tuntia
- Saatavilla olevat tehovaihtoehdot tässä sarjassa: 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW, 300 mW

Toiminnot ja ominaisuudet

- Infrapunasäteily 940 nm sopii sovelluksiin, joissa näkyvää valopistettä ei tarvita
- Tarkennettavan optiikan avulla voit säätää pisteen kokoa ja terävyyttä työskentelyetäisyyden mukaan
- Kompakti lieriömäinen kotelo helpottaa mekaanista integrointia laitteisiin
- Alumiinirunko edistää lämmön haihtumista käytön aikana
- 5 V DC -virtalähde mahdollistaa helpon integroinnin yleisiin elektronisiin järjestelmiin
- APC/ACC-ohjaustila tukee lasermoduulin vakaata toimintaa

Ihanteellinen

- Paikannus- ja tähtäysjärjestelmät
- Teollisuuden ja laboratorioden optiset tuotteet
- Integrointi mittaus- ja testauslaitteisiin
- Infrapunatunnistus- ja tunnistussovellukset
- Kehitys- ja kokeilutyöpaikat

Pakkauksen sisältö

- 1 x infrapunalasermoduuli 940 nm

Miksi valita tämä tuote?

- Suunnittelu sopii tekniseen ja teolliseen käyttöön
- Tarkasti määritelty 940 nm:n aallonpituus infrapunasovelluksiin
- Mahdollisuus kohdistaa säde tietyn asennuksen vaatimusten mukaisesti
- Kompaktit mitat ja vakiona 5 V DC -virtalähde
- Laaja suorituskykyalue samassa rakenteessa

Asennus- ja käyttöohjeet

- Oikean toiminnan varmistamiseksi on varmistettava vakaa 5 V DC -virtalähde.
- Asenna moduuli sopivaan kiinnikkeeseen tai kiinteään mekaaniseen asentoon.
- Kun säädät tarkennusta, tee muutokset varovasti ja pidä laserturvallisuus mielessä.
- Pitkäaikaisessa käytössä ja suuremmilla tehovaihtoehtoilla suosittelemme riittävän lämmönpoiston varmistamista.
- Tarkista infrapunasäteen toiminta käyttämällä sopivaa infrapuna-alueelle suunniteltua ilmaisilaitetta.

Turvallisuushuomautus

- 940 nm:n lasersäteily on näkyvän spektrin ulkopuolella, eikä ihmissilmä välttämättä havaitse sädettä.
- Älä katso moduulin lähtöaukkoon äläkä suuntaa sädettä ihmisiin tai eläimiin.
- Käytä asennuksen ja testauksen aikana lasersäteilyn kanssa työskennellessäsi asianmukaisia suojavaarusteita.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu leluksi, ja sitä saa käyttää vain pätevä henkilö.
- Käytettäessä on noudatettava laserlaitteita koskevia asiaankuuluvia turvallisuusmääräyksiä.

Galerie:

