

Lasermoduuli punainen 635 nm, ympyrä pisteellä

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM9890

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 635 nm

Jännite: 5 V DC

Kaapelin pituus: 100 cm

Liitin: 5,5x2,1 mm

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 8000 tuntia

Muoto: Ympyröi pisteellä



Tuotevaihtoehdot:

Esitys: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Tuotteen kuvaus:

635 nm:n punainen lasermoduuli on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat pyöreää projektiota keskipisteellä DOE-optisen elementin avulla. Moduuli soveltuu kohdistukseen, paikannukseen, optiseen merkintään, tarkastusjärjestelmiin ja integrointiin laitteisiin, joissa vaaditaan kompaktia rakennetta, 5 V DC:n virtalähdettä ja vakaita käyttöparametreja.

Tekniset tiedot

- Aallonpituus: 635 nm
 - Projektiotyyppi: ympyrä pisteellä
 - Optinen järjestelmä: DOE, säädettävä tarkennus
 - Nimellinen optinen teho version mukaan: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Kunkin variantin todellinen optinen suorituskyky on esitetty alla
-

olevassa taulukossa.

- Käyttötila: APC
- Syöttöjännite: 5 V DC
- Käyttövirta: 280 mA
- Mitat: Halkaisija 18 x 65 mm
- Kotelon materiaali: alumiini, joissakin materiaaleissa messinki/alumiini
- Linssin materiaali: PMMA
- Liitin: 1 m kaapeli tasavirtaliittimellä 5,5 x 2,1 mm
- Käyttölämpötila: -10°C - +40°C
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Keskimääräinen vikaantumisaika: yli 8 000 tuntia

Nimellisteho	Todellinen optinen suorituskyky
10 mW	7,5–8,5 mW
30 mW	18–24 mW
50 mW	38–45 mW
100 mW	75–95 mW
150 mW	100–120 mW
200 mW	130–150 mW

Toiminnot ja ominaisuudet

- Punainen lasermoduuli näkyvään heijastukseen aallonpituudella 635 nm
- DOE-optinen elementti luo pyöreän kuvion, jonka keskipiste on
- Säädettävä tarkennus mahdollistaa heijastuksen räätälöinnin tietyille työskentelyetäisyydelle
- APC- ja ACC-toimintatilat tukevat toiminnan vakauttamista moduulin suunnittelun mukaisesti
- Kompakti lieriömäinen kotelo soveltuu asennettavaksi laitteisiin ja kiinnityskalusteisiin
- 5 V:n tasavirtalähde mahdollistaa helpon integroinnin pienjännitejärjestelmiin
- Pitkä käyttöikä mahdollistaa käytön sekä teollisuus- että laboratorio-sovelluksissa

Ihanteellinen

- Paikannus- ja tähtäysjärjestelmät
- Optinen merkintä ja merkintä
- Teollisuuskalusteet ja mittausasemat
- Tarkastus- ja valvontalaitteet
- Laboratorio- ja kehityssovellukset
- Integrointi koneisiin ja automaatioyksiköihin

Pakkauksen sisältö

- 1 x lasermoduuli punainen 635 nm
-

Miksi valita tämä tuote?

- Kompaktien mittojen ja tarkasti määritellyn optisen heijastuksen yhdistelmä
- Selkeästi määritelty 635 nm:n aallonpituus ja 5 V DC:n virtalähde
- Mahdollisuus valita useista suorituskykyvaihtoehdoista sovelluksen vaatimusten mukaan
- Tarjoaa todellisia suorituskykyarvoja tarkempaa teknistä arviointia varten
- Sopiva suunnittelu integroitavaksi teknisiin ja teollisiin järjestelmiin

Asennus- ja käyttöohjeet

- Asennettaessa varmistaa, että moduuli on tukevasti kiinni ja kohdistettu oikein kohdepintaan nähden.
- Oikean toiminnan varmistamiseksi on käytettävä stabiloitua 5 V DC -virtalähdettä.
- Tarkennusta säädettäessä suosittelemme säätämään sitä käyttötarkoitukseen sopivalla työskentelyetäisyydellä.
- Käytä moduulia sallitulla lämpötila-alueella ja varmista riittävä lämmönpoisto.
- Määritettyjen sähkönsyötön ja virran kuormitusparametrien ylittämistä ei suositella.

Turvallisuushuomautus

- Lasersäteily voi olla vaarallista silmillesi
- Älä koskaan katso suoraan valonsäteeseen tai sen heijastukseen kiiltävistä pinnoista.
- Asenna moduuli siten, että säde ei suuntaudu alueelle, jossa ihmiset liikkuvat.
- Laitteeseen integroitaessa on noudatettava laserlaitteita koskevia asiaankuuluvia turvallisuusmääräyksiä.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu leluksi eikä lasten käyttöön.

Galerie:



