

Lasermoduuli punainen, 1 mW, 650 nm, viiva

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5551

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 650 nm

Jännite: 3-5 V DC

Esitys: 1 mW

Kattavuus: IP20

Muoto: Linja

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 2



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Kompakti 1 mW:n teollisuuslasermoduuli, jonka aallonpituus on 650 nm, sopii erinomaisesti tarkkaan tähtäykseen, merkitsemiseen tai linjaukseen sovelluksissa, joissa tarvitaan hienoa punaista lasersädettä. Moduulissa on säädettävä tarkennus sekä viiva- tai ristikuvio, joten se sopii kokoonpano- ja tarkastusjärjestelmiin, CNC-koneisiin tai laboratoriomittauksiin.

Tekniset tiedot

- **Mitat:** Ø12×45 mm (sisäänrakennettu piirilevy)
- **Kotelon materiaali:** anodisoitu alumiini (musta)
- **Linssi:** PMMA
- **Aallonpituus:** 650 nm (punainen valo)
- **Lähtöteho:** 1 mW (tyypillisesti 0,7-0,9 mW)
- **Heijastuskuvio:** 110° viiva
- **Käyttötila:** APC/ACC (automaattinen tehonsäätö)
- **Syöttöjännite:** 3-5 V DC
- **Liitin:** 1 m kaapeli tasavirtaliittimellä 5,5 × 2,1 mm

- **Käyttölämpötila:** -10 °C - +50 °C
- **Säilytyslämpötila:** -40 °C - +85 °C
- **Keskimääräinen vikaantumisväli (MTBF):** > 8 000 tuntia

Toiminnot ja ominaisuudet

- Säädettävä tarkennus mahdollistaa viivan koon säätämisen etäisyyden ja pinnan mukaan.
- Integroitu APC/ACC-piiri varmistaa vakaan suorituskyvyn myös virransyötön vaihdellessa.
- Alumiinirunko takaa tehokkaan lämmönpoiston ja pitkän käyttöiän.
- Voidaan asentaa vakio- tai 3-akselisella kiinnityksellä (valinnainen lisävaruste).

Ihanteellinen

- Teollisuus- ja laboratoriomittaukset
- Kone- ja CNC-sovellukset
- Kohdistus- ja paikannusjärjestelmät
- Laserosoittimet ja viiteviivat

Pakkauksen sisältö

- Lasermoduuli 650 nm, 1 mW, Ø12 × 45 mm

Miksi valita tämä tuote?

- Vakaa suorituskyky ja pitkä käyttöikä korkealaatuisen rakenteen ansiosta
- Turvallinen, pienitehoinen luokan II laser, joka sopii tarkkuussovelluksiin
- Kompaktit mitat ja helppo integrointi laitteisiin
- Säädettävä viiva- tai ristikuvio monipuoliseen käyttöön

Galerie:

