

Lasermoduuli punainen 650 nm, viiva

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5008

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 650 nm

Jännite: 5 V DC

Kaapelin pituus: 100 cm

Liitin: 5,5x2,1 mm

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 8000 tuntia

Muoto: Linja



Tuotevaihtoehdot:

Säteilykulma: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

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

Tuotteen kuvaus:

650 nm:n punainen lasermoduuli on ihanteellinen ratkaisu sovelluksiin, joissa vaaditaan tarkkaa ja selkeää viivojen näyttöä. Valittavien sädekulmien ansiosta se luo terävän ja selkeästi luettavan laserviivan, joka sopii mittaus- ja vaatusjärjestelmiin, teollisuussovelluksiin ja luoviin projekteihin.

Tekniset tiedot

- Aallonpituus: 650 nm (punainen)
 - Projektiotyyppi: laserlinja
 - Sädekulma: versiosta riippuen 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optinen teho: versiosta riippuen 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW,
-

150 mW, 200 mW

- Syöttöjännite: 5 V DC
- Suojausluokka: IP20
- Käyttölämpötila: -10 °C - +50 °C
- Rungon mitat: Ø18 x 65 mm
- Virtajohdon pituus: 100 cm

Toiminnot ja ominaisuudet

- Punaisen laserin hyvä näkyvyys sisätiloissa myös hämärässä
- Terävä ja tasainen laserviivan heijastus
- Kompakti metallinen muotoilu sopii kiinteään asennukseen
- Vakaa optinen suorituskyky pitkäaikaisessa käytössä
- Yksinkertainen virtalähde 5 V DC -lähteestä

Ihanteellinen

- Teollisuuden mittaus- ja kompensointijärjestelmät
- Paikannus- ja ohjaussovellukset
- Lasermerkintä ja referenssiviivat
- Tee-se-itse-projektit ja tekniset projektit
- Laboratorio- ja kehityskäyttö

Projektioviivan arvioitu pituus

Alla oleva taulukko näyttää laserlinjan likimääräiset pituudet riippuen säteen kulmasta ja lasermoduulin etäisyydestä heijastetusta pinnasta. Annettujen arvojen toleranssi on $\pm 10\%$.

Säteen kulma	Siiman pituus 1 metrissä	Siiman pituus 2 metrissä	Siiman pituus 3 metrissä
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

Pakkauksen sisältö

- Lasermoduuli, jossa on 650 nm:n punainen laser

Miksi valita tämä tuote?

- Laaja valikoima tehovaihtoehtoja jopa 200 mW:iin asti
- Mahdollisuus valita säteilykulma sovelluksen mukaan
- Tarkka ja vakaa laserlinjan projektio
- Kompaktit mitat ja helppo integrointi laitteisiin

Turvallisuushuomautus

Laserlaite. Älä koskaan katso suoraan lasersäteeseen tai sen heijastukseen. Silmäkosketus säteeseen voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Käytä työskennellessäsi suojalaseja, jotka on suunniteltu 650 nm:n aallonpituudelle.

Galerie:

