

Lasermoduuli punainen 660 nm, IP67 - 10x10-ruudukko

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM1934

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 660 nm

Jännite: 5 V DC

Liitin: 5,5x2,1 mm

Kattavuus: IP67

Elinikäinen: 8000 tuntia

Säteilykulma: 42°

Muoto: Ruudukko



Tuotevaihtoehdot:

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

Tuotteen kuvaus:

660 nm:n punaisen aallonpituuden omaava lasermoduuli on suunniteltu 10x10-pisteisen ruudukon (DOE) heijastamiseen, ja sitä käytetään pääasiassa paikannukseen, tähtäykseen ja paikansäätöön leikkauksen ja muiden teollisten toimintojen aikana. Alumiinikoteloon rakennettu rakenne ja teroitusmahdollisuus mahdollistavat heijastuksen mukauttamisen tiettyyn sovellukseen.

Tekniset tiedot

- Aallonpituus: 660 nm (punainen)
 - Palkin muoto: DOE 10x10
 - Säteen kulma: 42x42°
 - Optinen teho (vaihtoehdot): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Todellinen lähtöteho:
-

- 50 mW (38–45 mW)
- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Käyttötila: CW (jatkuva valo)
- Virransäätö: APC
- Syöttöjännite: 5 V DC
- Käyttövirta: 500 mA
- Liittimen tyyppi: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Kaapelin pituus: 100 cm
- Kotelon materiaali: alumiini
- Optiikan materiaali: PMMA
- Moduulin mitat: halkaisija 20 mm × pituus 90 mm
- Paino: 65 g
- Suojausluokka: IP67
- Käyttölämpötila: -10 °C - +50 °C
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Keskimääräinen vikaantumisaika (MTTF): > 8 000 tuntia

Toiminnot ja ominaisuudet

- 10×10-ruudukkoprojektio nopeaan visuaaliseen paikannukseen
- Tarkennettava optiikka (säädettävä tarkennus)
- Kompakti alumiinikotelo paremman lämmönpoiston takaamiseksi
- 5 V DC -virtalähde koneisiin ja ohjausjärjestelmiin integrointia varten
- IP67-suojaus vaativampiin käyttöolosuhteisiin

Ihanteellinen

- Paikannus leikkaus- ja merkintäkoneissa
- Vertailupisteiden asettaminen ja kokoonpanokiinnikkeiden sijainnin tarkistaminen
- Visuaalinen ohjaus automaatioissa ja tuotantolinjoilla

Pakkauksen sisältö

- Lasermoduuli liitäntäjohtolla ja tasavirtaliittimellä

Miksi valita tämä tuote?

- Määritelty 10×10-ruudukkoprojektio DOE-optiikalla
- Vakiorakenne Ø20 × 90 mm helpottaa integrointia
- 5 V DC virtalähde ja viimeistelty DC 5,5 × 2,1 mm kaapelipääte
- Kestävä muotoilu ja IP67-suojausluokka

Asennus- ja käyttöohjeet

- Varmista, että käytössä on vakaa 5 V:n tasavirtalähde, jolla on
-

riittävä virtareservi valitulle virtavaihtoehdolle.

- Asenna moduuli siten, että varmistetaan kotelon jäähtytys ja ulokkeen mekaaninen vakaus.
- Kokoamisen jälkeen säädä tarkennus halutun projektiokoon ja terävyyden mukaan työskentelyetäisyydellä.
- Kytke 5,5 × 2,1 mm:n tasavirtaliitin, kun virta on katkaistu.

Turvallisuushuomautus

- Tämä on lasersäde. Älä suuntaa sädettä silmiisi äläkä tarkkaile suoraa tai heijastunutta sädettä.
- Asennuksen ja säädön aikana on käytettävä asianmukaisia suojarusteita ja noudatettava työpaikan sisäisiä turvallisuusmääräyksiä.
- Käytä moduulia ainoastaan määritellyissä sähkö- ja lämpötilaolosuhteissa.

Galerie:

