

# Lasermoduuli punainen 635nm, 12x45mm, ruudukko 10x10

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM0698

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Jännite: 3-5 V DC

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 8000 tuntia



## Tuotevaihtoehdot:

Esitys: 50 mW, 100 mW, 200 mW

## Tuotteen kuvaus:

Tehokas punainen lasermoduuli diffraktiohilaserilla (DOE) tuottaa tarkan 10x10-ruudukon, joka sopii erinomaisesti mittaukseen, kohdistamiseen, paikannukseen ja visuaalisiin projisointeihin. Kestävä metallirunko, vakaa 5 V:n virtalähde ja pitkä käyttöikä tekevät tästä moduulista luotettavan ratkaisun ammattimaisiin teollisuus- ja luoviin sovelluksiin.

## Tekniset tiedot

- Mitat: 12 mm (Ø) × 45 mm (pituus)
- Aallonpituus: 635 nm (punainen valo)
- Teho: 50 mW, 100 mW, 200 mW (versiosta riippuen)
- Käyttöjännite: 5 V DC
- Laserkuvio: DOE - 10×10-ruudukko
- Rungon materiaali: alumiini/messinki
- Linssi: PMMA
- Käyttölämpötila: -10 °C - +40 °C
- Säilytyslämpötila: -40 °C - +85 °C
- Keskimääräinen käyttöikä (MTTF): > 8 000 tuntia
- Liitin: 1 m kaapeli, jossa DC 5,5 × 2,1 mm

- Suojausluokka: IP50 (sopii sisäkäyttöön)
- Paino: 35 g

#### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Diffraktio-optiikka luo tarkan ja tasaisen 10×10 lasersäteen.
- Suuri valoteho sopii vaativiin teollisuussovelluksiin.
- 5 V:n virtalähde mahdollistaa helpon integroinnin useimpiin laitteisiin.
- Metallirunko takaa hyvän lämmönkestävyyden ja pitkän käyttöiän.
- Vakaa lähtö integroidun APC/ACC-ohjauksen ansiosta.

#### **Ihanteellinen**

- Linjaus ja asemointi tuotannossa.
- Puun, metallien ja muiden materiaalien koneellinen käsittely.
- Optiset tehosteet, näyttämökäyttö ja projektiójärjestelmät.
- Mittaaminen, pinnan merkitseminen ja visuaalinen ohjaus.
- Paikannus robotiikassa ja automaatiassa.

#### **Pakkauksen sisältö**

- Lasermoduuli 12×45 mm - DOE 10×10 -ritilä

#### **Miksi valita tämä tuote?**

- Korkean tarkkuuden DOE-optiikka korkealaatuiseen hilaprojektioon.
- Suorituskykyvaihtoehdot eri näkyvyystasojille ja ympäristöille.
- Vankka rakenne ja pitkä käyttöikä.
- Helppo integrointi teollisuuslaitteisiin ja omiin projekteihisi.
- Ihanteellinen valinta tarkkaan mittaukseen, asemointiin tai visuaaliseen korostamiseen.

#### **Galerie:**

