

# Infrapunalasermoduuli, 8x20mm, 850nm

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6739

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Infrapuna

Jännite: 3-5 V DC

Kattavuus: IP50



## Tuotevaihtoehdot:

Esitys: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Tuotteen kuvaus:

Kompakti infrapunalasermoduuli, jonka halkaisija on 8 mm ja pituus 20 mm, on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat näkymätöntä infrapunavaloa 850 nm:n aallonpituudella. Moduuli tarjoaa vakaan suorituskyvyn, PMMA-linssin ja tarkan infrapunapisteen, joka sopii teollisuuteen, lääkinnällisiin laitteisiin, biokemiallisiin järjestelmiin tai laserlappuihin.

## Tekniset tiedot

- Mitat: 8 mm (Ø) × 20 mm (pituus)
  - Aallonpituus: 850 nm (IR - lähes näkymätön ihmissilmälle)
  - Tehovaihtoehdot: 0,5 mW (luokka I) / 1 mW (luokka II) / 5 mW (luokka IIIA)
  - Käyttöjännite: 3V/5V DC
  - Käyttövirta: 15–55 mA, maks. jopa 100 mA (tehosta riippuen)
  - Valon tyyppi: Piste
  - Optiikka: PMMA
  - Säteen hajaantuminen: 1 mrad (PMMA)
  - Rungon materiaali: messinki/alumiini
  - Käyttölämpötila: –10 °C - +40 °C
-

- Säilytyslämpötila: –40 °C - +85 °C
- Keskimääräinen käyttöikä (MTTF): > 8 000 tuntia
- Liitin: 150 mm UL1571-johto (punainen/musta)
- Suojaluokka: IP50 (sisäkäyttöön)
- Paino: 22 g

#### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Näkymätön infrapunasäde - ihanteellinen piilotettuihin ja anturisovelluksiin.
- Linssin valinta - PMMA vakiokäyttöön
- Vakaa suorituskyky integroidun APC/ACC-ajurin ansiosta.
- Kompaktit mitat helpottavat integrointia OEM-laitteisiin.
- Korkea kestävyys ja herkkyys alhaiselle lämpötilalle.

#### **Ihanteellinen**

- Laserpelijärjestelmät ja infrapunatähtäys.
- Teollisuusanturit, kytkentäyksiköt ja kohteiden tunnistus.
- Biokemialliset ja laboratoriolaitteet.
- Turvallisuus- ja optoelektroniset sovellukset.
- Erityiset mittaus- tai diagnostiikkalaitteet.

#### **Pakkauksen sisältö**

- IR-lasermoduuli 8x20 mm - 850 nm
- Ilman virtalähdettä

#### **Miksi valita tämä tuote?**

- Korkean tarkkuuden ja laadun infrapunavalaisin ammattikäyttöön.
- Mahdollisuus valita teho ja linssityyppi.
- Kompakti ja helposti integroitava moduuli OEM-malleihin.
- Luotettava toiminta ja erittäin pitkä käyttöikä.
- Ihanteellinen valinta infrapunajärjestelmiin, joissa vakaus ja huomaamattomuus ovat tärkeitä.

#### **Galerie:**

