

# Lasermodul rød 635nm, D8x18mm, spids

## Produktkoder:

Produktkode: AM9572

EAN13: -

HS-kode: 90132000

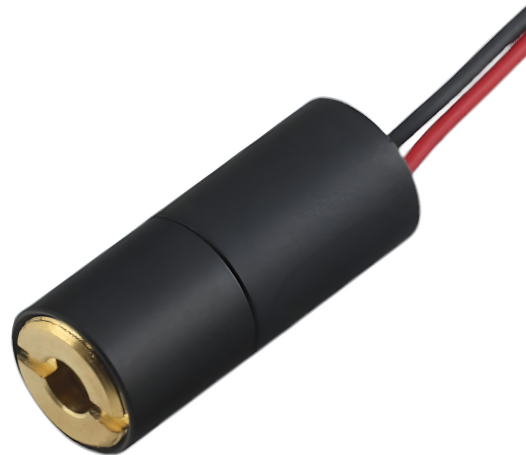
## Produktparametre:

Bølgelængde: 635 nm

Spænding: 3-5 V DC

Farve: Rød

Dækning: IP20



## Produktvarianter:

Ydeevne: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

## Produktbeskrivelse:

Dette industrielle lasermodule med en rød stråle på 635 nm bølgelængde er ideelt til måleapplikationer, justering og andre tekniske anvendelser. Takket være dets kompakte dimensioner og muligheden for at justere fokus, giver det fleksibel anvendelse i forskellige industrielle projekter.

## Tekniske specifikationer

- **Driftstilstand:** CW (kontinuerlig bølge)
- **Bølgelængde:** 635 nm (rød laser)
- **Linse:** PMMA
- **Fokus:** Justerbar fokus
- **Modulmål:** Ø8 x 18 mm
- **Udgangseffekt:**
  - 0,5 mW (0,25-0,39 mW)
  - 1 mW (0,7-0,9 mW)
  - 5 mW (2,5-3,5 mW)
  - 10 mW (7,5-8,5 mW)
- **Driftsspænding:** 3V/5V DC
- **Driftsstrøm:** 50-200 mA, maks. 300 mA

- **Strømstabilitet:** 10%
- **Divergensvinkel:** 1 mrad
- **Driftstemperatur:** -10°C til +40°C
- **Opbevaringstemperatur:** -40°C til +85°C
- **Husmateriale:** Messing/aluminium
- **Endekappeindstøbning:** Silikone
- **Levetid:** > 8.000 timer

### Funktioner og egenskaber

- Justerbar brændvidde for præcis fokusering på den ønskede afstand.
- Kompakt og holdbart messing/aluminiumshus.
- Stabil ydeevne med lav strålespredning (1 mrad).
- Lang levetid takket være materialer af høj kvalitet og solidt design.
- Nem integration i industrielle måle- og positioneringssystemer.

### Ideal til

- Måle- og opmålingsværktøjer.
- Laserpointere og målsystemer.
- Industrielle automatiserings- og styringsapplikationer.
- Uddannelses- og eksperimentelle projekter.

### Pakkens indhold

- 1x Lasermodul D8x18mm, 635nm, afhængigt af den valgte effektvariant (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

### Hvorfor vælge dette produkt?

- Høj kvalitet og branchestandard.
- Valg af fire strømstillinger afhængigt af anvendelsen.
- Justerbar fokus til universel brug.
- Kompakt størrelse - nem installation selv i begrænset plads.
- Lang levetid og pålidelighed under krævende forhold.
- Stabil ydeevne og præcis rød stråle.

### Galleri:



