

# Lasermodul violett 405nm, D8x30mm, spetsig

## Produktkoder:

Produktkod: AM2071

EAN13: -

HS-kod: 90132000

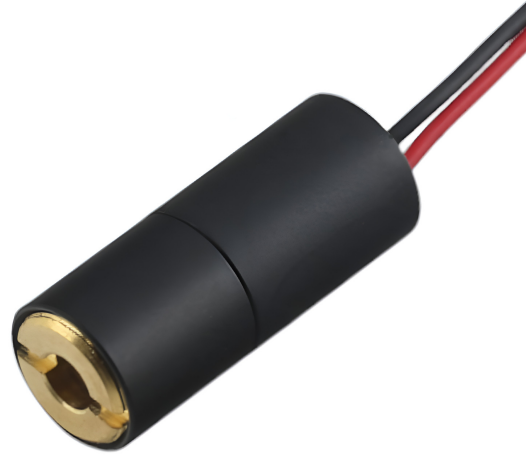
## Produktparametrar:

Våglängd: 405 nm

Spänning: 3-5 V DC

Färg: Lila

Täckning: IP20



## Produktvarianter:

Prestanda: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

## Produktbeskrivning:

Denna industriella lasermodul med en violett stråle på 405 nm våglängd är idealisk för mätning, siktning och andra tekniska ändamål. Tack vare sina kompakta dimensioner och möjligheten att justera fokus, möjliggör den flexibel användning i olika industriella projekt.

## Tekniska specifikationer

- **Driftläge:** CW (kontinuerlig våg)
  - **Våglängd:** 405 nm (violett laser)
  - **Lins:** PMMA
  - **Fokus:** Justerbar fokus
  - **Modulmått:** Ø8 x 30 mm
  - **Uteffekt:**
    - 0,5 mW (0,25-0,45 mW)
    - 1 mW (0,7-0,9 mW)
    - 5 mW (2,5-3,5 mW)
    - 10 mW (7,5-8,5 mW)
  - **Driftspänning:** 3V/5V DC
-

- **Driftström:** 15–85 mA, max. 100 mA
- **Strömstabilitet:** 10%
- **Divergensvinkel:** 1 mrad
- **Drifttemperatur:** -10°C till +40°C
- **Förvaringstemperatur:** -40°C till +85°C
- **Höljets material:** Mässing/aluminium
- **Ändkapsling:** Silikon
- **Livslängd:** > 8 000 timmar

### Funktioner och egenskaper

- Justerbar brännvidd för exakt fokusering på önskat avstånd.
- Kompakt och hållbart hölje i mässing/aluminium.
- Stabil prestanda med låg strålspridning (1 mrad).
- Lång livslängd tack vare högkvalitativa material och gedigen design.
- Enkel integration i industriella mät- och positioneringssystem.

### Idealisk för

- Mät- och lantmäteriverktyg.
- Laserpekare och målsystem.
- Industriell automation och styrapplikationer.
- Utbildnings- och experimentprojekt.

### Paketinnehåll

- 1× Lasermodul D8x20mm, 405nm, beroende på vald effektvariant (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

### Varför välja den här produkten?

- Hög kvalitet och branschstandard.
- Val av fyra effektalternativ beroende på tillämpning.
- Justerbart fokus för universell användning.
- Kompakt storlek – enkel installation även i begränsade utrymmen.
- Lång livslängd och tillförlitlighet i krävande förhållanden.
- Stabil prestanda och exakt lila stråle.

### Galerie:



