

# Laserový modul fialový 405nm, D8x30mm, bod

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM2071

EAN13: -

HS kód: 90132000

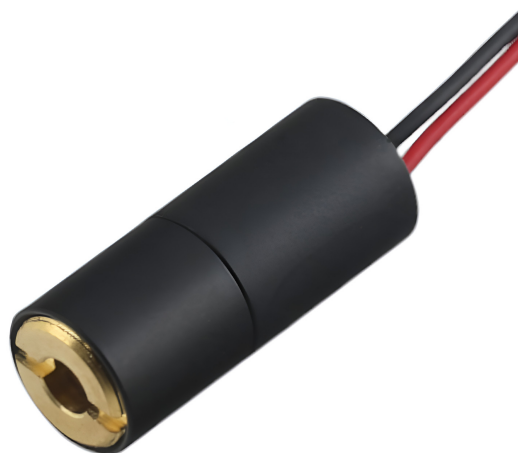
## Parametry produktu:

Vlnová dĺžka: 405 nm

Napätie: 3-5 V DC

Farba: Fialová

Krytie: IP20



## Varianty produktu:

Výkon: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW, 10 mW

## Popis produktu:

Tento priemyselný laserový modul s fialovým lúčom s vlnovou dĺžkou 405 nm je ideálny pre meracie aplikácie, zameriavanie a ďalšie technické použitie. Vďaka kompaktným rozmerom a možnosti nastavenia ohniska poskytuje flexibilné využitie v rôznych priemyselných projektoch.

## Technické špecifikácie

- **Prevádzkový mód:** CW (Continuous Wave)
- **Vlnová dĺžka:** 405 nm (fialový laser)
- **Šošovka:** PMMA
- **Ohnisko:** Nastaviteľné (Adjustable Focus)
- **Rozmery modulu:** Ø8 x 30 mm
- **Výstupný výkon:**
  - 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)
- **Prevádzkové napätie:** 3V / 5V DC
- **Prevádzkový prúd:** 15-85 mA, max. 100 mA

- **Stabilita výkonu:** 10 %
- **Divergenčný uhol:** 1 mrad
- **Prevádzková teplota:** -10 °C až +40 °C
- **Skladovacia teplota:** -40 °C až +85 °C
- **Materiál puzdra:** Mosadz / hliník
- **Zalíatie koncovky:** Silikón
- **Životnosť:** > 8 000 hodín

#### Funkcie a vlastnosti

- Nastaviteľné ohnisko pre presné zaostrenie na požadovanú vzdialenosť.
- Kompaktné a odolné mosadzné/hliníkové puzdro.
- Stabilný výkon s nízkym rozptylom lúča (1 mrad).
- Dlhá životnosť vďaka kvalitným materiálom a pevnému prevedeniu.
- Jednoduchá integrácia do priemyselných meracích a pozičných systémov.

#### Ideálne pre

- Meracie a zameriavacie nástroje.
- Laserové ukazovatele a cieľové systémy.
- Priemyselnú automatizáciu a riadiace aplikácie.
- Výukové a experimentálne projekty.

#### Obsah balenia

- 1× Laserový modul D8x20mm, 405nm, podľa zvolenej varianty výkonu (0,5mW / 1mW / 5mW / 10mW)

#### Prečo zvoliť tento produkt

- Vysoká kvalita a priemyselný štandard.
- Možnosť výberu zo štyroch výkonových variantov podľa aplikácie.
- Nastaviteľné ohnisko na univerzálne použitie.
- Kompaktná veľkosť - jednoduchá montáž aj do obmedzených priestorov.
- Dlhá životnosť a spoľahlivosť v náročných podmienkach.
- Stabilný výkon a presný fialový lúč.

#### Galerie:



