

# Laserový modul fialový 405nm, IP67 - lína

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM3280

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Farba svetla: Fialová

Vlnová dĺžka: 405 nm

Napätie: 5 V DC

Dĺžka kábla: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytie: IP67

Životnosť: 8 000 hodín

Vyžarovací uhol: 110°

Tvar: Línia



## Varianty produktu:

Výkon: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW,  
100 mW, 150 mW, 200 mW

## Popis produktu:

Vodeodolný laserový modul s modrofialovým lúčom o vlnovej dĺžke 405 nm určený na projekciu presnej línie. Krátka vlnová dĺžka poskytuje veľmi ostrú a kontrastnú projekciu, ktorá je vhodná najmä na technické, laboratórne a priemyselné aplikácie. Vďaka krytiu IP67 je modul chránený proti prachu aj vode a je možné ho použiť aj v náročných prevádzkových podmienkach. Sklenená optika umožňuje presné zaostrenie šírky línie s možnosťou mechanickej aretácie.

## Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 405 nm (fialová)
  - Tvar lúča: línia
  - Vyžarovací uhol: 110°
-

- Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Reálny výstupný výkon:
  - 10 mW (7,5 – 8,5 mW)
  - 30 mW (18 – 24 mW)
  - 50 mW (38 – 45 mW)
  - 100 mW (75–95 mW)
  - 150 mW (100 – 120 mW)
  - 200 mW (130 – 150 mW)
- Prevádzkový režim: CW (kontinuálny svit)
- Riadenie prúdu: APC
- Napájacie napätie: 5 V DC
- Prevádzkový prúd: 500 mA
- Typ konektora: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Dĺžka kábla: 100 cm
- Materiál puzdra: hliník
- Materiál optiky: sklo
- Rozmery modulu: priemer 20 mm × dĺžka 90 mm
- Hmotnosť: 65 g
- Krytie: IP67
- Prevádzková teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovacia teplota: -40 °C až +85 °C
- Stredná doba poruchy (MTTF): > 8 000 hodín

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Vodeodolné prevedenie s krytím IP67
- Krátka vlnová dĺžka 405 nm pre veľmi ostrú projekciu
- Zaostriteľná sklenená optická šošovka
- Aretácia zaostrenia pomocou poistného krúžku
- Stabilný výstupný výkon vďaka APC / ACC regulácii
- Nastaviteľná šírka projekčnej línie
- Robustné hliníkové puzdro s efektívnym odvodom tepla

#### **Ideálne pre**

- Laserové polohovanie s vysokými nárokmi na presnosť
- Priemyselné a laboratórne aplikácie
- Meracie a kalibračné systémy
- Technické značenie a kontrolné procesy
- Špeciálna aplikácia vyžadujúca krátku vlnovú dĺžku
- Vonkajšia inštalácia vystavenej vlhkosti a prachu

#### **Obsah balenia**

- Vodeodolný laserový modul 405 nm

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Krytie IP67 pre prevádzku v náročnom prostredí
- Veľmi ostrá a kontrastná projekcia línie
- Presné mechanické zaostrenie
- Stabilná prevádzka a dlhá životnosť
- Profesionálna konštrukcia z hliníka
- Široká ponuka výkonových variant

## Galerie:

