

# Lasertový modul fialový 405nm, IP67 - linie

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM3280

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Barva světla: Fialová

Vlnová délka: 405 nm

Napětí: 5 V DC

Délka kabelu: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytí: IP67

Životnost: 8 000 hodin

Vyzařovací úhel: 110°

Tvar: Linie



## Varianty produktu:

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

## Popis výrobku:

Voděodolný lasertový modul s modrofialovým paprskem o vlnové délce 405 nm určený pro projekci přesné linie. Krátká vlnová délka poskytuje velmi ostrou a kontrastní projekci, která je vhodná zejména pro technické, laboratorní a průmyslové aplikace. Díky krytí IP67 je modul chráněn proti prachu i vodě a lze jej použít i v náročných provozních podmínkách. Skleněná optika umožňuje přesné zaostření šířky linie s možností mechanické aretace.

## Technické specifikace

- Vlnová délka: 405 nm (fialová)
  - Tvar paprsku: linie
  - Vyzařovací úhel: 110°
-

- Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Reálný výstupní 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)
- Provozní režim: CW (kontinuální svit)
- Řízení proudu: APC
- Napájecí napětí: 5 V DC
- Provozní proud: 500 mA
- Typ konektoru: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Délka kabelu: 100 cm
- Materiál pouzdra: hliník
- Materiál optiky: sklo
- Rozměry modulu: průměr 20 mm × délka 90 mm
- Hmotnost: 65 g
- Krytí: IP67
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
- Střední doba poruchy (MTTF): > 8 000 hodin

#### **Funkce a vlastnosti**

- Voděodolné provedení s krytím IP67
- Krátká vlnová délka 405 nm pro velmi ostrou projekci
- Zaostřitelná skleněná optická čočka
- Aretace zaostření pomocí pojistného kroužku
- Stabilní výstupní výkon díky APC / ACC regulaci
- Nastavitelná šířka projekční linie
- Robustní hliníkové pouzdro s efektivním odvodem tepla

#### **Ideální pro**

- Laserové polohování s vysokými nároky na přesnost
- Průmyslové a laboratorní aplikace
- Měřicí a kalibrační systémy
- Technické značení a kontrolní procesy
- Speciální aplikace vyžadující krátkou vlnovou délku
- Venkovní instalace vystavené vlhkosti a prachu

#### **Obsah balení**

- Voděodolný laserový modul 405 nm

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Krytí IP67 pro provoz v náročném prostředí
- Velmi ostrá a kontrastní projekce linie
- Přesné mechanické zaostření
- Stabilní provoz a dlouhá životnost
- Profesionální konstrukce z hliníku
- Široká nabídka výkonových variant

## Galerie:

