

# Moduł laserowy niebieski, 50mW, 405nm, punktowy (kropka)

## Kody produktów:

Kód produktu: AM4881

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktów:

Kolor światła: Niebieski

Długość fali: 405 nm

Napięcie: 3-5 V DC

Wydajność: 50 mW

Pokrycie: IP20

Kształt: Punkt



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Moduł laserowy z soczewką z opcją ostrości.

długość fali 405nm (niebieski/fioletowy)

napięcie robocze 3-5V

stopień ochrony IP20

Certyfikaty CE, RoHS

temperatura pracy -10 - 40 °C

rozmiar 12x12x35 mm

---

długość kabla 100 mm

cena za 1 szt

### **Budowa**

Należy pamiętać, że podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodząco z żadną inną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być izolowany przewodząco.** Dlaczego tak jest? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych dioda laserowa jest wciskana do metalowej obudowy podczas produkcji w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest podłączony do jej obudowy, biegun ten znajduje się również na radiatorze. Co gorsza, dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przez stosunkowo niewielkie napięcie wsteczne. Stosuj środki antystatyczne nawet podczas obsługi samego lasera.

**WSKAZÓWKA:** W najgorszym przypadku przed dotknięciem dotknij kaloryfera lub rury wodnej, które z pewnością są uziemione w Twoim domu. Wszelkie napięcie statyczne zostanie rozładowane z Twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów ubrań, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie podłączaj modułu laserowego przewodząco do innego kawałka metalu.

### **Chłodzenie**

Ten moduł nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser ma bardzo niską utratę ciepła. Nie musisz się więc martwić o izolację modułu i jego szczelne mocowanie lub mocowanie do podstawki. W takim przypadku laser nie przegrzeje się, a jego żywotność nie ulegnie skróceniu.

### **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:**

Podczas pracy należy unikać kontaktu wiązki z oczami ludzi lub zwierząt. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia ludzi.

### **Galerie:**

---

