

Moduł laserowy niebieski, 200mW, 405nm, krzyż

Kód produktu: AM0995

EAN13: -

HS kód: 90132000

Warianty produktów:

Parametry produktów:

Kolor światła: Niebieski

Napięcie: 3-5V DC

Wydajność: 200mW

Pokrycie: IP20



Opis wyrobu:

Moduł laserowy z soczewką krzyżową z możliwością ogniskowania.

długość fali 405nm (niebieski/fioletowy)

napięcie robocze 3-5V

stopień ochrony IP20

klasa bezpieczeństwa 3B

temperatura pracy -10 - 40 °C

rozmiar 12x12x 35 mm

długość kabla 150 mm

cena za 1 sztukę

Budowa

Uwaga, podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodząco z żadną inną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być izolowany przewodząco.** Dlaczego to jest takie? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych dioda laserowa jest podczas produkcji wciskana w metalową obudowę w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest doprowadzony do jej obudowy, to ten biegun również znajduje się na radiatorze. Co gorsza. Dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przy stosunkowo małym napięciu zamknięcia. Nawet podczas obsługi samego lasera używaj środków antystatycznych.

WSKAZÓWKA: W najgorszym przypadku przed obsługą sięgnij np. po kaloryfer lub fajkę wodną, która z pewnością jest uziemiona w Twoim domu. Wszelkie statyczne napięcie zostanie usunięte z twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów odzieży, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie podłączaj modułu laserowego przewodzącego do innego kawałka metalu.

Chłodzenie

Moduł ten nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser ma bardzo małe straty ciepła. Dzięki temu nie musisz się martwić o odizolowanie modułu i ciasne dopasowanie czy przymocowanie go do stojaka. W takim przypadku laser nie przegrzeje się i nie nastąpi skrócenie żywotności.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

Podczas pracy należy unikać jakiegokolwiek uderzenia wiązki w oczy ludzi lub zwierząt. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia ludzkiego.

