

Moduł laserowy, 1000mW, 405nm, punktowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM1845

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Długość fali: 405 nm

Napięcie: 3-5 V DC

Pokrycie: IP20

Klasa bezpieczeństwa (IEC 60825-1): 4



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Moduł laserowy z soczewką skupiającą.

Długość fali 405nm

napięcie robocze 4,5-5V

stopień ochrony IP20

Certyfikaty CE, RoHS

temperatura pracy -10 - 40 °C

rozmiar 12x12x45 mm

długość kabla 150 mm

cena za 1 szt.

Montaż

Uwaga, podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodowo z żadną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być on izolowany przewodząco.** Dlaczego tak jest? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych, dioda laserowa jest formowana w metalowej obudowie podczas produkcji w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest doprowadzony do jej obudowy, biegun ten znajduje się również na radiatorze. Co gorsza. Dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przez stosunkowo niewielkie napięcie migawki. Również podczas obsługi samego lasera należy używać środków antystatycznych.

WSKAZÓWKA: W najgorszym wypadku przed obsługą dotknij np. kaloryfera lub instalacji wodnej, która z pewnością jest uziemiona w Twoim domu. Wszelkie napięcie statyczne zostanie usunięte z Twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów odzieży, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie należy łączyć modułu lasera przewodowo z innym kawałkiem metalu.

Chłodzenie

Ten moduł nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser ma bardzo małe straty ciepła. Dlatego nie trzeba się martwić, że moduł będzie zaizolowany i szczelnie zabudowany lub zamontowany w stojaku. Laser nie będzie się w tym przypadku przegrzewał i nie nastąpi zmniejszenie żywotności.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:

W trakcie pracy należy unikać uderzenia wiązki w oko człowieka lub zwierzęcia. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia człowieka.

Galerie:

