

# Laserový modul, 1000mW, 405nm, bod (bodka)

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1845

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Vlnová dĺžka: 405 nm

Napätie: 3-5 V DC

Krytie: IP20

Bezpečnostná trieda (IEC 60825-1): 4



## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Laserový modul so šošovkou s možnosťou zaostrenia.

vlnová dĺžka 405nm

pracovné napätie 4.5-5V

stupeň krytia IP20

certifikáty CE, RoHS

pracovná teplota -10 - 40 °C

veľkosť 12x12x 45 mm

---

dĺžka kábla 150 mm

cena za 1 Ks

### **Montáž**

Pozor, pri montáži sa laserový modul nesmie vodivo spájať so žiadnou inou kovovou časťou ďalšieho prístroja. **Musí sa vodivo izolovať.** Prečo tomu tak je? Pri drvivej väčšine polovodičových laserov je pri výrobe laserová dióda zalisovaná do kovového puzdra pre lepšiu odvod tepla. Keďže jeden z pólov laserovej diódy je privedený na jej puzdro, potom je aj tento pól na chladiči. Aby toho nebolo málo. Laserová dióda môže byť zničená aj relatívne malým záverným napätím. Aj pri samotnej manipulácii s laserom používajte antistatické prostriedky.

TIP: V najhoršom prípade si pred manipuláciou siahnite napríklad radiátor alebo vodovod, ktorý je vo Vašom dome zaiste uzemnený. Prípadné statické napätie bude z Vášho tela zvedené. Vyhýbajte sa svetlom a podobným typom oblečenia, ktoré môžu generovať statickú elektrinu. Nikdy nespájajte laserový modul vodivo s iným kusom kovu.

### **Chladienie**

Tento modul nevyžaduje ďalšie chladienie. Laser má veľmi malé tepelné straty. Nemusíte sa teda obávať izolácie modulu a tesného vstavenia či uchytenia do nejakého stojanu. Laser sa v tomto prípade nebude prehrievať a nebude tu dochádzať k znižovaniu životnosti.

### **Bezpečnostné upozornenie:**

Pri prevádzke sa vyhnite akémukoľvek zásahu lúča do ľudskeho alebo zvieracieho oka. Laser nie je bezpečný ľudskému zdraviu.

### **Galerie:**

---

