

# Lézer modul zöld, 10mW, 520nm, kereszt, USB

## Termék kódok:

Termékkód: AM8904

EAN13: -

HS kód: 90132000

## A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Feszültség: 3-5 V DC

Teljesítmény: 10 mW

Csatlakozó: USB typ A

Sugárzási szög: 120°



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Lézer modul keresztlencsével, fókuszálási lehetőséggel.

hullámhossz 520nm (zöld)

üzemi feszültség 3-5V

védettségi fokozat IP20

3B biztonsági osztály

USB tápcsatlakozó (töltési lehetőség power bankról)

üzemi hőmérséklet -10 - 40 °C

modul mérete 12x12x40 mm

kábel hossza 50 cm

ár 1 db

## Építkezés

Figyelem, az összeszerelés során a lézermodult nem szabad vezetőképes módon csatlakoztatni egy másik készülék fémrészéhez. Ezt vezetőképes

szigeteléssel kell ellátni. Miért van ez így? A félvezető lézerek túlnyomó többségében a gyártás során a lézardiódát fémházba préselik a jobb hőelvezetés érdekében. Mivel a lézardióda egyik pólusa a házába van hozva, így ez a pólus is a hűtőbordán van. Hogy rosszabb legyen a helyzet. A lézardiódát még viszonylag kis zárófeszültség is károsíthatja. Még akkor is, ha magát a lézert kezeli, használjon antisztatikus szereket.

TIPP: A legrosszabb esetben a kezelés előtt nyúljon például egy radiátorhoz vagy egy vízcsőhöz, amely minden bizonnyal földelt a házában. Minden statikus feszültség eloszlik a testedből. Kerülje a pulóvereket és hasonló típusú ruhákat, amelyek statikus elektromosságot generálhatnak. Soha ne csatlakoztassa a lézermodult vezetőképes módon másik fémdarabhoz.

### Hűtés

Ez a modul nem igényel további hűtést. A lézerek nagyon kicsi a hővesztesége. Így nem kell aggódnia a modul leválasztása és szoros rögzítése vagy állványra rögzítése miatt. Ebben az esetben a lézer nem melegszik túl, és nem csökken az élettartama.

### Biztonsági figyelmeztetések:

Működés közben kerülje a sugár emberi vagy állati szemébe való ütközését. A lézer nem biztonságos az emberi egészségre.

### **Termékgaléria:**