

# Lézermodul, 10mW, 520nm, keresztirányban

## Termék kódok:

Termékkód: AM5991

EAN13: -

HS kód: 90132000

## A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Hullámhossz: 520 nm

Feszültség: 3-5 V DC

Teljesítmény: 10 mW

Borító: IP20

Arc: Kereszt

Biztonsági osztály (IEC 60825-1): 3R



## Termékjellemzők:

## Termékleírás:

Lézermodul fókuszálható lencsével.

520nm hullámhossz (zöld)

üzemi feszültség 3-5V

védettségi fok IP20

CE, RoHS tanúsítványok

üzemi hőmérséklet -10 - 40 °C

---

méret 12x12x45 mm

kábel hossza 100 mm

hatótávolság kb. 5-7m

1 db ára

## **Összeszerelés**

Vigyázat, összeszereléskor a lézermodul nem csatlakozhat vezetéképesen egy másik készülék fém részéhez. **Vezető szigeteléssel kell ellátni.** Miért van ez így? A félvezető lézerek túlnyomó többségében a lézerdiódát a gyártás során fémházba préselik a jobb hőelvezetés érdekében. Mivel a lézerdióda egyik pólusát a házába táplálják, ez a pólus a hűtőbordán is van. Hogy még rosszabbá tegyem a helyzetet. A lézerdiódát már egy viszonylag kis zárófeszültség is károsíthatja. Magának a lézernek a kezelésénél is használjon antisztatikus szereket.

TIPP: Legrosszabb esetben a kezelés előtt érintsen meg például egy radiátort vagy vízvezetéket, amely biztosan földelve van a házban. Minden statikus feszültség eltávolításra kerül a testéből. Kerülje a pulóvereket és hasonló típusú ruhadarabokat, amelyek statikus elektromosságot generálhatnak. Soha ne csatlakoztassa a lézermodult vezetéképesen egy másik fémdarabhoz.

## **Hűtés**

Ez a modul nem igényel további hűtést. A lézer nagyon kis hőveszteséggel rendelkezik. Ezért nem kell aggódnia a modul szigetelésével és szoros állványba illesztésével kapcsolatban. Ebben az esetben a lézer nem melegszik túl, és az élettartam sem csökken.

## **Biztonsági figyelmeztetés:**

Kerülje el, hogy a fénysugár működés közben emberi vagy állati szembe jusson. A lézer nem biztonságos az emberi egészségre.

---

## Termékgaléria:

