

# Modul laser, 5mW, 650nm, cruce

## coduri de produs:

Referință: AM9763

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Lungime de undă: 650 nm

Performanță: 5 mW

Acoperi: IP20

Față: Cruce



## Atributele produsului:

### Descriere produs:

Modul laser cu lentile încrucișate cu capacitate de zoom.

Lungime de undă 650nm

tensiune de lucru 3-5V

grad de protecție IP20

clasa de siguranță 3R

temperatura de lucru -10 - 40 °C

dimensiune 12x12x40 mm

lungime cablu 100 mm

---

rază de acțiune aprox. 5 m

preț pentru 1 buc

Asamblare

**Atenție, la asamblare, modulul laser nu trebuie să fie conectat prin conductivitate la nicio altă parte metalică a unui alt dispozitiv.**

**Acesta trebuie să fie izolat conductiv.** De ce este așa? În marea majoritate a laserelor cu stare solidă, dioda laser este presată într-o carcasă metalică în timpul fabricării pentru o mai bună disipare a căldurii. Deoarece unul dintre polii diodei laser este alimentat la carcasa sa, acest pol se află, de asemenea, pe radiatorul de căldură. Pentru a înrăutăți situația. O diodă laser poate fi deteriorată chiar și de o tensiune relativ mică a obturatorului. Chiar și atunci când manipulați laserul în sine, folosiți agenți antistatici.

SUGESTIE: În cel mai rău caz, înainte de manipulare, atingeți un radiator sau o sursă de apă, de exemplu, care este cu siguranță împământată în casă. Orice tensiune statică va fi eliminată din corpul dumneavoastră. Evitați puloverele și alte tipuri de îmbrăcăminte similare care pot genera electricitate statică. Nu conectați niciodată modulul laser la o altă piesă de metal.

### **Răcire**

Acest modul nu necesită răcire suplimentară. Laserul are foarte puține pierderi de căldură. Prin urmare, nu trebuie să vă faceți griji cu privire la izolarea modulului și la montarea acestuia într-un suport. În acest caz, laserul nu se va supraîncălzi și nu se va reduce durata de viață.

### **Aviz de siguranță:**

Evitați ca fasciculul să lovească ochiul uman sau animal în timpul funcționării. Laserul nu este sigur pentru sănătatea umană.

**Galerie de produse:**

---

