

# Lasermodule blå, 300mW, 405nm, kryds

## Produktkoder:

Produktkode: AM1141

EAN13: -

HS-kode: 90132000



## Produktparametre:

Farve af lys: Blå

Spænding: 3-5 V DC

Ydeevne: 300 mW

Dækning: IP20

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Lasermodule med krydslinse med mulighed for fokusering.

bølgelængde 405nm (blå/violet)

arbejdsspænding 3-5V

kapslingsgrad IP20

sikkerhedsklasse 3B

arbejdstemperatur -10 - 40 °C

størrelse 12x12x 35 mm

---

kabellængde 150 mm

pris for 1 stk

### **Konstruktion**

Bemærk, under monteringen må lasermodulet ikke være ledende forbundet med nogen anden metaldel på en anden enhed. **Det skal være ledende isoleret.** Hvorfor er det sådan? I langt de fleste halvlederlasere presses laserdioden ind i en metalkasse under produktionen for bedre varmeafledning. Da en af polerne på laserdioden er bragt til sit hus, så er denne pol også på kølepladen. For at gøre tingene værre. En laserdiode kan blive beskadiget selv af en forholdsvis lille lukkespænding. Selv når du håndterer selve laseren, skal du bruge antistatiske midler.

TIP: I værste fald skal du inden håndtering gribe fat i for eksempel en radiator eller et vandrør, som helt sikkert er jordet i dit hus. Enhver statisk spænding vil blive fjernet fra din krop. Undgå sweatere og lignende typer tøj, der kan generere statisk elektricitet. Forbind aldrig lasermodulet ledende til et andet stykke metal.

### **Køling**

Dette modul kræver ikke yderligere køling. Laseren har meget lidt varmetab. Så du behøver ikke bekymre dig om at isolere modulet og sætte det tæt på eller fastgøre det til et stativ. I dette tilfælde vil laseren ikke overophedes, og der vil ikke være nogen reduktion i levetiden.

### **Sikkerhedsadvarsler:**

Undgå enhver påvirkning af strålen i menneskers eller dyrs øjne under drift. Laseren er ikke sikker for menneskers sundhed.

### **Galleri:**