

# Lasermodul blå, 50 mW, 405 nm, punkt (dot)

## Produktkoder:

Produktkod: AM4881

EAN13: -

HS-kod: 90132000

## Produktparametrar:

Ljusets färg: Blå

Våglängd: 405 nm

Spänning: 3-5 V DC

Prestanda: 50 mW

Täckning: IP20

Form: Punkt



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Lasermodul med lins med fokusmöjlighet.

våglängd 405 nm (blå/violett)

arbetsspänning 3-5V

skyddsnivå IP20

CE-, RoHS-certifikat

arbetstemperatur -10-40 °C

storlek 12x12x35 mm

---

kabellängd 100 mm

pris för 1 st

### **Konstruktion**

Observera att lasermodulen inte får vara ledande ansluten till någon annan metalldel på en annan enhet under montering. **Den måste vara ledande isolerad.** Varför är det så? I de allra flesta halvledarlasrar pressas laserdioden in i ett metallhölje under produktionen för bättre värmeavledning. Eftersom en av laserdiodens poler är ansluten till sitt hölje, sitter även denna pol på kylflänsen. För att göra saken värre kan laserdioden skadas även av en relativt liten backspänning. Använd antistatiska medel även när du hanterar själva lasern.

TIPS: I värsta fall, rör vid ett element eller vattenrör, som säkerligen är jordat i ditt hus, innan du hanterar det. All statisk elektricitet kommer att urladdas från din kropp. Undvik tröjor och liknande kläder som kan generera statisk elektricitet. Anslut aldrig lasermodulen ledande till en annan metalldel.

### **Kyl**

Denna modul kräver ingen ytterligare kylning. Lasern har mycket låg värmeförlust. Så du behöver inte oroa dig för att isolera modulen och montera den ordentligt eller fästa den på ett stativ. I detta fall kommer lasern inte att överhettas och dess livslängd kommer inte att minskas.

### **Säkerhetsmeddelande:**

Undvik all kontakt mellan strålen och människors eller djurs ögon under användning. Lasern är inte säker för människors hälsa.

### **Galerie:**

