

Lasermodule blå, 50mW, 405nm, punkt (dot)

Produktkoder:

Produktkode: AM4881

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Blå

Bølgelængde: 405 nm

Spænding: 3-5 V DC

Ydeevne: 50 mW

Dækning: IP20

Form: Punkt



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Lasermodule med linse med fokuseringsmulighed.

bølgelængde 405 nm (blå/violet)

arbejdsspænding 3-5V

Beskyttelsesniveau IP20

CE-, RoHS-certifikater

arbejdstemperatur -10 - 40 °C

størrelse 12x12x35 mm

kabellængde 100 mm

pris for 1 stk.

Konstruktion

Bemærk venligst, at lasermodulet under montering ikke må være ledende forbundet med nogen anden metaldeel på en anden enhed. **Det skal være ledende isoleret.** Hvorfor er det sådan? I langt de fleste halvlederlasere presses laserdioden ind i et metalhus under produktionen for bedre varmeafledning. Da en af laserdiodens poler er forbundet med dens hus, er denne pol også på kølepladen. For at gøre tingene værre kan laserdioden blive beskadiget selv af en relativt lille omvendt spænding. Brug antistatiske midler, selv når du håndterer selve laseren.

TIP: I værste fald bør du røre ved en radiator eller et vandrør, som helt sikkert er jordforbundet i dit hus, inden du håndterer det. Enhver statisk spænding vil blive afladet fra din krop. Undgå sweatere og lignende typer tøj, der kan generere statisk elektricitet. Tilslut aldrig lasermodulet ledende til et andet metalstykke.

Køling

Dette modul kræver ikke yderligere køling. Laseren har et meget lavt varmetab. Så du behøver ikke bekymre dig om at isolere modulet og fastgøre det tæt eller fastgøre det til et stativ. I dette tilfælde vil laseren ikke overophede, og dens levetid vil ikke blive reduceret.

Sikkerhedsmeddelelse:

Undgå kontakt mellem strålen og menneskers eller dyrs øjne under brug. Laseren er ikke sikker for menneskers sundhed.

Galleri:

