

Lasermodule blå, 80mW, 450nm, USB

Produktkoder:

Produktkode: AM0283

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Blå

Spænding: 3-5 V DC

Ydeevne: 80 mW

Stik: USB typ A



Produktvarianter:

Linser: Kryds, Linje, Punkt

Strålingsvinkel: 90°, 120°

Produktbeskrivelse:

Lasermodule med fokuserbar linse.

bølgelængde 450nm (blå)

arbejdsspænding 3-5V

kapslingsgrad IP20

sikkerhedsklasse 3B

USB-strømsstik (mulighed for opladning fra en powerbank)

arbejdstemperatur -10 - 40 °C

modulstørrelse 12x12x40 mm

kabellængde 50 cm

pris for 1 stk

Konstruktion

Bemærk, under monteringen må lasermodulet ikke være ledende forbundet med nogen anden metaldele 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: