

Lasermodule grøn, 15 mW, 520 nm, punkt (dot)

Produktkoder:

Produktkode: AM0678

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 2,8-5 V DC

Ydeevne: 15 mW

Dækning: IP20

Form: Punkt

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Lasermodulet med en grøn bølgelængde på 520 nm er designet til integration i enheder, laboratoriesæt og gør-det-selv-projekter. Det fungerer i kontinuerlig tilstand og producerer et punktoutput. Takket være sine kompakte dimensioner på 12 × 40 mm er det velegnet til integration i mindre strukturer, hvor en stabil laserpunkt er nødvendig til sigtning, testning eller tekniske eksperimenter.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: lasermodule
 - Laserfarve: grøn
 - Bølgelængde: 520 nm
 - Belysningstilstand: kontinuerlig
 - Outputtilstand: punkt
 - Dimensioner: 12 × 40 mm
 - Forsyningsspænding: DC 2,8 til 5 V
 - Laserdiode arbejdsstrøm: mindre end 200 mA
-

- Effektstyring: konstant strøm
- Udgangseffekt: ± 15 mW
- Levetid: mere end 10000 timer
- Arbejdstemperatur: -10 til 60 °C
- Opbevaringstemperatur: -40 til 85 °C
- Punktstørrelse: mindre end 15 mm ved 5 m afstand

Funktioner og egenskaber

- Grønt lasermodul til at skabe et punktformet lysudbytte.
- Design beregnet som en elektronisk komponent til installation i udstyr.
- Kontinuerlig drift egnet til måling, landmåling og laboratoriebrug.
- Det kompakte cylindriske design muliggør mekanisk integration i holdere og armaturer.
- Designet til industriel testning, laboratorieapplikationer og tekniske gør-det-selv-projekter.

Ideal til

- laboratorie- og eksperimentelle sæt
- optiske og elektroniske projekter
- industrielle testpræparater
- sigte- og indikationsapplikationer
- Gør-det-selv-konstruktion med lav DC-spændingsstrømforsyning

Pakkens indhold

- 1× lasermodul 520 nm, punkt

Hvorfor vælge dette produkt?

- Den angivne bølgelængde på 520 nm svarer til en grøn laser.
- Strømforsyning i DC 2,8 til 5 V-området muliggør brug i lavspændingselektroniske systemer.
- Kontinuerlig tilstand er egnet til permanent teknisk brug uden pulsstyring.
- De kompakte dimensioner på 12 x 40 mm understøtter nem integration i enheder.
- Modulet er direkte beregnet som en elektronisk komponent til tekniske og laboratiemæssige applikationer.

Installations- og betjeningsvejledning

- Tilslut kun til jævnspænding i området fra 2,8 til 5 V.
 - Sørg for korrekt polaritet og en stabil elektrisk forbindelse ved installation.
 - Installer modulet, så det er mekanisk fastgjort, og dets forbindelser
-

ikke er belastede.

- Overhold det angivne strømområde og driftstemperatur under drift.
- Produktet er beregnet til installation i udstyr og tekniske samlinger.

Sikkerhedsmeddelelse

- Laserstråling kan skade dit syn. Ret ikke strålen mod dine øjne eller mod reflekterende overflader.
- Produktet er ikke beregnet til direkte observation af strålen med optiske instrumenter.
- Forkert tilslutning kan beskadige modulet eller forårsage overophedning.
- Udfør installationen i enheden med strømmen afbrudt.
- Produktet er en elektronisk komponent beregnet til professionel brug eller integration i tekniske projekter.

Galleri:

