

# Lasermodule grøn, 15mW, 520nm, kryds

## Produktkoder:

Produktkode: AM2250

EAN13: -

HS-kode: 90132000

## Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 2,8-5 V DC

Ydeevne: 15 mW

Dækning: IP20

Form: Kryds

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 2



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

Lasermodulet med en grøn bølgelængde på 520 nm skaber en krydsprojektion og er beregnet til tekniske, laboratorie- og integrationsapplikationer. Det er egnet til brug i måle-, test- og positioneringssystemer, i et laboratoriemiljø og i udvikling eller konstruktion af dine egne enheder. Modulet fungerer i kontinuerlig tilstand og er beregnet som en elektronisk komponent til integration i enheder.

## Tekniske specifikationer

- Produkttype: lasermodule
  - Laserfarve: grøn
  - Bølgelængde: 520 nm
  - Projektion: kryds
  - Dimensioner: 12 × 40 mm
  - Arbejdstilstand: kontinuerlig laser
  - Udgangseffekt: 15 mW
  - Forsyningsspænding: DC 2,8 til 5 V
-

- Laserdiode arbejdsstrøm: mindre end 200 mA
- Levetid: mere end 10000 timer
- Arbejdstemperatur: -10 til 60 °C
- Opbevaringstemperatur: -40 til 85 °C

### **Funktioner og egenskaber**

- Genererer et krydslaserspor til optisk markering af akser eller referencelinjer.
- Den grønne bølgelængde på 520 nm er velegnet til applikationer, der kræver god visuel læsbarhed af laserprojektion.
- Kontinuerlig drift muliggør kontinuerlig projektion uden pulstilstand.
- Lavspændingsstrømforsyning letter integration i elektroniske enheder.
- Det kompakte cylindriske design er velegnet til indbygning i armaturer, måleenheder og specialdesigns.
- Beregnet som en industriel elektronisk komponent til test, laboratorie og gør-det-selv-brug.

### **Ideal til**

- industrielle test- og måleinstrumenter
- laboratoriesæt og optiske eksperimenter
- positionerings- og sigteapplikationer
- integrationsprojekter og udstyrsudvikling
- Gør-det-selv-konstruktion med optisk signalering eller referenceprojektion

### **Pakkens indhold**

- 1x lasermodul 520 nm grøn, kryds

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Krydsprojektion er egnet til at markere to akser samtidigt.
- Den kompakte størrelse på 12 x 40 mm understøtter installation i trange rum.
- Strømforsyning i området fra DC 2,8 til 5 V kan bruges i lavspændingssystemer.
- Kontinuerlig drift er egnet til brug i måling, testning og laboratorieapplikationer.
- De tekniske parametre er beregnet til installation som en del af elektronisk eller industrielt udstyr.

### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Overhold den angivne forsyningsspænding på DC 2,8 til 5 V, og overskrid ikke de angivne driftsværdier.
-

- Installer modulet i en stabil struktur med hensyn til den præcise projektiionsretning.
- Sørg for korrekt elektrisk tilslutning og kortslutningsbeskyttelse ved installation i en enhed.
- Må kun anvendes inden for det angivne driftstemperaturområde.

#### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Laserstråling kan skade dit syn. Ret ikke strålen mod dine øjne eller mod reflekterende overflader.
- Produktet er en elektronisk komponent beregnet til integration. Forkert tilslutning kan resultere i beskadigelse af modulet eller enhedens strømforsyningsdel.
- Under installation og drift er det nødvendigt at forhindre kortslutninger, omvendt polaritet og overskridelse af forsyningspændingen.
- Udfør installationen i enheden under behørig hensyntagen til professionel tilslutning og sikker drift af hele systemet.

#### **Galleri:**

