

Lasermodul grön, 15 mW, 520 nm, punkt (dot)

Produktkoder:

Produktkod: AM0678

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 2,8-5 V DC

Prestanda: 15 mW

Täckning: IP20

Form: Punkt

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodulen med en grön våglängd på 520 nm är avsedd för integration i enheter, laboratoriebyggsatser och gör-det-själv-projekt. Den arbetar i kontinuerligt läge och producerar en punktformad utgång. Tack vare sina kompakta mått på 12 × 40 mm är den lämplig för integration i mindre strukturer där en stabil laserpunkt krävs för siktning, testning eller tekniska experiment.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: lasermodul
 - Laserfärg: grön
 - Våglängd: 520 nm
 - Belysningsläge: kontinuerligt
 - Utgångsläge: punkt
 - Mått: 12 × 40 mm
 - Matningsspänning: DC 2,8 till 5 V
 - Laserdiodens arbetsström: mindre än 200 mA
-

- Effektreglering: konstant ström
- Uteffekt: ± 15 mW
- Livslängd: mer än 10 000 timmar
- Arbetstemperatur: -10 till 60 °C
- Förvaringstemperatur: -40 till 85 °C
- Punktstorlek: mindre än 15 mm på 5 m avstånd

Funktioner och egenskaper

- Grön lasermodul för att skapa en punktformad ljusutgång.
- Konstruktion avsedd som en elektronisk komponent för installation i utrustning.
- Kontinuerlig drift lämplig för mätning, lantmäteri och laboratoriebruk.
- Den kompakta cylindriska designen underlättar mekanisk integration i hållare och fixturer.
- Utformad för industriell testning, laborietillämpningar och tekniska gör-det-själv-projekt.

Idealisk för

- laboratorie- och experimentuppsättningar
- optiska och elektroniska projekt
- industriella testförberedelser
- siktnings- och indikationsapplikationer
- Gör-det-själv-konstruktion med låg DC-spänningsförsörjning

Paketinnehåll

- 1x lasermodul 520 nm, punkt

Varför välja den här produkten?

- Den angivna våglängden 520 nm motsvarar en grön laser.
- Strömförsörjning i DC 2,8 till 5 V-området möjliggör användning i lågspänningselektroniska system.
- Kontinuerligt läge är lämpligt för permanent teknisk användning utan pulsreglering.
- De kompakta måtten på 12 × 40 mm möjliggör enkel integration i enheter.
- Modulen är direkt avsedd som en elektronisk komponent för tekniska och laborietillämpningar.

Installations- och bruksanvisning

- Anslut endast till likspänning i intervallet 2,8 till 5 V.
 - Se till att polariteten är korrekt och att den elektriska anslutningen är stabil vid installationen.
-

- Montera modulen så att den är mekaniskt fast monterad och att dess anslutningar inte är belastade.
- Observera det angivna strömområdet och drifttemperaturen under drift.
- Produkten är avsedd för installation i utrustning och tekniska sammansättningar.

Säkerhetsmeddelande

- Laserstrålning kan skada din syn. Rikta inte strålen mot ögonen eller reflekterande ytor.
- Produkten är inte avsedd för direkt observation av strålen med optiska instrument.
- Felaktig anslutning kan skada modulen eller orsaka överhettning.
- Utför installationen i enheten med strömmen frånkopplad.
- Produkten är en elektronisk komponent avsedd för professionellt bruk eller integration i tekniska projekt.

Galerie:

