

Lasermodul grön, 15 mW, 520 nm, linje

Produktkoder:

Produktkod: AM5191

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 2,8-5 V DC

Prestanda: 15 mW

Täckning: IP20

Form: Linje

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodulen med en grön våglängd på 520 nm är konstruerad för att skapa linjeprojektioner inom industriella, laboratorie- och utvecklingsapplikationer. Den är lämplig för integration i mät-, positionerings- och testaggregat där kontinuerlig laserstrålning, kompakt design och likspänningsförsörjning krävs.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: linjelasermodul
 - Våglängd: 520 nm
 - Laserfärg: grön
 - Mått: 12 × 40 mm
 - Arbetsläge: kontinuerligt
 - Uteffekt: ±15 mW
 - Matningsspänning: DC 2,8-5V
 - Laserdiodens arbetsström: mindre än 200 mA
 - Livslängd: mer än 10 000 timmar
-

- Arbetstemperatur: -10 till 60 °C
- Förvaringstemperatur: 40 till 85 °C

Funktioner och egenskaper

- Linjeprojektion för optisk markering av axel, plan eller riktning
- Kontinuerlig drift lämplig för permanent installation i utrustning
- Kompakt cylindrisk design för integration i mekaniska enheter
- Låg likspänningsströmförsörjning
- Utformad som en industriell elektronisk komponent för tekniska tillämpningar

Idealisk för

- Industriella test- och kontrollprodukter
- Laborariearbetsplats
- Gör-det-själv-utrustning för bygg och utveckling
- Positionerings- och siktningsapplikationer
- Optisk märkning i mät- och monteringsystem

Paketinnehåll

- 1 st 520 nm lasermodul

Varför välja den här produkten?

- Specifika elektriska och driftsmässiga parametrar finns tillgängliga för ledningsdesign
- Kompakta dimensioner underlättar mekanisk integration
- Kontinuerligt driftläge är lämpligt för stabil linjeprojektion
- Strömförsörjning i intervallet 2,8 till 5 V DC möjliggör användning i lågspänningssystem
- Lämplig för teknisk, laborarie- och utvecklingsanvändning

Installations- och bruksanvisning

- Observera den angivna matningsspänningen på DC 2,8–5 V.
- Överskrid inte den angivna strömbelastningen för laserdioden.
- Installera modulen i ett fast läge med hänsyn till värmeavledning och stabilitet i projekteringsriktningen.
- När modulen installeras i en enhet, säkerställ korrekt polaritet och mekaniskt skydd.

Säkerhetsmeddelande

- Laserstrålning kan skada din syn. Rikta inte strålen mot ögonen eller reflekterande ytor.
 - Produkten är en elektronisk komponent avsedd för professionell integration i utrustning.
-

- Felaktig kabeldragning kan leda till skador på modulen eller överhettning.
- Säkerställ skydd mot kortslutning och felpolaritet under installation och drift.

Galerie:

