

# Lasermodul grön 520nm, linje

## Produktkoder:

Produktkod: AM4479

EAN13: -

HS-kod: 90132000



## Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 5 V DC

Kabellängd: 100 cm

Anslutning: 5,5x2,1 mm

Täckning: IP20

Livstid: 8 000 timmar

Form: Linje

## Produktvarianter:

Strålningsvinkel: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Prestanda: 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

## Produktbeskrivning:

Den gröna lasermodulen på 520 nm är utformad för tillämpningar där en mycket synlig och exakt linjevisning krävs. Tack vare den valbara strålvinkeln ger den en skarp och kontrasterande laserlinje, som är lämplig för mät- och uppriktningssystem, industriell automation, maskinseende och kreativa projekt.

## Tekniska specifikationer

- Våglängd: 520 nm (grön)
  - Projektionstyp: laserlinje
  - Spridningsvinkel: beroende på variant 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Optisk effekt: beroende på variant 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
-

- Matningsspänning: 5V DC
- Skyddsklass: IP20
- Driftstemperatur: –10 °C till +50 °C
- Kroppsmått: Ø18 × 65 mm
- Strömkabelns längd: 100 cm

### Funktioner och egenskaper

- Hög synlighet för den gröna lasern även i normalt omgivande ljus
- Skarp och jämn laserlinjeprojektion
- Kompakt metalldesign lämplig för fast montering
- Stabil prestanda under långvarig drift
- Enkel strömförsörjning från 5 V DC-källa

### Idealisk för

- Industriella mät- och kompenationssystem
- Maskinseende och positionering
- Lasermärkning och kontrollinjer
- DIY- och kreativa projekt
- Laboratorie- och utvecklingstillämpningar

### Ungefärlig längd på projektionslinjen

Tabellen nedan visar laserlinjens ungefärliga längder beroende på strålvinkeln och lasermodulens avstånd från den projicerade ytan. De angivna värdena har en tolerans på  $\pm 10\%$ .

| Strålvinkel | Linlängd vid 1 m | Linlängd vid 2 m | Linlängd vid 3 m |
|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 15°         | 25 cm            | 52 cm            | 79 cm            |
| 30°         | 53 cm            | 107 cm           | 160 cm           |
| 45°         | 82 cm            | 165 cm           | 248 cm           |
| 60°         | 115 cm           | 230 cm           | 346 cm           |
| 110°        | 285 cm           | 571 cm           | 857 cm           |

### Paketinnehåll

- Lasermodul med 520 nm grön laser

### Varför välja den här produkten?

- Utmärkt sikt tack vare den gröna våglängden på 520 nm
- Brett utbud av strålvinklar och effektalternativ
- Noggrann och stabil linjeprojektion
- Kompakta mått och enkel integration i enheter

### Säkerhetsmeddelande

**Laserapparat. Titta aldrig direkt in i laserstrålen eller dess reflektion. Ögonkontakt med strålen kan orsaka allvarliga**

---

**ögonskador. Använd skyddsglasögon avsedda för en våglängd på 520 nm när du arbetar.**

**Galerie:**

