

Lasermodule grøn 520nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM4479

EAN13: -

HS-kode: 90132000



Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 5 V DC

Kabellængde: 100 cm

Stik: 5,5x2,1 mm

Dækning: IP20

Livstid: 8.000 timer

Form: Linje

Produktvarianter:

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

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

Produktbeskrivelse:

Det grønne 520nm lasermodul er designet til applikationer, hvor der kræves en meget synlig og præcis linjevisning. Takket være den valgbare strålevinkel giver det en skarp og kontrastfuld laserlinje, som er velegnet til måle- og justeringssystemer, industriel automatisering, maskinsyn og kreative projekter.

Tekniske specifikationer

- Bølgelængde: 520 nm (grøn)
 - Projektionstype: laserlinje
 - Strålevinkel: afhængigt af varianten 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optisk effekt: afhængigt af varianten 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
 - Forsyningsspænding: 5V DC
-

- Beskyttelsesgrad: IP20
- Driftstemperatur: -10 °C til +50 °C
- Kropsdimensioner: Ø18 × 65 mm
- Strømkabellængde: 100 cm

Funktioner og egenskaber

- Høj synlighed af den grønne laser, selv i normalt omgivende lys
- Skarp og jævn laserlinjeprojektion
- Kompakt metaldesign egnet til fast montering
- Stabil ydeevne under langvarig drift
- Simple strømforstyrning fra 5 V DC-kilde

Ideal til

- Industrielle måle- og kompensationsystemer
- Maskinsyn og positionering
- Lasermarkering og kontrollinjer
- Gør-det-selv og kreative projekter
- Laboratorie- og udviklingsapplikationer

Omtrentlig længde af projektionslinjen

Tabellen nedenfor viser de omtrentlige længder af laserlinjen afhængigt af strålevinklen og afstanden mellem lasermodul og den projicerede overflade. De angivne værdier har en tolerance på ±10%.

Strålevinkel	Linjelængde ved 1 m	Linjelængde ved 2 m	Linjelængde ved 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

Pakkens indhold

- Lasermodul med 520 nm grøn laser

Hvorfor vælge dette produkt?

- Fremragende synlighed takket være den grønne bølgelængde på 520 nm
- Bredt udvalg af strålevinkler og effektmuligheder
- Præcis og stabil linjeprojektion
- Kompakte dimensioner og nem integration i enheder

Sikkerhedsmeddelelse

Laserapparat. Se aldrig direkte ind i laserstrålen eller dens

refleksion. Kontakt med strålen i øjnene kan forårsage alvorlig øjenskade. Brug beskyttelsesbriller, der er designet til en bølgelængde på 520 nm, når du arbejder.

Galleri:

