

Lasermodule rød 650nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM5008

EAN13: -

HS-kode: 90132000



Produktparametre:

Farve af lys: Rød

Bølgelængde: 650 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, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Produktbeskrivelse:

650nm rødlasermodulet er den ideelle løsning til applikationer, hvor der kræves præcis og tydelig linjevise. Med valgbare strålevinkler skaber det en skarp og tydeligt læsbar laserlinje, der er velegnet til måle- og nivelleringsystemer, industrielle applikationer og kreative projekter.

Tekniske specifikationer

- Bølgelængde: 650 nm (rød)
 - Projektionstype: laserlinje
 - Strålevinkel: afhængigt af varianten 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optisk effekt: afhængigt af varianten 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Forsyningsspænding: 5V DC
 - Beskyttelsesgrad: IP20
-

- Driftstemperatur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kropsdimensioner: $\text{Ø}18 \times 65\text{ mm}$
- Strømkabellængde: 100 cm

Funktioner og egenskaber

- God synlighed af den røde laser indendørs, selv i svagt lys
- Skarp og jævn laserlinjeprojektion
- Kompakt metaldesign egnet til fast montering
- Stabil optisk ydeevne under langvarig drift
- Simple strømforstyrning fra 5 V DC-kilde

Ideal til

- Industrielle måle- og kompensationsystemer
- Positionerings- og kontrolapplikationer
- Lasermarkering og referencelinjer
- Gør-det-selv og tekniske projekter
- Laboratorie- og udviklingsbrug

Omtrentlig længde af projektionslinjen

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

| Strålevinkel | Linjelængde ved | | |
|--------------|-----------------|--------|--------|
| | 1 m | 2 m | 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 650 nm rød laser

Hvorfor vælge dette produkt?

- Bredt udvalg af effektmuligheder op til 200 mW
- Mulighed for at vælge strålevinklen i henhold til anvendelsen
- Præcis og stabil laserlinjeprojektion
- 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 650 nm, når du

arbejder.

Galleri:

