

Laserový modul červený 650nm, lúnia

Kódy produktov:

Kód produktu: AM5008

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Červená

Vlnová dĺžka: 650 nm

Napätie: 5 V DC

Dĺžka kábla: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytie: IP20

Životnosť: 8 000 hodín

Tvar: Lúnia



Varianty produktu:

Vyžarovací uhol: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

Výkon: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Popis produktu:

Červený laserový modul s vlnovou dĺžkou 650 nm je ideálnym riešením pre aplikácie, kde je potrebné presné a jasné zobrazenie lúnie. Vďaka voliteľným vyžarovacím uhlom vytvára ostrú a dobre čitateľnú laseroú čiaru, vhodnú pre meracie a vyrovnávacie systémy, priemyselné aplikácie aj kreatívne projekty.

Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 650 nm (červená)
- Typ projekcie: laseroú lúnia
- Vyžarovací uhol: podľa variantu 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
- Optický výkon: podľa variantu 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150

mW, 200 mW

- Napájacie napätie: 5 V DC
- Stupeň krytia: IP20
- Pracovná teplota: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Rozmery tela: $\text{Ø}18 \times 65\text{ mm}$
- Dĺžka prívodného kábla: 100 cm

Funkcie a vlastnosti

- Dobrá viditeľnosť červeného lasera v interiéri aj pri slabšom osvetlení
- Ostrá a rovnomerná projekcia laserovej línie
- Kompaktné kovové prevedenie vhodné na pevnú montáž
- Stabilný optický výkon pri dlhodobej prevádzke
- Jednoduché napájanie z 5 V DC zdroja

Ideálne pre

- Priemyselné meracie a vyrovnávacie systémy
- Polohovanie a kontrolné aplikácie
- Laserové značenie a referenčné línie
- DIY a technické projekty
- Laboratórne a vývojové použitie

Orientačná dĺžka projekčnej línie

Nižšie uvedená tabuľka uvádza orientačné dĺžky laserovej línie v závislosti na vyžarovacom uhle a vzdialenosti laserového modulu od premietanej plochy. Uvedené hodnoty majú toleranciu $\pm 10\%$.

Vyžarovací uhol	Dĺžka línie pri 1 m	Dĺžka línie pri 2 m	Dĺžka línie pri 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

Obsah balenia

- Laserový modul s červeným laserom 650 nm

Prečo zvoliť tento produkt

- Široká ponuka výkonových variantov až do 200 mW
- Možnosť voľby vyžarovacieho uhla podľa aplikácie
- Presná a stabilná projekcia laserovej línie
- Kompaktné rozmery a jednoduchá integrácia do zariadenia

Bezpečnostné upozornenie

Laserové zariadenie. Nikdy sa nepozerajte priamo do laserového lúča ani jeho odrazu. Zásah lúča do oka môže spôsobiť vážne poškodenie zraku. Pri práci používajte ochranné okuliare určené na vlnovú dĺžku 650 nm.

Galerie:

