

Laserový modul zelený 520nm, lúnia

Kódy produktov:

Kód produktu: AM4479

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Zelená

Vlnová dĺžka: 520 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, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW

Popis produktu:

Zelený laserový modul s vlnovou dĺžkou 520 nm je určený pre aplikácie, kde je vyžadované veľmi dobre viditeľné a presné zobrazenie lúnie. Vďaka možnosti voľby vyžarovacieho uhla poskytuje ostrú a kontrastnú laserovú čiaru, ktorá je vhodná pre meracie a vyrovnávacie systémy, priemyselnú automatizáciu, strojné videnie aj kreatívne projekty.

Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 520 nm (zelená)
 - Typ projekcie: laserová lúnia
 - Vyžarovací uhol: podľa variantu 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
 - Optický výkon: podľa variantu 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
 - Napájacie napätie: 5 V DC
-

- Stupeň krytia: IP20
- Pracovná teplota: –10 °C až +50 °C
- Rozmery tela: Ø18 × 65 mm
- Dĺžka prívodného kábla: 100 cm

Funkcie a vlastnosti

- Vysoká viditeľnosť zeleného lasera aj pri bežnom okolitom osvetlení
- Ostrá a rovnomerná projekcia laserovej línie
- Kompaktné kovové prevedenie vhodné na pevnú montáž
- Stabilný výkon pri dlhodobej prevádzke
- Jednoduché napájanie z 5 V DC zdroja

Ideálne pre

- Priemyselné meracie a vyrovnávacie systémy
- Strojné videnie a polohovanie
- Laserové značkovanie a kontrolné linky
- DIY a kreatívne projekty
- Laboratórne a vývojové aplikácie

Orientačná dĺžka projekčnej línie

Nižšie uvedená tabuľka uvádza orientačné dĺžky laserovej línie v závislosti na vyžarovacím 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 so zeleným laserom 520 nm

Prečo zvoliť tento produkt

- Výborná viditeľnosť vďaka zelenej vlnovej dĺžke 520 nm
- Široká ponuka vyžarovacích uhlov a výkonových variant
- Presná a stabilná projekcia 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 vlnovou délku 520 nm.

Galerie:

