

# 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:**

