

# Laserový modul zelený 520nm, linie

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM4479

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Barva světla: Zelená

Vlnová délka: 520 nm

Napětí: 5 V DC

Délka kabelu: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytí: IP20

Životnost: 8 000 hodin

Tvar: Linie



## Varianty produktu:

Vyzařovací úhel: 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°

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

## Popis výrobku:

Zelený laserový modul o vlnové délce 520 nm je určen pro aplikace, kde je vyžadováno velmi dobře viditelné a přesné zobrazení linie. Díky možnosti volby vyzařovacího úhlu poskytuje ostrou a kontrastní laserovou čáru, která je vhodná pro měřicí a vyrovnávací systémy, průmyslovou automatizaci, strojní vidění i kreativní projekty.

## Technické specifikace

- Vlnová délka: 520 nm (zelená)
  - Typ projekce: laserová linie
  - Vyzařovací úhel: dle varianty 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
  - Optický výkon: dle varianty 10 mW, 20 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 135 mW
  - Napájecí napětí: 5 V DC
-

- Stupeň krytí: IP20
- Pracovní teplota: –10 °C až +50 °C
- Rozměry těla: Ø18 × 65 mm
- Délka přívodního kabelu: 100 cm

#### **Funkce a vlastnosti**

- Vysoká viditelnost zeleného laseru i při běžném okolním osvětlení
- Ostrá a rovnoměrná projekce laserové linie
- Kompaktní kovové provedení vhodné pro pevnou montáž
- Stabilní výkon při dlouhodobém provozu
- Jednoduché napájení z 5 V DC zdroje

#### **Ideální pro**

- Průmyslové měřicí a vyrovnávací systémy
- Strojní vidění a polohování
- Laserové značkování a kontrolní linky
- DIY a kreativní projekty
- Laboratorní a vývojové aplikace

#### **Orientační délka projekční linie**

Níže uvedená tabulka uvádí orientační délky laserové linie v závislosti na vyzařovacím úhlu a vzdálenosti laserového modulu od promítané plochy. Uvedené hodnoty mají toleranci  $\pm 10\%$ .

Vyzařovací úhel	Délka linie při 1 m	Délka linie při 2 m	Délka linie při 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 balení**

- Laserový modul se zeleným laserem 520 nm

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Výborná viditelnost díky zelené vlnové délce 520 nm
- Široká nabídka vyzařovacích úhlů a výkonových variant
- Přesná a stabilní projekce linie
- Kompaktní rozměry a snadná integrace do zařízení

#### **Bezpečnostní upozornění**

**Laserové zařízení. Nikdy se nedívejte přímo do laserového paprsku ani jeho odrazu. Zásah paprsku do oka může způsobit vážné poškození zraku. Při práci používejte ochranné brýle určené pro**

---

**vlnovou délkou 520 nm.**

**Galerie:**

