

# Laserový modul zelený 520nm, linie (set)

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM5758

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Barva světla: Zelená

Vlnová délka: 520 nm

Napětí: 12-24 V DC

Délka kabelu: 100 cm

Krytí: IP20

Životnost: 10 000 hodin

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 4



## Varianty produktu:

Výkon: 80 mW, 135 mW, 200 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1 W

## Popis výrobku:

Laserový modul zelené barvy s vlnovou délkou 520 nm je dodáván jako kompletní set připravený k okamžitému použití. Díky velmi dobré viditelnosti zeleného laseru, stabilní regulaci výkonu a aktivnímu chlazení je vhodný pro průmyslové aplikace, měřicí systémy, vyrovnávání, značení i laboratorní použití.

## Technické specifikace

- Vlnová délka: 520 nm (zelená)
  - Světelný vzor: linie (110°)
  - Dostupné výkonové varianty: 80 mW, 135 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1000 mW
  - Provozní režim: CW
  - Řízení výkonu: APC
  - Provozní napětí: 12-24 V DC
-

- Materiál pouzdra: hliník
- Optika: skleněná čočka
- Rozměry laserového modulu: 40 × 40 × 92 mm
- Délka kabelu: 100 cm
- Konektor: DC 5,5 × 2,1 mm
- Chlazení: aktivní (ventilátor)
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Stupeň krytí: IP20
- Životnost (MTTF): více než 10 000 hodin

#### **Funkce a vlastnosti**

- Vysoce viditelný zelený laser 520 nm vhodný i pro světlé prostředí
- Stabilní optický výkon díky regulaci APC
- Kontinuální provoz v režimu CW bez pulzního nebo Q-spínaného řízení
- Aktivní chlazení zajišťující dlouhodobý stabilní provoz
- Nastavitelný fokus pro bod, linii nebo kříž
- Robustní hliníkové pouzdro pro průmyslové použití

#### **Ideální pro**

- Měřicí a vyrovnávací systémy
- Průmyslové značení a optickou signalizaci
- Laboratorní a testovací zařízení
- Výrobní linky a automatizaci
- Technické a vývojové projekty

#### **Obsah balení**

- Laserový modul 520 nm
- Nastavitelný držák (stojan)
- Napájecí adaptér

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Kompletní set připravený k okamžitému použití
- Velmi dobrá viditelnost zeleného laseru 520 nm
- Stabilní výkon díky APC regulaci
- Aktivní chlazení ventilátorem
- Vhodné řešení pro profesionální a průmyslové aplikace

#### **Galerie:**

---

