

Laserový modul zelený 520nm, lúnia (set)

Kódy produktov:

Kód produktu: AM5758

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Zelená

Vlnová dĺžka: 520 nm

Napätie: 12-24 V DC

Dĺžka kábla: 100 cm

Krytie: IP20

Životnosť: 10 000 hodín

Bezpečnostná trieda (IEC 60825-1): 4



Varianty produktu:

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

Popis produktu:

Laserový modul zelenej farby s vlnovou dĺžkou 520 nm je dodávaný ako kompletný set pripravený na okamžité použitie. Vďaka veľmi dobrej viditeľnosti zeleného lasera, stabilnej regulácii výkonu a aktívnemu chladeniu je vhodný pre priemyselné aplikácie, meracie systémy, vyrovnávanie, značenie aj laboratórne použitie.

Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 520 nm (zelená)
 - Svetelný vzor: lúnia (110°)
 - Dostupné výkonové varianty: 80 mW, 135 mW, 300 mW, 600 mW, 800 mW, 1000 mW
 - Prevádzkový režim: CW
 - Riadenie výkonu: APC
 - Prevádzkové napätie: 12-24 V DC
-

- Materiál puzdra: hliník
- Optika: sklenená šošovka
- Rozmery laserového modulu: 40 × 40 × 92 mm
- Dĺžka kábla: 100 cm
- Konektor: DC 5,5 × 2,1 mm
- Chladenie: aktívny (ventilátor)
- Prevádzková teplota: -10 °C až +50 °C
- Stupeň krytia: IP20
- Životnosť (MTTF): viac ako 10 000 hodín

Funkcie a vlastnosti

- Vysoko viditeľný zelený laser 520 nm vhodný aj pre svetlé prostredie
- Stabilný optický výkon vďaka regulácii APC
- Kontinuálna prevádzka v režime CW bez pulzného alebo Q-spínaného riadenia
- Aktívne chladenie zaisťujúce dlhodobú stabilnú prevádzku
- Nastaviteľný fokus pre bod, líniu alebo kríž
- Robustné hliníkové puzdro na priemyselné použitie

Ideálne pre

- Meracie a vyrovnávacie systémy
- Priemyselné značenie a optickú signalizáciu
- Laboratórne a testovacie zariadenia
- Výrobné linky a automatizáciu
- Technické a vývojové projekty

Obsah balenia

- Laserový modul 520 nm
- Nastaviteľný držiak (stojan)
- Napájací adaptér

Prečo zvoliť tento produkt

- Kompletný set pripravený na okamžité použitie
- Veľmi dobrá viditeľnosť zeleného lasera 520 nm
- Stabilný výkon vďaka APC regulácii
- Aktívne chladenie ventilátorom
- Vhodné riešenie pre profesionálne a priemyselné aplikácie

Galerie:

