

Laserový modul zelený 520nm, IP67 - lína

Kódy produktov:

Kód produktu: AM9157

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: IP67

Životnosť: 8 000 hodín

Vyžarovací uhol: 110°

Tvar: Línia



Varianty produktu:

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

Popis produktu:

Vodeodolný laserový modul so zeleným lúčom o vlnovej dĺžke 520 nm určený na projekciu presnej línie. Zelené svetlo je veľmi dobre viditeľné aj pri vyššom okolitom osvetlení, čo z neho robí ideálnu voľbu pre priemyselné a vonkajšie aplikácie. Vďaka krytiu IP67 je modul odolný proti prachu aj vode a vhodný na použitie v náročných prevádzkových podmienkach. Sklenená optika umožňuje jemné zaostrenie šírky línie s následnou mechanickou fixáciou.

Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 520 nm (zelená)
 - Tvar lúča: línia
 - Vyžarovací uhol: 110°
-

- Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 mW
- Prevádzkový režim: CW (kontinuálny svit)
- Riadenie prúdu: APC
- Napájacie napätie: 5 V DC
- Prevádzkový prúd: 500 mA
- Typ konektora: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Dĺžka kábla: 100 cm
- Materiál puzdra: hliník
- Materiál optiky: sklo
- Rozmery modulu: priemer 20 mm × dĺžka 90 mm
- Hmotnosť: 65 g
- Krytie: IP67
- Prevádzková teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovacia teplota: -40 °C až +85 °C
- Stredná doba poruchy (MTTF): > 8 000 hodín

Funkcie a vlastnosti

- Vodeodolné prevedenie s krytím IP67
- Vysoká viditeľnosť zeleného lúča 520 nm
- Zaostriteľná sklenená optická šošovka
- Aretácia zaostrenia pomocou poistného krúžku
- Stabilný výkon vďaka APC / ACC regulácii
- Možnosť nastavenia šírky projekčnej línie
- Robustné hliníkové puzdro s efektívnym odvodom tepla

Ideálne pre

- Laserové polohovanie a navádzanie
- Priemyselné značenie a kontrolné systémy
- Vonkajšia aplikácia s požiadavkou na vysokú viditeľnosť
- Zarovnávanie strojov a výrobných liniek
- Stavebné, montážne a geodetické práce
- Meracie a kalibračné systémy

Obsah balenia

- Vodeodolný laserový modul 520 nm

Prečo zvoliť tento produkt

- Krytie IP67 pre použitie v náročných podmienkach
 - Výborná viditeľnosť zeleného lasera aj za denného svetla
 - Presná a stabilná projekcia línie
 - Možnosť jemného mechanického zaostrenia
 - Dlhá životnosť a profesionálna konštrukcia
 - Široká ponuka výkonových variant
-

Galerie:

