

Lasertový modul zelený 520nm, IP67 - linie

Kódy produktů:

Kód produktu: AM9157

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: IP67

Životnost: 8 000 hodin

Vyzařovací úhel: 110°

Tvar: Linie



Varianty produktu:

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

Popis výrobku:

Voděodolný laserový modul se zeleným paprskem o vlnové délce 520 nm určený pro projekci přesné linie. Zelené světlo je velmi dobře viditelné i při vyšším okolním osvětlení, což z něj činí ideální volbu pro průmyslové a venkovní aplikace. Díky krytí IP67 je modul odolný proti prachu i vodě a vhodný pro použití v náročných provozních podmínkách. Skleněná optika umožňuje jemné zaostření šířky linie s následnou mechanickou fixací.

Technické specifikace

- Vlnová délka: 520 nm (zelená)
 - Tvar paprsku: linie
 - Vyzařovací úhel: 110°
 - Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 mW
-

- Provozní režim: CW (kontinuální svit)
- Řízení proudu: APC
- Napájecí napětí: 5 V DC
- Provozní proud: 500 mA
- Typ konektoru: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Délka kabelu: 100 cm
- Materiál pouzdra: hliník
- Materiál optiky: sklo
- Rozměry modulu: průměr 20 mm × délka 90 mm
- Hmotnost: 65 g
- Krytí: IP67
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
- Střední doba poruchy (MTTF): > 8 000 hodin

Funkce a vlastnosti

- Voděodolné provedení s krytím IP67
- Vysoká viditelnost zeleného paprsku 520 nm
- Zaostřitelná skleněná optická čočka
- Aretace zaostření pomocí pojistného kroužku
- Stabilní výkon díky APC / ACC regulaci
- Možnost nastavení šířky projekční linie
- Robustní hliníkové pouzdro s efektivním odvodem tepla

Ideální pro

- Laserové polohování a navádění
- Průmyslové značení a kontrolní systémy
- Venkovní aplikace s požadavkem na vysokou viditelnost
- Zarovnávání strojů a výrobních linek
- Stavební, montážní a geodetické práce
- Měřicí a kalibrační systémy

Obsah balení

- Voděodolný laserový modul 520 nm

Proč zvolit tento produkt

- Krytí IP67 pro použití v náročných podmínkách
 - Výborná viditelnost zeleného laseru i za denního světla
 - Přesná a stabilní projekce linie
 - Možnost jemného mechanického zaostření
 - Dlouhá životnost a profesionální konstrukce
 - Široká nabídka výkonových variant
-

Galerie:

