

Laserový modul červený 650nm, IP67 - linie

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Červená

Vlnová délka: 650 nm

Napětí: 5 V DC

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,
100 mW, 150 mW, 200 mW

Popis výrobku:

Voděodolný laserový modul s červeným paprskem o vlnové délce 650 nm určený pro projekci přesné linie. Díky krytí IP67 je modul vhodný i pro použití ve vlhkém nebo prašném prostředí. Skleněná optika umožňuje jemné zaostření šířky linie, které lze následně fixovat pomocí aretačního kroužku. Stabilní provoz a dlouhá životnost jej předurčují pro profesionální průmyslové aplikace.

Technické specifikace

- Vlnová délka: 650 nm (červená)
 - Tvar paprsku: linie
 - Vyzařovací úhel: 110°
 - Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
-

- Reálný výstupní výkon:
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50 mW (38–45 mW)
 - 100 mW (75–95 mW)
 - 150 mW (100–120 mW)
 - 200 mW (130–150 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
- Zaostřitelná skleněná optická čočka
- Aretace zaostření pomocí pojistného kroužku
- Stabilní výstupní výkon díky APC / ACC regulaci
- Nastavitelná šířka projekční linie
- Robustní hliníkové pouzdro s dobrým odvodem tepla
- Vhodné pro nepřetržitý provoz

Ideální pro

- Laserové polohování v průmyslovém prostředí
- Zarovnávání strojů a výrobních linek
- Měřicí a kontrolní systémy
- Stavební a geodetické aplikace
- Venkovní instalace vystavené vlhkosti nebo prachu
- Průmyslové značení a navádění

Obsah balení

- Voděodolný laserový modul 650 nm

Proč zvolit tento produkt

- Krytí IP67 umožňující použití v náročných podmínkách
-

- Přesná a stabilní projekce linie
- Možnost jemného mechanického zaostření
- Dlouhá životnost a profesionální konstrukce
- Široká nabídka výkonových variant
- Vhodné pro průmyslové i venkovní aplikace

Galerie:

