

# Laserový modul červený 650nm, IP67 - lúča

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Farba svetla: Červená

Vlnová dĺžka: 650 nm

Napätie: 5 V DC

Konektor: 5,5x2,1 mm

Krytie: IP67

Životnosť: 8 000 hodín

Vyžarovací uhol: 110°

Tvar: Lúča



## Varianty produktu:

Výkon: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW,  
100 mW, 150 mW, 200 mW

## Popis produktu:

Vodeodolný laserový modul s červeným lúčom o vlnovej dĺžke 650 nm určený na projekciu presnej línie. Vďaka krytiu IP67 je modul vhodný aj na použitie vo vlhkom alebo prašnom prostredí. Sklenená optika umožňuje jemné zaostrenie šírky línie, ktoré je možné následne fixovať pomocou aretačného krúžku. Stabilná prevádzka a dlhá životnosť ju predurčujú pre profesionálne priemyselné aplikácie.

## Technické špecifikácie

- Vlnová dĺžka: 650 nm (červená)
- Tvar lúča: lúča
- Vyžarovací uhol: 110°
- Optický výkon (varianty): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

- Reálny výstupný 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)
- 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
- Zaostriteľná sklenená optická šošovka
- Aretácia zaostrenia pomocou poistného krúžku
- Stabilný výstupný výkon vďaka APC / ACC regulácii
- Nastaviteľná šírka projekčnej línie
- Robustné hliníkové puzdro s dobrým odvodom tepla
- Vhodné pre nepretržitú prevádzku

#### **Ideálne pre**

- Laserové polohovanie v priemyselnom prostredí
- Zarovnávanie strojov a výrobných liniek
- Meracie a kontrolné systémy
- Stavebné a geodetické aplikácie
- Vonkajšia inštalácia vystavená vlhkosti alebo prachu
- Priemyselné značenie a navádzanie

#### **Obsah balenia**

- Vodeodolný laserový modul 650 nm

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Krytie IP67 umožňujúce použitie v náročných podmienkach
-

- Presná a stabilná projekcia línie
- Možnosť jemného mechanického zaostrenia
- Dlhá životnosť a profesionálna konštrukcia
- Široká ponuka výkonových variant
- Vhodné pre priemyselné aj vonkajšie aplikácie

## Galerie:

