

# Laserový modul infračervený, 8x20mm, 850nm

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM6739

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Farba svetla: Infračervená

Napätie: 3-5 V DC

Krytie: IP50



## Varianty produktu:

Výkon: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Popis produktu:

Kompaktný infračervený laserový modul s priemerom 8 mm a dĺžkou 20 mm je navrhnutý pre aplikácie vyžadujúce neviditeľné IR svetlo na vlnovej dĺžke 850 nm. Modul ponúka stabilný výkon, PMMA šošovkou a precízny IR bod vhodný pre priemysel, medicínske prístroje, biochemické systémy či laser tag zariadenia.

## Technické špecifikácie

- Rozmery: 8 mm (Ø) × 20 mm (dĺžka)
  - Vlnová dĺžka: 850 nm (IR - takmer neviditeľné ľudskému oku)
  - Výkonové varianty: 0.5 mW (Class I) / 1 mW (Class II) / 5 mW (Class IIIA)
  - Prevádzkové napätie: 3 V / 5 V DC
  - Prevádzkový prúd: 15-55 mA, max. do 100 mA (podľa výkonu)
  - Typ svetla: Bod
  - Optika: PMMA
  - Divergencia lúča: 1 mrad (PMMA)
  - Materiál tela: mosadz / hliník
  - Prevádzková teplota: -10 °C až +40 °C
  - Skladovacia teplota: -40 °C až +85 °C
-

- MTTF: > 8 000 hod
- Konektor: 150 mm vodiče UL1571 (červený/čierny)
- Krytie: IP50 (vnútorné použitie)
- Hmotnosť: 22 g

#### **Funkcie a vlastnosti**

- Neviditeľný IR lúč - ideálny pre skryté a senzorické aplikácie.
- Voľba šošovky - PMMA pre štandardné nasadenie
- Stabilný výkon vďaka integrovanému APC/ACC driveru.
- Kompaktné rozmery pre jednoduchú integráciu do OEM zariadení.
- Vysoká životnosť a nízka teplotná citlivosť.

#### **Ideálne pre**

- Laser Tag systémy a IR zameriavanie.
- Priemyselné senzory, spínacie jednotky a detekciu objektov.
- Biochemické a laboratórne vybavenie.
- Bezpečnostné a optoelektronické aplikácie.
- Špeciálne meracie či diagnostické zariadenia.

#### **Obsah balenia**

- IR laserový modul 8×20 mm - 850 nm
- Bez napájacieho adaptéra

#### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Vysoká presnosť a kvalitný IR bod na profesionálne použitie.
- Možnosť výberu výkonu aj typu šošovky.
- Kompaktný a ľahko integrovateľný modul do OEM konštrukcií.
- Spoľahlivá prevádzka s veľmi dlhou životnosťou.
- Ideálna voľba pre IR systémy, kde je dôležitá stabilita a nenápadnosť.

#### **Galerie:**

