

# Moduł lasera podczerwonego, 8x20mm, 850nm

## Kody produktów:

Kód produktu: AM6739

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktów:

Kolor światła: Podczerwień

Napięcie: 3-5 V DC

Pokrycie: IP50



## Warianty produktów:

Wydajność: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Opis wyrobu:

Kompaktowy moduł lasera podczerwonego o średnicy 8 mm i długości 20 mm został zaprojektowany do zastosowań wymagających niewidzialnego światła podczerwonego o długości fali 850 nm. Moduł oferuje stabilną pracę, soczewkę PMMA i precyzyjną wiązkę podczerwieni, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla przemysłu, urządzeń medycznych, systemów biochemicznych lub urządzeń laserowych.

## Dane techniczne

- Wymiary: 8 mm (Ø) × 20 mm (długość)
  - Długość fali: 850 nm (IR – prawie niewidoczna dla ludzkiego oka)
  - Warianty mocy: 0,5 mW (klasa I) / 1 mW (klasa II) / 5 mW (klasa IIIA)
  - Napięcie robocze: 3V/5V DC
  - Prąd roboczy: 15-55 mA, maks. do 100 mA (w zależności od mocy)
  - Typ światła: Punktowe
  - Optyka: PMMA
  - Rozbieżność wiązki: 1 mrad (PMMA)
  - Materiał korpusu: mosiądz/aluminium
  - Temperatura pracy: od -10 °C do +40 °C
  - Temperatura przechowywania: -40 °C do +85 °C
-

- MTTF: > 8000 godz.
- Złącze: przewód UL1571 150 mm (czerwony/czarny)
- Ochrona: IP50 (do użytku wewnątrz pomieszczeń)
- Waga: 22g

### **Funkcje i cechy**

- Niewidzialna wiązka podczerwieni – idealna do zastosowań ukrytych i czujnikowych.
- Wybór soczewek – PMMA do standardowego użytku
- Stabilna praca dzięki zintegrowanemu sterownikowi APC/ACC.
- Kompaktowe wymiary umożliwiające łatwą integrację ze sprzętem OEM.
- Wysoka trwałość i niska wrażliwość na temperaturę.

### **Idealny dla**

- Systemy Laser Tag i celowanie w podczerwieni.
- Czujniki przemysłowe, jednostki przełączające i detekcja obiektów.
- Sprzęt biochemiczny i laboratoryjny.
- Zastosowania w zakresie bezpieczeństwa i optoelektroniki.
- Specjalistyczny sprzęt pomiarowy lub diagnostyczny.

### **Zawartość opakowania**

- Moduł lasera IR 8x20 mm - 850 nm
- Bez zasilacza

### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Wysokiej precyzji i jakości reflektor IR do zastosowań profesjonalnych.
- Możliwość wyboru mocy i rodzaju soczewki.
- Kompaktowy i łatwy do zintegrowania moduł z projektami OEM.
- Niezawodna praca i bardzo długa żywotność.
- Idealny wybór dla systemów IR, w których ważna jest stabilność i dyskretność.

### **Galerie:**

