

# Infraröd lasermodul, 8x20mm, 850nm

## Produktkoder:

Produktkod: AM6739

EAN13: -

HS-kod: 90132000

## Produktparametrar:

Ljusets färg: Infraröd

Spänning: 3-5 V DC

Täckning: IP50



## Produktvarianter:

Prestanda: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Produktbeskrivning:

Den kompakta infraröda lasermodulen med en diameter på 8 mm och en längd på 20 mm är utformad för tillämpningar som kräver osynligt IR-ljus med en våglängd på 850 nm. Modulen erbjuder stabil prestanda, en PMMA-lins och en exakt IR-punkt lämplig för industri, medicintekniska produkter, biokemiska system eller lasermärkningsenheter.

## Tekniska specifikationer

- Mått: 8 mm (Ø) × 20 mm (längd)
  - Våglängd: 850 nm (IR - nästan osynlig för det mänskliga ögat)
  - Effektvarianter: 0,5 mW (klass I) / 1 mW (klass II) / 5 mW (klass IIIA)
  - Driftspänning: 3V/5V DC
  - Driftström: 15-55 mA, max. upp till 100 mA (beroende på effekt)
  - Ljustyp: Punkt
  - Optik: PMMA
  - Stråldivergens: 1 mrad (PMMA)
  - Kroppsmaterial: mässing/aluminium
  - Driftstemperatur: -10 °C till +40 °C
  - Förvaringstemperatur: -40 °C till +85 °C
  - MTTF: > 8 000 timmar
-

- Kontakt: 150 mm UL1571-kabel (röd/svart)
- Skyddsklass: IP50 (inomhusbruk)
- Vikt: 22 g

### **Funktioner och egenskaper**

- Osynlig IR-stråle - idealisk för dolda tillämpningar och sensorapplikationer.
- Linsval - PMMA för standardanvändning
- Stabil prestanda tack vare den integrerade APC/ACC-drivrutinen.
- Kompakta mått för enkel integration i OEM-utrustning.
- Hög hållbarhet och låg temperaturkänslighet.

### **Idealisk för**

- Lasertag-system och IR-inriktning.
- Industriella sensorer, kopplingsenheter och objektdektivering.
- Biokemisk utrustning och laborieutrustning.
- Säkerhets- och optoelektroniska tillämpningar.
- Särskild mät- eller diagnostisk utrustning.

### **Paketinnehåll**

- IR-lasermodul 8x20 mm - 850 nm
- Utan nätadapter

### **Varför välja den här produkten?**

- Hög precision och kvalitets-IR-punkt för professionellt bruk.
- Möjlighet att välja styrka och linstyp.
- Kompakt och lättintegrerad modul i OEM-konstruktioner.
- Tillförlitlig drift med mycket lång livslängd.
- Ett idealiskt val för IR-system där stabilitet och diskrethet är viktigt.

### **Galerie:**

