

Modul laser cu infraroșu, 8x20mm, 850nm

coduri de produs:

Referință: AM6739

EAN13: -

UPC: 90132000



Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Infraroșu

Tensiune: 3-5 V DC

Acoperi: IP50

Atributele produsului:

Performanță: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

Descriere produs:

Modulul laser compact cu infraroșu, cu un diametru de 8 mm și o lungime de 20 mm, este conceput pentru aplicații care necesită lumină IR invizibilă la o lungime de undă de 850 nm. Modulul oferă performanțe stabile, o lentilă PMMA și un spot IR precis, potrivit pentru industrie, dispozitive medicale, sisteme biochimice sau dispozitive cu etichete laser.

Specificații tehnice

- Dimensiuni: 8 mm (Ø) × 20 mm (lungime)
 - Lungime de undă: 850 nm (IR - aproape invizibil pentru ochiul uman)
 - Variante de putere: 0,5 mW (Clasa I) / 1 mW (Clasa II) / 5 mW (Clasa IIIA)
 - Tensiune de funcționare: 3V/5V CC
 - Curent de funcționare: 15-55 mA, max. până la 100 mA (în funcție de putere)
 - Tip de lumină: Spot
 - Optică: PMMA
 - Divergență fascicul: 1 mrad (PMMA)
 - Materialul corpului: alamă/aluminiu
 - Temperatura de funcționare: -10 °C până la +40 °C
-

- Temperatura de depozitare: –40 °C până la +85 °C
- MTTF: > 8.000 ore
- Conector: cablu UL1571 de 150 mm (roșu/negru)
- Protecție: IP50 (utilizare în interior)
- Greutate: 22g

Funcții și caracteristici

- Fascicul IR invizibil – ideal pentru aplicații ascunse și cu senzori.
- Selectarea lentilelor – PMMA pentru utilizare standard
- Performanță stabilă datorită driverului APC/ACC integrat.
- Dimensiuni compacte pentru integrare ușoară în echipamentele OEM.
- Durabilitate ridicată și sensibilitate la temperaturi scăzute.

Ideal pentru

- Sisteme de etichete laser și direcționare IR.
- Senzori industriali, unități de comutare și detectare a obiectelor.
- Echipamente biochimice și de laborator.
- Aplicații de securitate și optoelectronice.
- Echipamente speciale de măsurare sau diagnosticare.

Conținutul pachetului

- Modul laser IR 8x20 mm - 850 nm
- Fără adaptor de alimentare

De ce să alegeți acest produs?

- Spot IR de înaltă precizie și calitate pentru uz profesional.
- Posibilitatea de a alege puterea și tipul de lentilă.
- Modul compact și ușor de integrat în proiectele OEM.
- Funcționare fiabilă cu o durată de viață foarte lungă.
- O alegere ideală pentru sistemele IR unde stabilitatea și discreția sunt importante.

Galerie de produse:

