

# Infrarødt lasermodul, 8x20mm, 850nm

## Produktkoder:

Produktkode: AM6739

EAN13: -

HS-kode: 90132000

## Produktparametre:

Farve af lys: Infrarød

Spænding: 3-5 V DC

Dækning: IP50



## Produktvarianter:

Ydeevne: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

## Produktbeskrivelse:

Det kompakte infrarøde lasermodul med en diameter på 8 mm og en længde på 20 mm er designet til applikationer, der kræver usynligt infrarødt lys med en bølgelængde på 850 nm. Modulet tilbyder stabil ydeevne, en PMMA-linse og et præcist IR-punkt, der er egnet til industri, medicinsk udstyr, biokemiske systemer eller lasermærkningsenheder.

## Tekniske specifikationer

- Dimensioner: 8 mm (Ø) × 20 mm (længde)
  - Bølgelængde: 850 nm (IR - næsten usynlig for det menneskelige øje)
  - Effektvarianter: 0,5 mW (klasse I) / 1 mW (klasse II) / 5 mW (klasse IIIA)
  - Driftsspænding: 3V/5V DC
  - Driftsstrøm: 15-55 mA, maks. op til 100 mA (afhængigt af effekt)
  - Lystype: Spot
  - Optik: PMMA
  - Stråleafvigelse: 1 mrad (PMMA)
  - Husmateriale: messing/aluminium
  - Driftstemperatur: -10 °C til +40 °C
  - Opbevaringstemperatur: -40 °C til +85 °C
-

- MTTF: > 8.000 timer
- Stik: 150 mm UL1571-ledning (rød/sort)
- Beskyttelse: IP50 (indendørs brug)
- Vægt: 22 g

### Funktioner og egenskaber

- Usynlig IR-stråle - ideel til skjulte applikationer og sensorapplikationer.
- Linsevalg - PMMA til standardbrug
- Stabil ydeevne takket være den integrerede APC/ACC-driver.
- Kompakte dimensioner for nem integration i OEM-udstyr.
- Høj holdbarhed og lav temperaturfølsomhed.

### Ideal til

- Lasertag-systemer og IR-måling.
- Industrielle sensorer, koblingsenheder og objekt-detektion.
- Biokemisk og laboratorieudstyr.
- Sikkerheds- og optoelektroniske applikationer.
- Specielt måle- eller diagnoseudstyr.

### Pakkens indhold

- IR-lasermodulet 8x20 mm - 850 nm
- Uden strømadapter

### Hvorfor vælge dette produkt?

- Højpræcisions- og kvalitets-IR-spot til professionel brug.
- Mulighed for at vælge styrke og linsetype.
- Kompakt og let at integrere modulet i OEM-designs.
- Pålidelig drift med meget lang levetid.
- Et ideelt valg til IR-systemer, hvor stabilitet og diskretion er vigtige.

### Galleri:

