

Infrardeči laserski modul, 8x20 mm, 850 nm

Koda izdelka: AM6739

EAN13: -

HS kód: 90132000



Variante izdelkov:

Izvedba: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Infrardeči

Napetost: 3-5 V DC

Pokritost: IP50

Opis izdelka:

Kompaktni infrardeči laserski modul s premerom 8 mm in dolžino 20 mm je zasnovan za aplikacije, ki zahtevajo nevidno IR svetlobo z valovno dolžino 850 nm. Modul ponuja stabilno delovanje, PMMA lečo in natančno IR točko, primerno za industrijo, medicinske naprave, biokemične sisteme ali naprave za lasersko označevanje.

Tehnične specifikacije

- Dimenzije: 8 mm (Ø) × 20 mm (dolžina)
- Valovna dolžina: 850 nm (IR – skoraj nevidno za človeško oko)
- Različice moči: 0,5 mW (razred I) / 1 mW (razred II) / 5 mW (razred IIIA)
- Delovna napetost: 3V/5V enosmernega toka
- Delovni tok: 15-55 mA, največ do 100 mA (odvisno od moči)
- Vrsta luči: Točkovna
- Optika: PMMA
- Divergenca žarka: 1 mrad (PMMA)
- Material ohišja: medenina/aluminij
- Delovna temperatura: od -10 °C do +40 °C
- Temperatura skladiščenja: od -40 °C do +85 °C
- MTTF: > 8.000 ur
- Priključek: 150 mm UL1571 žica (rdeča/črna)
- Zaščita: IP50 (uporaba v zaprtih prostorih)
- Teža: 22 g

Funkcije in lastnosti

- Nevidni IR žarek – idealen za prikrite in senzorske aplikacije.
- Izbira leč – PMMA za standardno uporabo
- Stabilno delovanje zahvaljujoč integriranemu gonilniku APC/ACC.
- Kompaktne dimenzije za enostavno integracijo v OEM opremo.
- Visoka vzdržljivost in občutljivost na nizke temperature.

Idealno za

- Sistemi za lasersko označevanje in IR ciljanje.
- Industrijski senzorji, stikalne enote in zaznavanje objektov.
- Biokemična in laboratorijska oprema.
- Varnostne in optoelektronske aplikacije.
- Posebna merilna ali diagnostična oprema.

Vsebina paketa

- IR laserski modul 8x20 mm - 850 nm
- Brez napajalnika

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Visoko natančna in kakovostna IR-reflektorska svetilka za profesionalno uporabo.
- Možnost izbire dioptrije in vrste leče.
- Kompakten in enostaven za integracijo modul v OEM zasnov.
- Zanesljivo delovanje z zelo dolgo življenjsko dobo.
- Idealna izbira za IR sisteme, kjer sta pomembni stabilnost in neopaznost.

