

Laserový modul infračervený, 8x20mm, 850nm

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6739

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Infračervená

Napětí: 3-5 V DC

Krytí: IP50



Varianty produktu:

Výkon: 0,5 mW, 1 mW, 5 mW

Popis výrobku:

Kompaktní infračervený laserový modul o průměru 8 mm a délce 20 mm je navržen pro aplikace vyžadující neviditelné IR světlo na vlnové délce 850 nm. Modul nabízí stabilní výkon, PMMA čočkou a precizní IR bod vhodný pro průmysl, medicínské přístroje, biochemické systémy či laser tag zařízení.

Technické specifikace

- Rozměry: 8 mm (Ø) × 20 mm (délka)
 - Vlnová délka: 850 nm (IR - téměř neviditelné lidskému oku)
 - Výkonové varianty: 0.5 mW (Class I) / 1 mW (Class II) / 5 mW (Class IIIA)
 - Provozní napětí: 3 V / 5 V DC
 - Provozní proud: 15-55 mA, max. do 100 mA (dle výkonu)
 - Typ světla: Bod
 - Optika: PMMA
 - Divergence paprsku: 1 mrad (PMMA)
 - Materiál těla: mosaz / hliník
 - Provozní teplota: -10 °C až +40 °C
 - Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
 - MTTF: > 8 000 hod
-

- Konektor: 150 mm vodiče UL1571 (červený/černý)
- Krytí: IP50 (vnitřní použití)
- Hmotnost: 22 g

Funkce a vlastnosti

- Neviditelný IR paprsek – ideální pro skryté a senzorické aplikace.
- Volba čočky – PMMA pro standardní nasazení
- Stabilní výkon díky integrovanému APC/ACC driveru.
- Kompaktní rozměry pro snadnou integraci do OEM zařízení.
- Vysoká životnost a nízká teplotní citlivost.

Ideální pro

- Laser Tag systémy a IR zaměřování.
- Průmyslové senzory, spínací jednotky a detekci objektů.
- Biochemické a laboratorní vybavení.
- Bezpečnostní a optoelektronické aplikace.
- Speciální měřicí či diagnostická zařízení.

Obsah balení

- IR laserový modul 8×20 mm – 850 nm
- Bez napájecího adaptéru

Proč zvolit tento produkt

- Vysoká přesnost a kvalitní IR bod pro profesionální použití.
- Možnost výběru výkonu i typu čočky.
- Kompaktní a snadno integrovatelný modul do OEM konstrukcí.
- Spolehlivý provoz s velmi dlouhou životností.
- Ideální volba pro IR systémy, kde je důležitá stabilita a nenápadnost.

Galerie:

