

MODULO LASER ROSSO 5mW 635nm

Prezzo: 39.34 €

Tasse: 8.66 €

Prezzo totale (con tasse): 48.00 €



Modulo laser allo stato solido comprendente un diodo a semiconduttore con emissione a 635 nanometri, la stessa lunghezza d'onda di un tradizionale tubo laser ad elio-neon. L'emissione risulta molto più visibile (da 5 a 10 volte) rispetto ai diodi laser da 670 nm. Il dispositivo integra un collimatore con lente in plastica e un circuito elettronico per il controllo della potenza emessa e per la stabilizzazione della tensione di alimentazione che permette di alimentare il modulo con una tensione continua compresa tra 3 e 6 volt. Il diametro del modulo è di appena 9 millimetri con una lunghezza di 20 mm.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Potenza diodo laser:** 5 mW.
- **Potenza ottica di uscita:** inferiore a 5 mW.
- **Classe:** 3R
- **Lunghezza d'onda emissione:** 635 nm
- **Tensione di alimentazione:** 3 V (3 - 6 Vcc)
- **Divergenza:** < 2 mrad.
- **Diametro fascio emesso:** 3 mm
- **Lente:** plastica

NORME RELATIVE ALLA SICUREZZA

ATTENZIONE! Questo modulo laser appartiene alla Classe 3R ed è destinato esclusivamente ad impieghi industriali da parte di professionisti e società con specifiche competenze. Le macchine e i dispositivi realizzati con tali moduli laser devono essere progettati e costruiti in modo da evitare radiazioni involontarie e necessitano di adeguate protezioni atte a garantire che né le radiazioni utili, né la radiazione prodotta da riflessione (o da diffusione) e la radiazione secondaria possano nuocere alla salute. I dispositivi o le apparecchiature che incorporano tali moduli devono essere certificate, secondo le normative ad essi applicabili, prima di essere poste in commercio o in funzione. Le misure di Sicurezza e i mezzi di controllo da adottare nella messa a punto e nella modifica di laser e/o apparati laser sono specificati nella Norma CEI EN 60825-1 e CEI 76-2.