

MODULO LASER ROSSO 100 mW - 640 nm

Prezzo: 155.73 €

Tasse: 34.26 €

Prezzo totale (con tasse): 190.00 €



Modulo laser con emissione rossa (640 nm) per impieghi industriali rispondente alle norme EN60825-1. Ciascun modulo viene collaudato per 200 ore in emissione continua e viene soggetto a 300 cicli di ON/OFF; ogni elemento viene fornito con proprio certificato di collaudo attestante la potenza emessa e la lunghezza d'onda. Il modulo può funzionare per 20 secondi senza l'impiego di dissipatore o in modalità continua con idoneo elemento dissipante. Il modulo richiede una tensione di alimentazione di 3 volt continui ed una corrente di 200 mA circa. **ATTENZIONE:** il contenitore metallico esterno non è isolato elettricamente.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Tipo di fascio:** a punto
- **Potenza ottica di uscita:** 100 mW
- **Classe (EN60825-1):** 3B
- **Classe (CDRH 1040.10):** III B
- **Lunghezza d'onda emissione:** 640 nm
- **Tensione di alimentazione:** 3 Vdc
- **Corrente assorbita:** 200 mA
- **Divergenza:** <1.0 mrad
- **Protezione inversione di polarità:** sì
- **Isolamento elettrico:** no
- **Dimensioni:** diametro 20 mm x 70 mm
- **Lunghezza cavi:** 500 mm
- **Durata minima:** 10.000 ore
- **Modalità operativa:** CW
- **Dimensioni:** Ø20 x 70mm?

NORME RELATIVE ALLA SICUREZZA

ATTENZIONE! Questo modulo laser appartiene alla Classe 3B 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.