

MODULO LASER UV 10 mW - 405 nm

Prezzo: 114.75 €

Tasse: 25.25 €

Prezzo totale (con tasse): 140.00 €



Modulo laser con emissione UV (405 nm) conforme alle norme EN60825-1, adatto per applicazioni scientifiche di fluorescenza e di polimerizzazioni di collanti. Il modulo collaudato per 200 ore in emissione continua e sottoposto a 300 cicli di ON/OFF, viene fornito con certificato di collaudo. Il dispositivo richiede una tensione di alimentazione di 3 volt e una corrente <200 mA fornita da un alimentatore che deve essere necessariamente di tipo lineare.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Tipo di lente:** punto
- **Tensione di alimentazione:** 3 Vdc
- **Corrente assorbita:** <200 mA
- **Divergenza:** <1,4 mrad
- **Potenza ottica di uscita:** 10 mW
- **Classe di sicurezza (EN60825-1):** 3B
- **Lunghezza d'onda emissione:** 405 nm
- **Isolamento elettrico:** sì
- **Dimensioni:** Ø 20 x 70 mm

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. Vengono qui riportate esclusivamente alcune note riassuntive per una più immediata applicazione delle norme in questione.