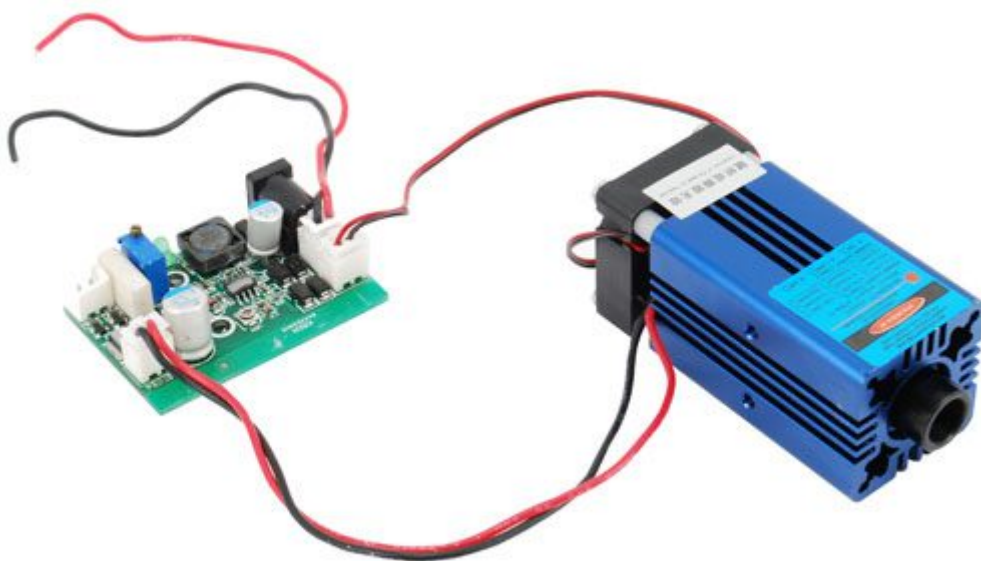


## Modulo LASER blu 2 W - 445 nm

Prezzo: 277.87 €

Tasse: 61.13 €

Prezzo totale (con tasse): 339.00 €



Modulo laser con emissione blu (445 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. Il modulo dispone di ventola per la dissipazione del calore, permettendo al LASER di funzionare in modo continuo. Il modulo richiede una tensione di alimentazione di 12 volt ed una corrente minore di 1 A.

**ATTENZIONE !!!** APPARECCHIO LASER DI CLASSE 4, EVITARE L'ESPOSIZIONE DELL'OCCHIO O DELLA PELLE ALLA RADIAZIONE DIRETTA O DIFFUSA.

*Specifiche tecniche*

- **Potenza ottica di uscita:** < 2 W
- **Classe (EN60825-1):** 4
- **Lunghezza d'onda emissione:** 444-455 nm
- **Tensione di alimentazione:** 12 V
- **Corrente assorbita:** < 1 A
- **Durata media:** > 5.000 ore
- **Raffreddamento:** ad aria (ventola 30x30)
- **Dimensioni (mm):** - Laser: 69,5 x 30 x 30 - Driver: 49 x 30 x 16
- **Temperatura di funzionamento:** da +10°C a + 40°C
- **Temperatura di stoccaggio:** da +10°C a + 40°C

### ***NORME RELATIVE ALLA SICUREZZA***

**ATTENZIONE!** Questo modulo laser appartiene alla Classe 4 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.