

# MODULO LASER VERDE low cost 5 mW - 532 nm

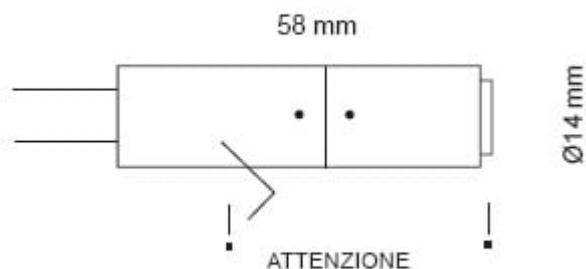
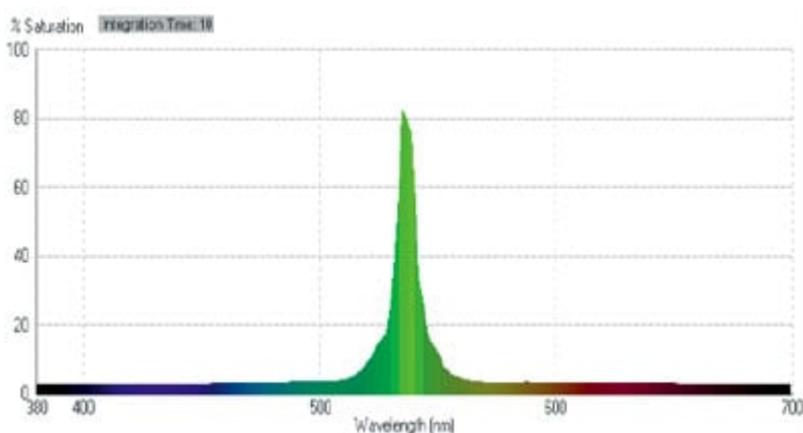
Prezzo: 53.28 €

Tasse: 11.72 €

Prezzo totale (con tasse): 65.00 €



Modulo laser con emissione verde (532 nm) per impieghi industriali rispondente alle norme EN60825-1. Ciascun modulo viene collaudato per 50 ore in emissione continua ed è sottoposto a 100 cicli di ON/OFF; ogni elemento viene fornito con proprio certificato di collaudo attestante la potenza emessa e la lunghezza d'onda. Il dispositivo richiede una tensione di alimentazione di 3 volt e una corrente <250 mA fornita da un alimentatore che deve essere necessariamente di tipo lineare. **ATTENZIONE:** il contenitore metallico è elettricamente connesso al positivo di alimentazione.



## **SPECIFICHE TECNICHE**

- **Potenza ottica di uscita:** <5 mW
- **Classe (EN60825-1):** 3R
- **Lunghezza d'onda emissione:** 532 nm
- **Tensione di alimentazione:** 3 V (rosso = positivo; bianco = negativo)
- **Corrente assorbita:** <250 mA
- **Divergenza:** <1,5 mrad
- **Temperatura massima d'esercizio:** 35°C
- **Dimensioni:** Ø 14 x 58 mm

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