

LED UVC 270-280 nm - IP67 Lente Piatta

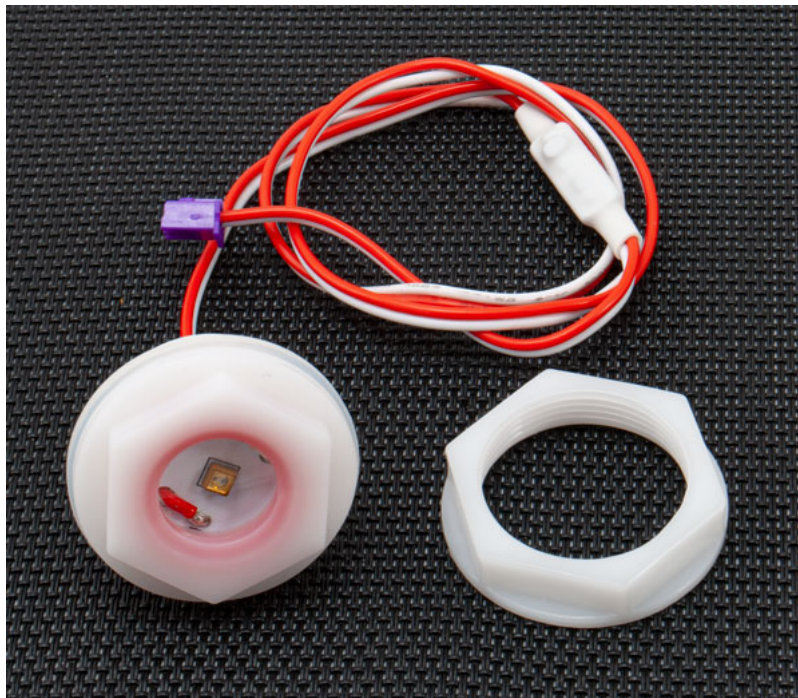
Prezzo: 27.87 €

Tasse: 6.13 €

Prezzo totale (con tasse): 34.00 €

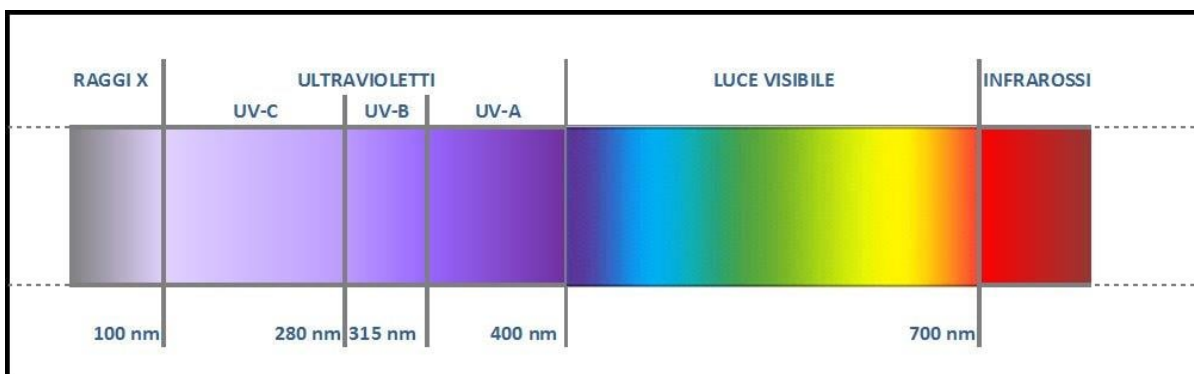


Inserito in un alloggiamento con grado di protezione IP67 e dotato di lente piatta, questo LED UVC è particolarmente indicato per acquari, per realizzare dispositivi per la sterilizzazione e la sanificazione di superfici e oggetti. La sanificazione viene attuata sfruttando la luce ultravioletta UVC emessa dal LED. La lunghezza d'onda emessa è compresa nella banda dei 270 nm e i 280 nm, garantendo la totale efficacia germicida e sterilizzante. Alimentazione a 12 volt.



Cosa sono i raggi UVC?

I raggi UV si dividono in 3 tipologie UVA (320-400 nm), UVB (280-320 nm) e UVC (100-280 nm). La radiazione ultravioletta germicida (UVGI – Ultraviolet Germicidal Irradiation) sfrutta la luce ultravioletta (UV) con lunghezze d'onda comprese nella banda UV-C (tra 100 e 280 nanometri).



I raggi UVC non sono tollerati dagli esseri viventi e un'esposizione sufficientemente lunga a raggi UVC, permette di eliminare micro organismi distruggendo per reazione fotochimica i legami del DNA e RNA.

Attenzione! I raggi UVC sono dannosi anche per l'uomo, pertanto prestare la massima attenzione all'utilizzo di queste barre a LED UVC e indossare sempre occhiali di protezione.

Specifiche tecniche

- **Lunghezza d'onda:** 270 ÷ 280 nm
- **Tipo LED:** 3535
- **Potenza LED:** 8-12 mW
- **Angolo del fascio:** 120°
- **Vita media:** 10.000 ore
- **Grado di protezione:** IP67
- **Alimentazione:** 12 VDC
- **Assorbimento:** 50 mA
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +60°C
- **Dimensioni (mm):** 36,4 (diametro max.) x 23,3
- **Peso:** 22 grammi