



Debatterizzatore UV 25 WATT

Il debatterizzatore è progettato per garantire prestazioni elevate e massima affidabilità in un formato compatto, ideale sia per l'uso domestico che per applicazioni professionali. Costruito con collettori in **acciaio inossidabile AISI 304** e rifinito con una verniciatura a polvere di colore verde, unisce robustezza, una lunga durata nel tempo e un design moderno.

Caratteristiche Principali

- **Capacità di trattamento:** 1.020 litri/ora
- **Attacco idraulico:** 1/2" M
- **Lampada UV:** 1x25 W G13 (tecnologia Philips)
- **Materiale esterno:** Acciaio inox con rivestimento protettivo verde
- **Durata della lampada:** 8.000 ore di esercizio
- **Alimentatore (Ballast):** Elettronico, dotato di LED di funzionamento per un monitoraggio semplice e immediato

Specifiche Tecniche

- **Pressione massima di esercizio:** 5 bar
- **Alimentazione elettrica:** 230 V – 50 Hz
- **Range di temperatura dell'acqua:** 2 – 40°C
- **Guaina della lampada:** In quarzo ad alta trasparenza
- **Certificazioni:** Conforme alle normative CE e al **D.M. 174/2004** (regolamento concernente i materiali a contatto con acque destinate al consumo umano)

I Vantaggi del Rivestimento Verde

La speciale finitura a polvere verde non solo conferisce al dispositivo un aspetto unico e distintivo, ma offre anche una **protezione superiore contro l'inquinamento da materiali ferrosi**. Questo accorgimento tecnico ne migliora la durabilità, assicurando prestazioni costanti e affidabili anche in ambienti di lavoro particolarmente esigenti.

Efficienza della Disinfezione UV-C

La capacità dell'acqua di farsi attraversare dalla radiazione ultravioletta (con una lunghezza d'onda di 254 nm) è un parametro essenziale per garantire una perfetta sterilizzazione.

L'efficacia varia indicativamente in base al livello di trasmittanza del fluido trattato:

- **Acqua demineralizzata:** Trasmittanza del **99%** (condizione ottimale)
- **Acqua filtrata:** Trasmittanza compresa tra il **90% e il 95%**
- **Acque di scarico filtrate:** Trasmittanza del **60% - 65%**

In sintesi: Questo sistema rappresenta la soluzione ideale per chi esige efficienza, sicurezza e semplicità d'uso nel trattamento dell'acqua, garantendo al contempo un eccellente rapporto qualità/prezzo.

