



Debatterizzatore UV 55 WATT

Il debatterizzatore della **Serie S-line** è progettato per offrire prestazioni eccellenti e la massima affidabilità in un formato compatto, risultando ideale sia per applicazioni domestiche che professionali. Costruito con collettori in **acciaio inossidabile AISI 304** e rifinito con una verniciatura a polvere di colore verde, questo sistema unisce robustezza, una lunga durata nel tempo e un design moderno.

Caratteristiche Principali

- **Capacità di trattamento:** 2.640 litri/ora
- **Attacco idraulico:** 3/4" M
- **Lampada UV:** 1x55 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 controllo 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 per i materiali a contatto con acque destinate al consumo umano)

I Vantaggi del Rivestimento Verde

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

Efficienza della Disinfezione UV-C

La trasparenza dell'acqua alla radiazione ultravioletta (con una lunghezza d'onda di 254 nm) è un parametro essenziale per una disinfezione efficace.

L'efficienza del trattamento varia indicativamente in base alla trasmittanza del fluido:

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

In sintesi: Questo sistema si conferma una soluzione di alta qualità per chi cerca efficienza nella sanificazione dell'acqua, facilità di gestione e un eccellente rapporto qualità/prezzo.