



Debatterizzatore UV 16WATT

Il debatterizzatore è progettato per offrire prestazioni elevate in un formato compatto, rendendolo ideale sia per applicazioni domestiche che professionali. Realizzato con collettori in **acciaio inossidabile AISI 304** e rifinito con una verniciatura a polvere di colore verde, questo dispositivo unisce robustezza, massima durata nel tempo e un design moderno.

Caratteristiche Principali

- **Capacità di trattamento:** 590 litri/ora
- **Attacco idraulico:** 1/2" F
- **Lampada UV:** 1x16 W G5 (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** (idoneità per materiali a contatto con acque destinate al consumo umano)

I Vantaggi del Rivestimento Verde

La speciale verniciatura a polvere non è solo una scelta estetica distintiva, ma offre anche una **protezione superiore contro la contaminazione e l'inquinamento da materiali ferrosi**. Questo accorgimento preserva l'integrità del sistema, garantendo prestazioni affidabili e una maggiore longevità anche in ambienti di lavoro particolarmente esigenti.

Efficienza della Disinfezione UV-C

Per garantire una corretta sterilizzazione, la radiazione ultravioletta deve penetrare efficacemente l'acqua alla lunghezza d'onda di 254 nm. La trasparenza del flusso è quindi un fattore cruciale.

A titolo indicativo, i livelli di trasmittanza variano in base alla tipologia di acqua trattata:

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

In sintesi: Questo debatterizzatore rappresenta la scelta ideale per chi cerca un sistema di sanificazione dell'acqua efficiente, sicuro e facile da gestire, assicurando un eccellente rapporto qualità/prezzo e una protezione duratura.

