



Debatterizzatore UV 11 WATT

Il debatterizzatore è una soluzione compatta e ad alte prestazioni, ideale per applicazioni che richiedono un trattamento dell'acqua sicuro, affidabile e duraturo. Costruito in **acciaio inossidabile AISI 304**, questo sistema garantisce un'elevata qualità costruttiva, massima robustezza e un design moderno.

Caratteristiche Principali

- **Capacità di trattamento:** 290 litri/ora
- **Attacco idraulico:** 1/4" F
- **Lampada UV:** 1x11 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 una gestione semplice e intuitiva

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 serve solo a proteggere il corpo del dispositivo dall'**inquinamento da materiali ferrosi**, ma ne migliora anche la visibilità e la durabilità complessiva. Questo rivestimento assicura prestazioni costanti e una protezione ottimale anche in ambienti di installazione più complessi o impegnativi.

Efficienza della Disinfezione UV-C

La trasparenza dell'acqua alla radiazione ultravioletta (con una lunghezza d'onda di 254 nm) è il fattore fondamentale per determinare la reale efficacia della sterilizzazione.

I livelli indicativi di trasmittanza variano a seconda della tipologia di fluido:

- **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 modello si distingue per efficienza, affidabilità e facilità di gestione, confermandosi la scelta eccellente per chi cerca un sistema di disinfezione dell'acqua performante e duraturo in un formato salva-spazio.

