

## PURION 500

Per 12/24 V

50 - 60 Hz

### DESCRIZIONE

Grazie alla sua lunghezza di soli 32 cm, questa unità si inserisce anche nella più piccola catena di trattamento dell'acqua di una casa mobile o di una cabina per le vacanze. È garantita una disinfezione affidabile dell'acqua potabile. Con l'aumento dei prezzi dell'acqua e le costose spese di allacciamento, l'autoapprovvigionamento di acqua potabile è più di una semplice alternativa.

### Alimentatori disponibili

- 12 V CC o 24 V CC per uso mobile
- 110-240V CA con reattore ad alta tensione (il design della scatola degli interruttori può variare)



### LIVELLI DI MONITORAGGIO OPZIONALI

#### Basic (senza opzione di monitoraggio)

#### Plus (OTC/monitoraggio a vita)

La lampada UV-C ha un calo naturale delle prestazioni nel corso della sua vita utile (10.000 ore). Dopo questo tempo, la lampada deve essere sostituita; il contatore del tempo di funzionamento della lampada e il monitor della durata di vita (OTC) segnalano il momento giusto. Vengono contate le ore di accensione della lampada e i valori vengono visualizzati su un display a LED. Fino a 9.000 ore si accende un LED verde, tra 9.000 e 10.000 ore il preallarme è indicato da un LED giallo e dopo 10.000 ore si accende un LED rosso.

#### Extra (OPD/monitoraggio dei sensori)

Per un controllo sicuro della lampada UV-C, il monitoraggio dei sensori è integrato in questo sistema. Tramite un sensore montato al centro del reattore in acciaio inox, la potenza UV-C della lampada viene misurata in modo permanente e visualizzata tramite un display a LED. Se la lampada UV-C supera il 70% dell'intensità iniziale, si accende un LED verde, tra il 50 e il 70% si accende un LED giallo come preallarme e sotto il 50% si accende un LED rosso. Se il display è rosso, l'intensità dei raggi UV-C non è più sufficiente a garantire il flusso promesso.

#### Ultra (monitoraggio dei sensori + elettrovalvola)

Oltre al monitoraggio dei sensori, è integrata anche un'elettrovalvola per una sicurezza assoluta. Non appena il LED rosso si accende, l'elettrovalvola installata in aggiunta si chiude automaticamente, in modo da non costituire un pericolo per l'utente. Questa elettrovalvola è priva di corrente e si chiude quindi in modo completamente automatico anche in caso di interruzione dell'alimentazione.

### Ambito di consegna

- Sistema di disinfezione UV
- Lampada UV (10 W)
- Istruzioni per l'uso

Basic

Plus

Extra



## Dati tecnici

Produttore	PURION GmbH
Tipo	PURION 500
Velocità di trasmissione	400l/h di acqua potabile
Trasmissione UVC	90% T1 cm
Temperatura dell'acqua	Da 2°C a 40°C
Reattore	Acciaio inox 1.4571
Filetto di collegamento esterno	R 1/2"
Sigillo	FPM
Dimensioni (LxL in mm)	320x42
Distanza della flangia	255 mm
Peso	2 kg
Durata della lampada	10.000h
Numero di radiatori	1
Dose	400J/m <sup>2</sup>
Temperatura massima	40°C
Protezione dell'involucro	IP 65
Collegamento elettrico	12V/24V DC 50Hz/60Hz
Potenza	10W
Protezione con fusibili	10A

### Contatto

info@uvconcept.com  
Tel: +49 3641 327 9697  
Fax: +49 3641 327 9697 9

### UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27  
07743 Jena  
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor  
**PURION**  
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfection  
**Made in Germany**