

## PURION 500

Para 110 – 240 V

50 – 60 Hz

### DESCRIPCIÓN

Gracias a su longitud de sólo 32 cm, esta unidad cabe incluso en la cadena de tratamiento de agua más pequeña de una casa móvil o cabaña de vacaciones. La desinfección fiable del agua potable está garantizada. Con el aumento del precio del agua y las caras tasas de conexión, el autoabastecimiento de agua potable es más que una mera alternativa.

### Fuentes de alimentación disponibles

- 110-240 V CA con balasto de voltaje amplio
- 12 V CC o 24 V CC para uso móvil.  
(el diseño de la caja de interruptores puede variar)



### NIVELES DE CONTROL OPCIONALES

#### Básico (sin opción de supervisión)

#### Plus (OTC/seguimiento de por vida)

La lámpara UV-C tiene un descenso natural de rendimiento a lo largo de su vida útil (10.000 h). Transcurrido este tiempo, la lámpara debe cambiarse; el contador de horas de funcionamiento de la lámpara y el control de la vida útil (OTC) señalan el momento oportuno. Se cuentan las horas en las que la lámpara está encendida y los valores se emiten a través de una pantalla LED. Hasta 9.000 horas se enciende un LED verde, entre 9.000 y 10.000 horas se indica la prealarma mediante un LED amarillo y después de 10.000 horas se enciende un LED rojo.

#### Extra (OPD/supervisión de sensores)

Para un control seguro de la lámpara UV-C, se ha integrado en este sistema un control por sensor. A través de un sensor montado en el centro del reactor de acero inoxidable, se mide permanentemente la potencia UV-C de la lámpara y se emite a través de un indicador LED. Si la lámpara UV-C tiene más del 70% de la intensidad inicial, se enciende un LED verde, entre el 50 y el 70% se enciende un LED amarillo como prealarma y por debajo del 50% se enciende un LED rojo. Si la pantalla está en rojo, ya no hay suficiente

Intensidad UV-C presente para garantizar el flujo prometido.

#### Ultra (control de sensores + electroválvula)

Además de la supervisión por sensores, también se ha integrado una electroválvula para una seguridad absoluta. En cuanto se enciende el LED rojo, la electroválvula instalada adicionalmente se cierra automáticamente para que no haya peligro para el usuario. Esta electroválvula carece de corriente, por lo que se cierra de forma totalmente automática incluso en caso de corte de corriente.

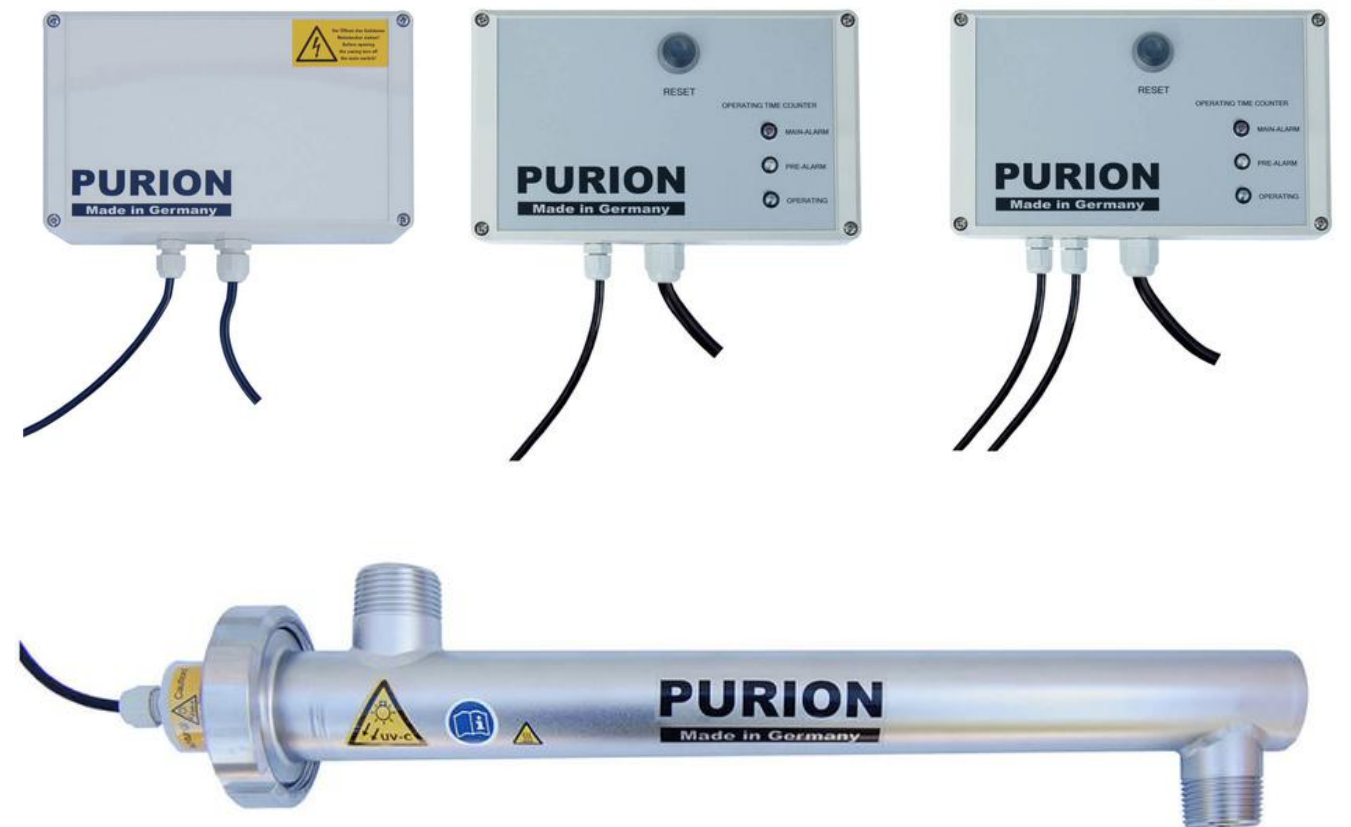
### Volumen de suministro

- Sistema de desinfección UV
- Lámpara UV (10 W)
- Manual de instrucciones

Basic

Plus

Extra



## Datos técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 500
Rendimiento	400l/h agua potable
Transmisión UVC	90% T1 cm
Temperatura del agua	2°C a 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Rosca de conexión externa	R 1/2"
Junta	FPM
Dimensiones (LxA en mm)	320x42
Distancia entre bridas	255 mm
Peso	2 kg
Vida útil de la lámpara	10.000h
Número de radiadores	1
Dosis	400J/m
Temperatura máx.	40°C
Protección del recinto	IP 65
Conexión eléctrica	110 – 240V CA 50Hz/60Hz
Alimentación	10W
Protección fusible	10A

### Contact

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**