

PURION 2001

Para 110 - 240 V

50 - 60 Hz

DESCRIPCIÓN

Un proceso moderno que tiene mucho más sentido tanto desde el punto de vista ecológico como económico se basa en el principio físico de la desinfección UV-C. En este proceso, el agua se ilumina específicamente con luz UV-C mediante un sistema de desinfección UV-C instalado en el circuito de agua. Esto disuelve los compuestos de ADN de las algas, provocando su muerte. Esto no afecta al olor, sabor o composición del agua. El PURION 2001 combina precisamente estos efectos positivos. Las ventajas de este sistema son múltiples: por un lado, es fácil para el bolsillo debido a los bajos costes de funcionamiento y, por otro, los ojos rojos y otros efectos del cloro u otros productos químicos en el cuerpo humano son cosa del pasado.

Fuentes de alimentación disponibles

- 110-240 V CA con balasto de voltaje amplio

NIVELES DE CONTROL OPCIONALES

Basic (Sin opción de supervisión)

Plus (OTC/Control 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. Mediante 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 de UV-C para garantizar el flujo prometido.

Volumen de suministro

- Sistema de desinfección UV
- Lámpara UV (48 W)
- Instrucciones de uso

Basic



Plus



Extra



Datos técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 2001
Rendimiento	8 m ³ /h de agua de piscina
Transmisión UVC	90% T1 cm
Temperatura del agua	2°C a 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Rosca de conexión externa	R 1 1/2"
Junta	FPM
Dimensiones (LxA en mm)	578 x 85
Distancia entre bridas	460 mm
Peso	4 kg
Vida útil de la lámpara	10.000h
Número de radiadores	1
Dosis	300 J/m ²
Temperatura máx.	40°C
Protección del recinto	IP 65
Conexión eléctrica	110 - 240V AC 50Hz/60Hz
Alimentación	48 W
Protección fusible	10A



Contacto

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