

## PURION 2500 36 W DUAL

Para 110 - 240 V AC

50 - 60 Hz

### DESCRIÇÃO

O sistema duplo PURION 2500 36W desinfecta a água potável especificamente utilizando o processo físico de desinfeção UV-C. No processo, bactérias e vírus são especificamente mortos, não são adicionados aditivos à água, nem são removidos ingredientes importantes, tais como minerais, e esta permanece completamente neutra em termos de sabor e odor.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem

### NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

#### Basic (sem opção de controlo)

#### Plus (OTC/Monitorização ao longo da vida)

A lâmpada UV-C tem uma queda natural no desempenho ao longo da sua vida útil (10.000h). Após este tempo, a lâmpada tem de ser substituída, o medidor de tempo de funcionamento da lâmpada e a monitorização do tempo de vida útil (OTC) sinalizam o tempo certo. As horas em que a lâmpada é ligada são contadas e os valores são emitidos através de um visor LED. Até 9.000 horas um LED verde acende-se, entre 9.000 e 10.000 horas o pré-alarme é indicado por um LED amarelo e após 10.000 horas um LED vermelho acende-se.

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

Para um controlo seguro da lâmpada UV-C, a monitorização do sensor está integrada neste sistema. Através de um sensor montado no centro do reactor de aço inoxidável, a saída UV-C da lâmpada é permanentemente medida e emitida através de um visor LED. Se a lâmpada UV-C tiver mais de 70% da intensidade inicial, um LED verde acende-se, entre 50 e 70% um LED amarelo acende-se como pré-alarme e abaixo de 50% um LED vermelho acende-se. Se o visor estiver em vermelho, já não há intensidade UV-C suficiente para assegurar o fluxo prometido.

#### Ultra (Monitorização do sensor + válvula solenóide)

Para além da monitorização do sensor, está também integrada uma válvula solenóide para segurança absoluta. Assim que o LED vermelho se acende, a válvula solenóide adicionalmente instalada fecha-se automaticamente para que não haja perigo para o utilizador. Esta válvula solenóide é sem corrente e, por conseguinte, fecha-se totalmente automaticamente mesmo em caso de falha de corrente.

### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfeção UV
- 2x lâmpada UV (36 W)
- Instruções de funcionamento

#### Basic



#### Plus



#### Extra



## Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 2500 36 W DUAL
Taxa de transferência	5000l/h de água potável
Transmissão UVC	90% T1 cm
Temperatura da água	2°C a 40°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Rosca de ligação externa	R 1"
Selo	FPM
Dimensões (LxW em mm)	2x 928x42
Distância entre flanges	850mm
Peso	7 kg
Vida útil da lâmpada	10.000h
Número de radiadores	2
Dose	400J/m <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	40°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	110 - 240 V AC 50Hz/60Hz
Energia	2x 36 W
Protecção dos fusíveis	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**