

## PURION 2501

Para 110 – 240 V  
50 – 60 Hz

### DESCRIÇÃO

O PURION 2501 purifica a água da piscina de uma forma ecológica e economicamente sensata, utilizando o princípio da desinfecção UV-C: as algas são especificamente mortas. O PURION 2501 é adequado para uma piscina de até 50m<sup>3</sup>. O processo físico de desinfecção UV-C destrói os compostos de ADN das algas e bactérias e o material morto é recolhido por retrolavagem ou filtros de areia. Este processo protege a saúde, o ambiente e a carteira, beneficiando de baixos custos de seguimento.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem

### NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

#### Básico (sem opção de controlo)

#### Mais (OTC/monitorização do tempo de 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/sensor monitoring)

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 a vermelho, já não há Intensidade UV-C presente para assegurar o fluxo prometido.

### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfecção UV
- Lâmpada UV (90 W)
- Instruções de funcionamento

### Basic



### Plus



### Extra



## Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 2501
Taxa de transferência	14 m <sup>3</sup> /h de água da piscina
Transmissão UVC	90% T1 cm
Temperatura da água	2°C a 40°C
Reactor	Aço inox 1.4571
Rosca de ligação externa	R 1 1/2"
Selo	FPM
Dimensões (LxW em mm)	928 x 85
Distância entre flanges	810 mm
Peso	5 kg
Vida útil da lâmpada	10.000h
Número de radiadores	1
Dose	300 J/m <sup>2</sup>
Temperatura Máxima	40°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	110 – 240V AC 50Hz/60Hz
Energia	90W
Protecção dos fusíveis	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-Desinfektion  
**Made in Germany**