

## PURION 2001

Para 110 - 240 V

50 - 60 Hz

### DESCRIÇÃO

Um processo moderno que faz muito mais sentido tanto ecológica como economicamente baseia-se no princípio físico da desinfecção UV-C. Neste processo, a água é especificamente iluminada com luz UV-C por um sistema de desinfecção UV-C instalado no circuito de água. Isto dissolve os compostos de ADN das algas, causando a sua morte. Isto não afecta o cheiro, o sabor ou a composição da água. O PURION 2001 combina precisamente estes efeitos positivos. Os benefícios deste sistema são múltiplos: por um lado, é fácil na carteira devido aos baixos custos de funcionamento, e por outro lado, os olhos vermelhos e outros efeitos do cloro ou outros químicos no corpo humano são coisa do passado.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem

### NÍVEIS DE CONTROLO OPCIONAIS

#### Basic (Sem opção de monitorização)

#### 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.

### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfecção UV
- Lâmpada UV (48 W)
- Instruções de funcionamento

### Basic



### Plus



### Extra



## Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 2001
Taxa de transferência	8 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)	578 x 85
Distância entre flanges	460 mm
Peso	4 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	48 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-Desinfektion  
**Made in Germany**