

## PURION 500 PRO

Para 110 - 240 V

50 - 60 Hz

### DESCRIÇÃO

Líquidos tais como líquido refrigerante e emulsões lubrificantes, bem como combustíveis, podem facilmente tomar e estragar-se. Isto pode danificar máquinas, por exemplo, entupindo bicos finos com bolor ou partículas de algas. Os químicos nocivos são frequentemente utilizados para prevenir isto, mas isto não só é nocivo para o ambiente, como também dispendioso. Estes líquidos de alta densidade podem ser desinfectados de forma fiável pela radiação UV-C com o sistema PURION 500 Pro.

A espessura da película líquida é de apenas 2 mm, o que significa que o desempenho UV não sofre mesmo com baixa transmissão UV. A água de serviço pode ser desinfectada a 300 l/h, as emulsões a 200 l/h. O PURION 500 pode ser mantido sem ferramentas, o que se aplica tanto à limpeza como à instalação de peças sobressalentes.

### Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem
  - 12V DC ou 24V DC para uso móvel.
- (O desenho da caixa de interruptores pode variar)



### 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.

### Âmbito da entrega

- Sistema de desinfeção UV
- Lâmpada UV (10 W)
- Instruções de funcionamento

#### Basic



#### Plus



## Dados técnicos

<b>Fabricante</b>	PURION GmbH
<b>Tipo</b>	PURION 500 PRO
<b>Taxa de transferência</b>	300 l/h de água doméstica, emulsões de 200 l/h
<b>Transmissão UVC</b>	> 20% T1 cm
<b>Temperatura da água</b>	2°C a 40°C
<b>Reactor</b>	Aço inox 1.4571
<b>Rosca de ligação externa</b>	R 1/2"
<b>Selo</b>	FPM
<b>Dimensões (LxW em mm)</b>	320x42
<b>Distância entre flanges</b>	255 mm
<b>Peso</b>	2,2 kg
<b>Vida útil da lâmpada</b>	10.000h
<b>Número de radiadores</b>	1
<b>Dose</b>	400J/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura Máxima</b>	40°C
<b>Protecção do invólucro</b>	IP 65
<b>Ligação eléctrica</b>	110 - 240V AC 50Hz/60Hz
<b>Energia</b>	10W
<b>Protecção dos fusíveis</b>	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**