

## 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

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