

PURION 1000 Para 110 – 240 V 50 – 60 Hz

DESCRIÇÃO

O popular PURION 1000 é adequado para a desinfeção de até 1000 l de água potável por hora. O seu tamanho e ligação de energia tornam muito fácil a sua integração nos circuitos de água existentes. Com o aumento dos preços da água e as dispendiosas taxas de ligação, o auto-abastecimento com água potável é mais do que uma mera alternativa.

Fontes de alimentação disponíveis

- 110-240V AC com balastro de grande voltagem
- 12V DC ou 24V DC para uso móvel (outro desenho de caixa de interruptores)



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 deve ser substituída, o medidor do 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 de sensores + 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, portanto, fecha-se automaticamente mesmo em caso de falha de corrente.

Âmbito da entrega

- Sistema de desinfeção UV
- Lâmpada UV (17 W)
- Instruções de funcionamento

Basic



Plus



Extra



Dados técnicos

Fabricante	PURION GmbH
Tipo	PURION 1000
Taxa de transferência	1000l/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)	420x42
Distância entre flanges	340mm
Peso	2 kg
Vida útil da lâmpada	10.000h
Número de radiadores	1
Dose	400J/m ²
Temperatura Máxima	40°C
Protecção do invólucro	IP 65
Ligação eléctrica	110 -240 V AC 50/60 Hz
Energia	17W
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-Desinfection
Made in Germany