PURION®
the best solution

PURION 500 PRO
para o tratamento de água industrial

... destaca-se pelo seu extremamente alto desempenho de desinfecção, construção compacta e baixo consumo de energia.
É desenhado conforme as leis, normas e diretivas vigentes.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 500 PRO
Fluxo	300 l/h de água industrial 200 l/h de emulsões
Transmissão UVC	> 20%
Temperatura d'água	2ºC até 40ºC
Reator	Aço inoxidável 1.4571
Conexão rosca exterior	R 1/2"
Vedação	FPM
Dimensões (CxØ em mm)	320 x 42
Distância entre flanges	255 mm
Peso	2,2Kg
Vida útil dos radiadores	10.000 h
Quantidade de radiadores	1
Dose	400 J/m²
Temperatura máxima	40ºC
Pressão máxima de serviço	10 bar
Tipo de proteção da carcaça	IP 65
Conexão elétrica	230 V/50 Hz ou 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC ou 24 V DC
Desempenho	11 W
Fusível	10 A

O equipamento PURION 500 O é feito de aço inoxidável eletropolido. É utilizado para a desinfecção de água industrial com fluxos de até 300 l/h e uma transmissão (ou então opacidade) d'água de menos que 90% por cm. Os radiadores UV utilizados destacam-se pela sua longa vida útil, alto desempenho de desinfecção e baixo consumo de energia. No fornecimento de energia elétrica é possível optar por 230 V/50 Hz, 110-240 V 50/60 Hz, 12 V DC ou então 24 V DC.

Para a efetivação de doses maiores que 400 J/m² ou sua utilização para meios com transmissões abaixo de 60% por cm, o equipamento PURION 500 também poderá ser aparelhado com lâmpadas de maior desempenho. Neste caso, o fornecimento elétrico poderá ser de 230 V/50 Hz ou 110-240 V 50/60 Hz. Sua construção compacta permite uma remoção simples e sem ferramentas das lâmpadas, bem como sua substituição, por ex. quando finalizado o uso dos radiadores. Para sua limpeza, também o tubo de quartzo poderá ser desinstalado e instalado sem a ajuda de ferramentas.
A água para ser tratada flui através da carcaça, passando deliberadamente do lado do tubo de quartzo onde fica montada a lâmpada. A pouca espessura da camada d'água, com apenas 2 mm (isto refere-se à distância existente entre a saída da luz UV na superfície do tubo de quartzo e a parede interna da carcaça), garante uma excelente penetração do meio pela luz UV.

Este equipamento é utilizado para:

Água potável	
Água de circulação	•
Desinfecção do filtrado	•
Emulsão para arrefecimento e lubrificação	•
Aquários	
Viveiros de peixes	
Água proveniente de plantas depuradoras de águas residuais	•
Farmacéutica	
Estufas	•
Água industrial	•

Vantagens

- a água para ser desinfetada não recebe produtos químicos
- odor e sabor não ficam prejudicados
- funciona com pouca manutenção
- baixas despesas operacionais

info@purion.eu · www.purion.eu