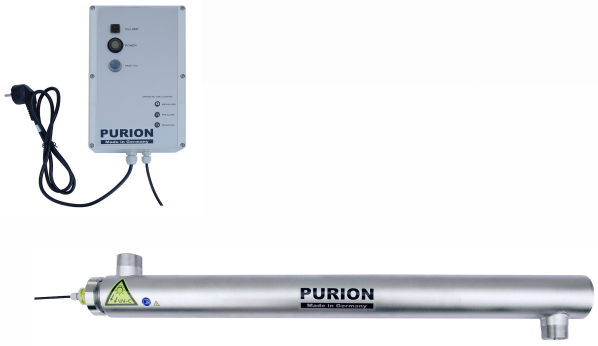
PURION®
the best solution

PURION 2501 para desinfecção d'água

... destaca-se pelo seu extremamente alto desempenho de desinfecção, sua construção compacta e seu baixo consumo de energia. O equipamento é fabricado em conformidade com as leis, normas e diretrizes vigentes.



Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 2501
Fluxo	10 m³/h
Transmissão UVC	90% T_1 cm
Temperatura d'água	8°C até 40°C
Reator aço refinado	acero 1.4571
União da rosca	R 1 1/2“
Vedação	FPM
Dimensões (comp. x Ø em mm)	928 x 85
Distância entre flanges	810 mm
Peso	5,5 Kg
Vida útil do radiador	10.000 h
Quantidade de radiadores	1
Dose	400 J/m²
Temperatura máxima	40°C
Pressão máxima de serviço	10 bar
Tipo de proteção da carcaça	IP 65
Conexão elétrica	110-240 V 50/60 Hz
Potência	90 W
Proteção	10 A

O equipamento PURION 2501 é fornecido em aço refinado e eletropolido. Equipamento utilizado para a esterilização d'água de recirculação em piscinas após sua filtragem, para um volume de até 50.000 l e uma transmissão (ou turvação) d'água de ao menos 90% por cm. Uma outra área de aplicação refere-se à viveiros de peixes com até 50.000 l e recirculação constante.

Os radiadores UV utilizados destacam-se pela sua longa vida úil, alta capacidade de desinfecção e baixo consumo de energia. O fornecimento de corrente elétrica é de 110-240 V 50/60 Hz. A sua construção compacta possibilita a substituição simples e sem ferramentas das lâmpadas, como por ex. ao final da vida útil dos radiadores. Para fins de limpeza, o tubo de imersão de quartzo também pode ser desmontado ou montado sem ajuda de ferramentas. A água a ser tratada flui através da carcaça e é deliberadamente conduzida ao longo do tubo de imersão de quartzo, sobre o qual encontra-se montada a lâmpada.

A reduzida camada do filme de água com apenas 27,5 mm (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 ótima passagem d'água pela luz UV.

O nosso equipamento PURION 2501 é utilizado para:

água potável	
água climatizada	•
desinfecção de permeação	
piscinas	•
aquários	•
viveiros de peixes	•
plantas para tratamento de água	
na indústria farmacêutica	
em estufas	
água de uso industrial	

Vantagens

- a água a ser esterilizada não recebe o aporte de quaisquer
- produtos químicos
- odor nem sabor são afetados
- operação com pouca manutenção
- baixos custos operacionais

info@purion.eu · www.purion.eu