

TROJAN UV SIGNA



O UV é a maneira mais eficaz, segura e ecológica de desinfetar as águas residuais. Este oferece um espectro de proteção contra uma ampla gama de agentes patogênicos, incluindo bactérias, vírus e protozoários cloro-resistentes, como o Cryptosporidium e Giardia.

TrojanUVSigna incorpora inovações, incluindo a tecnologia TrojanUV Solo Lamp™, para reduzir o custo total e simplificar drasticamente a operação e a manutenção. É a solução ideal para tratamento águas que precisam de tecnologia UV revolucionária.

Tecnologia revolucionária da lâmpada e balastro eletrônico:

- Eficiência energética, 1000 watt TrojanUV Solo Lamp
- Elevada saída de UV, alta eficiência elétrica e reduzido número de lâmpadas
- O consumo de energia é aproximadamente 1/3 em comparação a lâmpadas de média pressão
- Lâmpada longa duração (15.000 horas garantido)
- Driver da Lâmpada Solo tem elevado fator de potência, e variação de potência entre 100 e 30%, reduzindo os custos totais de desinfecção.
- Drivers de Lâmpada Solo são montados em rack para uma fácil remoção e substituição, se necessária.



Validação por Bioensaio:

- A performance do sistema é calculada em função do caudal instantâneo, da UVT e usando múltiplos organismos patogênicos que representam as várias resistências à radiação UV;
- A validação de bio-ensaio é a única maneira de avaliar o desempenho de desinfecção de um sistema UV;
- Incorpora o impacto da saída da lâmpada, espaçamento da lâmpada e configuração, hidráulica, transmissão da manga de quartzo, eficiência do sistema de limpeza e outras variáveis que possam afetar o seu desempenho;
- Validações de terceiros para US EPA UVDGM, NWRI e IUVA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SISTEMA	
CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA	TrojanUVSigna
<i>TIPO DE LÂMPADA</i>	TrojanUV Solo Lamp (amalgama)
<i>DRIVER DA LÂMPADA</i>	Electrónico, alta eficiência(99% fator de potência)
<i>POTÊNCIA DE ENTRADA POR LÂMPADA</i>	1000 Watts
<i>CONTOLO DA LÂMPADA</i>	30-100% de potência variável da lâmpada (incementos de 1%)
<i>CONFIGURAÇÃO DA LÂMPADA</i>	Conjunto escalonado, inclinado (duas linhas, quatro linhas ou seis linhas)
<i>CONFIGURAÇÃO DOS BANCOS</i>	Tipo 6P (IP67)
<i>BALASTRO</i>	Tipo 4X (IP66)
<i>SISTEMA DE LIMPEZA</i>	Automático ActiClean químico/mecânico
<i>SENSOR DE INTENSIDADE UV</i>	1 por banco- com limpeza química automática
<i>DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO DO BANCO</i>	1 por banco- mecanismo de levantamento automático (ARM)
<i>DISPOSITIVO DE CONTROLO DE NÍVEL</i>	ALC ou descarregador fixo
<i>SENSOR DE NÍVEL DE ÁGUA</i>	Sensores de nível (um por canal)
<i>LOCAL DE INSTALAÇÃO</i>	Interior ou exterior
<i>CENTRO DE CONTROLO DO SISTEMA</i>	HMI de cor padrão, 16 I/O digital, 4 I/O analógicas, opções PLC disponíveis compatíveis com SCADA

