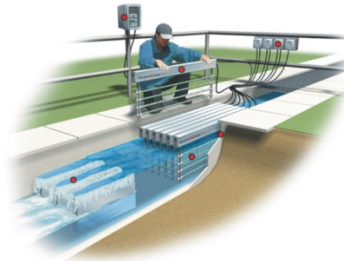


## TROJAN UV 3000™PTP E TROJAN UV 3000™B



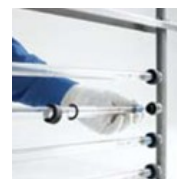
O sistema TrojanUV3000™PTP e o sistema TrojanUV3000™B são soluções de desinfecção simples, robustas e de fácil utilização.

O TrojanUV3000™PTP é pré-concebido para uma instalação rápida e barata com tubagens, utilizando flanges e canais de aço inox, ou para instalação em canais de efluentes.

### *Manutenção mais fácil e sistema ambientalmente seguro*

O TrojanUV3000™PTP e TrojanUV3000™B utiliza luz ultravioleta ambientalmente segura – A mais segura alternativa para desinfecção de águas residuais. Isento de formação de subprodutos nocivos e inexistência de químicos a serem armazenados, transportados ou manuseados pelos operadores da ETAR.

- **desinfecção Comprovada** com base nos atuais testes de Dose UV (Validação por Bioensaaios).
- **Redução dos Custos de Construção e Instalação**
- Os sistemas podem ser equipados com canais em aço-inox pré-fabricados e caixas de transição.
- **Idealizados para Fiabilidade e Simplicidade**
- Utilizando design modular Trojan e os mais comprovados componentes, incluído lâmpadas de baixa pressão, estes sistemas são simples de operar requerendo mínima intervenção humana.
- **Facilidade de Manutenção**
- As lâmpadas Trojan têm uma eficácia garantida de 12.000 horas (15 meses) e podem ser substituídas em menos de 3 minutos por lâmpada, sem o uso de ferramentas. Os módulos são alimentados independentemente o que permite a remoção de um único módulo sem interrupção do fluxo e sem desligar o sistema.
- **Versatilidade de Instalação no Exterior**
- Todos os componentes dos sistemas TrojanUV3000™PTP e TrojanUV3000™B podem ser instalados no exterior eliminando a necessidade e os custos de um edifício, abrigo e refrigeração para os balastros.
- **Desempenho comprovado e Garantia Abrangente**
- Os sistemas Trojan incluem uma Garantia Vitalícia de Eficácia da Desinfecção e a melhor garantia para lâmpadas no mercado.



<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SISTEMAS</b>		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA</b>	TrojanUV3000 <sup>TM</sup> PTP	TrojanUV3000 <sup>TM</sup> B
TIPO DE LÂMPADA	Baixa Pressão	
TIPO DE BALASTRO	Electronico, não variável	
POTÊNCIA POR LÂMPADA	45 ou 87,5 Watts	87,5 Watts
CONFIGURAÇÃO DA LÂMPADA	Horizontal, paralela ao caudal	
CONFIGURAÇÃO DOS MÓDULOS	2 ou 4 lâmpadas por módulo	4, 6 ou 8 lâmpadas por módulo
CONFIGURAÇÃO DOS BANCOS	Até 10 módulos por banco	Até 20 módulos por banco
<b>CONFIGURAÇÃO DO CANAL</b>		
BANCOS DE LÂMPADAS EM SÉRIE	Até 2	Até 3
OPÇÕES DO CANAL	Aço inox (fornecido pela Trojan) Canal de Betão (Construído pelo cliente)	Canal de Betão (Construído pelo cliente)
FLANGES DE LIGAÇÃO	Opcionais para canais de aço inox	-
CAIXA DE LIGAÇÃO U	Opcionais para canais de aço inox	-
CONTROLO DE NÍVEL	Descarregador Fixo	ALC ou Descarregador Fixo
<b>CARACTERÍSTICAS DO QUADRO</b>		
SISTEMA DE COMANDO E CONTROLO (SCC)	Fibra de Vidro (3R)	
COMPARTIMENTO DOS BALASTROS	Tipo 4X (IP65)	
SISTEMA DE ARREFECIMENTO DOS BALASTROS	Convecção, não necessita de ar condicionado ou forçado	
LOCAL DE INSTALAÇÃO	Interior ou Exterior	
<b>SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO</b>		
CONTROLADOR	Opcional; apenas monitorização	Monitorização e controlo de bancos de lâmpadas
MONITORIZAÇÃO DA INTENSIDADE UV	Opcional	Opcional
AJUSTE DE DOSE	-	Opcional
NECESSÁRIO INPUTS	Não	Sinal de caudal de 4-20 mA para ajuste da dose
INDICAÇÕES DO ESTADO DO SISTEMA	Tempo de vida das Lâmpadas (horas) Intensidade UV (mW/cm <sup>2</sup> ) Estado do Banco (ON/OFF) Alarme de baixa intensidade Alarme de falha de lâmpada	
ALARMES REMOTOS	Intensidade UV ( 4-20 mA)	
LOCALIZAÇÃO	Interior ou Exterior	
<b>REQUISITOS ELÉCTRICOS</b>		
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Receptores individuais	PDC
QUANTIDADE NECESSÁRIA	1 Receptor por cada 2 módulos	1 PDC por Banco de Lâmpadas
POTÊNCIA	120V, uma fase simples	120V, uma fase simples 208V, 3 fases 240V, uma fase simples

