



Be Right™



## TrojanUVSigna

# de producto:

TROJANUVSIGNA

USD Precio:

Contacto Hach

Disponible

### Ideal para aplicaciones primarias, secundarias y de reutilización

Las grandes instalaciones de aguas residuales dejan de estar limitadas a la desinfección con cloro. Ahora, con TrojanUVSigna, estas instalaciones pueden optar con confianza por el tratamiento ultravioleta y beneficiarse de sus características de seguridad inherentes, ventajas de ahorro y rendimiento de desinfección.

El tratamiento UV es el modo más eficaz, seguro y ecológico de desinfectar aguas residuales. Ofrece una protección de amplio espectro frente a un amplio rango de patógenos incluyendo bacterias, virus y protozoos resistentes al Cloro, como el Criptosporidios y la Giardia.

Diseñadas específicamente para aplicaciones de desinfección de gran tamaño, TrojanUVSigna incorpora nuestras innovaciones más recientes, incluyendo la tecnología TrojanUV Solo Lamp, para reducir el coste total de propiedad y simplificar drásticamente el funcionamiento y las labores de mantenimiento.

Es la solución idónea para aquellas instalaciones que pretenden pasar, de forma sencilla y rentable, de una desinfección por Cloro a una por UV. Tenga en cuenta que los bancos TrojanUVSigna están disponibles en configuraciones de lámparas de dos, cuatro y seis filas.

La conversión de Cloro a desinfección UV ahora es fácil

TrojanUVSigna se puede instalar en un tanque de contacto con Cloro existente sin modificaciones importantes en la profundidad o el ancho del canal. Atrás quedaron las épocas de instalaciones que requieren mucho tiempo y que requieren paredes de concreto nuevas con tolerancias ajustadas o pisos escalonados.

Gestión del nivel de agua - Función de bloqueo de luz

La gestión del nivel de agua en sistemas de UV de canal abierto es una consideración clave del diseño. Para una máxima eficiencia y seguridad de la desinfección, es importante que las lámparas UV permanezcan sumergidas durante el funcionamiento y que la profundidad del agua sobre la parte superior de la lámpara esté dentro de los límites de tolerancia.

Con el TrojanUVSigna, el nivel de agua del canal se gestiona utilizando bloqueos ligeros en combinación con el controlador de nivel de agua aguas abajo. Los bloqueos de luz eliminan la necesidad de diseños de canales complejos.

### Bajo número de lámparas y alta eficiencia eléctrica

El sistema TrojanUV Solo Lamp de 1000 vatios combina las mejores características de las lámparas de media y baja presión.

### Máximo rendimiento de desinfección

La configuración inclinada y escalonada maximiza la desinfección y las paredes integrales del banco previenen cortocircuitos.

### Consumo energético optimizado

El avanzado controlador de la tecnología Solo Lamp permite reducir la potencia de la lámpara del 100 al 30% y posee capacidades de diagnóstico integradas para facilitar la solución de problemas. Los bancos o las filas de lámparas se activan o desactivan en base a la demanda de UV.

### Controles intuitivos

Supervisan automáticamente la calidad del agua y ajustan los parámetros operativos clave del sistema para cumplir los objetivos de desinfección, minimizando el consumo energético general.

### Control sencillo del nivel de agua

Los deflectores de bloqueo situados dentro de cada banco conducen el caudal de agua hacia las lámparas UV, maximizando el rendimiento de desinfección.

---

## Especificaciones

Aplicación:	Ideal para aplicaciones primarias, secundarias y de reutilización
Centro de control del sistema: Controlador:	Interfase de Red Ethernet, Tendencia de datos, Módem remoto
Clasificación de la protección: Marco del módulo/Recipiente de las reactancias:	Tipo 6P (IP68) / Tipo 6P (IP67)
Clasificación de la protección: Todos los demás armarios:	Tipo 4X (IP56)
Clasificación de los paneles: Lugar de instalación:	Interior o exterior
Configuración de la lámpara:	Arreglo inclinado e inclinado (dos filas, cuatro filas o seis filas)
Configuración del banco:	Type 6P (IP68)
Control de nivel:	Compuerta fija o motorizada
Dispositivo de elevación de banco:	1 por banco: Mecanismo de Elevación Automática (ARM)
Potencia de entrada por lámpara:	1000 Vatios
Sensor de nivel de agua:	Disponibles sensores de nivel de agua alta y baja (uno por canal)
Sistema de limpieza de las fundas: Sistema de limpieza ActiClean:	Doble acción, química/mecánica, programable para limpieza automatizada a intervalos definidos, anulación manual
Sistema de Monitorización & Control: Monitorización de la intensidad UV:	1 por banco: con limpieza automática
Sleeve Cleaning System: ActiClean-WW Gel:	No corrosivo, de fácil uso para el operador, grado alimentario
Tipo de Lámpara:	TrojanUV Solo Lamp (amalgama)
Tipo de reactancia:	Electrónico, de alta eficiencia, Potencia de lámpara variable 30 - 100%