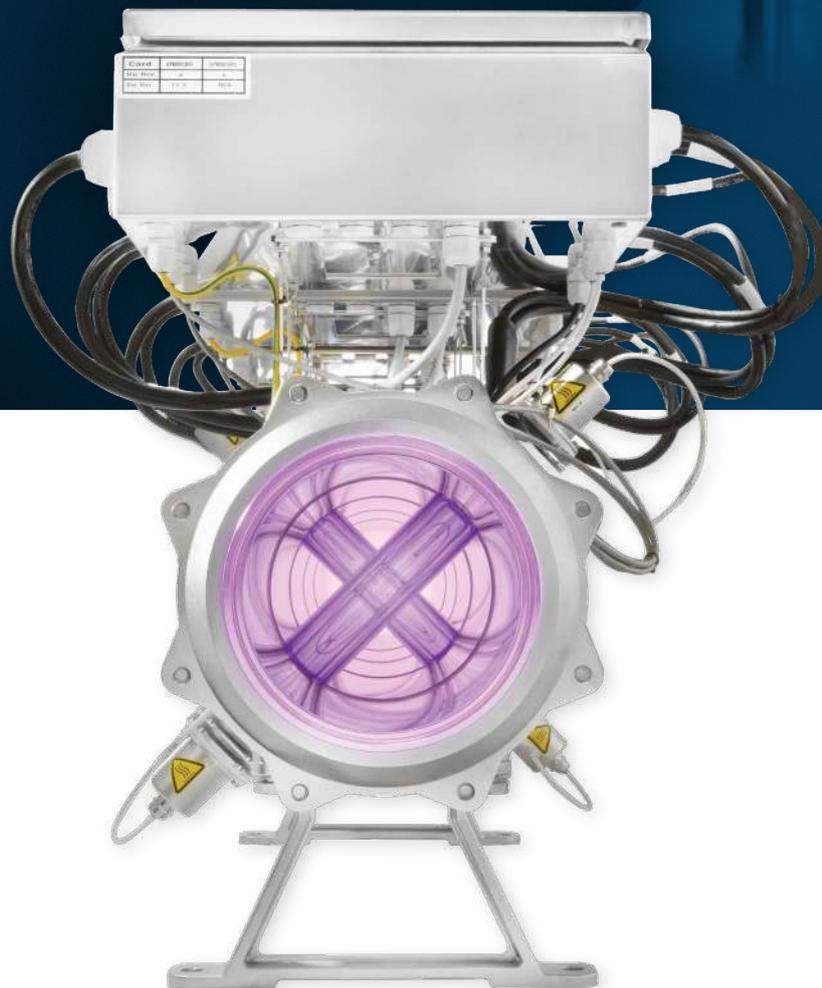




# Tecnología HOD™ UV

Monitoreo en tiempo real y control avanzado



Los sistemas HOD™ UV de Atlantium cuentan con la exclusiva tecnología “Total Internal Reflection (TIR)” que repite la energía de la luz UV, garantiza una distribución uniforme de la misma y proporciona una eficiencia energética superior (kW) en comparación con los sistemas UV convencionales.



- 1 Tubo de cuarzo de gran espesor, lámparas HOD™ UV alta intensidad y de media presión
- 2 Monitoreo y control automático en tiempo real
- 3 La cámara de cuarzo utiliza los principios de fibra óptica
- 4 Visor para observar luz UV en el interior

Características	Ventajas
Lámparas para sistema HOD™ UV	Las lámparas HOD™ UV de alta intensidad y media presión permiten usar menos lámparas UV por sistema
	Las lámparas UV de media presión proporcionan un amplio espectro germicida de luz UV policromática (200-415 nm)
	Las lámparas están protegidas por una camisa de cuarzo 5 veces más gruesa que las camisas de cuarzo convencionales
	Mantenimiento relacionado con la lámpara significativamente reducido
	Reemplazo rápido y sencillo de la lámpara, no requiere vaciado de las líneas de agua o despresurización
Monitoreo del rendimiento de la lámpara en tiempo real	Sensor UV dedicado para cada lámpara HOD™ UV (característica exclusiva de la tecnología HOD™ UV)
	Monitorea continuamente la salida de la lámpara HOD™ UV
	Asegura la administración de la dosis UV requerida en todo momento
Sistemas de control avanzado	Muestra continuamente UVT, caudal, potencia y dosis UV
	Proporciona datos en tiempo real sobre el funcionamiento y su eficacia
	Cuenta con hasta seis meses de registro de datos incorporado
	Fácil integración con el sistema SCADA de control
	Configuración del usuario para señales de alarma
	Cuenta con administración de usuarios con perfiles y contraseñas modificables
Monitoreo de la calidad del agua en tiempo real	Sensor de transmitancia UV (UVT) integrado en cada sistema HOD™ UV
	Monitorea continuamente UVT%
	Optimiza el rendimiento del sistema para niveles reales, no estimados, de UVT %