



SonicPure Proviene

Control de algas y biopelículas sin químicos



Su planta está afectada por algas y biofilm?

SonicPure ofrece soluciones automatizadas, sostenibles, asequibles y sin químicos para eliminar algas y prevenir el crecimiento de biopelículas que se encuentran en lagunas y clarificadores de aguas residuales.

- **Reduce** DBO, TSS y ayuda a bajar el pH.
- **Reduce** los costos de mano de obra y productos químicos asociados con la limpieza.
- Mejorará el tratamiento general del agua.



Instalaciones exitosas en lagunas de aguas residuales, estanques de ecualización, reactores SBR y sistemas clarificadores

Pulsar 4400

El Pulsar emite **4400** frecuencias que atacan a la mayoría de las cianobacterias y algas verdes. Además, previene el crecimiento de biopelículas.



Ver más en nuestro sitio

Opciones



Paneles solares terrestres tipo A

Potencia ideal para aplicaciones más pequeñas donde no se puede acceder a la alimentación de CA local



Sentinel and Sentinel AIQ+

Sentinel y Sentinel AIQ+ son la solución ideal para aplicaciones de gran escala en ubicaciones remotas, donde no hay acceso a corriente alterna y el tendido de cables no es viable.



Fuente de energía: corriente continua (CC) proveniente de suministro terrestre

Fuente de alimentación con base en tierra para aplicaciones donde hay alimentación de CA disponible
120 V/240 V, 24 V CC



La telemetría estándar permite el monitoreo básico del sistema, incluyendo funciones de encendido/apagado, reinicio, sincronización y el registro del rendimiento operativo, así como de parámetros de calidad del agua en intervalos programados

Opciones y configuraciones

Atributo	Pulsar 4400
Número de frecuencias	4400
Número de transductores piezoeléctricos/cabezal	4 cabezales a 90°
Objetivos de algas (Todas las unidades abordan el biofilm)	La mayoría de las cianobacterias y algas verdes + algas doradas selectivos y dinoflagelados
Rango objetivo de algas verdes	150 m Radial (17 acres)
Rango objetivo de algas verdeazuladas	400 m Radial (123 acres)
Rango objetivo de la biopelícula	Radial de 60 m (2,8 acres)
Opciones de energía	120v/240v, 24vDC, Solar, Sentinel AIQ/+
Opciones de cabezal	Unidad individual o unidades duales a la misma fuente de alimentación
Antiincrustante – no mecánico	Si
Opción de clarificador para cable integrado	Si
Longitudes de cable personalizadas	Si
Monitoreo/Telemetría estándar: permite controlar el sistema (encendido, apagado, reinicio y sincronización) y obtener datos de rendimiento y calidad del agua en intervalos definidos, garantizando un seguimiento continuo y confiable.	Si
Monitoreo de la calidad del agua – MiniSenseIQ: mide clorofila a, ficocianina (cianobacterias) y temperatura.	Si
Monitoreo de la calidad del agua – SenseIQ8 – Básico + OPR, pH, DO, Turbidez	Si
Consumo de energía	30 W total
Conectores	IP69
Integración y acceso a IQ Cloud	Si

Vea los resultados



Algas verdeazuladas (cianobacteria)



Algas verdes (Spirogyra)

Llámanos!

SonicPure United States:
Head Office – Johnson City, TN
info@sonicpure.com
+1-423-676-0527

SonicPure Mexico–Central America:
Dr. Enrique Heredia Mora
enriqueh@sonicpure.com;
+52-228-754-9794

SonicPure South America:
Dr. Viviana Almanza –
vivianaa@sonicpure.com; +56-993-52 -2659
Igor Fernandes – igorf@sonicpure.com;
+55-558-127-6966