

Esterilizadores Ultravioleta

LIGHTMATCH 200
Series

Sistema de agua segura y limpia
por los sistemas de desinfección
de la serie LIGHTMATCH 200



Agua Segura

Los sistemas de la serie LIGHTMATCH 200 eliminan virtualmente contaminantes microbiológicos sin usar productos químicos potencialmente peligrosos. Bacterias, virus y otros organismos microbiológicos se destruyen de manera segura dentro de una celda de acero inoxidable probada en fábrica. La serie LIGHTMATCH 200 no agrega nada a su agua, excepto la limpieza por irradiación de luz ultravioleta;

De forma natural...

Aplicaciones

Los métodos ultravioleta de erradicación microbiológica se usan comúnmente en:

- + Granjas
- + Casas
- + Casas rurales
- + Hospitales
- + Restaurantes
- + Hoteles
- + Escuelas
- + Invernaderos

Como Trabaja

El agua ingresa a través del puerto inferior de la celda del generador ultravioleta y gira alrededor de una lámpara de vapor de mercurio de baja presión, que emite una potente energía de luz ultravioleta con una longitud de onda de 235.7 nm. Los componentes genéticos vitales contenidos en los microorganismos absorben la energía de la luz; esto interrumpe el ADN y evita la reproducción. El agua tratada sale a través del puerto superior de la celda del generador y está lista para su consumo.

Y muchas más aplicaciones-

El sistema de la serie LightMatch 200 protege su agua;

De forma natural...

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR - TODOS LOS MODELOS

- Lámparas de vapor de mercurio de baja presión y alto rendimiento con diseño de pasador de alto aislamiento.
- Fácil mantenimiento, no es necesario desconectar el flujo de agua para cambiar la lámpara UV.
- Cubiertas de cuarzo abiertas y tuercas de glándula de aluminio para una temperatura de funcionamiento y eficacia de sellado óptimas.
- Enchufe remoto y balastra de escritorio con indicadores LED de falla de lámpara.
- 99.9% de destrucción de bacterias y virus al flujo nominal.
- La manera natural de proteger su agua sin la adición de químicos dañinos.
- Incluye abrazadera de montaje.
- Presión máxima de operación: 100 psi
- Temperatura ambiente de operación: 2-40°C
- Cubiertas de cuarzo incluidas en todos los modelos

Esterilizadores Ultravioleta

LIGHTMATCH 200 Series

CARACTERISTICAS DE LOS MODELOS DE LUJO

- **Monitor UV** un verdadero sensor ultravioleta de 254 nm que incorpora placas de calibración individuales (permite el reemplazo en campo del sensor, si es necesario), indicadores audibles y visuales incluidos como componentes integrales.
- **Señal del solenoide** funciona junto con la alarma ultravioleta que permite la interrupción del flujo de agua en caso de que el sensor perciba que el agua no está siendo tratada adecuadamente o en caso de una falla de energía, para ser usado junto con válvulas solenoides opcionales normalmente cerradas (ordenar por separado).
- **Señal infrarrojo** permite la visualización remota y como herramienta de diagnóstico para los técnicos de servicio. (Microcontrolador incorporado en el circuito para realizar un seguimiento de la salida UV real, el tiempo de funcionamiento transcurrido y otras mediciones de diagnóstico). Para monitoreo remoto audible y visual del sensor UV.

OPCIONES DE LOS MODELOS DE LUJO

- **El monitor de intensidad UV** detecta la longitud de onda de 254 nm y muestra el nivel de intensidad a través de un medidor de panel, así como indicadores de alarma audibles y visuales que incluyen un enchufe de salida para la monitorización UV remota.
- **Alarma de temperatura alta del panel** brinda una alarma audible y visual para indicar si la temperatura dentro del panel de control se eleva por encima de un máximo preestablecido.
- **Alarma de temperatura de la cámara alta** da una alarma audible y visual para indicar si la temperatura dentro de la cámara del reactor se eleva por encima de un máximo preestablecido.

Especificaciones	LM2-02	LM2-03	LM2-06	LM2-08	LM2-12	LM2-15	LM2-20	LM2-24	LM2-35	LM2-45	
Flujo nominal (GPM)	2	3	6	8	12	15	20	24	35	45	
Medida de Entrada/Salida	1/2" MNPT	1/2" MNPT	3/4" MNPT	3/4" MNPT	1" MNPT	1" MNPT	1-1/2" MNPT	1-1/2" MNPT	2" MNPT	2" MNPT	
Eléctricas	Voltaje	100-240V / 50-60Hz									
	Watts	15W	16W	22W	31W	42W	68W	68W	84W	105W	126W
	Watts lámpara	14W	15W	21W	29W	40W	65W	65W	80W	100W	120W
Material de la Cámara	304SS or 316LSS										
Sistema de Falla de Lámpara	Visual	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	Audible	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Base de Control	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Monitor UV 254 nm	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Horímetro	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	
Alarma de Temperatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Horas de Lámpara de Diseño	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
Dimensiones L x W x H (mm)	423x128x194	423x128x194	553x128x207	703x128x207	933x145x230	933x145x230	934x180x273	934x180x273	1229x180x273	1229x180x273	

* Especificaciones sujetas a cambios sin notificación.

Unidades Métricas	Flujo (m ³ /h) = GPM / 4.4	Presión (bar) = PSI / 14.5	Peso (Kg) = lbs / 2.2	Dimensiones (mm) = pulgadas x 25.4
-------------------	---------------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------------

El flujo indicado se basa en una dosificación de 30mj/cm². Para más información, contáctenos!

Para modelos de lujo deben especificarse los equipos opcionales.



EnviroMatch, Inc.
Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

41601 Cherry Street #B
Murrieta, CA 92562, USA
www.enviromatch.com

Tel: +1-949-340-2715
Fax: +1-949-340-2060
sales@enviromatch.com

Agente Exclusivo: