

Esterilizadores Ultravioleta

LIGHTMATCH 300
Series

Sistema de agua segura y limpia
por los sistemas de desinfección
de la serie LIGHTMATCH 300

Agua Segura

Los sistemas de la serie LIGHTMATCH 300 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 300 no agrega nada a su agua, excepto la limpieza por irradiación de luz ultravioleta;

De forma natural...

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.



APLICACIONES

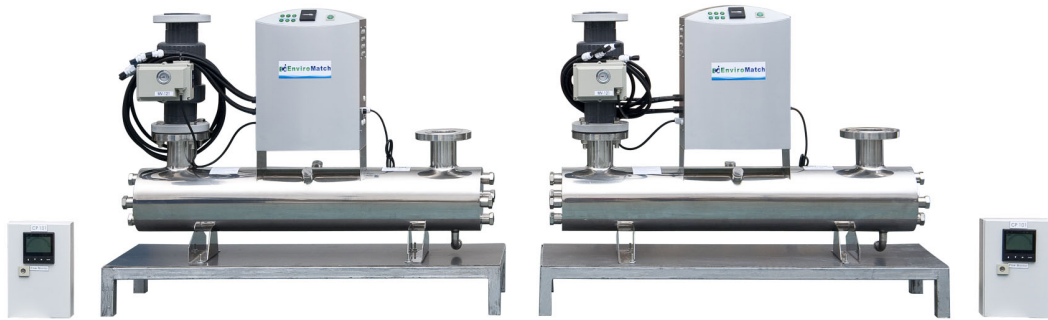
- | | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| + Granjas | + Hospitales | + Escuelas |
| + Casas | + Restaurantes | + Estéticas |
| + Casas rurales | + Hoteles | + Invernaderos |

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: 125 psi
- Temperatura ambiente de operación: 2-40°C
- Cubiertas de cuarzo incluidas en todos los modelos

Esterilizadores Ultravioleta

LIGHTMATCH 300 Series



CARACTERÍSTICAS 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 infrarroja** 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, se utiliza la alarma IR opcional (ordenar por separado).

Especificaciones	LM3-24	LM3-35	LM3-45	LM3-52	LM3-66	LM3-88	LM3-110	LM3-132	LM3-154	LM3-198	LM3-220	LM3-264	LM3-352	LM3-440	LM3-550	LM3-660	
Flujo nominal (GPM)	24	35	45	52	66	88	110	132	154	198	220	264	352	440	550	660	
Medida de Entrada/Salida	1.5"MNPT	2"MNPT	2"MNPT	2"MNPT	2"MNPT	2" 150LB FLANGE	2.5" 150LB FLANGE	3" 150LB FLANGE	3" 150LB FLANGE	4" 150LB FLANGE	4" 150LB FLANGE	4" 150LB FLANGE	4" 150LB FLANGE	4" 150LB FLANGE	6" 150LB FLANGE	6" 150LB FLANGE	
Eléctricas	Voltaje 100-240V / 50-60Hz																
	Watts	89W	137W	179W	205W	268W	221W	331W	378W	441W	504W	551W	630W	975W	1300W	1625W	1950W
	Watts lámpara	85W	2x65W	2x85W	3x65W	3x85W	2x105W	3x105W	3x120W	4x105W	4x120W	5x105W	5x120W	6x155W	8x155W	10x155W	12x155W
Material de la Cámara	304SS or 316LSS																
Sistema de Falla de Lámpara	Visual	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	Audible	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Base de Control	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Monitor UV 254 nm	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Horímetro	NO	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Alarma de Temperatura	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Horas de Lámpara de Diseño	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
Dimensiones L x W x H (mm)	962x190x169	962x190x169	962x190x169	962x270x235	962x270x235	1257x270x314	1257x270x314	1257x394x381	1257x394x381	1257x394x403	1257x394x403	1257x394x403	1864x330x620	1864x330x620	1864x330x622	1864x330x652	

* 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: