



Sterilight

Silver - Desinfección UV

Sterilight
ULTRAVIOLET DISINFECTION SYSTEM

SQ-PA - capacidades de flujo de 5.7 lpm (1.5 gpm)
S1Q-PA - capacidades de flujo de 7.5 lpm (2 gpm)
S2Q-PA - capacidades de flujo de 11 lpm (3 gpm)
S5Q-PA - capacidades de flujo de 22.7 lpm (6 gpm)
S8Q-PA - capacidades de flujo de 37.9 lpm (10 gpm)
S12Q-PA - capacidades de flujo de 57 lpm (15 gpm)

Además de bacterias (E.coli), virus, algas, moho y otros, los sistemas Sterilight UV son efectivos contra los protozoarios, como son Cryptosporidium y Giardia lamblia. Los rayos ultravioleta (UV) **DESTRUYEN** de manera efectiva estos quistes protozoarios a niveles de dosificación que están dentro de los niveles proporcionados por todos los sistemas de desinfección ultravioleta Sterilight.

Esta línea compacta de sistemas de desinfección ultravioleta resulta ideal para filtración en punto-de-uso, pre o post desinfección de Osmosis Inversa, así como para muchas otras aplicaciones que requieran la flexibilidad que ofrece este diseño. Las lámparas germicidas de fibra de vidrio endurecida brindan una manera económica de tratar el agua que requiera de una reducción de hasta el 99.99% de bacterias y virus y quistes protozoarios (Giardia lamblia y Cryptosporidium). Este proceso se logra sin agregar ningún químico dañino al agua potable. Sterilight es la forma más ecológica de tratar el agua...y todo por unos cuantos centavos al día! Estos sistemas de desinfección están diseñados para un fácil mantenimiento. La lámpara UV puede cambiarse sin interrumpir el flujo del agua. El diseño de la camisa de cuarzo permite una máxima salida UV y una mayor eficiencia de operación.

- El controlador electrónico New SilverMR proporciona una corriente de salida constante a todo el rango de operación independiente del voltaje o frecuencia. Este controlador cubre 100-240V/50-60Hz y viene con un display luminoso de 4 segmentos que indica la vida útil restante de la lámpara (Lamp Life Remaining) y el tiempo total de operación del Controlador (Total Controller Running Time). El controlador tiene activado un factor de corrección de energía y viene en una caja hermética a prueba de agua de nuevo diseño.
- Lámparas SterilumeMR - EX UV- Estas lámparas tienen un revestimiento patentado avanzado que permite una salida UV consistente durante toda la vida útil de la lámpara, así como una distribución de temperatura uniforme. El resultado es que las lámparas SterilumeMR - EX proporcionan la salida requerida durante todas las 9000 horas de vida útil.
- Su diseño compacto incorpora cámaras de reactor de acero inox. 304, con pulido brillante para aplicaciones de laboratorio o médicas.
- De fácil mantenimiento - no se necesita desconectar el flujo del agua para cambiar la lámpara UV
- Camisas de cuarzo de extremo abierto y tuercas del collarín de aluminio para una óptima temperatura de operación y eficiencia de sellado
- Destrucción del 99.99% de bacterias, virus y quistes protozoarios (Giardia lamblia y Cryptosporidium) a la capacidad de flujo
- La forma natural de proteger el agua sin añadirle químicos dañinos
- Incluye abrazaderas y herrajes de montaje
- Siete años de garantía para la cámara del reactor para una óptima protección
- Puerto de drenaje para enjuague de la cámara del reactor (sólo para modelo S12Q-PA)
- El conector sobremoldeado permite remover el conector de la lámpara de manera rápida y sencilla, sin ninguna ayuda ni herramientas especiales.



Sterilight

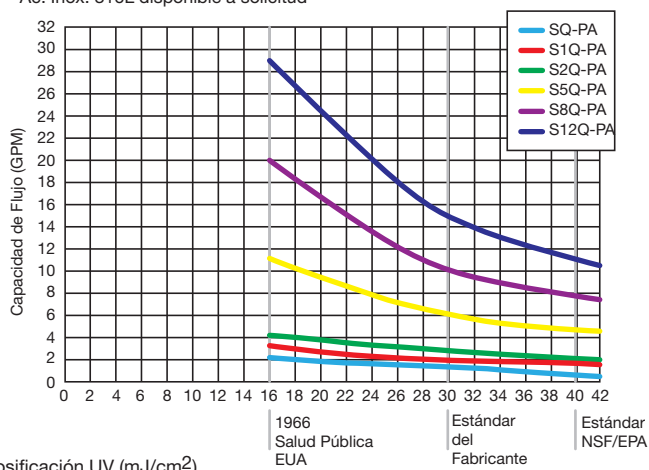
Silver - Desinfección UV

Especificaciones	S1Q-PA	S2Q-PA	S5Q-PA	S8Q-PA	S12Q-PA	
Código Novem	654207	654208	654209	654210	654211	
Capacidad de Flujo ¹	16 mJ/cm ²	12.3 lpm (3.3 gpm)	15 lpm (4 gpm)	41.6 lpm (11 gpm)	75.7 lpm (20 gpm)	110 lpm (29 gpm)
	Salud Pública EUA	(0.7 m ³ /Hr)	(0.9 m ³ /Hr)	(2.5 m ³ /Hr)	(4.5 m ³ /Hr)	(6.6 m ³ /Hr)
	30 mJ/cm ²	7.5 lpm (2 gpm)	11 lpm (3 gpm)	22.7 lpm (6 gpm)	37.9 lpm (10 gpm)	57 lpm (15 gpm)
	Estándar de R-Can	(0.5 m ³ /Hr)	(0.7 m ³ /Hr)	(1.4 m ³ /Hr)	(2.3 m ³ /Hr)	(3.4 m ³ /Hr)
Dimensiones	40 mJ/cm ²	5.5 lpm (1.5 gpm)	7.5 lpm (2 gpm)	17 lpm (4.5 gpm)	29.3 lpm (7.8 gpm)	42 lpm (11 gpm)
	NSF/EPA	(0.3 m ³ /Hr)	(0.5 m ³ /Hr)	(1.0 m ³ /Hr)	(1.8 m ³ /Hr)	(2.5 m ³ /Hr)
	Longitud	38.1 cm (15")	43.2 cm (17")	56 cm (22")	90 cm (35")	94 cm (37")
	Ancho	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	8.9 cm (3.5")
Inf. Eléctrica	Altura	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	8.9 cm (3.5")
	Diámetro	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	6.5 cm (2.5")	8.9 cm (3.5")
	Tamaño del Puerto Entrada/Salida	1/4" MNPT	1/2" MNPT	3/4" MNPT	3/4" MNPT	combo 3/4"FNPT/1" MNPT
	Peso de Embarque	2.3 kg (5 lbs)	2.7 kg (6 lbs)	3.2 kg (7 lbs)	4.5 kg (10 lbs)	5.4 kg (12 lbs)
Inf. Eléctrica	Voltaje ²	100-240V/50-60Hz ²	100-240V/50-60Hz ²	100-240V/50-60Hz ²	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz
	Consumo de Energía	19 W	22 W	30 W	46 W	48 W
	Watts de la Lámpara	14 W	17 W	25 W	37 W	39 W
	Máxima Presión de Operación	8.62 bares (125 psi)	8.62 bares (125 psi)	8.62 bares (125 psi)	8.62 bares (125 psi)	8.62 bares (125 psi)
Temp. Ambiente del Agua	2-40°C (36-104°F)	2-40°C (36-104°F)	2-40°C (36-104°F)	2-40°C (36-104°F)	2-40°C (36-104°F)	
Tipo de Lámpara	Sterilume-EX (salida estándar)	Sterilume-EX (salida estándar)	Sterilume-EX (salida estándar)	Sterilume-EX (salida estándar)	Sterilume-EX (salida estándar)	
"Encendido" Visible	SI	SI	SI	SI	SI	
Falla de Lámpara Audible	SI	SI	SI	SI	SI	
Recordatorio de Reposición de Lámpara	SI	SI	SI	SI	SI	
Vida Útil Restante de la Lámpara Visible	SI	SI	SI	SI	SI	
Tiempo Total de Operación Visible	SI	SI	SI	SI	SI	
Material de la Cámara ³	Ac. Inox. 304 ³	Ac. Inox. 304 ³	Ac. Inox. 304 ³	Ac. Inox. 304 ³	Ac. Inox. 304 ³	

¹ Capacidades de Flujo indicadas @ 95% UVT al final de la vida útil de la lámpara

² 12VDC disponible a solicitud

³ Ac. Inox. 316L disponible a solicitud



Dosificación UV (mJ/cm²)

Nota: dosificaciones basadas sobre el 95% UVT al final de la vida útil de la lámpara

Nota: 1 mJ/cm² = 1,000µWsec/cm²

Partes de Repuesto	Código
S212RL - lámpara UV para SQ-PA	654251
S287RL - lámpara UV para S1Q-PA	654255
S330RL - lámpara UV para S2Q-PA	654257
S463RL - lámpara UV para S5Q-PA	654262
S810RL - lámpara UV para S8Q-PA	654278
S36RL - lámpara UV para S12Q-PA	654264
QS-212 - camisa de cuarzo para SQ-PA	654259
QS-001 - camisa de cuarzo para S1Q-PA	654279
QS-330 - camisa de cuarzo para S2Q-PA	654261
QS-463 - camisa de cuarzo para S5Q-PA	654263
QS-810 - camisa de cuarzo para S8Q-PA	654280
QS-012 - camisa de cuarzo para S12Q-PA	654265
OR-212 - anillo-O para todas las camisas de cuarzo	654254
BA-ICE-S - balasto ICE electrónico (100-240V/50-60Hz)	654260

Garantía

Los sistemas de desinfección Sterilight tienen una garantía de siete años para la cámara del reactor de acero inoxidable; un año de garantía para las lámparas UV y las camisas de cuarzo; y una garantía prorrateada de cinco años para todos los demás componentes.