



SC-200 - capacidades de flujo de 30.3 lpm (8 gpm)
 SC-320 - capacidades de flujo de 49.2 lpm (13 gpm)
 SC-600 - capacidades de flujo de 121.1 lpm (32 gpm)
 SC-740 - capacidades de flujo de 151.4 lpm (40 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.

Los sistemas de desinfección de la línea "BASIC" de Sterilight Cobalt incorporan la tecnología de lámparas UV de alto rendimiento con reactores de flujo axial eficientes. Esta línea modular de sistemas de desinfección UV en capacidades de flujo de 8-40 gpm (30.3-151.4 lpm), son ideales para aplicaciones de punto-de-entrada, tanto comerciales como industriales, con capacidades de flujo altas y demandas de flujo constantes. Utilizar las lámparas UV germicidas de baja presión Sterilume-HO de alto rendimiento, ofrece un área de instalación compacta, proporcionando, sin embargo, un rendimiento de alto flujo. Los sistemas incorporan también el controlador Cobalt ICE (BA-ICE-C), el cual proporciona corriente de salida constante y una entrada de energía universal (100-240V/50-60Hz), así como displays luminosos que indican la vida útil restante de la lámpara y el total de días de operación. Todo esto viene empacado en una caja hermética a prueba de agua y cumple con todos los estándares CSA y CE.

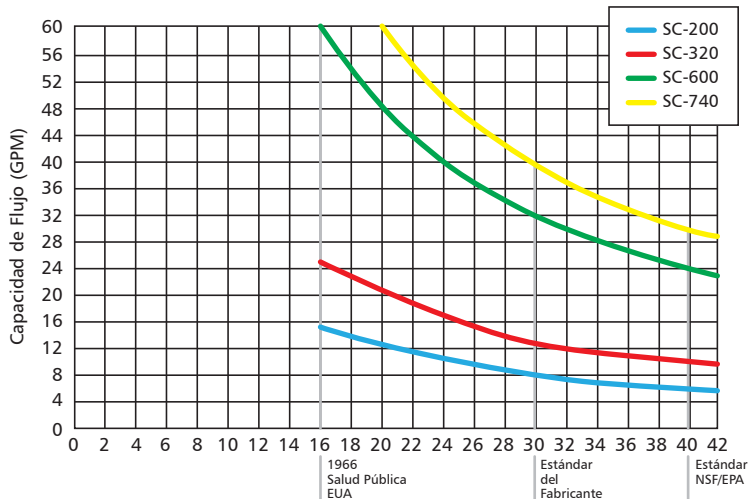
- El controlador electrónico New Cobalt ICE proporciona una corriente de salida constante a todo el rango de operación independiente del voltaje o frecuencia. Este controlador cubre 100-240V/50-60Hz y viene con un display luminoso de 4 segmentos que indica la vida útil restante de la lámpara (Lamp Life 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 Sterilume - HO UV- Estas lámparas tienen un revestimiento patentado avanzado que permite una salida UV consistente durante toda la vida útil de la lámpara, la cual es de un año o 9000 horas. También ofrecen más energía UV en un espacio más pequeño, más compacto.
- Su diseño compacto incorpora cámaras de reactor de flujo axial de acero inox. 304 con pulido 600.
- De fácil mantenimiento - no se necesita desconectar el flujo del agua para cambiar la lámpara UV.
- El conector sobremoldeado permite remover la lámpara de manera rápida y sencilla, sin ninguna ayuda ni herramientas especiales.
- Camisas de cuarzo abovedadas 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.
- Diseño compacto que requiere un área de instalación pequeña.
- Siete años de garantía para la cámara del reactor para una óptima protección.

Sterilight Cobalt - Desinfección UV

| Especificaciones | | SC-200 | SC-320 | SC-600 | SC-740 |
|---|---|---|---|---|-------------------------------------|
| Dimensiones Capacidad de Flujo ¹ | Código Novem | 654212 * | 654213 * | 654214 | 654215 |
| | 16 mJ/cm ² | 56.8 lpm (15 gpm) | 94.6 lpm (25 gpm) | 227.1 lpm (60 gpm) | 227.1 lpm (60 gpm) |
| | Salud Pública EUA | (3.4 m ³ /Hr) | (5.7 m ³ /Hr) | (13.6 m ³ /Hr) | (13.6 m ³ /Hr) |
| | 30 mJ/cm ² | 30.3 lpm (8 gpm) | 49.2 lpm (13 gpm) | 121.1 lpm (32 gpm) | 151.4 lpm (40 gpm) |
| | Estándar de R-Can | (1.8 m ³ /Hr) | (3.0 m ³ /Hr) | (7.3 m ³ /Hr) | (9.1 m ³ /Hr) |
| | 40 mJ/cm ² | 22.7 lpm (6 gpm) | 37.8 lpm (10 gpm) | 90.8 lpm (24 gpm) | 113.6 lpm (30 gpm) |
| | NSF/EPA | (1.4 m ³ /Hr) | (2.3 m ³ /Hr) | (5.5 m ³ /Hr) | (6.8 m ³ /Hr) |
| | Reactor | 45.2 cm x 8.9 cm (17.8" x 3.5") | 57.9 cm x 8.9 cm (22.8" x 3.5") | 78.0 cm x 8.9 cm (30.7" x 3.5") | 100.0 cm x 8.9 cm (39.7" x 3.5") |
| Controlador | 24.1 cm x 8.1 cm x 6.4 cm (9.4" x 3.2" x 2.5") | 24.1 cm x 8.1 cm x 6.4 cm (9.4" x 3.2" x 2.5") | 24.1 cm x 8.1 cm x 6.4 cm (9.4" x 3.2" x 2.5") | 24.1 cm x 8.1 cm x 6.4 cm (9.4" x 3.2" x 2.5") | |
| Tamaño del Puerto | combo | 1" MNPT | 1" MNPT | 1½" MNPT | |
| Entrada/Salida | 3/4" FNPT / 1" MNPT | | | | |
| Peso de Embarque | 5.4 kg (12 lbs) | 6.8 kg (15 lbs) | 8.6 kg (19 lbs) | 10.9 kg (24 lbs) | |
| Inf. Eléctrica | Voltaje | 100-240V / 50-60Hz | 100-240V / 50-60Hz | 100-240V / 50-60Hz | 100-240V / 50-60Hz |
| | Consumo de Energía | 35 W | 42 W | 73 W | 88 W |
| | Watts de la Lámpara | 30 W | 36 W | 65 W | 80 W |
| | Máx. Presión de Operación | 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) |
| | Tipo de Lámpara | Sterilume - HO | Sterilume - HO | Sterilume - HO | Sterilume - HO |
| | "Encendido" Visible | SI | SI | SI | SI |
| | Falla de Lámpara Audible | SI | SI | SI | SI |
| | Recordatorio de Reposición de Lámpara | SI | SI | SI | SI |
| | Vida Útil Restante de la Lámpara Visible | SI | SI | SI | SI |
| | Tiempo Total de Operación Visible | SI | SI | SI | SI |
| Material de la Cámara | Ac. Inox. 304 | Ac. Inox. 304 | Ac. Inox. 304 | Ac. Inox. 304 | |

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

* No disponibles en stock.



Dosisación UV (mJ/cm²)

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

Nota: 1 mJ/cm² = 1,000µWsec/cm²

Partes de Repuesto

S200RL-HO - lámpara UV para SC-200
 S320RL-HO - lámpara UV para SC-320
 S600RL-HO - lámpara UV para SC-600
 S740RL-HO - lámpara UV para SC-740
 QS-200 - camisa de cuarzo para SC-200
 QS-320 - camisa de cuarzo para SC-320
 QS-600 - camisa de cuarzo para SC-600
 QS-740 - camisa de cuarzo para SC-740
 OR-212 - anillo-O para todas las camisas de cuarzo
 RN-001 - tuercas del collarín de aluminio para todos los sistemas
 BA-ICE-C - controlador (100-240V/50-60Hz)

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.