

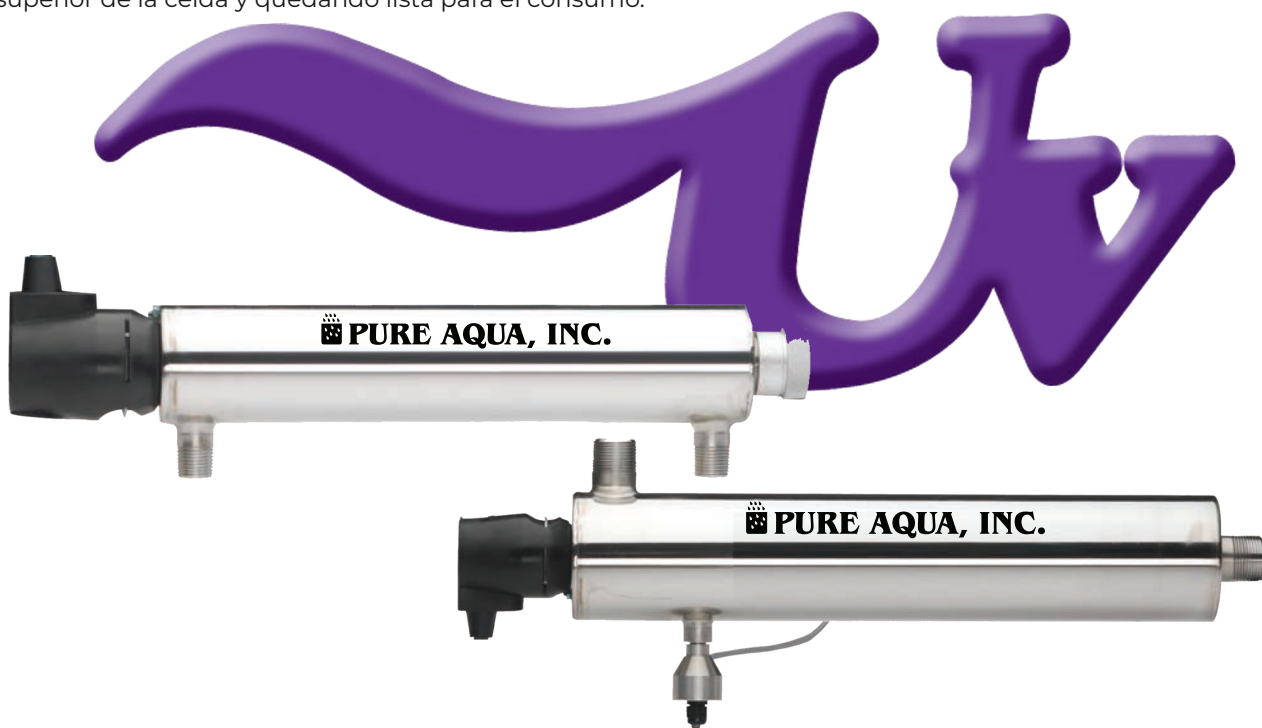
# Esterilizadores UV Comerciales

Capacidad: 2 a 80 GPM

UVC  
SERIES

Los sistemas UVC de Pure Aqua prácticamente eliminan los contaminantes microbiológicos sin utilizar productos químicos potencialmente peligrosos. El agua entra a través del puerto inferior de la celda generadora de luz ultravioleta y fluye alrededor de una lámpara de vapor de Mercurio de baja presión que emite una poderosa energía de luz ultravioleta a ondas de 235.7 nm de longitud de onda.

Las bacterias, virus y otros microorganismos absorben la energía de la luz que altera su ADN y se destruyen de forma segura dentro de una celda de acero inoxidable probada en fábrica. El agua tratada sale por el puerto superior de la celda y quedando lista para el consumo.



## Características Estándar

- Cámara del reactor en A.I. 304 en (S2Q-PA – S35)
- Cámara del reactor en A.I. 316L en (S37 – S60)
- Indicador visual de “Encendido”
- Indicador visual de tiempo de vida restante de la lámpara
- Orientación de instalación vertical u horizontal (excepto para S37 & S60, solamente disponible en vertical)

## Opciones Disponibles

- Limitador dinámico de flujo
- Válvula de control de Temperatura (no disponible en S2Q-PA)
- Válvula Solenoide
- Paquete de control COMMcenter (disponible sólo para S37 Y S60)
- Salida de lectura de sensor (4-20 mA)
- Sensor de luz UV
- Ventilador de tacto frío
- Medidor de flujo

# Esterilizadores UV Comerciales

Capacidad: 2 a 80 GPM

UVC  
SERIES

## Ventajas de la Desinfección

- 💧 **Efectiva:** Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección por UV
- 💧 **Económico:** Cientos de galones de agua pueden ser purificados por algunos centavos al día
- 💧 **Seguro:** No hay riesgo ni forma de sobredosis, no hay adición de químicos peligrosos
- 💧 **Rápido:** El agua está lista para consumo tan pronto como sale de la celda
- 💧 **Fácil:** Instalación y Mantenimiento sencillos, mínimo espacio requerido
- 💧 **Automático:** Desinfección continua o intermitente sin necesidad de atención especial
- 💧 **No Químicos:** Sin sabor a cloro o problemas de corrosión
- 💧 **Versátil:** Capacidades disponibles de 2 a 80 galones por minuto

## Requisitos mínimos de calidad de agua

- 💧 La concentración de Hierro es menor de: 0.3 mg/L
- 💧 La concentración de H<sub>2</sub>S es menor de: 0.05 mg/L
- 💧 La concentración de SST es menor de: 10 mg
- 💧 La concentración de Mn es menor de: 0.05 mg/L
- 💧 El nivel de Dureza Total es menos de 10 granos por galón

## Especificaciones de Operación

- 💧 Suministro eléctrico: 100-240V/50-60Hz
- 💧 Presión de operación máxima (S2Q-PA – S35): 125 psi (8.62 bar)
- 💧 Presión de operación máxima (S37– S60): 100 psi (6.9 bar)
- 💧 Temperatura ambiente: 32 - 104°F (0-40°C)



Modelo #		Flujo (GPM) (5% UVT EOL)		Consumo de Energía (Watts)	Tamaño del Puerto Entrada/Salida	Material de Cámara	Dimensiones de Cámara	Orientación de Instalación	Peso de Envío (lb)
North America	EU CEE	30 mJ/ cm <sup>2</sup>	40 mJ/ cm <sup>2</sup>						
S2Q-PA	S2Q-PA/2	3	2	22	1/2" MNPT	SS304	17x2.5	Vertical u Horizontal	7
S3	S3/2	5	3.5	32	Combo 3/4" FNPT /1" MNPT		13x3.5		8
S7	S7/2	9	7	35	3/4"- 1" MNPT Combo		17.75x3.5		12
S14	S14/2	18	14	60	3/4"-1" MNPT Combo		23.5x3.5		17
S18	S18/2	24	18	78	1" MNPT		30.3x3.5		14
S26	S26/2	34	26	110	1.5" MNPT		45x3.5		19
S37	S37/2	45	37	160	1.25" MNPT x 1" FNPT Combo	SS316	31x4	Vertical	28
S60	S60/2	80	60	230	2" MNPT		41x4		31

Vida útil de la lámpara: 9000 horas

**PURE AQUA, INC.**  
Osmosis Inversa & Sistemas De Tratamiento De Agua  
sales@pureaqua.com +1 (714)432-9996  
es.pureaqua.com +1 (844)309-7501



Distribuidor Autorizado: