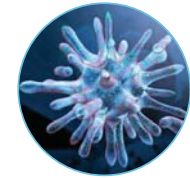


## QUE COSA ES EL TRATAMIENTO DE AGUA POR LUZ ULTRAVIOLETA?

Tratamiento de agua por Luz Ultravioleta es un método único y rápido de desinfección del agua, sin el uso de calor o adición de químicos.



Los Purificadores de agua ultravioleta utilizan lámparas germicida ultravioleta que producen radiación de corta longitud de onda que es letal para bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua.

A través de los años el tratamiento de agua por medio de luz ultravioleta se ha convertido en el método de elección bien establecido para la desinfección económica y eficaz de agua.



Los Purificadores de agua ultravioleta son la solución ideal para una gama cada vez mayor de aplicaciones de tratamiento de agua.

Ofrecemos purificadores de agua ultravioleta en una variedad de modelos, cada uno con su propia gama de flujos y características, que pueden adaptarse a múltiples aplicaciones.



## VENTAJAS

### Efectivo

Virtualmente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección por luz ultravioleta

### Económico

El costo operativo para desinfectar cientos de cientos de litros de agua solo suma centavos

### Seguro

No hay peligro de sobre dosificar ni se requiere adición de sustancias químicas que puedan afectar a personas o medio ambiente

### Rápido

El agua se purifica durante los pocos segundos que fluye dentro del purificador. No se requiere tiempo de contacto adicional

### Automático

Proporciona desinfección continua sin requerir supervisión o medición especial

### Libre de Químicos

El agua no sabe ni huele a cloro por consiguiente no causa problemas de corrosión

### Versátil

Capacidad de equipos que va desde 5.7 lpm hasta miles de metros cúbicos por día

## MICROORGANISMOS DESACTIVADOS POR LUZ ULTRAVIOLETA GERMICIDA

Organism	Alt. Name	Type	Disease	Dose*
<i>Bacillus subtilis spores</i>	<i>B.subtilis</i>	Bacteria	_____	22,000
Bacteriophage	Phage	Virus	_____	6,600
Coxsackie virus	_____	Virus	Intestinal infection	6,300
<i>Shigella spores</i>	_____	Bacteria	Bacterial dysentery	4,200
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.coli</i>	Bacteria	Food poisoning	6,600
Fecal coliform	_____	Bacteria	Intestinal infection	6,600
Hepatitis A virus	Infectious Hepatitis Virus	Virus	Hepatitis of the liver	8,000
Influenza Virus	Flu Virus	Virus	Influenza	6,600
<i>Legionella pneumophila</i>	_____	Bacteria	Legionnaires' disease	12,300
<i>Salmonella typhi</i>	_____	Bacteria	Typhoid Fever	7,000
<i>Staphylococcus aureus</i>	Staph	Bacteria	Food poisoning, Toxic Shock Syndrome, etc	6,600
<i>Streptococcus spores</i>	Strep	Bacteria	Strep throat	3,800

\* Dosage Nominal Ultravioleta ( $\mu\text{WSec/cm}^2$ ) necesario para inactivar mas del 99% del microorganismo especificado



## Equipos Ultravioleta para Purificar Agua

**ATLANTIC ULTRAVIOLET**  
CORPORATION

Manufacturers / Engineers / Sales / Service  
Germicidal Ultraviolet - Equipment & Lamps

375 Marcus Boulevard • Hauppauge, NY 11788

631.273.0500 • Fax: 631.273.0771

info@ultraviolet.com

ultraviolet.com • buyultraviolet.com

**ATLANTIC ULTRAVIOLET**  
CORPORATION

Manufacturers / Engineers / Sales / Service  
Germicidal Ultraviolet - Equipment & Lamps

ultraviolet.com • buyultraviolet.com



# Bio-Logic®

ULTRAVIOLET WATER PURIFIERS  
Available with Pure Water Pack™

# MINIPURE®

ULTRAVIOLET WATER PURIFIERS

# MIGHTY★PURE®

ULTRAVIOLET WATER PURIFIERS

# SANITRON®

ULTRAVIOLET WATER PURIFIERS

# MEGATRON®

ULTRAVIOLET WATER PURIFIERS

## Descripción del producto

- 1,5 y 3 galones por minuto (90 y 180 galones por hora)
- Unidades compactas, requieren un espacio mínimo
- Cámara de acero inoxidable 316, electropulida y pasivada
- Exclusiva tapa de apertura rápida "Easy Off™" para realizar el cambio de lámpara sin esfuerzo
- Cabezales Duales de Acero inoxidable 316 pueden ser removidos, girados, y orientados de forma individual para proporcionar flexibilidad durante la instalación y conexión del equipo a las tuberías
- Los soportes de montaje son incluidos para facilitar la instalación del equipo a una superficie segura



- **Pure Water Pack™** Incluye purificador de 1.5 gpm, Filtros de Sedimentación y Carbón Activado
- Incluye Kit de Instalación y Soporte de Acero Inoxidable



## Ejemplos de Aplicaciones

- Bajo el fregadero
- Casas, Apartamentos, y Condominios
- Para campistas y Vehículos recreacionales
- Laboratorios y Oficinas
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia en la elección de la unidad apropiada para su aplicación.

## Descripción del producto

- 1 a 9 galones por minuto (60 a 540 galones por hora)
- Cámara de acero inoxidable 304, electropulida y pasivada
- Exclusiva Tapa de Retención **Easy Off™** para realizar el cambio de lámpara sin esfuerzo
- LED en el transformador para proporcionar indicación visual de funcionamiento de la lámpara germicida
- Unidades compactas, requieren un espacio mínimo



## Ejemplos de Aplicaciones

- Casas, Apartamentos y Condominios
- Aviones, Barcos y Vehículos Recreacionales
- Máquinas Exendedoras y Oficinas
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia en la elección de la unidad apropiada para su aplicación



## Descripción del producto

- 3 a 20 galones por minuto (180 a 1200 galones por hora)
- Cámara de acero inoxidable 316, electropulida y pasivada
- Exclusiva Tapa de Retención **Easy Off™** para realizar el cambio de lámpara sin esfuerzo
- Tapón de drenaje para realizar el drenaje de la cámara del purificador in situ
- Portal Visor para ver el funcionamiento de la lámpara germicida
- Disponibilidad de versión MP36C (12 gpm) que cumple con certificación **CE**
- Suministro Opcional de Soportes de Montaje de acero Inoxidable



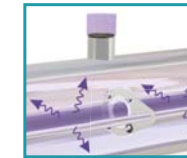
## Ejemplos de Aplicaciones

- Casas, Apartamentos y Condominios
- Asilos de Ancianos, Restaurantes y Barcos
- Laboratorios, Fábricas y Lecherías
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia en la elección de la unidad apropiada para su aplicación.



## Descripción del producto

- 3-416 galones por minuto (180 a 25.000 galones por hora)
- Cámara de acero inoxidable 316, electropulida y pasivada
- Cabezal acampanado extraíble para facilitar el desmontaje
- Exclusiva Tapa de Retención **Easy Off™** para realizar el cambio de lámpara sin esfuerzo
- Tapón de drenaje para realizar el drenaje de la cámara del purificador in situ
- Portal Visor para ver el funcionamiento de la lámpara germicida
- Múltiples unidades S2400C pueden ser unidas en forma modular para tratar caudales más elevados
- Disponibilidad de versión S37CC (12 gpm) y S2400C (40 gpm) que cumplen con certificación **CE**



Mecanismo patentado para limpiar fundas de cuarzo



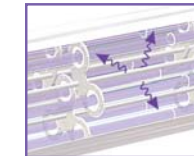
## Ejemplos de Aplicaciones

- Casas, Apartamentos y Condominios
- Asilos de Ancianos, Hospitales, Restaurantes y Barcos
- Laboratorios, Fábricas y Lecherías
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia en la elección de la unidad apropiada para su aplicación.



## Descripción del producto

- 90 a 450 galones por minuto (120.000 a millones de galones por día) de agua dulce clara, aguas residuales claras y aguas de alta pureza
- Múltiples unidades pueden unidas en forma modular para caudales más altos
- 316 cámara de acero inoxidable, electropulida y pasivada
- Monitor ultravioleta digital muestra la intensidad de la energía UV dentro de la cámara
- Panel de Control con indicadores de operación por cada lámpara, indicador de tiempo transcurrido; cabezales desmontables; portales de drenaje múltiples portales de acceso y el portal visor son estándar



Mecanismo patentado para limpiar fundas de cuarzo (puede escoger entre la versión manual o automática)



## Ejemplos de Aplicaciones

- Edificio de Apartamentos y Complejos de Condominios, Hoteles y Moteles
- Restaurantes, Hospitales, Country Clubs, Gimnasios y Colegios
- Ranchos, Granjas, Plantas de Procesamiento de Alimentos y Bebidas, Industria en general
- Agua Reciclada, Lecherías, Agua Municipal y Agua Residual
- Comuníquese con la fábrica para obtener asistencia en la elección de la unidad apropiada para su aplicación.