

# MIGHTY★PURE®

PURIFICADORES ULTRAVIOLETA PARA AGUA



Modelo MP36C  
45.4 Litros por Minuto

DESDE 1963

**ATLANTIC** **A** **U** **ULTRAVIOLET**  
CORPORATION®

## QUIENES SOMOS

Desde 1963, Atlantic Ultraviolet Corporation® ha sido pionera en el descubrimiento y desarrollo de los usos beneficiosos de la energía ultravioleta. A través de los años, estos esfuerzos han conducido al



desarrollo de técnicas valiosas de bajo costo, no perjudiciales al medio ambiente que han sido aplicadas a productos ya conocidos y respetados en todo el mundo.

Los especialistas en aplicaciones de Atlantic Ultraviolet Corporation® asisten a los clientes en la selección de lámparas y equipos. Su conocimiento especializado es un recurso valioso en la formulación de soluciones ultravioleta eficaces y económicas.

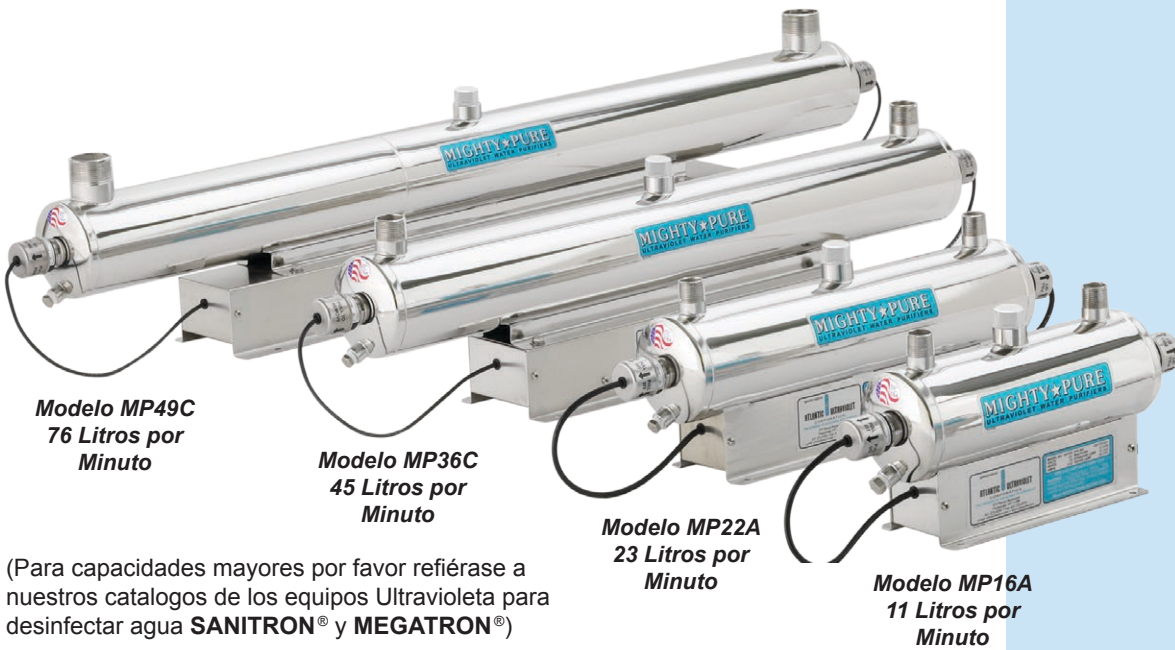
Amplios inventarios y un personal dedicado le permiten a Atlantic Ultraviolet Corporation® cumplir con su compromiso de proporcionar un suministro rápido y servicio responsable al cliente

## ULTRAVIOLETA GERMICIDA

La purificación de agua por medio de luz ultravioleta es un método único y rápido de desinfección del agua sin el uso de calor ó productos químicos.

Los purificadores ultravioleta **MIGHTY★PURE®** utilizan lámparas germicidas ultravioleta que producen radiación de onda corta letal para las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua. A través de los años, la tecnología ultravioleta ha llegado a ser reconocido como método de elección para la desinfección eficaz y económica del agua.

Los purificadores ultravioleta **MIGHTY★PURE®** son la solución ideal para una gama cada vez mayor de aplicaciones de tratamiento de agua.



**Modelo MP49C**  
76 Litros por  
Minuto

**Modelo MP36C**  
45 Litros por  
Minuto

**Modelo MP22A**  
23 Litros por  
Minuto

**Modelo MP16A**  
11 Litros por  
Minuto

(Para capacidades mayores por favor refiérase a nuestros catalogos de los equipos Ultravioleta para desinfectar agua **SANITRON®** y **MEGATRON®**)

## VENTAJAS

### Eficaz

Prácticamente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección ultravioleta

**MIGHTY★PURE®.**

### Económico

Cientos de galones se purifican por cada centavo de costo de operación.

### Seguro

No hay peligro de sobredosificación, sin adición de productos químicos.

### Rápido

El agua esta lista para ser usada tan pronto como sale del purificador – no se requiere más tiempo de contacto.

### Fácil

Instalación y mantenimiento sencillos. Unidades compactas, requieren mínimo espacio.

### Automático

Proporciona desinfección continua sin requerir atención ó medición especial.

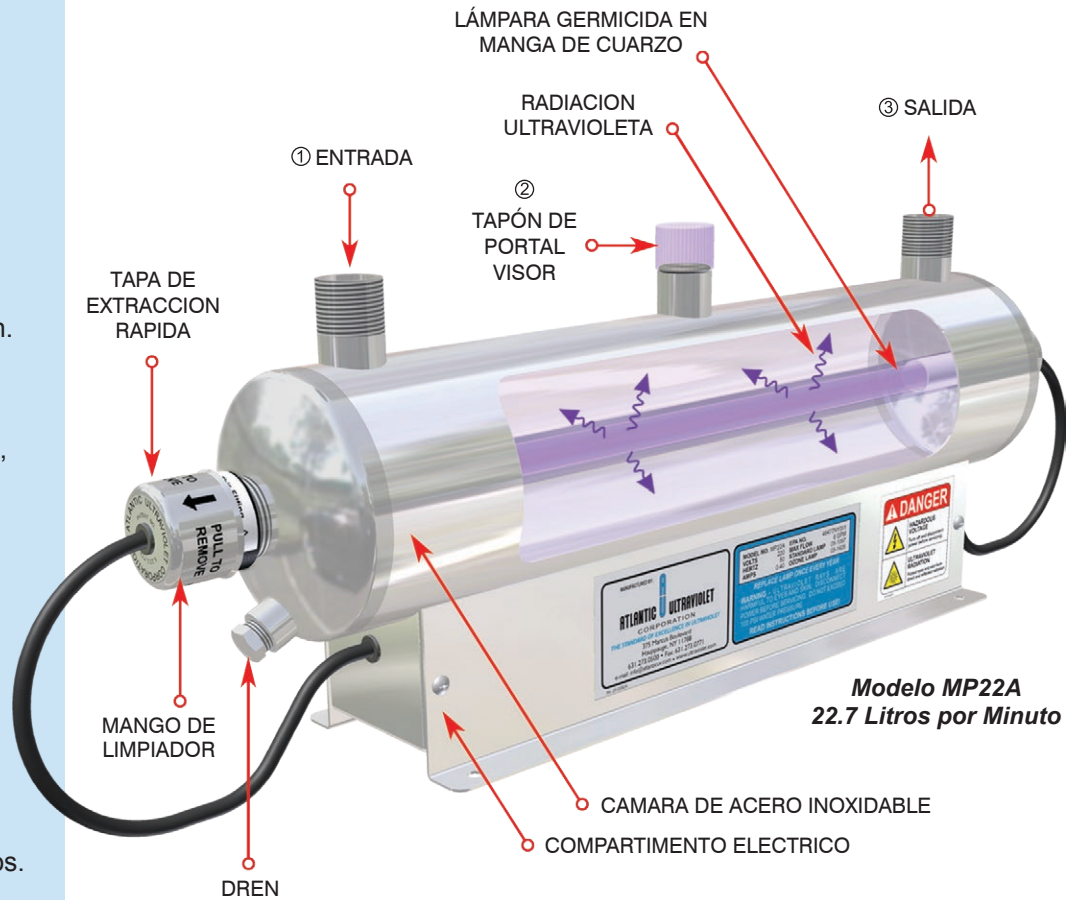
### Libre de químicos

No tiene sabor y olor a cloro ó causa problemas de corrosión.

### Versátil

Capacidades disponibles de 3 a 20 GPM (11.35 a 75.7 LPM).

## PRINCIPIO DE OPERACIÓN



**Modelo MP22A**  
**22.7 Litros por Minuto**

- ① El agua entra el purificador y fluye dentro del espacio anular entre la manga de cuarzo y la pared interna de la cámara.
- ② Visor transparente que permite una indicación positiva de la operación de la lámpara germicida
- ③ El agua que sale del purificador esta instantáneamente lista para ser usada.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

### Cambio Rápido de Lámpara

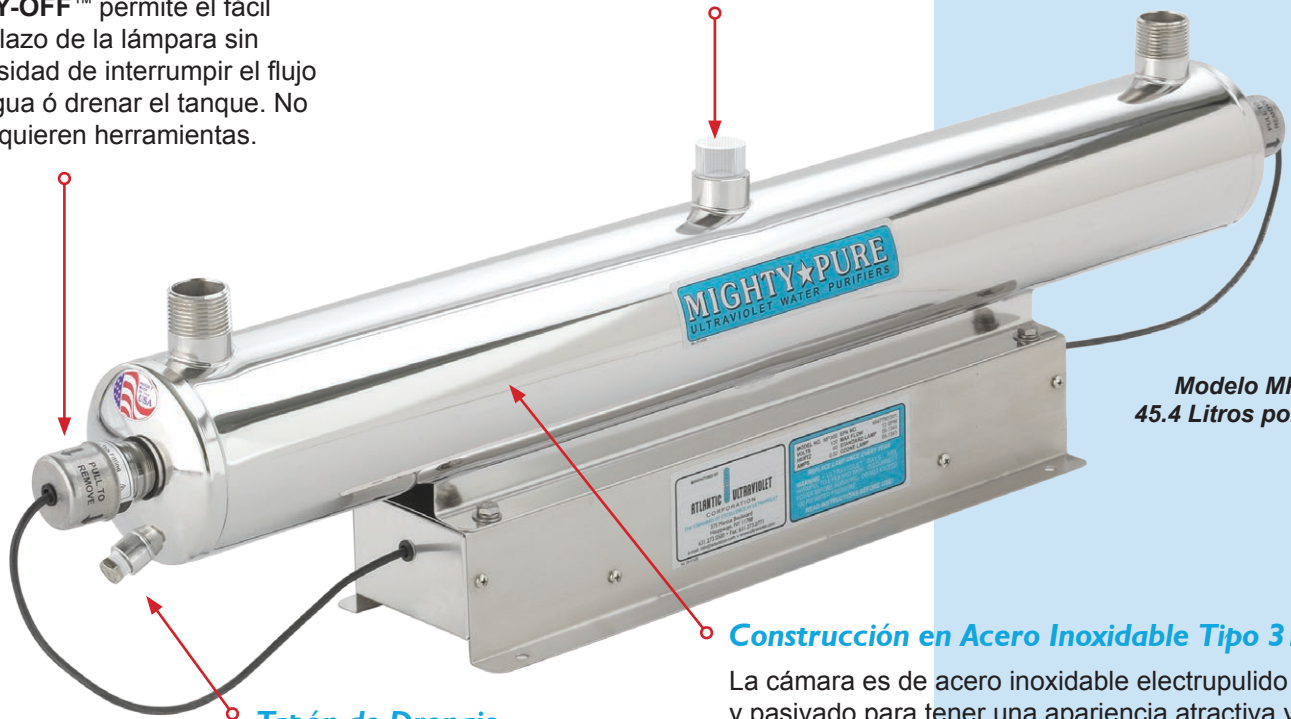
Tapa de Retención Exclusiva **EASY-OFF™** permite el fácil remplazo de la lámpara sin necesidad de interrumpir el flujo de agua ó drenar el tanque. No se requieren herramientas.

### Tapón de Portal Visor

El resplandor visible provee un indicador positivo de la operación de la lámpara.

### MANGA DE CUARZO FUNDIDO CRYSTAL CLEAR™

Asegura rendimiento óptimo de la lámpara a temperaturas de agua potable normales (Ver detalle del interior del cilindro página 3).



**Modelo MP36C**  
**45.4 Litros por Minuto**

### Tapón de Drenaje

Drenaje conveniente "in-situ" de la cámara del purificador.

### Construcción en Acero Inoxidable Tipo 316

La cámara es de acero inoxidable electropulido y pasivado para tener una apariencia atractiva y servicio confiable.

### Lámpara Germicida **STER-L-RAY®** (no mostrada)

Provee la máxima calidad, rendimiento sostenido y duración (Ver detalle del interior del cilindro página 3).

## INSTALACION Y MANTENIMIENTO

El purificador se instala horizontalmente tan cerca como sea posible al punto de uso. Tan solo se requiere conectar el ingreso y salida al suministro de agua e insertar el enchufe en un tomacorriente de tres alambres con conexión a tierra

El mantenimiento regular consiste en la limpieza de la manga de cuarzo y el limpiador una vez al mes ó más frecuentemente de acuerdo a las circunstancias que primen. Se recomienda el cambio de lámpara cada 10,000 horas de operación (aproximadamente 14 meses de funcionamiento continuo).



**Alarma Auditiva Promate™**  
Activada por los accesos **SENTRY™** ó **GUARDIAN™**  
Alerta al usuario de cualquier mal funcionamiento detectado.



**Indicador de Tiempo Transcurrido Promate™**  
Muestra el Tiempo Real, no-borrable de las horas de operación acumuladas.



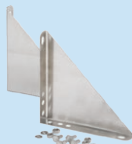
**Válvula Solenoides Promate™**  
Opera con los accesorios **GUARDIAN™** ó **SENTRY™** impidiendo el flujo durante los malos funcionamientos detectados. Disponible en nylon ó bronce.



**Mecanismo para atrasar el tiempo Promate™**  
Opera con los accesorios **GUARDIAN™** ó **SENTRY™** y la válvula solenoide **Promate™** para proveer a cada lámpara un período de pre-calentamiento de 2-minutos a fin de obtener un máximo rendimiento germicida.



**Válvula para Control de Flujo SureFLO™**  
Limita el flujo de agua a las capacidades nominales. Disponible en PVC y acero inoxidable.



**Kit de Montaje en Pared Promate™**  
Material de acero inoxidable provee un acabado profesional. Pre-taladrado y listo para montaje rapido y facil del purificador de agua. Optimiza la libre circulación del aire para enfriar la caja de los balastos.



**Optimizador Termicor QUANTUM™**  
Usado para regular la temperatura del agua dentro de la cámara del purificador.

## Bueno



La alarma de condición de lámpara **STERALERT™** supervisa a través del tapón visor del purificador de agua la luz visible emitida y activa una alarma cuando dicha luz cae por debajo de un nivel aceptable.

- Facil instalacion no se requiere herramientas
- Se monta sobre el Tapón visor
- Opera usando una bacteria de 9v
- Supervisa la luz visible emitida por la lámpara UV (no monitorea la intensidad de la luz UV)
- Avisa en caso de falla de lámpara ó energia eléctrica
- Produce un tono de alta frecuencia con pulsaciones de 2 a 3 ciclos por segundo
- Disponible con sonido remoto
- Disponible con contacto seco para conexión a un PLC
- Adaptador opcional para corriente de 120v/60Hz
- Disponible para uso con los modelos **MIGHTY★PURE®** y **SANITRON®**

## Mejor



El Sensor de Seguridad **SENTRY™** provee supervisión constante de la operación de la lámpara germicida y balastro del purificador de agua para dar indicación de su estado operativo. El Sensor de Seguridad **SENTRY™** es capaz de operar una alarma auditiva opcional y / o válvula solenoide

- Instalación facil
- Enchufe **SENTRY™** en un tomacorriente y luego enchufe el purificador de agua en el **SENTRY™**
- Opera Válvula Solenoide y/o alarma auditiva opcional
- Se adapta facilmente a ser usado con purificadores de otras marcas.
- Avisa falla de lámpara
- Disponible para purificadores de agua con balastos electrónicos de 120v 50/60Hz ó 220v 50/60Hz
- Disponible para ser usado con los modelos **Bio-Logic®**, **MINIPURE®**, **MIGHTY★PURE®** y **SANITRON®**

## Superior

El Monitor de Luz UV **GUARDIAN™** indica visualmente el nivel de energía que penetra la manga de cuarzo y el agua dentro de la cámara de desinfección. El Monitor UV **GUARDIAN™** es capaz de operar una alarma auditiva y válvula solenoide adicionales. El Monitor UV **GUARDIAN™** detecta la perdida de luz UV debida a falla de lámpara, componente ó falta de corriente. Su uso es recomendado por el Servicio de Salud Pública de USA "Criteria for the Acceptability of an Ultraviolet Disinfection Unit." El Monitor UV **GUARDIAN™** detectara reduccion de los niveles de UV debidos a:

1. Ensuciamiento ó depositos sobre la manga de cuarzo.
2. Transmision deficiente de la luz UV dentro del agua. (Color, turbidez, impurezas orgánicas ó de otro tipo en el agua pueden reducir ó interferir con la transmisión de los rayos UV.)
3. Decaimiento del rendimiento de la lámpara debido a otras causas. (El rendimiento decae con el uso. Se recomienda el remplazo de la lámpara una vez al año.)



El Monitor UV **GUARDIAN™** viene en tres modelos; Análogo, Digital y Digital Remoto. Las configuraciones de voltaje incluyen 120V 50/60Hz, 220-240V 50/60 Hz, ó 12VDC. Contacte a la fábrica para requerimientos especiales. NOTA: El Monitor UV **GUARDIAN™** (analogo, digital ó digital remoto) puede ser adquirido e instalado con el purificador de agua al momento de compra ó posteriormente.



Los Monitores UV **GUARDIAN™** Analógicos y Digitales son montados directamente sobre el purificador de agua. La sonda del sensor (incluida) es enroscada en el portal visor del purificador de agua. El collar de aluminio en la base del Monitor UV **GUARDIAN™** Análogo Digital se asegura sobre la sonda del sensor.



El Monitor UV Digital Remoto **GUARDIAN™** esta diseñado para ser instalado en una ubicacion distante del purificador de agua que esta siendo supervisado. En todos los otros aspectos el **GUARDIAN™** remoto se comporta igual a los Monitores **GUARDIAN™** estándar. En la parte posterior del monitor hay un socket en el cual se conecta el alambre conductor. En lugar de estar instalado dentro de la caja del monitor, el sensor esta contenido dentro de la sonda remota. La longitud estándar del cable conector suministrado con la sonda es 15 mts., pero si se desea, su longitud puede ser extendida. Por favor contacte a la fábrica por longitudes adicionales.

Disponible para uso con todos los modelos **MIGHTY★PURE®** y **SANITRON®**.

Las opciones pueden suministrarse cuando se fábrica a unidad **MIGHTY★PURE®** ó fecha posterior Para en mayores detalles visite nuestro portal at [Ultraviolet.com](http://Ultraviolet.com) y [BuyUltraviolet.com](http://BuyUltraviolet.com).

# DOSAJE ULTRAVIOLETA

Las lámparas germicidas proveen protección efectiva contra microorganismos. Se presenta a continuación una muestra.

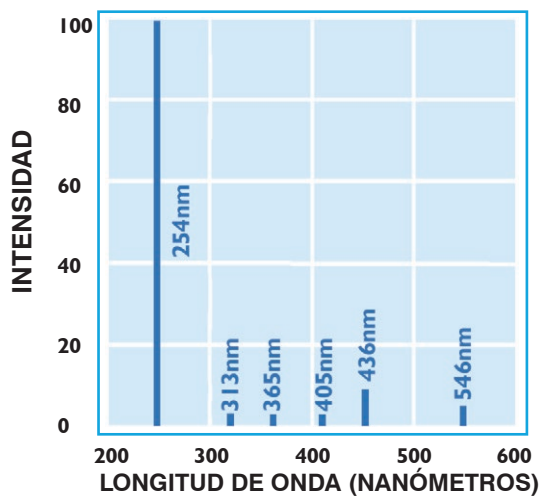
ORGANISMO	NOMBRE ALTERNATIVO	TIPO	ENFERMEDAD	DOSIS*
<i>Bacillus subtilis</i> spores	<i>B. subtilis</i>	Bacteria	————	22,000
Bacteriophage	Phage	Virus	————	6,600
Coxsackie virus	————	Virus	Infeccion Intestinal	6,300
<i>Shigella</i> spores	————	Bacteria	Disenteria Bacterial	4,200
<i>Escherichia coli</i>	<i>E. coli</i>	Bacteria	Alimento Contaminado	6,600
Fecal coliform	————	Bacteria	Infeccion Intestinal	6,600
Hepatitis A virus	Infectious Hepatitis virus	Virus	Hepatitis del Hgado	8,000
Influenza virus	Flu virus	Virus	Influenza	6,600
<i>Legionella pneumophila</i>	————	Bacteria	Legionela Neumónica	12,300
<i>Salmonella typhi</i>	————	Bacteria	Tifoidea	7,000
<i>Staphylococcus aureus</i>	Staph	Bacteria	Alimento Contaminado	6,600
<i>Streptococcus</i> spores	Strep	Bacteria	Estreptococo	3,800

Los purificadores de agua **MIGHTY★PURE®** proveen una dosis UV en exceso de 30,000  $\mu\text{WSec/cm}$ . Cuando se usan de acuerdo a las instrucciones para desinfectar agua.

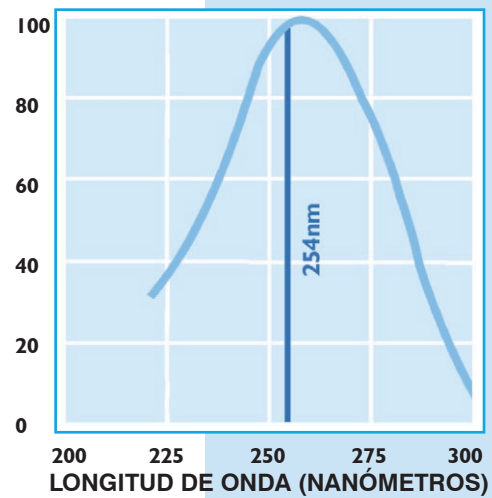
\* Dosage UV Nominal ( $\mu\text{WSec/cm}^2$ ) necesario para inactivar mas del 99% de microorganismos especificos. Consulte con la fábrica para un listado mas completo.

## CARACTERISTICAS OPERATIVAS

Distribucion Relativa de Energia Espectral



Eficiencia Germicida con Relacion a Longitud de Onda



Aproximadamente el 95% de la energia ultravioleta emitida por las lámparas germicidas **STER-L-RAY®** es a la longitud de onda de resonancia del mercurio de 254 nm que corresponde a la region de efectividad germicida mas destructiva de bacterias, hongos y virus.

# LÁMPARAS GERMICIDAS ULTRAVIOLETA GENUINAS **STER-L-RAY**®

Las lámparas germicidas **STER-L-RAY**® son tubos de descarga de vapor de mercurio a baja presión y longitud de onda corta que producen longitudes de onda de luz ultravioleta letales para microorganismos.

Las lámparas germicidas **STER-L-RAY**® son muy adecuadas para aplicaciones altas intensidades de luz UV tales como esterilización de agua.

Las lámparas germicidas **STER-L-RAY**® Slimline (Delgadas) son de encendido instantáneo con un filamento de bobina en cada extremo operando en caliente. La duración de la lámpara esta gobernada por la de los electrodos y es afectada por la frecuencia de ciclos de encendido y apagado.

Las lámparas germicidas **STER-L-RAY**® Preheat (Pre-Calentadas) son operadas por un circuito de pre-calentamiento que emplea un balastro compacto y económico. El circuito de pre-calentamiento requiere cuatro conexiones eléctricas por y se requiere un retraso ligero a moderado en el encendido de la lámpara.

**STER-L-RAY**® y el **STER-L-RAY**® logo son marcas registradas de Atlantic Ultraviolet Corporation®.

**ADVERTENCIA:** La exposición a los rayos UV germicidas directos ó reflejados causara irritación dolorosa del ojo y enrojecimiento de la piel. El personal sujeto a dicha exposición debe llevar una careta adecuada, guantes y ropa protectora.

Hg-Lámpara contiene mercurio, disponga de ella de acuerdo con las leyes de eliminación de las mismas, consulte: [LampRecycle.org](http://LampRecycle.org).

**Lámparas Germicidas Slimline (Delgadas)**



**Lámparas Germicidas Preheat (Precalentadas)**



## DATOS DE LAS LÁMPARAS GERMICIDAS

Número de Lámpara	Purificador Modelo No.	Longitud Nominal de Lámpara	Consumo de Energía ①	Energía Ultravioleta Generada ②	Vida Efectiva de la Lámpara
05-1098-R	MP16A	302 mm (11 $\frac{1}{8}$ " )	14 Vatios	4.0 Vatios	10,000 Hrs.
05-1097-R	MP22A	451 mm (17 $\frac{3}{4}$ " )	21 Vatios	7.3 Vatios	10,000 Hrs.
05-1343-R	MP36C	860 mm (33 $\frac{3}{8}$ " )	41 Vatios	15.0 Vatios	10,000 Hrs.
05-1334-R	MP49C	1165 mm (45 $\frac{7}{8}$ " )	55 Vatios	21.0 Vatios	10,000 Hrs.

① Vatios Consumidos por Lámpara sin incluir pérdida del balastro (aproximado).

② Maxima energía producida a 254 nanómetros.

Las lámparas indicadas arriba and sido especialmente desarrolladas y recomendadas para uso con los purificadores de agua **MIGHTY★PURE**®.

Todas las lámparas **STER-L-RAY**® usadas en los equipos **MIGHTY★PURE**® son de tipo baja presión lo que permite máxima eficiencia en la producción de los rayos germicidas requeridos. Adicionalmente ofrecen la ventaja de alta eficiencia y bajos requerimientos de energía.



**Modelo MP36C**  
**45.4 Litros por Minuto**

### Maximos niveles de concentración antes de la radiacion ultravioleta

Turbidez	5 NTU
Solidos Suspendidos	10 mg/L
Color	None
Hierro	0.3 mg/L
Manganeso	0.05 mg/L
pH	6.5 – 9.5
Dureza	6 gpg

Se puede tratar agua con niveles de concentración mayores que los indicados arriba, pero puede requerir medidas adicionales para mejorar la calidad del agua hasta que alcance niveles tratables.

Modelo	Litros Por Minuto	Litros Por Hora	Ingreso Y Salida ①	Lámparas de Repuesto	Consumo de Energía ②	Dimensiones - mm (pulgadas)			Info. Despacho - kg (lbs.)	
						Largo	Ancho	Altura	Peso Bruto	Peso Neto
MP16A	11	681	19mm (3/4") NPT	05-1098-R	18 Vatios	419 (16-1/2")	110 (4-5/16")	213 (8-3/8")	4.5 (10 lbs)	4.1 (9 lbs)
MP22A	23	1,363	19mm (3/4") NPT	05-1097-R	25 Vatios	572 (22-1/2")	110 (4-5/16")	213 (8-3/8")	5.9 (13 lbs)	4.9 (11 lbs)
MP36C*	45	2,725	125mm (1") NPT	05-1343-R	48 Vatios	927 (36-1/2")	144 (5-11/16")	241 (9-1/2")	13.6 (30 lbs)	11.3 (25 lbs)
MP49C	76	4,542	38mm (1-1/2") NPT	05-1334-R	65 Vatios	1257 (49-1/2")	144 (5-11/16")	241 (9-1/2")	15.4 (34 lbs)	13.2 (29 lbs)

① Todos los ingresos y salidas son roscas de tubería macho

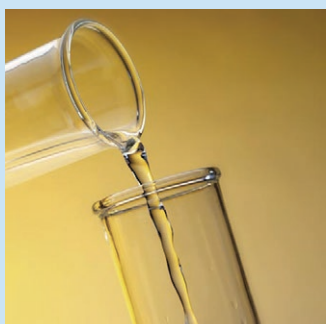
② Consumo total de energía incluso pérdidas de balastro.

- La presión de operación máxima recomendada es 150 PSI.
- La pérdida de presión a máximo flujo es 5 psi ó menos.
- Los flujos se basan en concentraciones máximas mostradas en la página 8.
- Toda la información mostrada refleja operación con conexión de 120v, 50/60 Hz
- Unidades **MIGHTY★PURE**® También son disponibles en 220v, 50/60 Hz así como 12 y 24v – Corriente Directa
- Unidades **MIGHTY★PURE**® están disponibles para operar con suministro público en todo el mundo
- Consulte a la fábrica respecto a requerimientos específicos de energía eléctrica

\* Se dispone de versión compatible con estándar **CE**



# APLICACIONES DE PURIFICACIÓN ULTRAVIOLETA DE AGUA



## Residencial y Recreacional

- Instalación en punto de uso
- Bajo el lavadero
- Máquinas dispensadoras de agua
- Purificación de agua para toda la casa
- Desinfección de agua de pozo
- Esterilización de agua de cisterna
- Sistemas de agua rurales
- Vehículos recreacionales
- Casas rodantes y trailers
- Aeroplanos
- Botes
- Jacuzzis y spas
- Piscinas / Albercas
- Estanques de peces
- Estanque de kois
- Jardines de agua
- Lagos
- Estanques ornamentales
- Fuentes de agua
- Acuarios
- Criaderos de peces
- Colectores de agua de lluvia
- Dispensadores de agua domésticos

## Sistemas Transitorios

- complejos turísticos, hoteles y moteles
- barcos, yates, botes
- campamentos
- restaurantes
- parques acuáticos
- parques de diversión
- estanques de agua en campos de golf

## Sistemas Comunes

- complejos de apartamentos
- complejos de condominios
- parques de casas rodantes
- agua rural
- aldeas, pueblos y ciudades
- granjas y ranchos
- cría de animales

## Sistemas Institucionales

- laboratorios
- hospitales
- clínicas
- áreas de maternidad
- áreas de parto y nacimientos
- laboratorios de patología
- laboratorios de diálisis
- asilos de ancianos
- universidades
- colegios
- clínicas veterinarias

## Sistemas Industriales

- manufactura farmacéutica
- producción electrónica
- producción de cosméticos
- torres de enfriamiento
- generación de energía
- viveros
- industria de alimentos
- fabricas de hielo
- producción de pulpa y papel
- dispensadores de agua
- agua de lavandería
- agua pura de lavado
- agua embotellada
- vino, cerveza
- gaseosas
- jugos de fruta
- embotelladoras
- aceites comestibles
- azúcar líquida
- endulcorantes
- lubricantes de base acuática
- procesamiento de lácteos
- aplicaciones de cisternas
- criaderos de moluscos
- conservas de agua
  
- reducción de TOC
- reducción de Ozono

# APLICACIONES DE PURIFICACIÓN ULTRAVIOLETA DE AGUA

La ventaja singular del método UV de desinfección de agua es que nada se agrega al agua. Cuando se emplean métodos químicos de tratamiento pueden acontecer problemas de manejo, problemas de sabor y olor, y reacciones químicas indeseables con sustancias presentes en el agua.

La diferencia es más significativa cuando se produce agua para beber ó nadar, procesamiento de alimentos y bebidas embotelladas, manufactura de cosméticos ó farmacéuticos, uso en hospitales ó instituciones de investigación, y tratamiento terciario de agua residual municipal ó industrial

## La versatilidad de la purificación UV incluye:

**La purificación UV produce agua potable libre de gérmenes para uso en casa, instituciones y municipios.**

- Para aplicación en pozos de agua, la contaminación bacterial de pozos es impredecible y puede ocurrir por filtración de agua de superficie ó residual
- Para instalación a la salida de cisternas de agua, la mayoría de las cisternas fomentan la proliferación de bacterias en aguas no tratadas.
- Para piscinas de natacion, para controlar bacterias, algas y formacion de limo. Evita los efectos indeseables del agua de piscina con exceso de cloro permitiendo una reducción substancial en su uso.

**Permite el uso de agua para procesar alimentos libre de bacterias, oxidantes, algicidas ó precipitantes químicos; particularmente cuando el cloro afecta el sabor.**

- Para las industria cervecera, de vinos, refrescos y agua embotellada, donde la pureza biológica del agua debe ser estrictamente mantenida para asegurar la calidad del producto
- Para proteger contra el deterioro de productos lacteos, ej., queso cottage, queso y mantequilla; ciertas bacterias psicófilas son resistentes al tratamiento con cloro.
- Para agua de lavado estéril, para proteger contra el deterioro causado por las bacterias transmitidas por el agua donde vegetales, frutas, carnes, pescados y otros productos deben ser lavados en agua antes de su empaque.

**La purificación por UV es particularmente beneficiosa en aplicaciones donde agua declorinada, deionizada y/o filtrada con carbón se emplean extensamente. Los filtros de carbón sin supervisión y los tanques de intercambio iónico actúan como incubadoras para la acumulación de bacterias.**

- Para la industria electrónica, en conjunción con los sistemas de deionización y agua de alta pureza
- Para las industrias de farmacéuticos y cosméticos, normas estrictas de tratamiento de agua son necesarias para el mantenimiento estricto del control de calidad del producto
- Para laboratorios de biología, se requiere agua estéril para ensayos y labores de investigación.
- Para hospitales, proporciona agua ultrapure bajo demanda para areas de maternidad y parto, laboratorios de patología, etc

**En el control de polucion industrial, provee un excelente tratamiento final para la positiva protección de sistemas de control de agua residual.**

- Para el uso selectivo de tratamiento terciario para destruccion de bacterias luego de la remocion de químicos y otros ingredientes indeseables.



# TABLA COMPARATIVA – PURIFICADORES DE AGUA DE LUZ ULTRAVIOLETA

<b>Características</b> [S] - Estandar [O] - Opcional [X] - Si	<b>Bio-Logic®</b> <i>Pure Water Pack™</i> 6 LPM	<b>MINIPURE®</b> 4 a 34 LPM	<b>MIGHTY★PURE®</b> 11 a 76 LPM	<b>SANITRON®</b> 11 a 76 LPM	<b>SANITRON®</b> 151 a 1,573 LPM	<b>MEGATRON®</b> 341 a 1,703 LPM
Construcción de Acero Inoxidable	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Lámpara Germicida Ultravioleta <b>STER-L-RAY®</b> con vida efectiva de 10,000 horas	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Cabezal <b>EASY-OFF™</b> para realizar cambio rápido de lámpara	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Funda de Cuarzo Fundido <b>CRYSTAL CLEAR™</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Indicador de Lámpara(s) Apagada(s)	<b>S</b>	<b>S</b>	-	-	-	<b>S</b>
Visor para observar la operación de la lámpara	-	-	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Conector de Drenaje	-	-	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Limpiador Manual Patentado de Acción Dual	-	-	-	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Limpiador Automático Patentado de Acción Dual	-	-	-	-	-	<b>O</b>
Cabezal(es) que pueden removerse ó rotarse	<b>S</b>	-	-	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
Filtro de Sedimentación y Carbón Activado	<b>S</b>	-	-	-	-	-
Juego de Montaje / Soporte <b>Promate™</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b> ①	-
Monitor de Luz Ultravioleta <b>GUARDIAN™</b>	-	-	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>S</b>
Sensor de seguridad <b>SENTRY™</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	-
Alarma Audible <b>Promate™</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	-
Válvula Solenoide <b>Promate™</b>	-	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	-
Válvula de Control de Flujo <b>SureFLO™</b>	-	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	-
Indicador de Tiempo Transcurrido <b>Promate™</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>S</b>
Mecanismo Retardo de Tiempo <b>Promate™</b>	-	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	<b>O</b>	-
Uso Residencial	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	-
Uso Comercial	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Certificado CE ②	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	-

**NOTA:** Esta lista muestra opciones para operación de 120v 50/60Hz . Consulte a la fabrica para operacion con otros requerimientos de energia.

① Modelo S10,000C & mas grandes vienen equipados con soporte de montaje

② **MIGHTY★PURE®** MP36C y **SANITRON®** S37C, S2400C, S5000C, S10,000C, S15,000C y S20,000C estan disponibles con certificacion CE

EL ESTÁNDAR DE EXCELENCIA EN ULTRAVIOLETA



Fábricas / Ingenieros / Ventas / Servicio



DESDE 1963

375 Marcus Boulevard • Hauppauge, NY 11788 • 631.273.0500 • Fax: 631.273.0771  
E-mail: [info@ultraviolet.com](mailto:info@ultraviolet.com) • [ultraviolet.com](http://ultraviolet.com) • [buyultraviolet.com](http://buyultraviolet.com)

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en los datos recogidos por Atlántic Ultraviolet Corporation® y se cree que son correctas. Sin embargo, no hay garantía ó garantía de ningún tipo, expresa ó implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Las especificaciones y la información están sujetas a cambios sin previo aviso.