

Ultimate™

PURIFICADOR DE AGUA ULTRAVIOLETA

Atlantic Ultraviolet Corporation

AtlanticUltraviolet.com – Ultraviolet.com

La solución definitiva para Aplicaciones residenciales y recreativas

El Purificador de Agua **Ultimate™** utiliza una lámpara germicida ultravioleta que producen longitudes de onda ultravioleta letales para bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua

Economico y seguro, el Purificador de Agua Ultravioleta **Ultimate™** ofrece tratamiento rápido sin el uso de calor ó químicos peligrosos, y a menudo por el menor costo disponible por cualquier medio

Los Purificadores de Agua Ultravioleta **Ultimate™** producen galones por minuto de agua para beber purificada.

Aplicaciones Residenciales y Recreativas

- Instalación en punto de uso
- Purificación de toda la casa
- Desinfección de agua de pozo
- Esterilizadores de agua de cisterna
- Sistemas rurales de agua
- Estanques de peces
- Estanques koi
- Jardines acuaticos
- Estanques ornamentales
- Acuarios



ATLANTIC ULTRAVIOLET
CORPORATION® DESDE 1963

375 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788
(631) 273-0500 • Fax: (631) 273-0771
Sales@AtlanticUV.com
COMPRE EN: AtlanticUltraviolet.com
INFÓRMESE EN: Ultraviolet.com



**BAJO
COSTO
ALTO
VALOR**

Ultimate™
Purificador de
Agua Ultravioleta
Modelo U9
120v, 9 galones
por minuto

Ultimate™

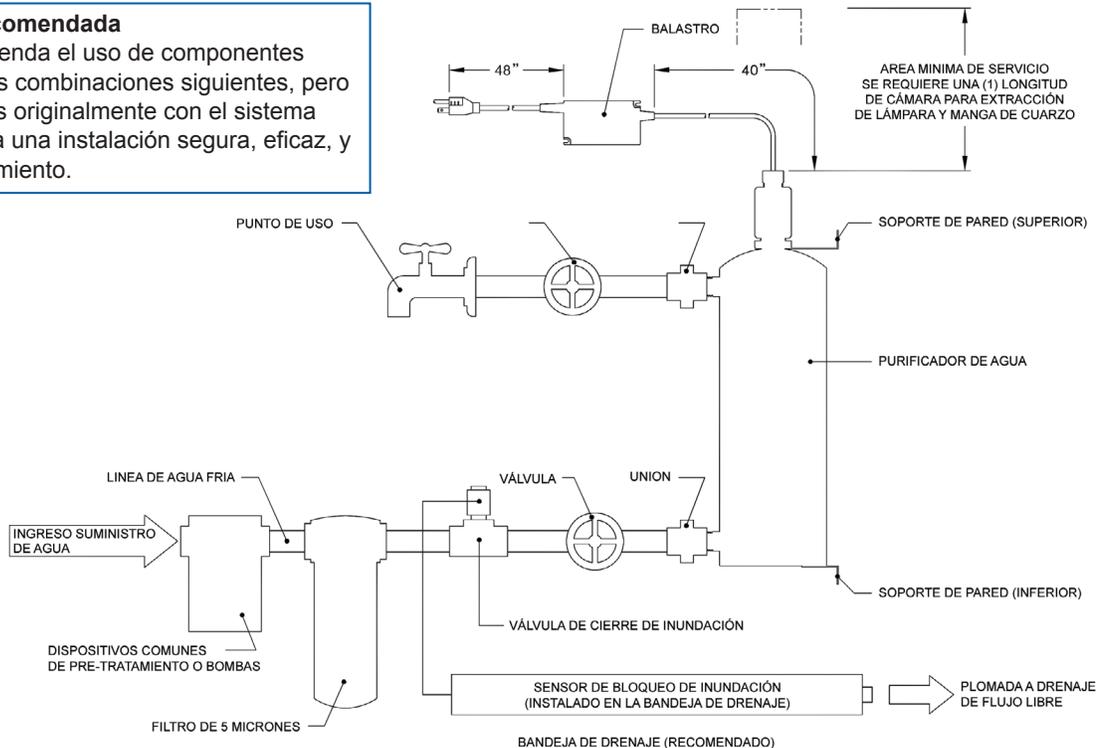
PURIFICADOR DE AGUA ULTRAVIOLETA

Instalación

AtlanticUltraviolet.com – Ultraviolet.com

Instalación Recomendada

Nota: Se recomienda el uso de componentes mostrados en las combinaciones siguientes, pero no suministrados originalmente con el sistema **Ultimate™**, para una instalación segura, eficaz, y de fácil mantenimiento.



Principio de Operación



Paso 1

Agua entra en el purificador y fluye en el espacio anular entre la manga de cuarzo y la pared de la cámara.

Paso 2

Dentro de la cámara, el agua está expuesta a una intensa rayos ultravioleta.

Paso 3

El agua que sale del purificador esta instantáneamente lista para su uso.

Balastro Electrónico Ultimate™ (no mostrado)

El LED verde y rojo indica el estado. La alarma suena si la lámpara no funciona.

Ventajas

Efectivo – Todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección ultravioleta **Ultimate™**. El efluente cumple o excede las normas de salud pública de los Estados Unidos para la pureza bacteriana.

Eficiente – El agua está lista para su uso tan pronto como sale del purificador—no requiere más tiempo de contacto.

Fácil – Instalación y mantenimiento sencillos. Las unidades compactas requieren espacio mínimo

Automático – Provee desinfección continua o intermitente sin atención o medición especial.

Libre de Químicos – No hay problemas de sabor a cloro o corrosión.

Características Especiales

AtlanticUltraviolet.com – Ultraviolet.com

Construcción de Acero Inoxidable

Cámara es de acero inoxidable tipo 304 electro pulido y pasivado para un servicio confiable y un acabado atractivo.

Manga de Cuarzo Fundido

Asegura un rendimiento óptimo de la lámpara a temperaturas normales del agua potable.

Soportes de Montaje

Incluye un conjunto de montaje de acero inoxidable tipo 304. Los soportes se usan para montar la unidad en posición vertical.

Válvula de Control de Flujo (Incorporada)

Limita el flujo de agua a la capacidad nominal a través del Purificador de Agua Ultravioleta **Ultimate™**.

Conector Translucido

Proporciona una indicación positiva del funcionamiento de la lámpara germicida.

Lámpara Germicida Ultravioleta Especial

Hecha especialmente para el **Ultimate™**, tiene en un extremo una tapa con revestimiento de Teflon®.

Balastro Electrónico Ultimate™

Incluye un LED que proporciona una indicación visual (indicadores de LED verde y rojo) de la lámpara ultravioleta germicida y una alarma de audio que avisa al usuario del fallo de la lámpara.

Kit de Alambre de puesta a tierra

Se conecta al purificador de agua en un extremo y el otro a la tubería de agua de cobre (u otro metal) por seguridad.



Especificaciones

Modelos Series	Litros Por Minuto	Litros Por Hora	Diámetro Ingreso/Salida	Dimensiones de las Unidades - mm (Pulgadas)		
				Longitud	Diámetro	Altura
U4/120V	15	909.5	19mm (3/4") NPT	125 (4-15/16")	98 (3-7/8")	448 (17-5/8")
U7/120V	26.5	1589	19mm (3/4") NPT	173 (6-13/16")	146 (5-3/4")	454 (17-7/8")
U9/120V	34	2044	19mm (3/4") NPT	173 (6-13/16")	146 (5-3/4")	560 (22-1/16")

- Presión de operación máxima recomendada para todos los purificadores es 100 PSI.
- Pérdida de presión al flujo máximo recomendado es 5 PSI.

Cuando se utilizan para desinfectar agua clara según indicaciones, los Purificadores de Agua Ultravioleta **Ultimate™** suministran una dosis UV en exceso de 30.0 milijulios por centímetro cuadrado (mJ/cm²).

Ultimate™

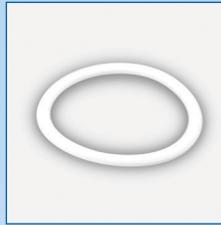
PURIFICADOR DE AGUA ULTRAVIOLETA

Partes de Repuesto

AtlanticUltraviolet.com – Ultraviolet.com



Mangas de Cuarzo



Arandela de Teflon®
00-0229A



Kit de Tierra
35-8300A



Balastro
10-0505B



Tuerca de Soporte
25-8106B



Sporte de Pared
(para U7, U9, U15)
Superior: 25-8111B
Inferior: 25-8112A



O-Ring
00-8300A



Tuerca Estatica
25-8105D



Sporte de Pared
(para U4)
Superior: 25-8108B
Inferior: 25-8107A

Datos de las Lámparas Germicidas



Se Muestra: Tapa de lámpara **Ultimate™** con recubrimiento de Teflon®

Numero de Lámpara	Purificador Modelo No.	Lámpara Vatios ③	Rendimiento Ultravioleta		Vida Efectiva (Horas)
			Vatios Totales ①	Microwatts A un Metro ②	
05-0640A	U4/120v	17	5.7	58	10,000
05-0640A	U7/120v	17	5.7	58	10,000
05-0641A	U9/120v	22	7.5	75	10,000

Todos los purificadores de agua **Ultimate™** emplean lámparas germicidas de baja presión que proporcionan máxima eficiencia, bajos requerimientos de energía y una larga vida útil de la lámpara en la producción de los rayos germicidas.

- ① Rendimiento nominal máximo de 254 nanómetros a 100 horas y 80 ° F (aproximado).
- ② Microwatts por centímetro cuadrado a un metro de la lámpara.
- ③ Sólo vatios de lámpara, no incluye pérdida de suministro de energía.

ADVERTENCIA: Exposición directa o reflejada a la rayos ultravioleta germicida causara irritación de ojo dolorosa y enrojecimiento de la piel. Personal sujeto a tal exposición debe usar escudo facial adecuado, guantes y ropa protectora

LÁMPARA CONTIENE MERCURIO – Hg, manéjela de acuerdo con leyes para disponer de ellas.