



# Ultraviolet Water Sterilizer

## Desinfección eficaz a través del poder de la luz UV



Hoy en día la alternativa más eficiente disponible para la desinfección del agua es el uso de la luz ultravioleta [rayos UV]. Éste proceso se basa en los principios de la luz solar en donde por medio de fuertes rayos solares el agua se purifica permanentemente de forma natural.

Los sistemas esterilizadores **ATOMIC®** han sido desarrollados con este mismo principio por medio de lámparas policromáticas de mercurio que concentran la radiación ultravioleta, como la que se encuentra en los rayos solares, para destruir microorganismos patógenos en cuestión de segundos y así mismo evitar la futura reproducción de los mismo.

Somos reconocidos como líderes de mercado por la alta calidad de nuestros productos, que por su inigualable tecnología, garantizan una larga vida de operación.

### BENEFICIOS

- ▲ Destruye eficazmente virus, bacterias, quistes, algas y otros microorganismos.
- ▲ Esteriliza sin el uso de productos químicos.
- ▲ No altera la composición química, sabor, olor y pH.
- ▲ Las sales no son removidas.
- ▲ Baja inversión y bajo costo de operación.
- ▲ Sencillo de instalar.



Modelo ATUV-10

Modelo ATUV-20

Las imágenes solo son de carácter ilustrativo. Materiales y componentes sujetos a cambio.

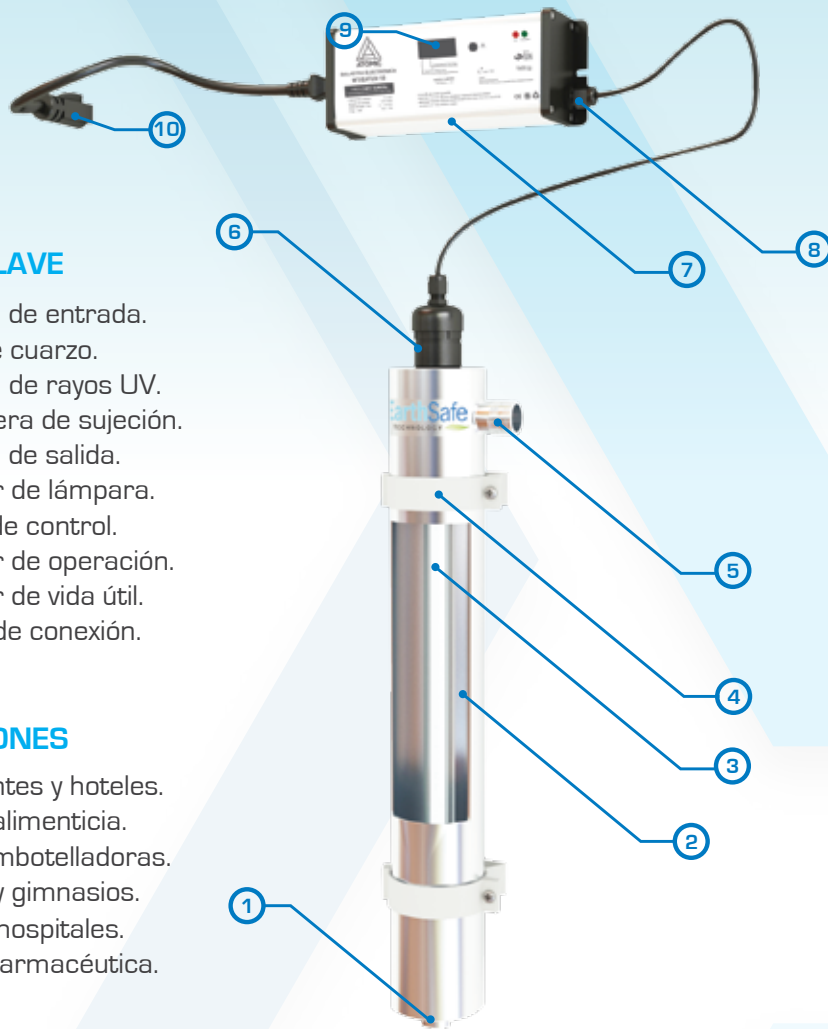


## PIEZAS CLAVE

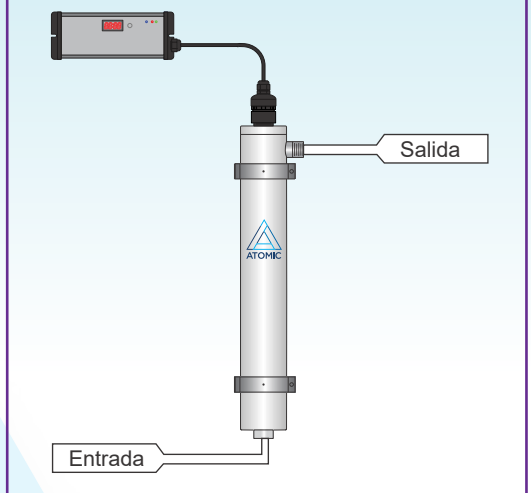
1. Conexión de entrada.
2. Funda de cuarzo.
3. Lámpara de rayos UV.
4. Abrazadera de sujeción.
5. Conexión de salida.
6. Conector de lámpara.
7. Módulo de control.
8. Indicador de operación.
9. Indicador de vida útil.
10. Clavija de conexión.

## APLICACIONES

- Restaurantes y hoteles.
- Industria alimenticia.
- Plantas embotelladoras.
- Albercas y gimnasios.
- Clínicas y hospitales.
- Industria farmacéutica.
- Acuarios.



## Instalación del Sistema ATOMIC UV



### RAYOS ULTRAVIOLETA

Lámpara de rayos UV de alta eficiencia que emite una radiación de 254 nm.



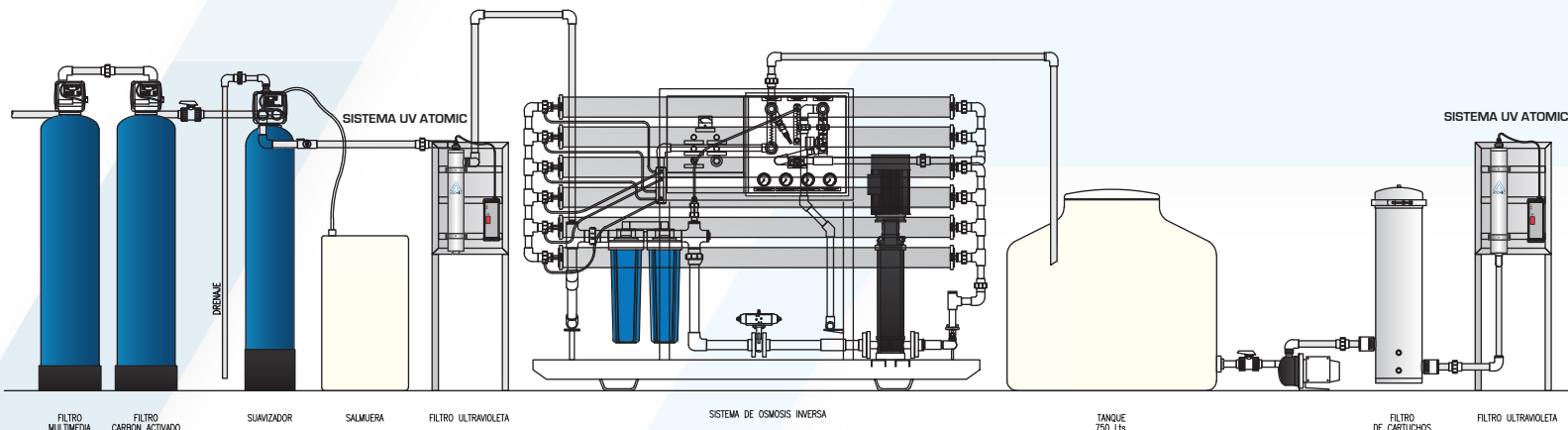
### VIDA ÚTIL

Pantalla LED que indica días transcurridos de operación y vida útil restante de la lámpara.



### INDICADORES

Indicador de operación, falla y alarma en el sistema.



ESPECIFICACIONES	MOD. ATUV-10	MOD. ATUV-20
Flujo de agua	37.9 LPM (10 GPM)	75.8 LPM (20 GPM)
Requerimiento eléctrico	120-240V / 50-60 Hz	120-240V / 50-60 Hz
Número de lámparas UV	1	1
Vida de la lámpara UV	10,000 HRS	10,000 HRS
Potencia de la lámpara	48W	90W
Máxima presión de operación	8.62 BAR (125 PSI)	8.62 BAR (125 PSI)
Rango de temperatura ambiente	2° - 40° C (36° - 140° F)	2° - 40° C (36° - 140° F)
Conexión de entrada y salida	3/4" NPT	1" NPT
Dimensiones del equipo	45 CM	85 CM
Dimensiones del reactor	59.1 X 10 CMS	97.6 X 10 CMS
Material del reactor	Acero inoxidable 304L	Acero inoxidable 304L
Dimensiones del balastro	20.2 X 5.6 X 7.8 CMS	20.2 X 5.6 X 7.8 CMS
Peso Aproximado	4.10 KGS	5.80 KGS

## Distribuidor Autorizado



Póngase en contacto con nosotros  
**COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS GESKAL**

Tel Of. + 52 999 980 6430

[www.geskal.com.mx](http://www.geskal.com.mx) | [info@geskal.com.mx](mailto:info@geskal.com.mx)

Mérida, Yucatán  
 CP 97302



### Ensamblado en México por:

Water Technologies de México, S. A. de C. V. Serafín Peña # 408 Sur, Centro 64000  
 Monterrey, N. L. México T. 01 (81) 8344 5050 [www.tratamientosdeagua.com](http://www.tratamientosdeagua.com)