

Sistema Ultravioleta para desinfección

Aquor®

TDA



El Sistema Ultravioleta de desinfección de agua (rayo UV 253.7 nm) es un método rápido y único que no requiere el uso de calor o químicos para la destrucción efectiva de bacterias, virus y algas. El tratamiento con luz ultravioleta es un método ampliamente recomendado para desinfección y ofrece ventajas sobre otros métodos como la cloración u ozonificación. Los rayos de UV no agregan nada desagradable al agua como pudiese ser color, olor, sabor, así como tampoco genera subproductos. Sólo añade energía a través de la radiación ultravioleta. La desinfección a través de UV requiere solamente una fracción del tiempo de contacto requerido por otros métodos de desinfección. Es eficiente, efectivo, económico y posee un ambiente amigable.

Aplicaciones:

- Agua para consumo.
- Preparación de alimentos.
- Procesos médicos e industriales.

Control:

- Alarma Audible
- Indicador de operación de la lámpara
- Certificado CE

Ventajas:

- Efectivo.
- Económico
- Seguro
- Rápido
- Automático
- Libre de químicos.

Parámetros de Operación

Presión Operación Máx.	125 psi (8.62 Bar)
Temperatura Ambiente del Agua	2 – 40°C (36 - 104° F)
Fierro	< 0.3 ppm (0.3 mg/l)
Dureza	< 7 gpg (120 mg/l)
Turbiedad	< 1 NTU
Transmitancia UV	> 75%

General

Reducción de Bacterias, Virus, Protozoarios y Quistes 4-log (99.99%)
Instalación Vertical u Horizontal

Modelo	AQ-UV-1	AQ-UV-2	AQ-UV-4	AQ-UV-6	AQ-UV-8	AQ-UV-12
Código Novem	654350	654351	654352	654353	654354	654355
Flujo a 30,000 mj/cm ²	1 gpm	2 gpm	4 gpm	6 gpm	8 gpm	12 gpm
Flujo a 40,000 mj/cm ² (NSF)	0.5 gpm	1.5 gpm	3 gpm	4.5 gpm	5.5 gpm	8.5 gpm
Entrada/Salida	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Dimensiones	28x5.1cm	36x6.5cm	42x6.5cm	56x6.5cm	70x6.5cm	92x6.5cm
Material	Acero Inoxidable 304 (Disponible Acero Inoxidable 316 sobre pedido)					
Foco	654372	654373	654374	654375	654376	654377
Manga de cuarzo	654378	654379	654380	654381	654382	654382
Balastro	654370		654371			