



Sistema **Esterilizador UV.** para aplicación residencial y comercial

ULTRAPURA
ELECTRUM



Sistema de agua ultravioleta es un método único y rápido para la desinfección del agua sin el uso de calor o productos químicos que destruye eficazmente las bacterias, virus, mohos y algas.

El tratamiento con luz ultravioleta es un método ampliamente reconocido y probado de desinfección de agua y tiene varias ventajas sobre otros métodos de desinfección, como la cloración, ozonización etc.

La luz UV no añade nada al agua, como el color, olor, sabor o aroma, ni genera subproductos nocivos. Se añade solamente energía en forma de radiación ultravioleta. También, la desinfección UV requiere sólo una fracción de los tiempos de contacto requeridos por otros métodos de desinfección. Es rápido, eficiente, eficaz, económico y respetuoso con el medio ambiente.



VENTAJAS

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

APLICACIONES

- Agua potable
- Procesamiento de alimentos
- Industrias Farmacéuticas

DOSIFICACION DEL PRODUCTO INTENSIDAD Y TIEMPO

Dosificación = Intensidad x tiempo
= Microvatio/cm² x tiempo
= Microvatio-segundos por centimetro cuadrado

CONTROL

- Contador regresivo de tiempo de vida de la lámpara
- Recordatorio para reemplazo de la lámpara
 - Total de días contados
 - Timer
 - Alarma Auditiva
 - Indicador de operación de la lámpara

PARAMETROS DE OPERACIÓN

Presión máxima de operación	125psi (8.62bar)
Temperatura del agua	2 a 40 grados (36 - 104)
Hierro = <0.3 ppm (0.3 mg/L)	
Dureza =< 7 gpg (120mg/L)	
Turbiedad = <1NTU	
Transmisión UV: 75%	

GENERAL

4 - log (99.99%) reducción de bacterias, virus y quistes protozoarios
Cámara de Acero inoxidable 304
instalación: vertical u horizontal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	S5E	S8E	S12E	ST 411	ST 601	ST 741	ST 951
Rango de Flujo (30mJ/cm2 basado en 95% UVT)	6gpm (1.4m3/Hr.)	10gpm (2.3m3/Hr.)	15gpm (3.4m3/Hr.)	24gpm (5.5m3/Hr.)	35gpm (7.9m3/Hr.)	42gpm (9.5m3/Hr.)	52gpm (11.8m3/Hr.)
Puerto de entrada y salida	1/2" FNPT with 3/4" MNPT	3/4" FNPT (BSP) with 1" MNPT (BSP)	3/4" FNPT (BSP) with 1" MNPT (BSP)	1" MNPT	1" MNPT	1-1/2" MNPT	1-1/2" MNPT
Cámara	56.7 cm x 6.5 cm (22.3" x 2.5")	91 cm x 6.5 cm (35.8" x 2.5")	96 cm x 6.5 cm (37.8" x 2.5")	61 cm x 9 cm (24" x 3.5")	80 cm x 9 cm (31.5" x 3.5")	94 cm x 9 cm (37" x 3.5")	115 cm x 9 cm (45.3" x 3.5")
Controlador Electrónico	17.6 cm x 7.4 cm x 5.3 cm (6.9" x 2.9" x 2.1")						
Voltaje	100 - 205v/50 - 60 Hz						
Corriente Máxima	0.42A.			1.1A.			
#parte de la lámpara	E463LS	E810LS	E36LS				
Watts de la lámpara	25W	37W	39W	45W	65W	80W	100W
Consumo de energía	30W	46W	48W	52W	73W	88W	110W

