

EQUIPO DE DESINFECCIÓN UV Polaris

Equipos esterilizadores de luz ultravioleta de 1 a 100 GPM

La desinfección de agua por radiación ultravioleta (UV) es un procedimiento físico, que no altera la composición química, ni el sabor ni el olor del agua. La seguridad de la desinfección UV está probada científicamente y constituye una alternativa segura, eficaz, económica y ecológica frente a otros métodos de desinfección del agua. Las lámparas germicidas UV ofrecen una forma de tratar el agua que requiere una reducción del 99,99% en las bacterias y virus.

CARACTERÍSTICA

- Unidades compactas de acero inoxidable 304 o 316 (sobre pedido), El acero inoxidable es pulido para uso de laboratorio y aplicaciones médicas.
- Los microorganismos son inactivados en cuestión de segundos; elimina la necesidad de tiempos de retención o depósitos de retención de largo plazo.
- Consumo de energía muy bajo, bulbo de menos de 40 vatios para tratar eficazmente de 1-100 GPM.
- Lámparas alta potencia de vapor de mercurio con aislamiento a alta presión.
- Poco cambio en la temperatura del agua, incluso después de un prolongado período sin flujo de agua.
- El extremo abierto para la manga de cuarzo de alta calidad y de acero inoxidable.
- Económica (Baja inversión de capital en comparación con el cloro o los sistemas de ozono)
- Es muy seguro. No hay necesidad de manejar productos químicos tóxicos o corrosivos o subproductos.
- El agua microbiológicamente libre sin el uso de productos químicos potencialmente peligrosos.
- La UV no imparte ningún cambio en el sabor, olor, pH o conductividad.
- No hay formación de trihalometanos (THM).



PARÁMETROS DE CALIDAD DE AGUA

- Balastro con alarma auditiva y LED indicador de falla.
- Los sistemas de esterilización Polaris UV utilizan una manga de cuarzo natural para proteger la lámpara y permitir que la máxima cantidad de rayos UV para desinfectar el agua.
- Los sistemas Polaris están especialmente diseñados con lámparas de radiación UV que producen una longitud de onda nominal de 254 nm.
- Elimina microorganismos en el agua como: Cryptosporidium, Bacilo, Shigella, E. Coli, Las cianobacterias, Polio. Estos microorganismos puede no existan en el agua de su hogar, es importante que usted tiene analice el agua para identificar microorganismos y / o contaminantes

CÓDIGO	FLUJO GPM	Tamaño de tubería (NMPT)	Consumo de energía / Bulbos
WTSS-1	1	¼"	10W
WTSS-2	2	¼"	14W
WTSS-8A	8	¾"	32W
WTSS-12	12	¾"	39W
WTSS-24	24	¾"	39W x 2
WTSS-35	35	1.5"	39W x 3
WTSS-50	50	1.5"	39W x 4
WTSS-60	60	2"	39W x 5
WTSS-80	80	2" ó 2.5"	39W x 6
WTSS-100	100	2" ó 2.5"	39W x 8