

# TFLOW

SERIE UVTF



FICHA TÉCNICA  
ESTERILIZADORES ULTRAVIOLETA

[WWW.TFLOWPRODUCTS.COM](http://WWW.TFLOWPRODUCTS.COM)

## DESCRIPCIÓN

Los esterilizadores ultravioleta marca TFLOW están diseñados para esterilizar de manera eficaz patógenos que puedan estar presentes en el agua como virus, bacteria, alga y moho.

Este resultado se logra gracias a que están fabricados con los componentes de mejor calidad que existen en el mercado, como su lámpara, cuarzo, balastro, cámara de acero inoxidable y empaques.

## ESPECIFICACIONES

MODELO	UVTF-1	UVTF-2	UVTF-6	UVTF-8	UVTF-12
GPM	1	2	6	8	12
Voltaje	110V	110V	110V	110V	110V
Watts	12W	16W	25W	30W	55W
Conexión	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Presión max.	145 psi (10 bar)				
Duración	9000 horas				
Cantidad lámpara	1	1	1	1	1
Alarma por fallo	luz y sonido				
Longitud	12.2"	14.8"	23.4"	35.8"	37.5"



MODELO	UVTF-24-TM	UVTF-36-TM	UVTF-48-TM	UVTF-72-TM	UVTF-96-TM	UVTF-120-TM	UVTF-144-TM
GPM	24	36	48	72	96	120	144
Voltaje	110V						
Watts	110W	165W	220W	330W	440W	550W	660W
Conexión	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
Presión max.	145 psi						
Duración	9000 horas						
Cantidad lámpara	2	3	4	6	8	10	12
Alarma por fallo	luz y sonido						
Longitud	37.4"	37.4"	37.4"	37.4"	37.4"	37.4"	37.4"
Timer	Horario regresivo						

\* **El tubo de cuarzo TFLOW** es una tecnología especial, tiene una excelente propiedades físicas y químicas. Se puede detener la transmisión del espectro de menos de 220 nm y evitar la radiación de los rayos UV de alta densidad, pero no generar ozono, la transmisión UV en 253.7nm es más del 90%, que puede esterilizar de manera eficaz.

\* Las lámparas germicidas de **sistemas de esterilización** son lámparas de radiación UV especialmente diseñadas que producen una longitud de onda nominal de 254 nm.

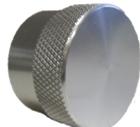
### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



COMPONENTES



**Tuerca de aluminio**  
para conexión del cable.



**Tuerca corta de aluminio**  
con tapón.



**Empaque**  
doble para cuarzo y tuerca.



**Soporte**



**Balastos**  
Estándar UV 2-12GPM,  
UV CON TIMER  
Modelo BUVTF



**Cuarzo para UV lamp 2GPM**  
Longitud: 360mm  
Diámetro interno: 20mm  
Diámetro externo: 23mm  
Grosor: 1.5mm  
Modelo QUVTF-2

**Cuarzo para UV lamp 6GPM**  
Longitud: 580mm  
Diámetro interno: 20mm  
Diámetro externo: 23mm  
Grosor: 1.5mm  
Modelo QUVTF-6

**Cuarzo para UV lamp 8GPM**  
Longitud: 900mm  
Diámetro interno: 20mm  
Diámetro externo: 23mm  
Grosor: 1.5mm  
MODELO QUVTF-8

**Cuarzo para UV lamp 12GPM**  
Longitud: 940mm  
Diámetro interno: 20mm  
Diámetro externo: 23mm  
Grosor: 1.5mm  
MODELO QUVTF-12



**Foco para UV lamp 2GPM**  
Longitud: 345mm  
Diámetro: 15  
Watts: 16  
Voltaje: 47  
Vida: 9,000 hrs.  
MODELO FUVTF-2

**Foco para UV lamp 6GPM**  
Longitud: 565mm  
Diámetro: 15  
Watts: 25  
Voltaje: 74  
Vida: 9,000 hrs.  
MODELO FUVTF-6

**Foco para UV lamp 8GPM**  
Longitud: 885mm  
Diámetro: 15  
Watts: 30  
Voltaje: 82  
Vida: 9,000 hrs.  
MODELO FUVTF-8

**Foco para UV lamp 12GPM**  
Longitud: 925mm  
Diámetro: 15  
Watts: 55  
Voltaje: 120  
Vida: 9,000 hrs.  
MODELO FUVTF-12

VENTAJAS BALASTROS

CARACTERÍSTICAS	BALASTRO ESTANDAR	BALASTRO C/TIMER
Foco On/Off	X	X
Muestra duración total de la UV		X
Muestra tiempo de vida restante del foco		X
Alerta falla de lámpara auditiva	X	X
Recordatorio reemplazo de lámpara		X



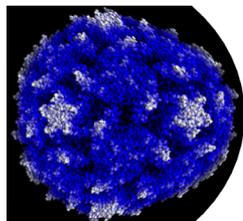
## Bacterias que pueden existir en su agua:



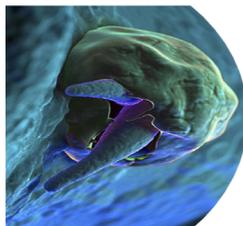
**BACILLUS**



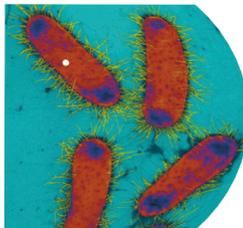
**CIANOBACTERIA**



**POLIO**



**CRIPTOSPORIDIOSIS**



**E.COLI**



**SHIGELOSIS**

## VENTAJAS

La luz ultravioleta es una tecnología de desinfección de tratamiento de agua que es altamente eficaz en matar e inactivar muchas especies de microorganismos causantes de enfermedades.

- Microbiológicamente libre sin el uso de productos químicos potencialmente peligrosos.
- UV no imparte ningún cambio en el sabor, olor, pH o conductividad.
- El mantenimiento implica el reemplazo anual de la lámpara. (Siempre que se cumplan los parámetros de calidad del agua sin necesidad de desactivar el flujo de agua.
- Los microorganismos se inactivan en cuestión de segundos, elimina la necesidad de largos tiempos de retención o tanques de retención.
- Lámparas de vapor de mercurio de baja presión de alta salida con alta espiga de aislamiento.
- Instalación rápida y sencilla con tres conexiones (dos de agua y una de electricidad).
- Operación automática, sin supervisión y fácil de usar.

La desinfección UV es adecuada para una serie de aplicaciones residenciales y comerciales, tales como:

- Agricultura: ganadería, riego, productos lácteos.
- Agua potable doméstica en uso residencial.
- Agua potable doméstica en uso municipal.
- Industria de alimentos y bebidas.

\* Estos microorganismos pueden o no existir en el agua de su hogar. Es importante que usted haga un análisis de su agua para identificar microorganismos y / o contaminantes, si los hay.

