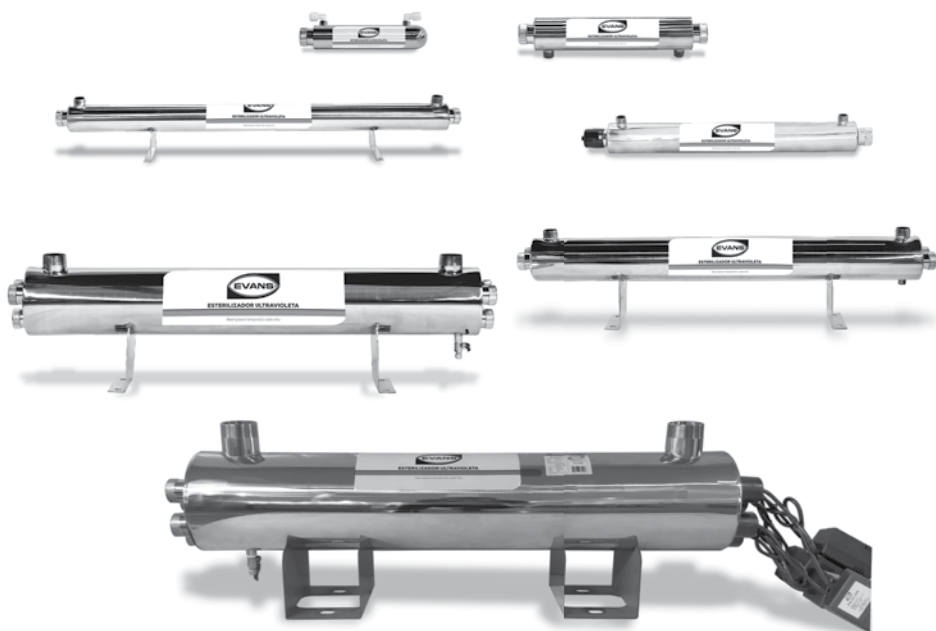




LÁMPARAS U.V.



RESIDENCIAL

UV-6W
UV-12W
UV-16W
UV-25W
UV-30W

COMERCIAL

UV-35W
UV-55W
UV-110W
UV-165W

INDUSTRIAL

UV-220W
UV-330W
UV-440W

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Este manual viene con su equipo y contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente

EVANS®

INDICACIONES



ESTE SIMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO



ESTE SIMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA



REGLAS DE SEGURIDAD DEL EQUIPO

⚠ EL OPERADOR DEBE LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO.

INSPECCIONE CUIDADOSAMENTE EL EQUIPO PARA ASEGURARSE QUE NO TENGA DAÑOS CAUSADOS POR EL ALMACENAJE

⚠ O EMBARQUE. SI DETECTA DAÑOS REPORTE DE INMEDIATO AL ESTABLECIMIENTO DONDE ADQUIRIÓ SU PRODUCTO.

LA INSTALACIÓN DE ESTE EQUIPO DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y

⚠ CUMPLIENDO CON LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES LOCALES.

EL EQUIPO DEBE ESTAR DESCONECTADO DE LA TOMA DE CORRIENTE DURANTE TODO

⚠ EL PROCESO DE INSTALACIÓN Y LABORES DE MANTENIMIENTO.

PROTEJA SUS OJOS Y PIEL DE LA RADIACIÓN DIRECTA DE LA LUZ ULTRAVIOLETA, NO VEA LOS

⚠ RAYOS ULTRAVIOLETA EMITIDOS POR LA LÁMPARA UV SIN PROTECCIÓN, YA QUE PUEDEN CAUSAR SERIAS QUEMADURAS.

EVITE TOCAR EL CRISTAL DE CUARZO DE LA LÁMPARA GERMICIDA DIRECTAMENTE CON LA MANO, (SE RECOMIENDA EL USO DE GUANTES DE LÁTEX PARA LA OPERACIÓN O SUSTITUCIÓN EN CASO DE SER REQUERIDO, YA QUE EL PH DEL CUERPO PODRÍA DAÑAR O ALTERAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO).

1 Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, que carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

2 Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

APLICACIONES

La luz ultravioleta germicida UVC de 254 nm, se utiliza como la última etapa en un sistema de purificación de agua, ya que nos ayuda a esterilizar y a realizar una inactivación rápida y eficiente de los microorganismos mediante un proceso físico. Cuando las bacterias, los virus y los protozoos se exponen a las longitudes de onda germicidas de la luz UV, se vuelven incapaces de reproducirse e infectar. La luz UV no cambia las propiedades del agua, al contrario, ofrece un proceso de desinfección limpio, seguro efectivo y comprobado a través de varias décadas de aplicaciones exitosas.

Es importante que para el uso eficaz de las lámparas UV se instale un filtro de sedimentos ya sea un cartucho de polipropileno o un filtro de zeolita lo cual nos ayudara a evitar que haya partículas suspendidas en el agua evitando que se acumulen dentro de housing de la lámpara y obstruyan los rayos ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

LUZ ULTRAVIOLETA RESIDENCIAL					
CÓDIGO	UV-6W	UV-12W	UV-16W	UV-25W	UV-30W
Ø HOUSING	5.08 cm (2")		6.35 cm (2.5")		
VIDA ÚTIL	9000 h / 1 año				
NO. DE LÁMPARAS	1				
FLUJO DE AGUA	1.9 l/min	3.8 l/min	7.6 l/min	22.7 l/min	30.3 l/min
PRESIÓN MÁXIMA	125 PSI				
VOLTAJE	115 V~ 60Hz 1Φ				
POTENCIA	6 Watts	12 Watts	16 Watts	25 Watts	30 Watts
Ø CONEXIÓN	0.63 cm (1/4")		1.27 cm (1/2")		1.9 cm (3/4")

	COMERCIAL				INDUSTRIAL		
CÓDIGO	UV-35W	UV-55W	UV-110W	UV-165W	UV-220W	UV-330W	UV-440W
Ø HOUSING	6.35 cm (2.5")		12.7 cm (5")		15.24 cm (6")	16.51 cm (6 1/2")	24.13 cm (9 1/2")
VIDA ÚTIL	9000 h / 1 año						
NO. DE LÁMPARAS	1		2		3	4	8
FLUJO DE AGUA	38 l/min	45.4 l/min	90.8 l/min	136.3 l/min	181.7 l/min	272.5 l/min	363.3 l/min
PRESIÓN MÁXIMA	125 PSI						
VOLTAJE	115 V~ 60Hz 1 ϕ						
POTENCIA	35 Watts	55 Watts	110 Watts	165 Watts	220 Watts	330 Watts	440 Watts
Ø CONEXIÓN	1.9 cm 3/4"		2.54 cm (1")		3.81 cm (1 1/2")		5.08 cm (2")
							7.62 cm (3/4")

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

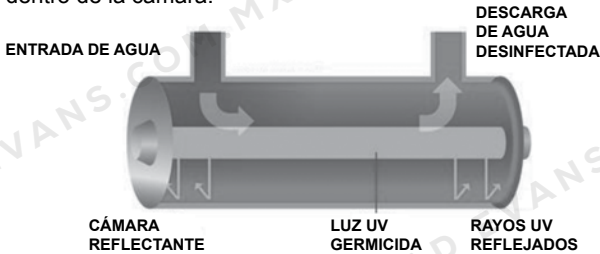
La efectividad de la luz ultravioleta UV en los sistemas de purificación se basan en la circulación de agua a través de un recipiente que contiene una lámpara de irradiación UVC especializada (254 nm), posicionada de tal modo que su eje esté alineado en la misma dirección del flujo de agua. Esto garantiza la mayor

exposición del agua a la irradiación UVC a medida que pasa alrededor del cuerpo de la lámpara.

La lámpara se encuentra protegida dentro de una funda de material de cuarzo (de vidrio), que permite que la irradiación UV pase hacia el agua; pero evita que el agua no entre en

contacto directo con la lámpara. Si el recipiente que contiene la funda de cuarzo y la lámpara se construye con material resistente que refleje la luz - como el acero inoxidable - potenciará la acción bactericida de la lámpara de luz ultravioleta (UV) al comportarse como un espejo que amplificará la irradiación dentro de la cámara.

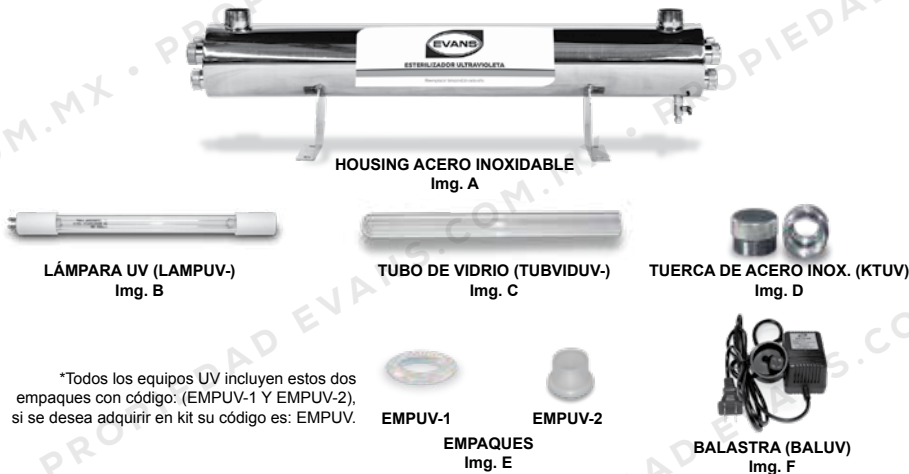
Este método de purificación destruye más del 99.9% de bacterias, virus y gérmenes patógenos que se encuentran en el agua.



COMPONENTES DEL EQUIPO

COMPONENTES DE LÁMPARAS UV											
CÓDIGO	HOUSING ACERO INOXIDABLE	TUBO DE VIDRIO		LÁMPARA UV		BALASTRA		EMPAQUES		TUERCAS DE ACERO INOXIDABLE	
		Código	Pzas	Código	Pzas	Código	Pzas	Código	KIT	Código	Pza
UV-6W	HOUSING-6W	TUBVIDUV-6W	1	LAMPUV-6W	1	BALUV-6W	1	EMPUV	1	TUERCUV	1
UV-12W	HOUSING-12W	TUBVIDUV-12W	1	LAMPUV-12W	1	BALUV-12W	1				1
UV-16W	HOUSING-16W	TUBVIDUV-16W	1	LAMPUV-16W	1	BALUV-16W	1				1
UV-25W	HOUSING-25W	TUBVIDUV-25W	1	LAMPUV-25W	1	BALUV-25W	1				1
UV-30W	HOUSING-30W	TUBVIDUV-30W	1	LAMPUV-30W	1	BALUV-30W	1				1
UV-35W	HOUSING-35W	TUBVIDUV-35W	1	LAMPUV-35W	1	BALUV-35W	1				1
UV-55W	HOUSING-55W		1	LAMPUV-55W	1	BALUV-55W	1				1
UV-110W	HOUSING-110W		2		2		2				2
UV-165W	HOUSING-165W		3		3		3				3
UV-220W	HOUSING-220W		4		4		4				4
UV-330W	HOUSING-330W		6		6		6				6
UV-440W	HOUSING-440W		8		8		8				8

COMPONENTES LÁMPARAS UV



INSTALACIÓN DE LÁMPARAS UV

Verifique que los componentes de su lámpara UV estén completos.

PASO 1.- Tomar el empaque (Img. E) e insertar en el extremo donde está la cavidad del tubo de vidrio (Img. C).



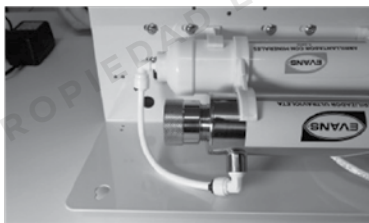
PASO 2.- Insertar el tubo de vidrio ya con el empaque puesto en el mismo y colóquelo dentro del housing (Img. A)



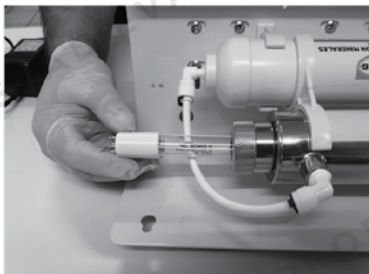
PASO 3.- Roscar la tuerca (Img. D) en el housing (Img. A) con precaución de no romper el tubo de vidrio al hacer la compresión



PASO 4.- Antes de conectar su lámpara UV (Img. B), verifique que el cierre hermético sea correcto entre la tuerca (Img. D) y el housing (Img. A), lo cual evitara que haya fugas en el equipo, si el equipo presenta fuga, repita el paso 3.



PASO 5.- Inserte la lámpara UV (Img. B) dentro del tubo de vidrio (Img. C), quedando los pines de conexión a 2 cm fuera del tubo, esto facilitará su conexión con la balastra (Img. F)



PASO 6.- Conectar los pines de la lámpara (Img. B) en la terminal de conectores de la balastra (Img. F) e introduzca completamente dentro del tubo de vidrio (Img. C), respetando la posición del conector.



PASO 7.- Coloque la cubierta protectora de la balastra (Img. F) sobre la tuerca (Img. D).



PASO 8.- Conecte su balastra (Img. F) a la energía eléctrica.

Nota: este procedimiento aplica para los siguientes modelos:

- UV-6W.
- UV-12W.

INSTALACIÓN DE LÁMPARA UV (UV-16W – UV-440W)

Verifique que los componentes de su lámpara UV estén completos.

PASO 1.- Colocar el empaque (Img. E) EMPUV-1 en el tubo de vidrio (Img. C) por el extremo de la parte cerrada a una distancia de ½" (1.3 cm).



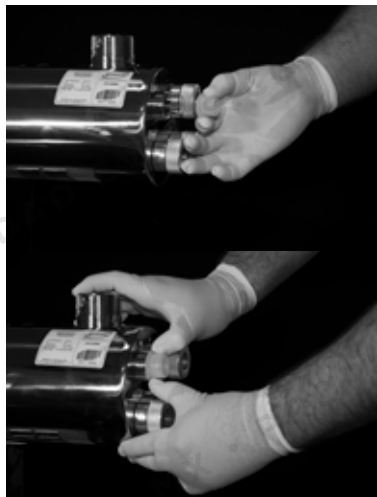
PASO 2.- Introducir el tubo de vidrio (Img.C) en el housing de la lámpara (Img. A).



PASO 3.- Roscar la tuerca CERRADA (Img. D) y colocar en el housing (Img. A), cubriendo el extremo del tubo de vidrio cerrado.



PASO 4.- Colocar el empaque (Img. E) EMPUV-2 en el diámetro exterior del tubo de vidrio (Img. C), hasta que el empaque cubra en su totalidad el tubo.



PASO 5.- Roscar la tuerca (Img. D) TUERCUV en el housing (Img. A) con precaución de no romper el tubo de vidrio al hacer la compresión.



NOTA: Antes de conectar su lámpara UV (Img. B), verifique que el cierre hermético sea correcto entre la tuerca (Img. D) y el housing (Img. A), lo cual evitara que haya fugas en el equipo, si el equipo presenta fuga, verifique la colocación correcta de los empaques.

PASO 6.- Inserte la lámpara UV (Img. B) dentro del tubo de vidrio (Img. C), quedando los pines de conexión a 2 cm fuera del tubo, esto facilitará su conexión con la balastra (Img. F)



PASO 7.- Conectar los pines de la lámpara (Img. B) en la terminal de conectores de la balastra (Img. F) e introduzca completamente dentro del tubo de vidrio (Img. C), respetando la posición del conector.



PASO 8.- Coloque la cubierta protectora de la balastra (Img. F) sobre la tuerca (Img. D).



PASO 9.- Conecte su balastra (Img. F) a la energía eléctrica.



MANTENIMIENTO DE LÁMPARA UV

El tiempo de vida útil de la lámpara UV es de 9 000 horas, si su uso es constante equivale a un año de uso, por lo que se debe realizar el reemplazo, aunque la luz UV todavía encienda; de no realizarse de esa manera, no se garantiza la calidad de purificación del agua.

REEMPLAZO DE LÁMPARA UV:

- 1.- Desconectar la balastra (Img. F) de la energía eléctrica.
- 2.- Retirar cubierta protectora de la balastra (Img. F).
- 3.- Desconecte el conector de la balastra (Img. F) de la lámpara UV (Img. B).
- 4.- Retire la lámpara UV (Img. B) del tubo de vidrio (Img. C) y sustituya por la nueva.
- 5.- Introduzca la lámpara UV (Img. B) al tubo de vidrio (Img. C) quedando los pines de conexión a 2 cm fuera del tubo, esto facilitará su conexión con la balastra (Img. F)
- 6.- Conecte la balastra (Img. F) en los pines de la lámpara (Img. C).
- 7.- Coloque la cubierta protectora de la balastra (Img. F) sobre la tuerca (Img. D).
- 8.- Conecte su balastra (Img. F) a la energía eléctrica.

Possible falla	Soluciones a fallas
La balastra está conectada y la lámpara UV está apagada.	1. Verifique si la lámpara no ha cumplido su tiempo de vida o sufrió algún daño por la operación. 2. Reemplace la lámpara (LAMPUV). 3. Si la lámpara aún está apagada, comuníquese con su taller de servicio EVANS® más cercano para su reparación.



Importado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,
Tel. (52) 333-208-7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

CDMX
Tel. 55-5566-4314 | 55-5705-6779
55-5705-1846

GUADALAJARA, JAL.
Tel. (52) 33-3668-2500 | 33-3668-2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES
33-3668-2560 | 33-3668-2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO
Tel. 33-3668-2500 | 33-3668-2572
servicio@evans.com.mx



REFACCIONES
Tel. 33-3668-2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.
Tel. 81-8351-6912 | 81-8351-8478
81-8331-9078 | 81-8331-5687

CULIACÁN, SIN.
Tel. 66-7146-9329, 30, 31, 32
667-146-9329

PUEBLA, PUE.
Tel. 22-2240-1798 | 22-2240-1962
22-2237-8975

MÉRIDA, YUC.
Tel. 99-9212-0955 | 99-9212-0956

TORREÓN, COAH.
Tel. 87-1793-8774 | 87-1204-2162

QUERÉTARO, QRO.
Tel. 44-2217-0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 602-693-3474

BOGOTÁ PALOQUEMAO
tiendabogota@evans.com.co
Tel. (57) 601-370-7574 | 601-370-7566

SERVICIO Y REFACCIONES
Tel. (57) 601-370-7574 ext.5011
asesortecnico@evans.com.co

BOGOTÁ NORTE
tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. (57) 601-637-7693 | 601-637-7694

MEDELLÍN
tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (57) 604-232-0423

CALI
tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602-485-4262 | 602-485-4364

BARRANQUILLA
tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (57) 605-370-4880 | 605-379-6868

BUCARAMANGA
tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (57) 607-697-9691



VENTAS EN LÍNEA MÉXICO COLOMBIA

800 00 EVANS 01 8000 11 8094
3 8 2 6 7 PBX: (1)-322-5032
info@evans.com.mx ventas@evans.com.co
evans.com.mx evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com
33-2101-5555