

Nuevo

cactus

SISTEMA DE PURIFICACIÓN
ULTRAVIOLETA PARA AGUA

Nuevo Sistema Cactus™ para Purificación de Agua

Con **CROSS** **X** **FIRE**™
TECHNOLOGY

Para aplicaciones Residenciales y de Comercio Ligero

Hemos patentado Crossfire Technology con características principales como: CAMBIOS SIMPLES DE LAMPARAS, INSPECCIÓN VISUAL DE CUARZO Y DOSIFICADO DE 40mJ/cm², así como protocolos NSF/ANSI 55 Clase A, más SIMPLIFICADO, a un precio competitivo con sistemas UV ordinarios.

Hoy, la tecnología líder UV Pure Technology llega a los hogares ... con los simple, robustos modelos CACTUS a precio economico.

Dos modelos **cactus**

X-8 PARA 8GPM DE FLUJO
X-12 PARA 12 GPM DE FLUJO



La mas efectiva purificación de agua

- Diseñados para reducir e-coli, bacterias, cryptosporidium y giardia, legionella y la mayoría de los virus.
- Indicador de "Encendido de Lampara" cuando estén energizadas
- Validado por laboratorio para una dosis mínima de 40 mJ/cm² a 85% TUV*, al final de la vida de la lampara a un flujo especificado
- Lamparas enfriadas por Aire como estándar, el sistema Anti-Incrustación significa un rango de temperaturas más efectivo y mínima incrustación de cuarzo
- Los reflectores elípticos eliminan el sombreado del UV y significativamente incrementa su efectividad

Rápido y fácil cambio de lamparas - una vez al año

- Cargador frontal que simplifica el cambio de lamparas tomando solo un minuto
- Sin necesidad de drenar, desensamblar, o remover el sistema de su montura para cambiar lamparas

La inspección visual para cuarzos es rápida y toma solo segundos

- Abre el cargador frontal y la camara de cuarzo es completamente visible
- Se evita el drenado o el desensamble para checar el incrustado del cuarzo
- El procedimiento de lavado en el lugar significa que no hay que drenar, desensamblar si el cuarzo alguna vez ocupa ser limpiado

Balasta robusta para un funcionamiento de largo tiempo y sin problemas

- Con pruebas de su éxito durante ocho años de historia en la demandante industria municipal, industrial y comercial

Fácil instalación

- Facil de usar - todo lo que se necesita esta en la caja
- Conector Macho 1" NPT de acero inoxidable 316
- Instalado verticalmente, paquete de instalación incluido
- Ligero, tamaño compacto ocupa poco espacio
- No requiere espacio extra para servicio y cambio de lamparas
- Mangera de 1" acero inoxidable flexible como opcional



www.uvpure.com


*TUV (Transmitancia de Ultravioleta) es una medida del porcentaje de UV que pasara por el agua)
UV Pure recomienda el uso de filtración y/o sistemas de condicionamiento de agua para tratar contaminantes no microbiológicos

© UV Pure Technologies Inc. Enero 2010

UV Pure, Hallett y Crossfire Technologies son Marcas Registradas de UV Pure Technologies Inc.

Modelo	X-8 para 8 GPM de flujo	X-12 para 12 GPM de flujo
Validación	Laboratorio Validado por GAP EnviroMicrobial Services Ltd. usando los mismos protocolos de examinación que la EPA	
Crossfire Technology®	Reflectores elípticos, con lamparas gemelas en el aire, y con camara de cuarzo para 360° de radiación para dosificación efectiva	
Mínimo 40 mJ/ cm² dosificado a un Flujo Máximo de	8.7 GPM (33 L/min, 1.98 m3/hr)	13.3 GPM (50.4 L/min, 3.0 m3/hr)
Transmitancia mínima de Ultravioleta en el Agua	85%	85%
Presión de Operación	100 psig (689 kPa)	
Sistema anti Incrustación como estándar.	Diseñada para minimizar los efectos de minerales saliendo de la solución y para eliminar la caída en la Dosis UV en alta temperatura de agua que es común en Sistemas UV convencionales, sin la tecnología Crossfire Technology , en condiciones de poco o no flujo	
Conexiones de Entrada y Salida	1" macho NPT 316L de acero inoxidable en multiple conector	
Voltaje	115 Volts AC, 50/60 Hertz (Modelos Norte Americanos); 240 Volts AC, 50/60 Hertz (Modelos Internacionales)	
Consumo de poder Máximo	93 Watts	114 Watts
Certificado AB 1953	Ambos modelos estan certificados con AB 1953 por NSF	
Lamparas	Baja presión, Alta Salida con propiedad conteniendo 35 mg de Mercurio (Hg); medidas a 9,000 horas de operación continua (Aproximadamente un año)	
Indicador de "Lampara Encendida"	Estandar en todos los modelos; indica que la lampara esta energizada	
Balasta Electrónica	Balasta de alta eficiencia diseñada para garantizar larga duración y robusta operación	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	27.3"x7.5"x7.8" 694x190x198mm	32"x7.5"x7.8" 813x190x198mm
Peso en Seco	15.5 lbs (7.0 kg)	17 lbs (7.7 kg)
Peso con Agua	17.4 lbs (7.9 kg)	19.2 lbs (8.7 kg)
Garantía	Un año de Garantía limitada en Lámparas; tres años de garantía limitada en componentes electrónicos y manga de cuarzo; cinco años de garantía limitada en estructuras y componentes mecánicos. Para más información vea garantía completa	
Patentes	Patentado en EE.UU 6,707,049. Australia 2002333084. México 248805. Patentes pendientes en Canada, Europe, Eurasia y RU.	

Modelos Cactus: Condiciones de Operación y de Pre-tratamiento

	Condiciones de Agua	Rangos de Tratamiento Efectivo	
		MIN	MAX
	Dureza	0	7 grains (120 mg/L)
	Hierro	0	0.3 mg/L (ppm)
	Manganeso	0	0.05 mg/L (ppm)
	% TVU	85%	100%
	pH	6.5	9.00
	Temperatura de Agua	1° C (34° F)	35° C (95° F)
	Temperatura del Aire	1° C (34° F)	35° C (95° F)
	Turbiedad	0 NTU	1 NTU
	Water Pressure (Operating)	0 psig (0 kPa)	100 psig (689 kPa)
	Water Pressure (Test)	—	240 psig (1654 kPa)
	Filtración para agua no Municipal	5 micrones de prefiltración	

UV Pure Technologies' Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.