

**Tecnologías en Tratamiento de Agua**
**Equipo de Desinfección por Luz Ultravioleta (UV)**
**PUR1**

**DESCRIPCIÓN:**

Las bacterias y virus al ser expuestos a las longitudes de onda de la luz ultravioleta (UV), se vuelven incapaces de reproducirse e infectar. Se ha demostrado que este proceso es eficaz frente a microorganismos patógenos, como los causantes del: cólera, polio, fiebre tifoidea, hepatitis y otras enfermedades bacterianas, víricas y parasitarias.

**FECHAS:**

Tiempo de construcción	5 semanas
Tiempo de instalación	1 semanas
Tiempo de estabilización	N/a

**VENTAJAS:**

- Equipo compacto de fácil instalación.
- Optimización de espacios.
- No genera subproductos carcinógenos de la desinfección que puedan afectar negativamente a la calidad del agua.
- Eficaz en la inactivación de una gran diversidad de microorganismos, incluidos patógenos resistentes al cloro como Cryptosporidium y Giardia.
- Bajo consumo de energía.
- Bajo costo de mantenimiento.

**OBSERVACIONES:**

Conexión eléctrica a 110, 220 y 480 Volts  
 Colocación en gabinete o bajo tarja.  
 Conexión al agua previamente tratada (filtrada o purificada por Osmosis inversa).

**ALCANCE:**

Nivel Nacional

**OBJETIVO:**

Desinfectar el agua proveniente del abastecimiento público.

**MERCADO OBJETIVO:**

Vivienda, Comercio e Industria.

**APLICACIONES:**

Desinfección.



## Datos generales

### Tecnologías en Tratamiento de Agua

Alcance	Nacional
Canal de venta	Directo
Nombre Largo	PUR1 – Purificación Ultravioleta
Nombre Corto	PUR1
Código Interno	PUR1



#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Dimensiones mínimas del sistema	26.6 cm de largo, 5 cm de ancho.
Capacidad	3.75 litros por minuto
Máxima presión de operación	125 psi
Gama de temperaturas	Máxima 40 0C Mínima 2 0C

FECHA DE:		FECHA DE LLEGADA DE:	
Venta:		Premium:	
Distribución:		Envase y envoltura:	
Producción:		Materia prima:	
Producto de línea:		Duración promoción:	

Rango de operación (l/s)	Conexión (Pulgadas)	Consumo de energía/ # Bulbos (Watt)	Vida nominal (Horas)	Presión Máxima de operación (PSI)	Rango de temperatura (°C)
0.126	¼	14	9000	125	1.5 a 40
1.513	¾	39			
3.154	1.5	39 * 3			
5.04	2	39 * 5			
6.308	2 ó 2.5	39 * 6			
22	4	39 * 8			
35	6	39 * 10			
65	8	39 * 14			
174	8	39 * 20			