



## Tratamiento de Aguas

### A.2 Esterilizador Ultravioleta

Completa eliminación en segundos por medio de la irradiación con luz ultravioleta de los microorganismos patógenos del agua, tales como: Virus, Bacterias, Hongos y Levaduras. Tecnología amigable con el medio ambiente. Sin efectos colaterales. Equipo en Acero Inoxidable, Calidad sanitaria, cumple con Normas DIN, CLAMP. **Alta intensidad >36.000µW/cm<sup>2</sup>**

#### BENEFICIOS:

- \* Rendimiento: +99,9% de eficiencia
- \* Fácil de instalar
- \* Mínimo mantenimiento
- \* Mínima pérdida de presión en la línea
- \* Repuestos y Servicio Técnico permanente
- \* Larga vida útil
- \* No requiere químicos
- \* Bajísimo consumo eléctrico
- \* Tecnología Nacional integrada
- \* Equipos Garantizados

#### CUADRO DE DIMENSIONAMIENTO:

Modelos	Caudal Máximo		N° Lámp	Potencia Total [Watts]	Consumo Nominal [Kwh]	Conexiones		Dimensiones			Pesos	
	Lpm	m <sup>3</sup> /hr				Entrada	Salida	Largo [mm]	Ancho [mm]	Fondo [mm]	Vacío [kg]	Operac [kg]
AUVI-5-S4	83	5	1	40	0,05	Hi 1" BSP	He 1" BSP	950	200	200	4	8
AUVI-10-S4	167	10	2	80	0,10	Hi 1½" BSP	He 1½" BSP	950	400	200	8	15
AUVI-15-S4	250	15	3	120	0,15	Hi 1½" BSP	He 1½" BSP	950	600	200	12	23
AUVI-20-S4	333	20	4	160	0,20	Hi 2" BSP	He 2" BSP	950	800	400	16	30
AUVI-30-S4	500	30	6	240	0,30	Hi 2½" BSP	He 2½" BSP	950	1200	600	25	46
AUVI-40-S4	667	40	8	320	0,40	Hi 3" BSP	He 3" BSP	950	1600	800	33	61
AUVI-45-S4	750	45	9	360	0,45	Hi 3" BSP	He 3" BSP	950	1800	600	37	68
AUVI-50-S4	833	50	10	400	0,50	Hi 3" BSP	He 3" BSP	950	2000	1000	41	76

Fabricación: **CIGOMIN Chile**

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN:

- Turbidez máxima [NTU]: 30
- SST máxima [mg/L]: 30
- Vida útil lámparas [hr]: 9.000
- Eficiencia equipo [%]: 99,89
- Dosis de Irradiación [µW/cm<sup>2</sup>]: 36.000
- Pérdida de Carga [m.c.a.]: 6
- Presión de Testeo [psi]: 150
- Presión operacional/máxima [psi]: 80 / 100
- Temperatura operacional [°C]: < 70

#### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

- Carcasa acero inoxidable AISI-304
- Visor en borosilicato de lámpara encendida
- Posición de Montaje: Vertical / Horizontal
- Posición entrada salida: 0° / 180°
- Diseño modular, fácil de ampliar en su capacidad
- Lámparas germicidas de 40 watt, para uso industrial
- Lámpara germicida con terminales de loza.
- Camisas de Cuarzo Puro
- Caja eléctrica en PVC, IP-65 con:
  - Interruptor ON/OFF
  - Luz piloto equipo encendido
  - Luz Piloto lámpara encendida
  - Conector lámpara de 4 pin
  - Conexión a red 220-240 V / 50 Hz.

#### OPCIONALES:

- Horómetro
- Alarma por lámpara apagada
- Indicador de Intensidad
- Sensor de Luz Ultravioleta
- Terminación pulido sanitario
- Acero inoxidable AISI-316 / 316L
- Conexión a PC, PLC, HDMI, o monitoreo a distancia
- Mecanismo de Limpieza
- Válvula de Solenoide integrada.