

Tratamiento de agua con LED UVC para aplicaciones de punto de entrada



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

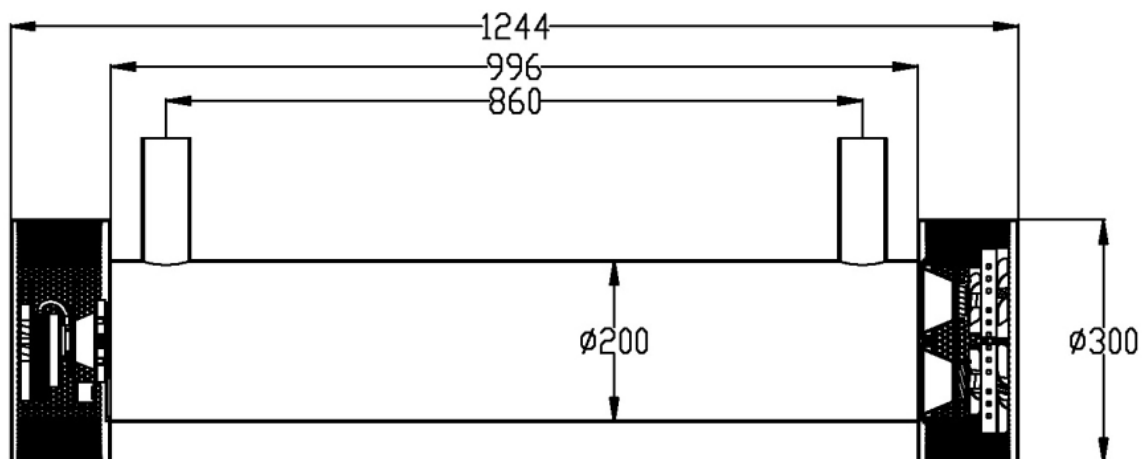
- 100 x Bolb S6060 265nm
- L70 con un mínimo de 10.000 horas
- Hasta 380 L/min
- Esperado > 99,999 vs E. coli 8099
- Consumo de energía de 200W

265nm

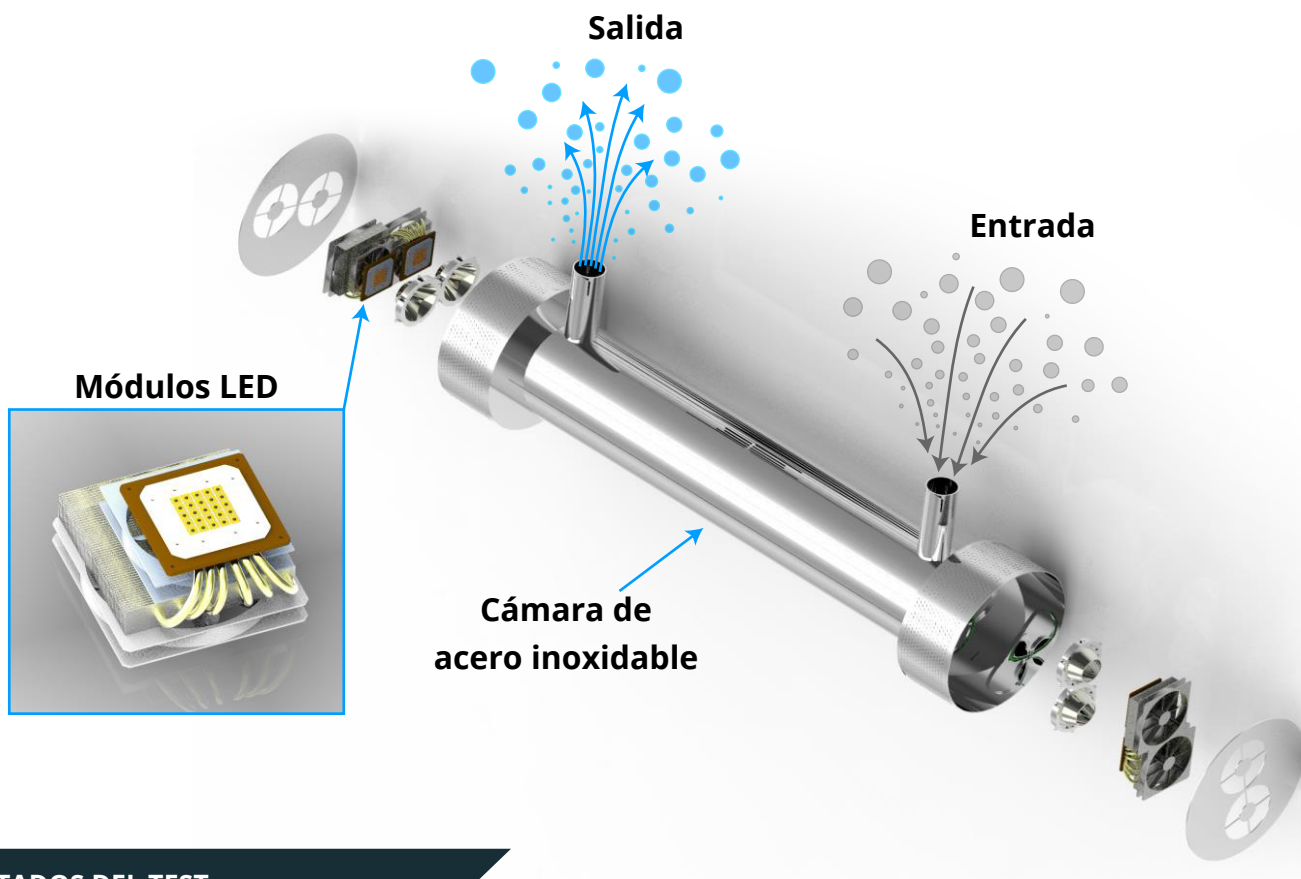
APLICACIONES OBJETIVO

- Aplicación industrial
- Procesamiento de alimentos
- Piscinas
- Acuicultura
- Horticultura

L7 10.000h



ESQUEMA



RESULTADOS DEL TEST

Organismo	Tasa de caudal	Nº de veces probado	Promedio de UFC de los grupos de prueba (UFC/100ml)	Promedio de UFC de los controles positivos (UFC/100ml)	Tasa de esterilización (%)
Escherichia coli 8099	18.9 LPM	1	<1	2.4×10^6	>99.99
		2	<1	2.7×10^6	>99.99
		3	<1	3.3×10^6	>99.99
	37.8 LPM	1	22	2.4×10^6	99.99
		2	14	2.7×10^6	99.99
		3	38	3.4×10^6	99.99

* tests realizados en un reactor de 56.78 LPM