

Ficha Técnica XUV- 11

Equipo diseñado y fabricado en Chile por Biolight SpA. bajo la norma de la Photoscience de Cnada (James Bolton) especialmente para desinfectar grandes caudales de aguas limpias con un nivel de SST<5 mg/L y translúcida. Entregando altas dosis UV. Es un equipo robusto construido en acero inoxidable, apto para diversas aplicaciones en agua dulce y salobre, tales como industrias de alimentos, pisciculturas, viñas o en cualquier proceso en donde se requieran altas dosis UV.

Modelo	Capacidad nominal m ³ /h		Dosis UV mJ/cm ²	Conexión ent/sal	N° de Lámparas	Presión Máx. De trabajo	Alimentación eléctrica/ Potencia Nominal	Material de lámparas y tubos protectores
	(@90% TUV)	(@95% TUV)						
XUV-11	279	422,5	75	Flange 10"/ 12"/14"(*)	11 de 325 Watts	100 psi	Solo versión trifásica Ø 380, 50 Hz/ 3,96 kW	Cuarzo

(*) Conexiones especiales a pedido cargo adicional.



Equipo XUV-11



Sensor UV



- El equipo UV incluye tablero eléctrico con: Horómetro (control tiempo uso lámparas UV), LED de estado ON/OFF, **Estabilizador de voltaje para proteger los componentes.**
- Los costos operativos, vienen dados por la sustitución de las lámparas UV cada 12.000 horas. (1 año y 4 meses) y su consumo eléctrico.
- Material Carcasa: Acero inoxidable 316 L.
- El equipo viene equipado con un **MONITOR DE INTENSIDAD UV** (medido como %), que permite chequear que:
 - La lámpara UV este operativa.
 - El tubo de cuarzo este limpio.
 - El % de transmitancia UV sea el adecuado para garantizar la desinfección del agua.

En caso que alguna de estas tres variables no este correcta o presente problemas; entregará un mensaje escrito indicando que requiere **MANTENCION.**

- El sensor de Temperatura (°C) permite evitar problemas de recalentamiento en el caso que el equipo tenga aire en su interior o el agua se encuentre estancada. Mandando un mensaje de alerta de Temperatura.
- Opcional se puede emitir certificado internacional de fabricación.

SIMM v.3

Al equipo UV se le puede agregar **OPCIONAL** el Sistema de medición y monitoreo (SIMM v.3), el cual muestra en tiempo real, Dosis UV, % Transmitancia. Indicando lo que ocurre dentro del equipo de desinfección, creando además un registro histórico de las variables monitoreadas



Nota: Las lámparas UV poseen mercurio, por lo que al final de su vida útil deben ser dispuestas en vertederos habilitados. Bio Light SpA, en su compromiso con el medio ambiente, mantiene un servicio de disposición final autorizado por SESMA, por lo que se solicita la entrega final de las mismas.