

Ficha Técnica XUV- 5 (UVCalc® inside)

Equipo diseñado y fabricado en Chile por Biolight S.A. 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 SS316L, apto para uso en agua dulce y salobre, tales como industrias de alimentos, pisciculturas, viñas o en cualquier proceso en donde se requieran altas dosis UV. Su diseño se ajusta a las normas de la Bolton Photoscience Inc. Canadá.

Modelo	Capacidad nominal m³/h		Dosis UV mJ/cm²	Conexión ent/sal	N°de Lámparas UV (LUV)	Presión Max. De trabajo	Alimentación eléctrica/ Potencia Nominal	Material de lámparas y tubos protectores
	(@90% TUV)	(@95% TUV)						
XUV-5	112,73	150,22	75	Flange 6" /8"(*)	5 de 325 watts	100 psi	Versión 220 v - 50 hz- 1 Ø/ 1,8 Kw	Cuarzo

(*) Conexiones especiales a pedido con cargo adicional.



Tablero Eléctrico



Equipo XUV-5



Sensores UV



SIMM 2

Al equipo XUV se le puede agregar **OPCIONAL** el Sistema de Medición y Monitoreo (SIMM2), el cual mide, registra y muestra la Dosis UV y %TUV. Indicando lo que ocurre dentro del equipo, monitoreando el proceso de desinfección UV, creando 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 S.A, 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.