

Ficha Técnica UV – 140 HO

Este equipo ha sido diseñado especialmente para desinfectar aguas limpias, SST < 5mg/lit, con un nivel de coliformes totales y fecales inferior a 1.000 NMP/100 ml, translúcida, sin olor, de fuentes confiables para consumo humano, aplicando una Dosis UV mínima de 30 mJ/cm², suficiente para eliminar todo tipo de bacterias patógenas y la mayor parte de los microorganismos presentes en ella.

Modelo.	Capacidad nominal m ³ /h	Dosis UV mJ/cm ²	Conexión ent/sal	Nº de Lámparas	Presión Max. De trabajo	Alimentación eléctrica / Potencia Nominal
UV-140 HO	13,6	30	63 mm A cementar	2 de 70 watts	80 psi	220 volt/50 hz 80 Watts



Equipo UV-140 HO

- El equipo UV incluye un tablero eléctrico simple, con horómetro opcional (para el control del tiempo de uso de la lámpara) y LED de estado ON/OFF.
- Cada lámpara UV se energiza mediante un cable de 4 vías, el que va conectado al tablero eléctrico.
- Los costos operativos de la desinfección por UV, vienen dados por la sustitución anual de la lámpara y su consumo eléctrico.
- La vida útil de cada lámpara es de 7.500 horas.
- Material de la lámpara y tubo protector: Cuarzo.
- Material de la carcasa: PVC Blanco (Spears – USA).
- Si la energía eléctrica es inestable, se recomienda instalar un estabilizador de voltaje para proteger los componentes eléctricos del sistema UV.
- **Fabricación chilena.**

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.