

Los equipos de desinfección ultravioleta KappaLine de teqma-uv, combinan la alta eficiencia de las nuevas lámparas compactas de baja presión Eco-light con la baja huella de implantación de los reactores en línea de flujo.

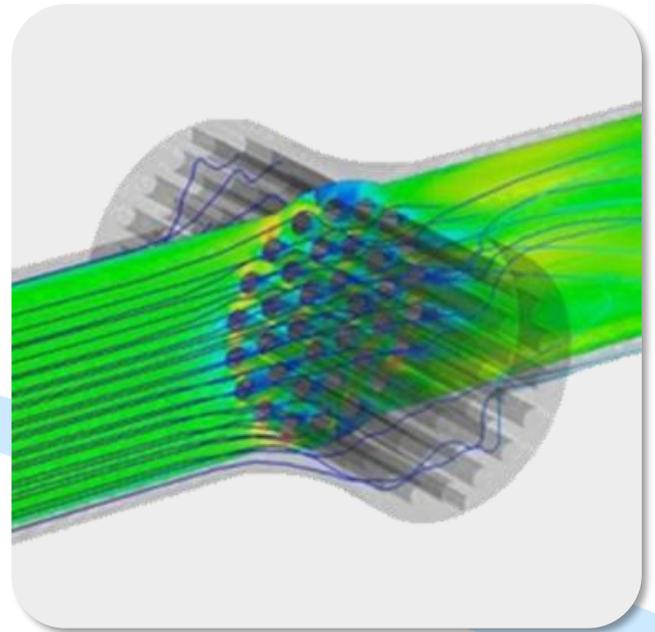
Las lámparas Eco-light de alta intensidad desarrolladas especialmente para estos reactores son altamente eficientes en la producción de radiación germicida con longitud de onda de 254nm. Esta tecnología se ha desarrollado para la desinfección de aguas potables con altas transmitancias y mínimos contenidos de sólidos.

## Diseño

El diseño de nuestros reactores se basa en el uso de modelos de cálculo de dinámica de fluidos computacional CFD para asegurar el máximo rendimiento en la inactivación de los microorganismos patógenos en el agua con los mínimos costes operacionales.

Los equipos de la serie KappaLine disponen de los certificados (Ö-norm y NIPH) para su uso en potabilización de aguas y ofrecer protección a los usuarios frente a los patógenos presentes en el agua, incluyendo bacterias (y sus esporas), virus, parásitos y protozoos como *Giardia* y *Cryptosporidium*.

Además, los equipos KappaLine están oficialmente aprobados para montar mecanismos de limpieza manuales o automáticos accionados mediante motor eléctrico.



## Desinfección de aguas potables

Los equipos de la serie **KappaLine**, se proponen para la desinfección UV de agua potable. Dados

los grandes volúmenes tratados en las estaciones de potabilización estos **equipos compactos** equipados con lámparas Eco- light ofrecen ventajas en:

- ✓ Reducida huella de implantación
- ✓ Alta eficiencia eléctrica
- ✓ Consumo eléctrico 70% inferior respecto lámparas de media presión.
- ✓ Prolongada vida útil alrededor de 16.000h
- ✓ Mayor flexibilidad frente variaciones de caudal y calidad del agua.

## teqma·UV

Con esta tecnología, teqma·uv apuesta por la paulatina incorporación de la tecnología de desinfección UV en las aguas potables en España. En teqma·uv disponemos de numerosas referencias para las distintas aplicaciones que ponemos a su disposición. Proporcionamos soluciones de desinfección a medida, participando en el diseño e ingeniería, realizando un seguimiento de la aplicación tras la instalación del equipo, asegurando su correcto funcionamiento y cumplimiento del nivel de desinfección requerido.

