

## LAMPARAS DE REPUESTOS ORIGINALES DE AQUAFINE

Gracias por considerar la compra de lámparas de repuesto originales de Aquafine para su sistema de tratamiento de agua ultravioleta. Estamos seguros de que estará satisfecho con la confiabilidad y rendimiento continuos de su equipo al comprar lámparas de reemplazo genuinas.

Recientemente se realizó un estudio de evaluación del envejecimiento de la lámpara entre las lámparas UV de la competencia y las lámparas UV originales de Aquafine. Se establecieron rigurosos protocolos de prueba en donde estas fueron testeadas en las mismas condiciones de la vida real, al mismo tiempo que personal autorizado pudo controlar de cerca el rendimiento de esta.

- Las lámparas de la competencia se volvieron de color marrón en la inspección de 1,000 horas. El color marrón indica que las lámparas genéricas fueron fabricadas con una capa de mantenimiento pobre en el envoltorio de cuarzo de la lámpara. Esta decoloración café bloquea significativamente el rendimiento de la lámpara UV.
- Una lámpara de la competencia falló a aproximadamente 4,000 horas de operación. Otra medición fue realizada a las lámparas restantes en un campo cercano al momento de la falla. Vea la Figura 1. Las curvas para las lámparas Aquafine reflejan la salida UV promedio. Las lámparas Aquafine se fabrican con recubrimientos de mantenimiento óptimos, por lo que no hubo decoloración marrón en el envoltorio de la lámpara de cuarzo con el tiempo.



La salida de UV emanada por las lámparas nuevas de la competencia fue de 5,50 mW / cm<sup>2</sup>, y el nivel de salida de UV testado en lámparas de la competencia que ya tenían uso, es de 3.28 mW / cm<sup>2</sup> a aproximadamente 4.000 horas. Esto corresponde a una disminución de la producción de UV > 40% después de solo 4000 horas, lo que equivale a menos de 6 meses de funcionamiento de la lámpara.

Por otro lado, la producción de UV medida por la nueva lámpara genuina de Aquafine fue de 6.13 mW / cm<sup>2</sup>; mientras que la salida UV medida a partir de la antigua lámpara Aquafine fue de 5.13 mW / cm<sup>2</sup> durante 9 mil horas. Esto corresponde a una disminución del rendimiento UV de <20% después de más de 9 mil horas, equivalente a más de 12 meses de operación de la lámpara.

En resumen, las lámparas de la competencia producen una menor cantidad de salida UV y pierden un mayor porcentaje de salida de UV a lo largo de su vida (> 40% por debajo de 4 mil horas, que es aproximadamente la mitad de las lámparas genuinas de Aquafine); y está probado que fallan prematuramente. Por otro lado, las lámparas genuinas producen una mayor cantidad de UV y pierden sólo <20% de su salida UV durante más de 9 mil horas.

El uso de lámparas genuinas de Aquafine garantiza el rendimiento y la confiabilidad correcta de su equipo Aquafine.

Comuníquese directamente con Aquafine o uno de nuestros Centros de Servicio Autorizados si está interesado en obtener más información sobre las lámparas de repuesto genuinas Aquafine.

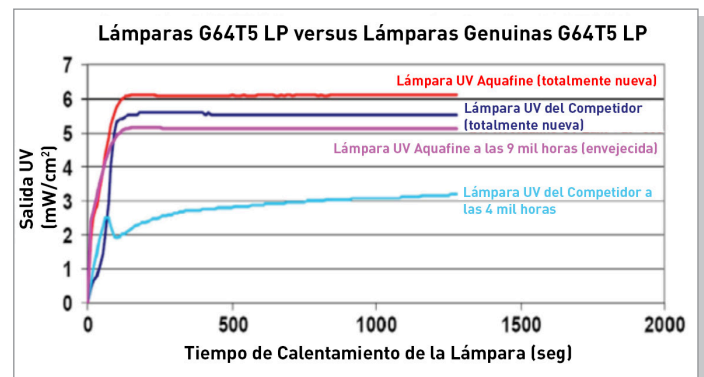


Figura 1. Las lámparas G64T5 LP del Competidor versus las lámparas G64T5 LP Aquafine.