

VGE pro
UV DISINFECTION SOLUTIONS

Miembro de European Union of Aquarium Curators

15 SISTEMAS UV PARA GARANTIZAR UNA EXPERIENCIA CRISTALINA

"Hogar de 31.000 vibrantes especies marinas"

El Desafío de Lotte World Aquarium

Con una superficie total de 9.094 m² y 67 grandes tanques de exhibición, Lotte World Aquarium Hanoi alberga a más de 31.000 criaturas marinas de más de 400 especies. El acuario ofrece una simulación altamente realista del mundo marino, inspirada por la magia del océano profundo y los rasgos culturales distintivos de Vietnam.

Para la construcción de este nuevo acuario, Lotte requería un proveedor confiable de soluciones UV que garantizara una calidad de agua óptima para cuidar las más de 400 especies, además de proporcionar máxima claridad visual en los tanques para los visitantes.

La Solución

VGE fue seleccionada como proveedor principal de los sistemas de desinfección UV para el Lotte World Aquarium en Vietnam. Se suministraron e instalaron un total de 15 sistemas UV de HDPE en distintos tamaños. Estos sistemas están integrados en los sistemas de soporte vital del acuario y están diseñados para alcanzar una dosis UV de 45 mJ/cm² con una transmitancia UV (UVT) del 95% al final de la vida útil de la lámpara.

Gracias a su construcción en HDPE, los sistemas son completamente resistentes a la corrosión, lo que los hace ideales para el entorno de agua de mar tropical. Además, cada sistema está equipado con un sensor UV para monitorear el rendimiento de la desinfección, así como con un sensor de temperatura para prevenir el sobrecalentamiento.



VGE Pro HDPE 1950-315

VGE B.V.
Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel The Netherlands

+31 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgepro.com

¡Siga al líder en tecnología UV!