

interact



Caso de estudio

¿Sueño o realidad? Surfeando de noche en los Alpes

Alaïa Bay, Suiza



El sueño de Adam Bonvin de poder esquiar y hacer surf en un mismo día en su Suiza natal se ha convertido en una realidad gracias a la innovadora tecnología de Wavegarden, Elektra y Signify.

Desafío del cliente

Practicar el surf en plenos Alpes, ya de por sí, parece una quimera, pero poder hacerlo una vez caída la noche se antoja algo casi imposible. Sin embargo esto no fue un obstáculo para el fundador de Alaïa Bay, el primer parque de olas artificiales de Europa.

Una instalación deportiva de estas características requería de una excelente iluminación, que garantizara la perfecta visibilidad y seguridad de los usuarios, minimizando el riesgo de accidentes. Además era preciso contar con un sistema fiable, que permitiera a los surfistas seguir practicando su deporte también de noche.

La tecnología LED de Signify y el software de gestión Interact han sido claves para la realización de este inusual y ambicioso proyecto.



Interact se ha integrado perfectamente en nuestro sistema de control. Ofrece al cliente poder gestionar desde una única pantalla tanto la generación de olas como la iluminación”

Philipp von Buch,
Arquitecto de Wavegarden.

La solución

La iluminación del complejo deportivo Alaïa Bay ha sido un auténtico desafío, ya que implicaba tener en cuenta múltiples factores. Además de la iluminación funcional, que asegurara la correcta visibilidad y uso de las instalaciones, era necesario tener un control completo sobre la luz, para evitar el deslumbramiento tanto de deportistas y visitantes como de los conductores que se desplazan por la cercana autopista y que garantizara mantener el cielo nocturno libre de la indeseada contaminación lumínica.

Para la iluminación de la laguna artificial se han utilizado proyectores Optivision LED gen3 y Clearflood sobre columnas de 24 metros de altura, que han permitido ampliar el horario de uso del parque de olas incluso durante la noche, proporcionando a los usuarios una experiencia de surf única.

La gestión del sistema de iluminación se realiza mediante Interact, la plataforma de control remoto online de Signify, que se ha integrado a la perfección con el software del cliente, permitiendo a los operadores de Alaïa Bay gestionar la generación de olas y la iluminación desde un único panel de control.



Iluminando un innovador centro deportivo

El éxito de este proyecto ha sido posible gracias al trabajo y desempeño de todo el equipo profesional involucrado en él; desde Wavegarden como ingeniería y arquitectura, Signify como proveedor de la solución de iluminación y Elektra como consultoría técnica.

El sistema de iluminación instalado abre todo un abanico de posibilidades a los responsables del centro deportivo. Permite, por ejemplo, la creación de escenas de luz personalizadas, para enfatizar diferentes eventos, o sincronizar la iluminación con la música o con el ritmo de las olas, ampliando las posibilidades comerciales y publicitarias de la instalación más allá de las meramente deportivas.

Interact es un sistema abierto, preparado para futuras ampliaciones y actualizaciones, pudiendo crecer con las necesidades del cliente. Además, consiste en un sistema extremadamente eficiente, que proporciona a Alaïa Bay un ahorro de energía y emisiones de CO₂ del 35% en comparación con un sistema de iluminación LED convencional.

A todas estas ventajas se añade una larga vida útil tanto de los productos de iluminación como del sistema de control, lo que minimiza las labores de mantenimiento y la inversión en Capex y Opex.

Principales beneficios



Ampliación del horario

Gracias a la iluminación LED y al sistema de gestión Interact, Alaïa Bay disfruta de un iluminación de alta calidad, que permite seguir haciendo surf al atardecer y durante la noche, ampliando su horario y su oferta de negocio.



Perfecta integración

Interact se ha integrado perfectamente en el sistema de control de Wavegarden, lo que permite al operador monitorizar y gestionar la generación de olas y la iluminación de todas las instalaciones desde un único panel.



Luz eficiente y de calidad

La seguridad es fundamental en una instalación de ocio como esta. Contar con luz de alta calidad, con una eficiencia energética del 35% frente a una instalación LED convencional y que no genera contaminación lumínica, ni al cielo nocturno ni a los conductores de la autopista cercana, ha sido un factor determinante para Alaïa Bay.



Larga vida útil

Gracias a la tecnología LED más avanzada y al sistema de control Interact, Alaïa Bay cuenta con una solución de iluminación de muy larga vida útil, lo que ayuda a minimizar las tareas de mantenimiento y a maximizar la rentabilidad de la inversión realizada.



interact