



CASE STUDY

Lifesize Plans proyecta el diseño de las viviendas del futuro con Panasonic

Los proyectores DLP de 1 chip PT-RZ990 de Panasonic, elegidos por su facilidad de configuración, su funcionamiento sin mantenimiento y su capacidad para fusionar a la perfección varias imágenes en una única proyección envolvente, dieron vida a la visión de Lifesize Plans.

Empresa Integradora: [Think](#)

Client: Lifesize Plans

Ubicación: Dublin, Ireland

Product(s) supplied:

PT-RZ990

Reto

Cuando el matrimonio formado por John y Emma quería construir una ampliación de su casa en Irlanda, John, un profesional cualificado del sector de la construcción, descubrió la empresa australiana Lifesize Plans. Sin ningún equivalente en Irlanda, establecieron una franquicia de Lifesize Plans en Dublín.

La idea de Lifesize Plans era ofrecer la primera tecnología híbrida patentada del mundo de proyección a gran escala y realidad aumentada para revolucionar los sectores del diseño y la construcción. Su enfoque innovador para proyectar planos de planta y elevaciones en una escala 1:1 daría a las personas la oportunidad de caminar a través de su nueva casa antes de que se construya, lo que les permitiría estar contentos con el diseño antes de que comience la construcción.

Para lograrlo, necesitaban un socio tecnológico de última generación que les ayudara a dar vida a su visión con una proyección inmersiva de alta calidad.

Solución

Para crear una experiencia totalmente inmersiva que ofrezca a las personas la oportunidad de ver la casa de sus sueños antes incluso de que se construya, se necesita una tecnología fiable que ofrezca una proyección vívida y de alta calidad. Como nunca antes se había hecho algo así, Lifesize Plans necesitaba un socio líder en el mercado de la proyección inmersiva, por lo que recurrió a Panasonic y a Think, especialistas en AV con sede en Dublín, para que le ayudaran a hacer realidad su visión.

Teniendo en cuenta el tamaño de la sala de exposiciones utilizada y el techo de seis metros de altura, Lifesize Plans optó por 11 proyectores de 1 chip DLP PT-RZ990 de Panasonic, que ofrecen hasta 10.000 lúmenes de brillo y proporcionan una experiencia inmersiva para que los visitantes experimenten su casa o construyan sus proyectos a escala. Los proyectores se utilizarían para mostrar planos de edificios a tamaño real, tomados de los dibujos de los arquitectos.



"Probamos los coches antes de comprarlos, y una casa es una inversión mucho mayor. Proyectando planos arquitectónicos a escala real, podemos crear una experiencia inmersiva en la que la gente puede recorrer su casa antes de construirla. Para hacerlo realidad necesitábamos la mejor calidad visual que ofrecen los proyectores Panasonic."

Emma O'Donoghue

Director
Lifesize Plans

Fácil instalación y diseño sin mantenimiento

El diseño compacto y ligero del chasis de los proyectores PT-RZ990 fue un factor clave para su instalación. Dado que los proyectores están suspendidos en un techo de seis metros de altura, fijados directamente a vigas de hormigón y de difícil acceso, Lifesize Plans necesitaba una solución que requiriera un mantenimiento mínimo.



Los proyectores PT-RZ990 de Panasonic ofrecen 20.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento, con un brillo y una uniformidad del color duraderos. La serie de proyectores PT-RZ990 cuenta con un motor óptico herméticamente sellado y un diseño de refrigeración sin filtro. De este modo, los proyectores se mantienen a una temperatura óptima y se evita la entrada de polvo, sobre todo cuando se colocan objetos en el suelo de la sala de exposiciones para acompañar la proyección.



El software líder del sector da vida a las proyecciones

Los proyectores de Panasonic combinan hasta 11 imágenes en una sola de gran tamaño en todo momento, proyectándola en un espacio de más de 1.800 m² para ofrecer una experiencia realista de los planos. Esto ha sido posible gracias al software Geometry Manager Pro de Panasonic, que ajusta de forma óptima múltiples proyecciones con edge blending, ajuste de color y ampliación digital de la imagen, lo que permite ver la imagen original con un zoom digital de 10x, así como combinar hasta 100 imágenes con edge blending para crear una gran imagen multipantalla.

Lifesize Plans también puede controlar remotamente cada proyector gracias a la aplicación móvil Smart Projector Control de Panasonic. Conectado a un teléfono o tablet, Lifesize Plans puede configurar el enfoque automático de la óptica, cambiar las entradas, supervisar el estado de la proyección y mucho más. Dado que no hay dos casas del mismo tamaño, esto es enormemente beneficioso para Lifesize Plans; necesita poder cambiar fácilmente el tamaño de proyección y las imágenes combinadas para cada cliente.

Colaborando para el futuro

La visión de Emma y John de llevar Lifesize Plans a Irlanda sólo podía hacerse realidad con los socios adecuados, como Panasonic y Think, que contaban con la experiencia y los conocimientos necesarios para proyectar planos de edificios de forma inmersiva.



"Buscamos evolucionar constantemente. Nos consideramos un centro de vanguardia, no sólo para la innovación, sino también para la colaboración, y con las soluciones tecnológicas de alta calidad de Panasonic, siempre en constante evolución, hemos logrado grandes avances en este sentido."

John Foley

Owner and Director
Lifesize Plans, Leinster