



CASE STUDY

Los proyectores Panasonic impulsan experiencias deportivas y de juego de nueva generación con el sistema MultiBall de LYMB.iO

Los proyectores láser LCD compactos y de alto brillo ofrecen una claridad de imagen excepcional en todo tipo de espacios, desde escuelas y clubes deportivos hasta centros de ocio y hoteles.

Client: LYMB.iO

Ubicación: Global

Product(s) supplied:

PT-VMZ51S

PT-VMZ61

PT-VMZ71

Challenge

Encontrar una solución de proyección compacta, brillante y altamente fiable para un sistema de juego interactivo que se utiliza en una amplia variedad de entornos, a menudo muy iluminados.

Solution

LYMB.iO eligió los proyectores láser de la Serie PT-VMZ de Panasonic, ligeros y de alto brillo, para ofrecer una proyección nítida y vibrante en cualquier entorno, con una instalación sencilla y mantenimiento mínimo.

"Necesitábamos proyectores láser que fueran potentes, brillantes y fáciles de usar. Los proyectores Panasonic destacaron desde el principio. La claridad de imagen en salas bien iluminadas es excepcional. Es fácil de instalar y se puede colocar en cualquier lugar de la habitación. La configuración es rápida e intuitiva mediante el mando a distancia."

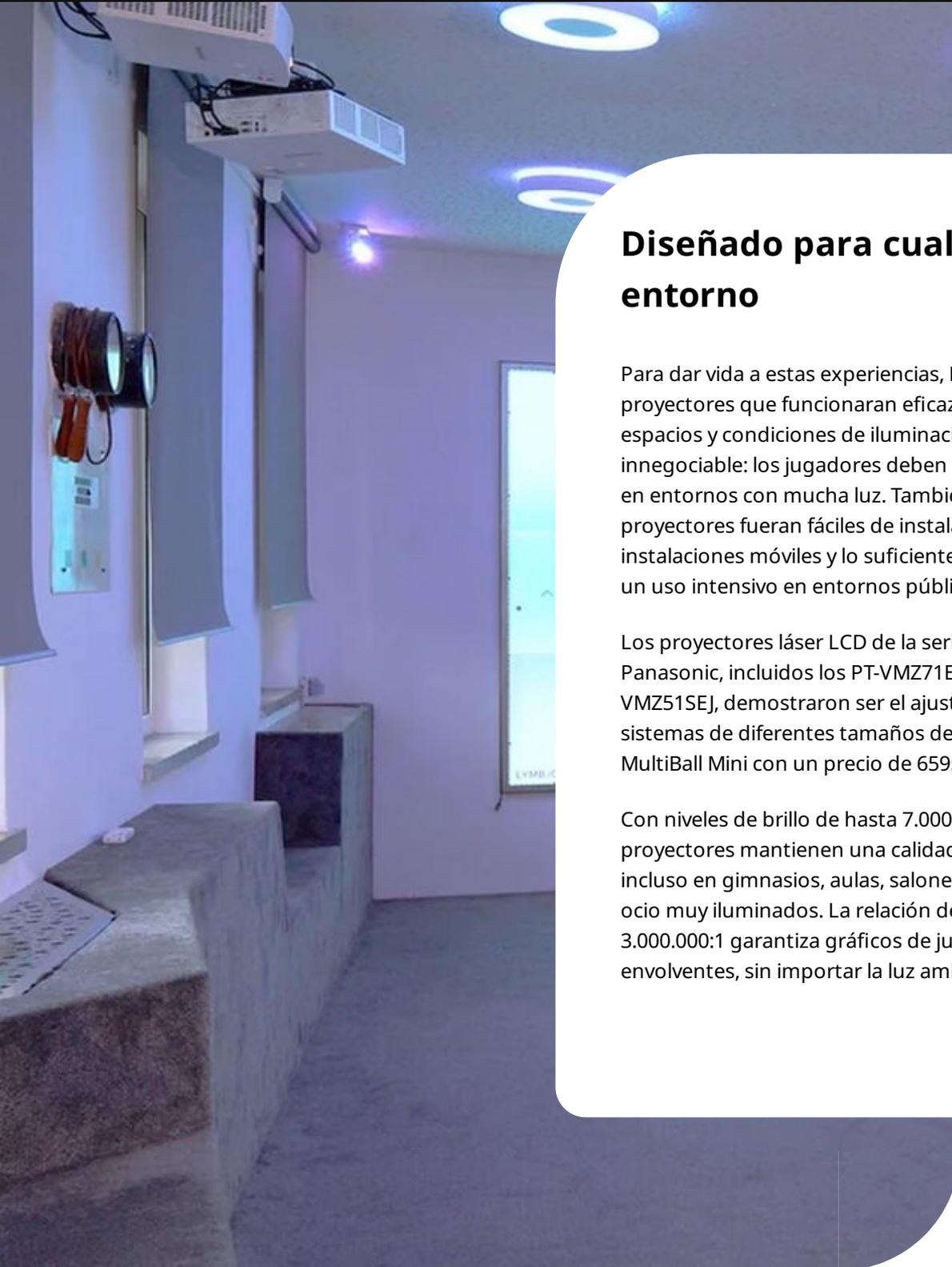
Max Faderl

Head of Marketing
LYMB.iO

MultiBall de LYMB.iO es una plataforma galardonada de realidad mixta para juegos y entrenamiento que transforma cualquier pared en una arena deportiva interactiva. Combina deportes reales con seguimiento de movimiento, gamificación y retroalimentación en tiempo real, creando una experiencia dinámica y envolvente para todas las edades.

Diseñado tanto para entretenimiento como para educación, MultiBall incluye más de 50 juegos y módulos interactivos que abarcan desde tenis y fútbol hasta aritmética y ejercicios de reacción. Gracias a su innovador sistema de detección de pelotas y toques, convierte paredes de hasta 10 x 10 metros en superficies táctiles capaces de detectar objetos en rápido movimiento. Combinado con el seguimiento corporal y potentes proyectores, esta tecnología ofrece una nueva forma de interacción digital con actividad física.





Diseñado para cualquier entorno

Para dar vida a estas experiencias, LYMB.iO necesitaba proyectores que funcionaran eficazmente en distintos espacios y condiciones de iluminación. La claridad visual era innegociable: los jugadores deben ver cada detalle, incluso en entornos con mucha luz. También era esencial que los proyectores fueran fáciles de instalar, portátiles para instalaciones móviles y lo suficientemente robustos para un uso intensivo en entornos públicos.

Los proyectores láser LCD de la serie PT-VMZ71 de Panasonic, incluidos los PT-VMZ71EJ, PT-VMZ61EJ y PT-VMZ51SEJ, demostraron ser el ajuste perfecto para los tres sistemas de diferentes tamaños de MultiBall, a partir de MultiBall Mini con un precio de 6595 € más proyector.

Con niveles de brillo de hasta 7.000 lúmenes, estos proyectores mantienen una calidad de imagen vívida incluso en gimnasios, aulas, salones de hotel y centros de ocio muy iluminados. La relación de contraste de 3.000.000:1 garantiza gráficos de juego nítidos, coloridos y envolventes, sin importar la luz ambiente.

Rendimiento potente, mínimo mantenimiento

Los proyectores de la Serie PT-VMZ son los más pequeños y ligeros de su categoría, lo que facilita su transporte, colocación e instalación, incluso en espacios complicados o con limitaciones. Gracias a su zoom 1.6x y amplio desplazamiento de lente vertical/horizontal, pueden montarse en alto, descentrados o incluso cerca de la pared con variantes de lente Ultra Short Throw, manteniendo siempre una imagen perfectamente alineada.

No se requiere experiencia AV especializada: basta con conectar el sistema MultiBall por HDMI, y la configuración mediante mando a distancia se realiza de forma intuitiva.

Esto permite a los clientes de LYMB.iO poner en marcha el sistema con un mínimo esfuerzo. MultiBall se utiliza hasta 14 horas al día (promedio de 8), especialmente en entornos educativos y de hospitalidad. Con una vida útil de hasta 20.000 horas sin necesidad de reemplazo de fuente de luz ni filtros, la Serie PT-VMZ ofrece tranquilidad a largo plazo, mientras que un consumo energético 20% inferior apoya los objetivos de sostenibilidad y reduce los costes operativos.





Una oportunidad en expansión

El sistema MultiBall se utiliza ahora en todo el mundo en una amplia gama de sectores:

- **Los lugares de ocio y entretenimiento** utilizan MultiBall para crear zonas interactivas para familias y juegos en grupo.
- **Las escuelas y universidades** lo integran en los programas de educación física y en el aula para fomentar el aprendizaje activo.
- **Los hoteles y resorts** utilizan el sistema para entretener a los niños en clubes infantiles o mejorar la hospitalidad corporativa y las reuniones. Cuando no está en modo de juego, los espacios se aprovechan para reuniones virtuales o proyecciones en directo.
- **Los clubes de tenis, pádel y fútbol** lo utilizan para eventos, entrenamiento de jugadores y captación de socios.

Otro punto fuerte del sistema es la personalización: permite añadir logotipos, imágenes y contenido de marca en los juegos, lo que lo convierte en una herramienta poderosa para escuelas, clubes deportivos, hoteles y recintos para eventos.

Independientemente de dónde se instale, la experiencia es inmersiva, intuitiva y divertida. Y con un funcionamiento silencioso, los proyectores de Panasonic garantizan que la tecnología pase a un segundo plano, dejando que el juego sea el centro de atención.



"Estamos viendo un creciente interés por experiencias de proyección interactivas como MultiBall en el deporte, la educación y el entretenimiento. La combinación de un formato compacto, imágenes brillantes y nítidas incluso con mucha luz, y una integración sencilla hacen de nuestros proyectores PT-VMZ la opción ideal para esta aplicación versátil y de rápido crecimiento."

Eduard Gajdek

Field Marketing Manager D/A/CH
Panasonic Visual Systems Solutions Business