

## ZRD-BH15D

Armario de visualización modular para video wall Crystal LED con alto nivel de brillo y colores intensos



### Overview

#### **Imágenes de alta calidad y gran tamaño con colores intensos, incluso en entornos luminosos**

La última generación de monitores Crystal LED de calidad superior de Sony hace aún más accesible el atractivo de los video walls LED de gran tamaño.

El ZRD-BH15D ofrece imágenes increíblemente brillantes y con colores vivos en una amplia gama de entornos, incluidos vestíbulos corporativos, entradas, salas de juntas y salas de exposición de tiendas, incluso en espacios muy iluminados.

Crystal LED llena la sala con un espectacular brillo de 1700 cd/m<sup>2</sup>, más del doble que otros monitores LED de gama alta. Un revestimiento antirreflectante especial en el panel del monitor impide que rebote la luz ambiental bajo una iluminación intensa o la luz del sol. Todo ello se traduce en una experiencia visual asombrosa que el público no olvidará.

La avanzada tecnología de controladores 4K a 120 Hz se ve aumentada por las funciones de mejora de la imagen en tiempo real que permite el procesador de imágenes X1 para Crystal LED de Sony. Cada cuadro de vídeo se analiza y se optimiza individualmente, lo que garantiza que el contenido se vea nítido y uniforme, aunque no se haya rodado originalmente para verlo

en un monitor de gran tamaño.

El diseño sin bordes de cada panel de Crystal LED de bajo consumo permite colocar varios chasis ZRD-BH15D en mosaico sin problemas para crear monitores de alta resolución y de gran tamaño con casi cualquier dimensión o relación de aspecto, y sin bordes ni huecos visibles. Crystal LED también ofrece una integración simplificada en comparación con los sistemas de la generación anterior, con paneles ligeros y delgados de fácil instalación y mantenimiento que no requieren habilidades especiales ni equipos complejos.

## Features

### **Brillo muy alto**

El ZRD-BH15D ofrece un espectacular brillo de 1700 cd/m<sup>2</sup>, más del doble que otros monitores de gama alta.

### **Colores extraordinarios**

Los colores de gran realismo y suave gradación son imprescindibles para las aplicaciones de visualización más importantes. La tecnología avanzada de controladores LED de Sony permite una gama de colores extra amplia. Notarás la diferencia con colores vivos e intensos, incluso en entornos muy iluminados. El ZRD-BH15D reproduce las gradaciones de color con gran precisión gracias al proceso Super Bit Mapping de 22 bits que ofrece el procesador de imagen X1 para Crystal LED. El público puede apreciar la diferencia con transiciones de color suaves y naturales, y una reproducción fiel de tonos sutiles en escenas oscuras.

### **Visualización sin reflejos**

El panel de la pantalla cuenta con un avanzado revestimiento antirreflejante que reduce considerablemente los reflejos de la luz ambiental.

### **Resultados espectaculares con contenido de**

## **menor resolución**

El contenido de menor resolución no suele presentar el mejor aspecto cuando se muestra en una pantalla LED de gran tamaño, con imágenes granuladas y pixeladas. El ZRD-BH15D utiliza Reality Creation para mejorar y optimizar el contenido de baja calidad a una resolución cercana a 4K para disfrutar de una visualización nítida y natural en pantalla grande.

## **Movimiento fluido y suave**

La acción en movimiento puede mostrarse borrosa y ser incómoda de ver en una pantalla grande. Motionflow inserta fotogramas de vídeo adicionales para garantizar detalles más suaves y nítidos, y una experiencia de visualización más natural en las secuencias con movimientos rápidos.

## **Amplio ángulo de visión y colores naturales**

El ZRD-BH15D ofrece una experiencia visual totalmente envolvente y perfecta con un ángulo de visión extraamplio y sin cambios de color poco naturales. El LED superfino y la tecnología de revestimiento exclusiva de Sony reducen los cambios de color cuando el monitor se ve desde diferentes ángulos.

## **Imágenes perfectas con colores precisos de forma constante**

Los módulos de visualización vienen premontados y calibrados de fábrica para garantizar una instalación rápida y precisa. El ajuste de color\* se simplifica con nuestra sencilla herramienta de ajuste automático mediante una cámara Sony Alpha.

\* Ajuste del color disponible a través de una futura actualización del firmware

## **Instalación sencilla y mantenimiento mínimo**

El ZRD-BH15D ofrece una instalación y un mantenimiento simplificados en comparación con los sistemas de video wall LED de la generación anterior. Los armarios de nuevo diseño

son delgados y ligeros, lo que amplía las opciones de integración en espacios con restricciones de profundidad o peso. Con menos piezas que montar, se reducen el tiempo y los costes de instalación in situ. Todos los componentes del sistema y el cableado están accesibles desde la parte delantera, lo que simplifica el mantenimiento cuando no hay acceso a la parte trasera.

## Specifications

General	
Distancia entre pixels	1,59 mm
Superficie	Revestimiento de cristal antirreflectante
Resolución (An. x Alt.)	384 x 216
Brillo (máx.)	1700 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (0 lx)	Más de 1 000 000:1
Ángulo de visión (H/V)	170°/170°
Gama de colores	Aprox. 86% (BT2020, cobertura $\Delta u'v'$ )
	Aprox. 97% (DCI-P3, cobertura $\Delta u'v'$ )
	Aprox. 148% (sRGB, área $\Delta u'v'$ )
Profundidad de bits	Procesamiento interno de 22 bits

Frecuencia de cuadro	Hasta 120 fps
Interfaz de señal	1 entrada y 1 salida (2 RJ45)
Temperatura/humedad de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C/del 20 % al 80 % (sin condensación)
Temperatura/humedad de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C/Del 20 % al 80 % (sin condensación)
Requisitos de alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo (máx.)	Con el brillo máximo: 120 W (por metro cuadrado: 574 W) A 800 cd/m <sup>2</sup> : 70 W (por metro cuadrado: 334 W)
Consumo (medio)	55 W (por metro cuadrado: 263 W)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	610 x 343 x 69 mm (24 1/8 x 13 5/8 x 2 3/4 in)
Peso	Aprox. 8,6 kg (18 lb, 15,36 oz) (por m <sup>2</sup> : aprox. 41,1 kg)
común	Interior
Notas	Consulta el manual de instalación para obtener ayuda con la instalación.

## Related products



### **ZRD-CH12D**

Armario de visualización modular para video wall Crystal LED con profundidad de imagen envolvente



### **ZRD-CH15D**

Armario de visualización modular para video wall Crystal LED con profundidad de imagen envolvente



### **ZRD-BH12D**

Armario de visualización modular para video wall Crystal LED con alto nivel de brillo y colores intensos



### **ZRCT-300**

Controlador de pantalla para chasis de visualización de video wall LED



### **AS-CLED138**

El soporte ajustable es un dispositivo electrónico destinado a la presentación, la información, la transmisión, el inicio de software informático, las emisiones educativas y de entretenimiento, especialmente dedicado a aplicaciones en servicios públicos y similares.

## Gallery

