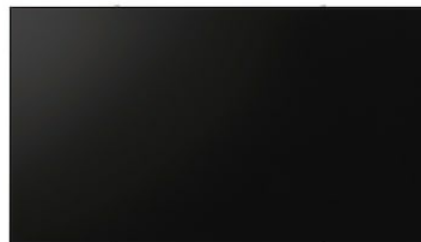


## ZRD-CH12D

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



### Overview

#### **Imágenes de alta calidad a gran tamaño que ofrecen una sensación de profundidad envolvente**

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

El ZRD-CH12D 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.

La exclusiva tecnología de tratamiento de superficies de Sony, Deep Black Coating, y la enorme área negra de la pantalla mediante el uso de LED superfinos consiguen unos niveles de negro extraordinarios para lograr entornos auténticamente envolventes. Esto permite al ZRD-CH12D conseguir unos niveles de negro extraordinarios, superiores a los de otros video walls LED de gama alta. Junto con la gama de colores extra amplia de la pantalla, garantiza imágenes envolventes con una intensa sensación de profundidad.

La avanzada tecnología de controladores 4K a 120 Hz se ve aumentada por las funciones de mejora de la imagen en tiempo real impulsadas por el procesador de imagen X1 para Crystal LED

de Sony. Cada fotograma 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 su visualización a gran escala.

El diseño sin bordes de cada panel Crystal LED de alta eficiencia energética permite colocar varios armarios ZRD-CH12D en mosaico sin problemas para crear pantallas de alta resolución de gran tamaño con casi cualquier dimensión o relación de aspecto, y sin biseles 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 o equipos complejos.

## Features

### **Visualización envolvente y sin brillos con niveles de negro más profundos**

La exclusiva tecnología de tratamiento de superficies de Sony, Deep Black Coating, y la enorme área negra de la pantalla mediante el uso de LED superfinos consiguen unos niveles de negro extraordinarios para lograr entornos realmente envolventes. El avanzado revestimiento antirreflectante reduce los reflejos de la luz ambiental, lo que garantiza imágenes realmente envolventes con colores vivos y brillantes, y niveles de negro profundos que aportan más contraste, intensidad y textura a los rostros y otros objetos en pantalla.

### **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-CH12D 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.

### **Color uniforme en todos los ángulos de visión**

El LED superfino y la tecnología de revestimiento exclusiva de Sony reducen los cambios de color cuando el monitor se ve desde diferentes ángulos, lo que garantiza una experiencia de visualización envolvente para todos los espectadores.

### **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-CH12D 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-CH12D 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-CH12D 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	1,27 mm
Superficie	Revestimiento negro intenso
Resolución (An. x Alt.)	480 x 270
Brillo (máx.)	1300 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (0 lx)	Más de 1 000 000:1
Ángulo de visión (H/V)	160°/160°

Gama de colores	Aprox. 86 % (BT2020, cobertura $\Delta u'v'$ ) Aprox. 97 % (DCI-P3, cobertura $\Delta u'v'$ ) (DCI aceptable) 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> : 84 W (por metro cuadrado: 408 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 pulg.)

Peso	Aprox. 8,6 kg (18 lb, 15,36 oz) (por m2: aprox. 41,1 kg)
común	Interior
Notas	Consulta el manual de instalación para obtener ayuda con la instalación.

## Related products



### ZRCT-300

Controlador de pantalla para chasis de visualización de video wall LED



### ZRD-CH15D

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



### ZRD-BH15D

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



### ZRD-BH12D

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



### 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

