

## ZRD-BH12D

Cabinet per display Videowall  
modulare Crystal LED con  
luminosità elevata e colori ricchi



### Overview

#### **Immagini super-dimensionate di alta qualità con colori ricchi, anche in ambienti luminosi**

L'ultima generazione di display premium Sony Crystal LED rende ancora più accessibile il fascino dei Videowall LED di grandi dimensioni.

Il modello ZRD-BH12D produce immagini straordinariamente luminose e dai colori vivaci in un'ampia gamma di ambienti, come hall di aziende, ingressi, sale riunioni e showroom di ambienti retail, anche in aree fortemente illuminate.

Crystal LED riempie la stanza con una luminosità spettacolare di 1.700 cd/m<sup>2</sup>, più del doppio di quella di altri display LED high-end. Un rivestimento antiriflesso sul pannello del display, appositamente sviluppato, impedisce di riflettere le luci dell'ambiente in condizioni di illuminazione o luce solare intensa. Tutto questo contribuisce a un'esperienza visiva eccezionale, che il tuo pubblico non potrà dimenticare.

L'avanzata tecnologia dei driver 4K 120Hz è resa ancora più efficace dalle funzioni di ottimizzazione delle immagini in tempo reale offerte dal processore di immagini Sony X1 per Crystal LED. Ogni frame video viene analizzato e ottimizzato singolarmente, garantendo contenuti nitidi e incredibilmente fluidi, anche se in

origine non erano stati ripresi per la visualizzazione su grandi superfici.

Il design senza bordi di ogni pannello Crystal LED a risparmio energetico consente di affiancare senza problemi più cabinet ZRD-BH12D, creando display ad alta risoluzione di grandi dimensioni che possono avere in pratica qualsiasi dimensione o rapporto di formato, senza cornici o spazi vuoti visibili. Crystal LED consente anche un'integrazione semplificata rispetto ai sistemi della generazione precedente, con pannelli luminosi sottili e facili da installare e mantenere, senza che siano richieste competenze speciali o apparecchiature complesse.

## Features

### **Luminosità eccezionale**

Lo ZRD-BH12D offre una luminosità di 1.700 cd/m<sup>2</sup> oltre il doppio rispetto ad altri display di alta qualità, in grado di calamitare l'attenzione.

### **Colori straordinari**

I colori sfumati, realistici e uniformi, sono indispensabili per le applicazioni di visualizzazione più impegnative. La tecnologia avanzata dei driver LED di Sony produce una gamma di colori molto ampia. Potrai vedere la differenza grazie ai colori ricchi e vivaci, anche nelle situazioni di visualizzazione in ambienti luminosi. Lo ZRD-BH12D riproduce le gradazioni di colore con una precisione straordinaria, grazie al processo SBM a 22 bit consentito dal processore di immagini X1 per Crystal LED. Il pubblico può vedere la differenza sotto forma di transizioni di colore fluide e naturali e una riproduzione fedele delle tonalità più tenui nelle scene scure.

### **Visione senza riflessi**

Il pannello del display è dotato di un avanzato rivestimento antiriflesso che riduce drasticamente i riflessi generati

dall'illuminazione ambientale.

## **Risultati spettacolari per i contenuti a risoluzione inferiore**

Spesso i contenuti a bassa risoluzione non hanno la resa migliore quando vengono visualizzati su un ampio schermo LED, poiché le immagini appaiono granulose e si distinguono i pixel. La ZRD-BH12D utilizza Reality Creation per convertire e ottimizzare i contenuti di qualità inferiore a una risoluzione di quasi 4K, per una visualizzazione nitida e naturale su grande schermo.

## **Movimenti morbidi e fluidi**

Su un grande display, le azioni in rapido movimento possono risultare sfocate e scomode da osservare. Motionflow inserisce fotogrammi video aggiuntivi per garantire dettagli più fluidi e nitidi e un'esperienza visiva più naturale nelle sequenze in rapido movimento.

## **Ampio angolo di visione e colori naturali**

Lo ZRD-BH12D offre un'esperienza visiva straordinariamente coinvolgente e senza interruzioni, con un angolo di visione estremamente ampio e senza variazioni di colore innaturali. Il LED super fine e l'esclusiva tecnologia di rivestimento di Sony riducono le variazioni di colore quando il display viene osservato dalle diverse angolazioni.

## **Immagini perfettamente fluide con colori sempre accurati**

I moduli del display sono preassemblati e calibrati in fabbrica per garantire un'installazione rapida e precisa. La regolazione del colore\* risulta semplificata grazie al nostro strumento di regolazione automatica, di facile utilizzo, che utilizza una telecamera Sony Alpha.

\*Regolazione del colore disponibile attraverso un futuro aggiornamento del firmware

## Facile installazione, minima manutenzione

Nel modello ZRD-BH12D, l'installazione e la manutenzione sono più semplici rispetto ai sistemi a parete a LED della generazione precedente. I cabinet di nuova progettazione sono sottili e leggeri, e consentono scelte di ampliamento per l'integrazione in spazi con limitazioni per profondità o peso. Dato il numero minore di componenti da assemblare, i tempi e i costi di installazione in loco sono ridotti. Tutti i componenti e i cavi del sistema sono accessibili dalla parte anteriore, e questo semplifica la manutenzione, vista l'assenza di un accesso posteriore.

## Specifications

Generale	
Pixel pitch	1,27 mm
Superficie	Rivestimento antiriflesso
Risoluzione (L x A)	480 x 270
Luminosità (max.)	1700 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (0 lx)	Superiore a 1.000.000:1
Angolo di visione (O/V)	170° / 170°
Gamma di colori	Circa 86% (BT2020, copertura $\Delta u'v'$ ) Circa 97% (DCI-P3, copertura $\Delta u'v'$ ) (DCI accettabile) Circa 148% (sRGB, area $\Delta u'v'$ )

Profondità in bit	Elaborazione interna a 22 bit
Frame rate	Fino a 120 fps
Interfaccia di segnale	1 ingresso, 1 uscita (2 RJ45)
Temperatura di esercizio / Umidità di esercizio	Da 0 °C a 45 °C / Da 20% a 80% (senza condensa)
Temperatura di conservazione / Umidità di conservazione	Da -20 °C a 60 °C / da 20% a 80% (senza condensa)
Alimentazione	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo energetico (max.)	Alla luminosità massima: 120 W (per mq: 574 W) A 800 cd/m : 70 W (per mq: 334 W)
Consumo energetico (medio)	55 W (per mq: 263 W)
Dimensioni (L x A x P)	610 x 343 x 69 mm (24 1/8 x 13 5/8 x 2 3/4 pollici)
Peso	Circa 8,6 kg (18 lb 15,36 oz) (per mq: circa 41,1 kg)

comune

Interno

Note

Fare riferimento al manuale di installazione.

## Related products



### **ZRD-CH12D**

Cabinet per display Videowall a parete Crystal LED con profondità dell'immagine immersiva



### **ZRD-CH15D**

Cabinet per display Videowall a parete Crystal LED con profondità dell'immagine immersiva



### **ZRCT-300**

Controller display per cabinet di display a parete LED



### **ZRD-BH15D**

Cabinet per display Videowall modulare Crystal LED con luminosità elevata e colori ricchi



### **AS-CLED138**

Il supporto regolabile è un dispositivo elettronico destinato alla presentazione, all'informazione, alla trasmissione, all'avvio di software per computer, a trasmissioni educative e di intrattenimento, dedicato ad applicazioni nei servizi pubblici e simili.

## Gallery

