

## ZRD-CH15D

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



### Overview

#### **Immagini di dimensioni eccezionali e di alta qualità per una sensazione coinvolgente di profondità**

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

Il modello ZRD-CH15D 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.

L'esclusiva tecnologia Sony per il trattamento delle superfici, Deep Black Coating, e l'enorme area nera del display, ottenuta grazie a LED super sottili, consentono di ottenere livelli di nero eccezionali per ambienti davvero coinvolgenti. Questo consente allo ZRD-CH15D di raggiungere livelli di nero eccezionali, superiori agli altri Videowall LED high-end. Insieme all'ampia gamma di colori del display, garantisce immagini coinvolgenti con un senso di profondità coinvolgente.

L'avanzata tecnologia dei driver 4K a 120 Hz è potenziata dalle funzioni di ottimizzazione in tempo reale delle immagini 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-CH15D, 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

### **Visione coinvolgente e senza riflessi con livelli di nero più profondi**

L'esclusiva tecnologia Sony per il trattamento delle superfici, il rivestimento Deep Black Coating e l'enorme area nera del display, ottenuta grazie all'utilizzo di LED ultrasottili, consentono di ottenere livelli di nero eccezionali per ambienti autenticamente coinvolgenti. Il rivestimento antiriflesso avanzato riduce i riflessi prodotti dalle luci dell'ambiente, garantendo immagini autenticamente coinvolgenti con colori vivaci e brillanti e livelli di nero profondi che offrono maggiore contrasto, profondità e texture ai volti e agli altri oggetti sullo schermo.

### **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-CH15D 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.

## **Colore uniforme con qualsiasi angolo di visione**

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, garantendo un'esperienza visiva coinvolgente per tutti gli utenti del locale.

## **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-CH15D 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-CH15D 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-CH15D, 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	1,59 mm
Superficie	Rivestimento nero profondo
Risoluzione (L x A)	384 x 216
Luminosità (max.)	1.300 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (0 lx)	Superiore a 1.000.000:1

Angolo di visione (O/V)	160° / 160°
Gamma di colori	Circa 86% (BT2020, copertura $\Delta u'v'$ ) Circa 97% (DCI-P3, copertura $\Delta u'v'$ ) 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 (max.)*	Alla luminosità massima: 120 W (per mq: 574 W) A 800 cd/m <sup>2</sup> : 84 W (per mq: 408 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



### 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



### ZRD-BH12D

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

