

## ZRD-CH12D

Modulares Crystal-LED-  
Displaygehäuse für Videowand  
mit beeindruckender Bildtiefe



### Overview

#### **Erstklassige extragroße Bilder, die ein beeindruckendes Gefühl von Tiefe vermitteln**

Die neueste Generation der Crystal LED Premium-Displays von Sony macht extragroße LED-Videowände noch attraktiver.

Der ZRD-CH12D liefert spektakulär helle, farbenprächtige Bilder in einer Vielzahl von Umgebungen – einschließlich Firmenlobbys, Eingangsbereichen, Sitzungssälen und Verkaufsräumen – selbst in hell erleuchteten Räumen.

Die einzigartige Oberflächenbehandlungstechnologie von Sony, Deep Black Coating, und die riesige schwarze Fläche im Display durch die Verwendung von superfeinen LED ermöglichen hervorragende Schwarzwerte für wirklich eindrucksvolle Umgebungen. Aufgrund dieser hervorragenden Schwarzwerte ist der ZRD-CH12D anderen High-End-LED-Videowänden überlegen. In Verbindung mit der extrabreiten Farbskala des Displays sorgt es für eindrucksvolle Bilder mit einer lebendigen Tiefenwirkung.

Die fortschrittliche 4K-120Hz-Treibertechnologie wird durch Echtzeit-Bildverbesserungsfunktionen ergänzt, die durch den X1 for Crystal LED-Bildprozessor von Sony unterstützt werden. Jedes Videobild wird einzeln analysiert und optimiert, sodass

Inhalte gestochen scharf und fließend aussehen, auch wenn sie ursprünglich nicht für die Großbilddarstellung aufgenommen wurden.

Das randlose Design jedes energieeffizienten Crystal-LED-Panels ermöglicht es, mehrere ZRD-CH12D-Gehäuse nahtlos aneinanderzureihen und so hochauflösende Super-Size-Displays mit praktisch beliebigen Abmessungen oder Bildseitenverhältnissen zu schaffen – und das ohne Rahmen oder sichtbare Lücken. Crystal LED bietet auch eine vereinfachte Integration im Vergleich zu Systemen der vorherigen Generation, mit schlanken, leichten Panels, die einfach zu installieren und zu warten sind, ohne dass spezielle Fähigkeiten oder komplexe Ausrüstung erforderlich sind.

## Features

### **Blendfreie, beeindruckende Wiedergabe mit tiefsten Schwarzwerten**

Die einzigartige Oberflächenbehandlungstechnologie von Sony, Deep Black Coating, und die riesige schwarze Fläche im Display durch die Verwendung von superfeinen LED ermöglichen hervorragende Schwarzwerte für wirklich eindrucksvolle Umgebungen. Die fortschrittliche Antireflexionsbeschichtung reduziert die Blendung durch die Umgebungsbeleuchtung und sorgt so für beeindruckende Bilder mit hellen, leuchtenden Farben und tiefen Schwarzwerten, die Gesichtern und anderen Objekten auf dem Bildschirm mehr Kontrast, Tiefe und Textur verleihen.

### **Außergewöhnliche Farben**

Naturgetreue, gleichmäßig abgestufte Farben sind ein Muss für kritische Videoanwendungen. Die fortschrittliche LED-Treibertechnologie von Sony ermöglicht eine besonders große Farbskala. Sie werden den Unterschied anhand der reichen, lebhaften Farben sehen – sogar bei hellen

Betrachtungsbedingungen. Der ZRD-CH12D gibt Farbabstufungen mit immenser Genauigkeit wieder, indem er den 22-Bit-Super-Bit-Mapping-Prozess verwendet, der durch den X1 for Crystal LED-Bildprozessor ermöglicht wird. Das Publikum erkennt den Unterschied an sanften, natürlichen Farbübergängen und einer originalgetreuen Wiedergabe von subtilen Farbtönen in dunklen Szenen sehen.

## **Gleichmäßige Farben bei allen Betrachtungswinkeln**

Superfeine LEDs und die einzigartige Beschichtungstechnologie von Sony reduzieren Farbverschiebungen, wenn das Display aus unterschiedlichen Winkeln betrachtet wird, und sorgen so für ein intensives Seherlebnis für alle im Raum.

## **Spektakuläre Ergebnisse bei Inhalten mit geringerer Auflösung**

Inhalte mit geringerer Auflösung sehen auf einem großen LED-Bildschirm oft nicht optimal aus, da die Bilder körnig und pixelig erscheinen. Der ZRD-CH12D nutzt Reality Creation zur Hochskalierung und Optimierung von Inhalten geringerer Qualität auf nahezu 4K-Auflösung, um eine gestochen scharfe, natürliche Darstellung auf Großbildschirmen zu ermöglichen.

## **Sanfte, fließende Bewegung**

Schnelle Bewegungen können auf einem großen Display unscharf und unangenehm wiedergegeben werden. Motionflow fügt zusätzliche Videoframes ein, um eine fließendere, schärfere Darstellung und ein natürlicheres Seherlebnis bei schnellen Sequenzen zu gewährleisten.

## **Weiter Betrachtungswinkel und natürliche Farben**

Der ZRD-CH12D bietet ein spektakuläres, völlig nahtloses Seherlebnis mit einem extra weiten Betrachtungswinkel und ohne unnatürliche Farbverschiebungen. Superfeine LEDs und die einzigartige Beschichtungstechnologie von Sony reduzieren

Farbverschiebungen, während das Display aus einem beliebigen Winkel betrachtet wird.

## **Nahtlose Bilder mit gleichbleibend präzisen Farben**

Die Displaymodule sind werkseitig vormontiert und kalibriert, um eine schnelle und präzise Installation zu gewährleisten. Die Farbanpassung\* wird durch unser benutzerfreundliches Tool zur automatischen Anpassung mit einer Sony Alpha Kamera vereinfacht.

\*Die Farbanpassung ist über ein zukünftiges Firmware-Update verfügbar

## **Einfache Installation, minimaler Wartungsaufwand**

Der ZRD-CH12D bietet im Vergleich zu LED-Wandsystemen der vorherigen Generation eine vereinfachte Installation und Wartung. Die neu gestalteten Gehäuse sind dünn und leicht, was die Möglichkeiten zur Integration in Räumen mit begrenzter Tiefe oder Gewichtsbeschränkungen erweitert. Da weniger Teile zu montieren sind, verringern sich die Installationszeit und -kosten vor Ort. Alle Systemkomponenten und die Verkabelung sind von vorne zugänglich, was die Wartung vereinfacht, wenn kein Zugang von hinten vorhanden ist.

## Specifications

### Allgemeines

Pixelabstand	1,27 mm
Oberfläche	Tiefschwarze Beschichtung
Abmessungen (B x H)	480 x 270

Helligkeit (Max.)	1.300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (0 Lux)	Mehr als 1.000.000:1
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 160°
Farbskala	Ca. 86 % (BT2020, Δu'v'-Abdeckung) Ca. 97 % (DCI-P3, Δu'v'-Abdeckung) (DCI akzeptabel) Ca. 148 % (sRGB, Δu'v'-Bereich)
Bit-Tiefe	Interne 22-Bit-Verarbeitung
Bildwechselfrequenz	Bis zu 120 Bilder/s
Signal-Schnittstelle	1 Eingang, 1 Ausgang (2 x RJ45)
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 °C bis 45 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C/20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Betriebsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
	Bei maximaler

Stromverbrauch (Max.)*	Helligkeit: 120 W (pro qm: 574 W) bei 800 cd/m <sup>2</sup> : 84 W (pro qm: 408 W)
Leistungsaufnahme (Durchschnitt)	55 W (pro qm: 263 W)
Abmessungen (B x H x T)	610 x 343 x 69 mm (24 1/8 x 13 5/8 x 2 3/4 Zoll)
Gewicht	Ca. 8,6 kg (18 lb 15,36 oz) (pro qm: Ca. 41,1 kg)
Anwendung	Innenbereich
Hinweise	Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch.

## Related products



### ZRCT-300

Display-Controller für  
LED-Wanddisplay-  
Einheiten



### ZRD- CH15D

Modulares Crystal-  
LED-Displaygehäuse  
für Videowand mit  
beeindruckender  
Bildtiefe



### ZRD- BH15D

Modulares Crystal-  
LED-Displaygehäuse  
für Videowand mit  
hoher Helligkeit und  
satten Farben



### ZRD- BH12D

Modulares Crystal-  
LED-Displaygehäuse  
für Videowand mit  
hoher Helligkeit und  
satten Farben



## **AS- CLED138**

Der verstellbare  
Ständer ist ein  
elektronisches Gerät,  
das Sie für  
Präsentationen,  
Informationsveranstaltungen,  
Übertragungen, das  
Starten von  
Computersoftware,  
Bildungs- und  
Unterhaltungssendungen  
sowie für  
Anwendungen in  
öffentlichen  
Einrichtungen und  
dergleichen  
verwenden können.

## Gallery

