

## ZRD-BH15D

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



### Overview

#### **Hochwertige extragroße Bilder mit satten Farben, auch in hellen Umgebungen**

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

Der ZRD-BH15D liefert spektakulär helle, farbenprächtige Bilder in einer Vielzahl von Umgebungen – einschließlich Firmenlobbys, Eingangsbereichen, Sitzungssälen und Verkaufsräumen – selbst in hell erleuchteten Räumen.

Crystal LED füllt den Raum mit einer spektakulären Helligkeit von  $1.700 \text{ cd/m}^2$ , mehr als doppelt so hell wie andere High-End-LED-Displays. Eine speziell entwickelte Antireflexionsbeschichtung auf dem Display-Panel verhindert, dass das Umgebungslicht bei starker Beleuchtung oder Sonnenlicht zurückgeworfen wird. All dies zusammen ergibt ein phänomenales Seherlebnis, das Ihr Publikum nicht vergessen wird.

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-BH15D-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

### **Außergewöhnliche Helligkeit**

Der ZRD-BH15D bietet eine auffällige Helligkeit von 1.700 cd/m<sup>2</sup> – mehr als doppelt so hell wie andere Premium-Displays.

### **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-BH15D 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.

### **Blendfreies Sehen**

Das Display verfügt über eine fortschrittliche Antireflexionsbeschichtung, die die Blendwirkung der Umgebungsbeleuchtung deutlich reduziert.

## **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-BH15D 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-BH15D 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-BH15D 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	1,59 mm
Oberfläche	Antireflexionsbeschichtung
Abmessungen (B x H)	384 x 216
Helligkeit (Max.)	1700 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (0 Lux)	Mehr als 1.000.000:1
Betrachtungswinkel (H/V)	170° / 170°
Farbskala	Ca. 86 % (BT2020, Δu'v'-Abdeckung)
	Ca. 97% (DCI-P3, Δu'v'-Abdeckung)
	Ca. 148% (sRGB, Δu'v'-Bereich)
	Interne 22-Bit-

Bit-Tiefe	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
Leistungsaufnahme (max.)	Bei maximaler Helligkeit: 120 W (pro qm: 574 W) bei 800 cd/m: 70 W (pro qm: 334 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
	Informationen zur

Hinweise

Installation finden Sie im  
Installationshandbuch.

## Related products



### **ZRD- CH12D**

Modulares Crystal-LED-Displaygehäuse für Videowand mit beeindruckender Bildtiefe



### **ZRD- CH15D**

Modulares Crystal-LED-Displaygehäuse für Videowand mit beeindruckender Bildtiefe



### **ZRD- BH12D**

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



### **ZRCT-300**

Display-Controller für LED-Wanddisplay-Einheiten



### **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

