

## ZRD-2

In Kacheln aufteilbare Videowand-  
Displayeinheit mit ultrafeiner Crystal LED  
Micro LED Technologie



### Übersicht

#### **Die ultimative Lösung für Großbildschirm-Displays: schaffen Sie unglaubliche LED-Videowände in jedem Maßstab**

Schaffen Sie unglaubliche visuelle Präsentationen und Displays mit der skalierbaren und modulierbaren Display-Einheit ZRD-2.

Mehrere ZRD-2-Display-Einheiten können nahtlos „gekachelt“ werden, um riesige Displays von nahezu jeder Größe und mit jedem Seitenverhältnis zu schaffen, die ein außergewöhnlich homogenes Bild ohne Einfassungen oder sichtbare Lücken zwischen den einzelnen modularen Panels bieten.

Unsere einzigartige Crystal LED-Displaytechnologie schafft spektakuläre großformatige Videowände mit lebensechtem Realismus. Separate rote, grüne und blaue ultrafeine Micro-LEDs ermöglichen einen schwarzen Anteil der Panel-Fläche von 99 %. Die Überschreitung der Grenzen der herkömmlichen LED-Technologie ermöglicht ein außerordentlich hohes Kontrastverhältnis von über 1.000.000:1 mit einer riesigen Farbpalette (140 % des sRGB-Farbraums). Ein Betrachtungswinkel von nahezu 180 Grad und beeindruckende Helligkeit von 1000 Nit ermöglichen immersive Darstellungen in hellen oder dunklen Umgebungen.

Crystal LED erweckt die größten Ideen der ganzen Welt mit atemberaubender Darstellung in jeder Umgebung zum Leben – mit Anwendungen, die vom industriellen Produktdesign und der Fertigung bis hin zu Freizeitparks und Museen, Konferenzräumen und Foyers, Showrooms, Hörsälen und Broadcast-Studios reichen.

Der Betrieb erfordert auch den Display-Controller ZRCT-100/ZRCT-200 (separat erhältlich).

*Alle Crystal LED-Produkte werden in Japan hergestellt. Crystal LED-Produkte entsprechen dem Trade Agreements Act und können dementsprechend von der Regierung der Vereinigten Staaten gekauft werden.*

### Funktionen

#### **Extrem hoher Kontrast**

Nur Sony bietet mit der Crystal-LED-Technologie ein hervorragendes Kontrastverhältnis von über 1.000.000:1 für satte, tiefe Schwarztöne und funkelnde Glanzlichter in allen Lichtverhältnissen.

#### **Crystal-LED-Display-Technologie**

Jede ZRD-2-Display-Einheit verfügt über eine Matrix von roten, grünen und blauen LED-Elementen, die jeweils nur 0,003 Quadratmillimeter groß sind. Dies ermöglicht einen

komplett schwarzen Anteil der Display-Fläche von enormen 99 %, wodurch der Kontrast im Vergleich zu herkömmlichen an der Oberfläche angebrachten Displays drastisch erhöht ist.

### **Umfassender Farbraum**

Zuschauer genießen natürliche, satte Farben und lebensechte Farbtöne mit einem extrabreiten nativen Farbraum, der 140 % von sRGB beträgt.

### **Starke Helligkeit**

Eine beeindruckende Helligkeit von 1.000 Nit bietet eine spektakuläre Präsentation Ihrer Inhalte in jeder Umgebung.

### **Reibungslose Wiedergabe schneller Action**

Durch die einzigartige Pixel-Schaltung wird eine ultraschnelle Reaktionszeit mit 120 Hz Bildwiederholfrequenz erzielt – ideal für Sportveranstaltungen, Konzerte oder Trainings-Simulationen, in denen großflächige Anzeigen ohne Verzögerung oder Unschärfe benötigt werden.

### **Weiter Betrachtungswinkel von 180 Grad**

Isotrope Lumineszenz sorgt für eine extra-breiten Betrachtungswinkel von nahezu 180 Grad (horizontal/vertikal), eine klare, uneingeschränkte Sicht für alle Zuschauer ohne Farb- oder Helligkeitsänderungen.

### **Einheitliches Bild ohne Lücken oder sichtbare Nähte**

Dank dem rahmenlosen Design der Display-Einheit gibt es keine Lücken oder sichtbaren Nähte zwischen mehreren Display-Einheiten.

### **Schaffen Sie wirkungsvolle visuelle Displays in jeder Größe**

Mehrere ZRD-2-Display-Einheiten können nahtlos „gekachelt“ werden, um eindrucksvolle Groß-Displays von nahezu jeder Größe und mit jedem Seitenverhältnis zu schaffen.

### **3D-fähig**

Das Crystal-LED-Display-System kann flüssige, immersive 3D-Inhalte bei bis zu 60p Bildwechselfrequenz darstellen, die Zuschauer mit aktiven 3D-Brillen sehen können.

## Technische Daten

Display-Einheit	
Pixelabstand	1,26 mm
Oberfläche	Reflexionsarm
Schwarze Fläche	> 99 % (Verhältnis von Display-Fläche zu beleuchteten Punkten)
Auflösung der Einheit (B x H)	320 x 360 (115.200 Pixel)
Größe der Einheit (B x H x T)	403,2 x 453,6 x 100 mm
Gewicht der Einheit	10,0 kg
Helligkeit (Nit = cd/m <sup>2</sup> )	Maximal 1000
Kontrastverhältnis	Über 1.000.000:1
Betrachtungswinkel	Fast 180 °(H/V)
Nativer Farbraum des	140 % von sRGB

Displays	
Bildwiederholrate	100Hz / 120Hz
Signal-Schnittstelle	1 Eingang, 1 Ausgang (2 x RJ45) (Einheit-Controller oder Einheit-Einheit)
Betriebsspannung	200-240 V AC, 50/60 Hz, 1-Phase
Maximale Leistungsaufnahme (pro Einheit)	200 W
Anwendung	Innenbereich

## Galerie

