

ZRD-1

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 modulierbaren und skalierbaren Display-Einheit ZRD-1.

Mehrere ZRD-1-Display-Einheiten können nahtlos „gekachelt“ werden, um riesige Displays mit nahezu jeder Größe und jedem Seitenverhältnis zu schaffen, die außergewöhnlichen Homogenität des Bildes, aber keine Einfassungen oder sichtbare Lücken zwischen den einzelnen modularen Panels bieten.

Die einzigartige Crystal LED-Displaytechnologie von Sony sorgt für atemberaubende großformatige Videowände mit bisher unerreichter Klarheit und noch nie da gewesenem Realismus. Separate rote, grüne und blaue ultrafeine Micro-LEDs ermöglichen einen schwarzen Anteil der Panel-Fläche von 99 %. Die Grenzen der herkömmlichen LED-Technologie werden überschritten – dies ermöglicht ein außerordentlich hohes Kontrastverhältnis von über 1.000.000:1 mit enormem Farbraum (140 % sRGB), einen Betrachtungswinkel von nahezu 180 Grad und eine beeindruckende Helligkeit von 1000 Nit für immersive Darstellungen in hellen oder dunklen Umgebungen.

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

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-Displaytechnologie

Jede ZRD-1-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.

Hohe Lichtleistung

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-1-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
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/m2)	Maximal 1000
Kontrastverhältnis	Über 1.000.000:1
Betrachtungswinkel	Fast 180 °(H/V)
Nativer Farbraum des Displays	140 % von sRGB

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

Verwandte Produkte



ZRCT-100

Videowand-
Bildschirmsteuerung
kompatibel mit ultrafeiner
Crystal LED-Micro-LED-
Technologie

Galerie

