

## ZRD-C12A

Kontrastreiche modulare  
Displayeinheit für Crystal LED-  
Videowand



### Overview

#### **Unvergessliche Bilder für die größten kreativen Ambitionen**

Die modulare Displayeinheit ZRD-C12A kombiniert fortschrittliche Crystal LED-Technologie mit dem leistungsstarken Bildprozessor „X1™ for Crystal LED“ von Sony, um ein größeres, markanteres und öffentlichkeitswirksames visuelles Erlebnis zu schaffen.

Mit einem spektakulären Kontrast von 1.000.000:1 und einer hohen Helligkeit von 800 cd/m<sup>2</sup> ist die ZRD-C12A ideal für die Präsentation von immersiven HDR-Inhalten in einer Vielzahl von Umgebungen, einschließlich Firmenlobbys, Ausstellungsräumen, Konferenzräumen, Museen, Galerien und anderen öffentlichen Räumen. Modernste Bildverarbeitungstechnologien sorgen für immersive Großbilder mit branchenführender Klarheit und Farbe.

Die ZRD-C12A besticht durch eine Auflösung von 480 x 270 Bildpunkten bei einem Pixelabstand von 1,26 mm.

Das randlose Design der einzelnen energieeffizienten Crystal LED-Panels ermöglicht die nahtlose Aneinanderreihung mehrerer ZRD-C12A Einheiten, wodurch hochauflösende, überdimensionale Displays mit nahezu allen Abmessungen und Bildseitenverhältnissen entstehen können – ohne Rahmen oder sichtbare Lücken. Die schlanken, leichten Micro-LED-Panels sind

einfach zu installieren und zu warten, ohne dass spezielle Kenntnisse oder komplexe Ausrüstung erforderlich sind.

## Features

### **Unvergleichliche Bilder, die so groß sind wie Ihre Fantasie**

Mehrere ZRD-C12A-Module lassen sich zusammenschließen, um völlig nahtlose extragroße Displays zu erstellen – und Ihr Publikum mit einzigartig satten, immersiven Bildern zu beeindrucken, die noch realistischer auf den Betrachter wirken.

### **Sehr hoher Kontrast mit tiefschwarzer Beschichtung**

Crystal LED-Displays der C-Serie sind im Hinblick auf den Kontrast konzipiert. Genießen Sie tiefes Schwarz und satte Farben in einer Vielzahl von Umgebungen, einschließlich Ausstellungsräumen, Eingangsbereichen und Lobbys.

### **Hervorragende Bildklarheit, aus der Nähe und der Ferne**

Reality Creation\* optimiert Inhalte mit niedrigerer Auflösung, sodass sie schärfer und detaillierter wirken, selbst wenn sie aus der Nähe betrachtet werden. Der leistungsstarke Prozessor „X1 for Crystal LED“ optimiert die Signale und reduziert Bildrauschen. Motionflow\* ist ideal für 24p-Eingangsvideos und sorgt für flüssige, verwacklungsfreie Bilder mit nahezu sofortiger Reaktion.

\* Diese Funktion kann nicht mit mehreren Display-Controllern verwendet werden.

### **Außergewöhnlicher Kontrast, HDR-fähig**

Jedes winzige Micro LED Element nimmt einen kleinen Teil der installierten Fläche mit Schwarzanteil ein. Das Ergebnis: Ein außerordentliches Kontrastverhältnis von mehr als 1.000.000:1, das deutlich größer als bei herkömmlichen LED-Array-Systemen ist. Die tiefschwarze Beschichtung und das 22-Bit Super Bit

Mapping sorgen für einen stufenlosen Tonwertbereich von tiefen Schwarztönen bis hin zu hellen, funkelnden Highlights – ideal für die Präsentation von HDR-Inhalten (mit hohem Dynamikbereich).

### **Weiter Betrachtungswinkel**

Der extra breite Betrachtungswinkel des Displays ermöglicht jedem im Raum ein unverfälschtes visuelles Erlebnis, egal wo er steht.

### **Weiche, naturgetreue Farbübergänge**

Das Display erreicht eine bemerkenswert breite Farbskala mit einer satten, sehr realistischen Farbtonwiedergabe.

### **Flexible Installation für jeden Raum**

Die schlanken, leichten, randlosen Panels lassen sich ohne spezielle Kenntnisse oder komplexe Ausrüstung einfach installieren. Die Panels sind für die Wand- oder Bodenmontage in jedem Innenraum geeignet, auch in geschwungenen Räumen. Die Installation erfordert keinen Zugang hinter den Einheiten, wodurch weniger Platz benötigt wird.

### **Zuverlässiger Betrieb, geringe Betriebskosten**

Die energieeffiziente Technologie ermöglicht eine leise, lüfterlose Bauweise ohne kostspielige Kühlung. Die Wartung wird durch die einfache Zugänglichkeit der Vorderseite vereinfacht, um die Betriebskosten weiter zu senken.

## Specifications

### Spezifikationen

Pixelabstand

1,26 mm

Oberfläche

Tiefschwarze  
Beschichtung

Abmessungen (B x H)	480 x 270
Helligkeit (Max.)	800 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (0 Lux)	Mehr als 1.000.000:1
Betrachtungswinkel (H/V)	160° / 160°
Farbskala	Ca. 83 % (BT2020, Δu'v'-Abdeckung) Ca. 97 % (DCI-P3, Δu'v'-Abdeckung) (DCI akzeptabel) Ca. 143 % (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 40 °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.)	157 W (pro qm: 755 W)
Leistungsaufnahme (Durchschnitt)	64 W (pro qm: 308 W)
Abmessungen (B x H x T)	608 x 342 x 76 mm (23 1516 x 13 1532 x 2 6364 Zoll)
Gewicht	Ca. 9,5 kg (20 lb 15,10 oz) (pro qm: Ca. 45,7 kg)
Anwendung	Innenbereich
Hinweise	Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch.

## Gallery

