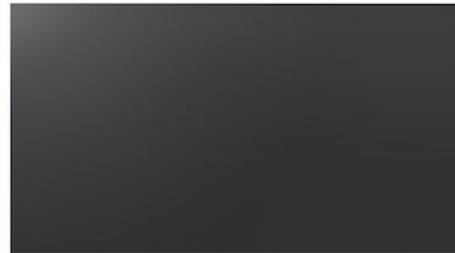


ZRD-B12A

Extrem helle modulare
Displayeinheit für Crystal LED-
Videowand



Overview

Unvergessliche Bilder für die größten kreativen Ambitionen

Die modulare Displayeinheit ZRD-B12A 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 einer spektakulären Helligkeit von 1800 cd/m² eignet sich die Einheit ZRD-B12A ideal für die wirkungsvolle Präsentation von HDR-Inhalten in sonnendurchfluteten Firmenlobbys sowie bei virtuellen Sets und Produktionshintergründen. Modernste Bildverarbeitungstechnologien sorgen für spektakuläre Großbilder mit branchenführender Klarheit, Kontrast und Farbe.

Die ZRD-B12A 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-B12A-Einheiten, wodurch hochauflösende, überdimensionale Displays mit nahezu allen Abmessungen und Bildseitenverhältnisse 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-B12A-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 hohe Helligkeit mit entspiegeltem Glas

Das kontrastreiche, reflexionsarme Panel bietet spektakuläre 1800 cd/m² Helligkeit: Ideal für wirkungsvolle Präsentationen in sonnendurchfluteten Firmenlobbys sowie bei virtuellen Sets und Produktionshintergründen.

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 Crystal LED-Element nimmt einen kleinen Teil der installierten Fläche mit Schwarzanteil ein. Das Ergebnis: ein außergewöhnliches Kontrastverhältnis von mehr als 1.000.000:1, das weit über dem herkömmlicher LED-Array-Systeme liegt. Die 22 Bit Super-Bit-Mapping-Funktion sorgt für einen sanft abgestuften Tonumfang von tiefen Schwarztönen bis hin zu hellen, leuchtenden Highlights – ideal für die Darstellung von

HDR-Inhalten (hoher Dynamikbereich, High Dynamic Range).

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 bietet eine breite Farbskala und eine sehr realistische 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

Allgemeines

Pixelabstand

1,26 mm

Oberfläche

Antireflexionsbeschichtung

Abmessungen (B x H)

480 x 270

Helligkeit (Max.)

1800 cd/m²

Kontrastverhältnis (0 Lux)	Mehr als 1.000.000:1
Betrachtungswinkel (H/V)	170° / 170°
Farbskala	Ca. 83 % (BT2020, $\Delta u'v'$ -Abdeckung) Ca. 97 % (DCI-P3, $\Delta u'v'$ -Abdeckung) (DCI akzeptabel) Ca. 143 % (sRGB, $\Delta u'v'$ -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)
	608 x 342 x 76 mm (23

Abmessungen (B x H x T)

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

