

ZRD-CH12D

Panneau d'affichage modulaire pour mur d'écrans Crystal LED avec une profondeur d'image immersive



Overview

Des images à grande échelle et de qualité supérieure qui offrent une sensation de profondeur immersive

La dernière génération d'écrans Crystal LED Premium de Sony rend le charme des murs géants d'écrans LED encore plus accessible.

Le ZRD-CH12D offre des images aux couleurs éclatantes dans un large éventail d'environnements, même très éclairés, comme les halls de réception, les salles d'attente, les salles de direction et les salles d'exposition.

La technologie propriétaire de traitement de surface de Sony, le revêtement Deep Black et l'immense surface noire de l'écran aux LED ultra fines permettent d'obtenir des niveaux de noir exceptionnels pour créer des environnements véritablement immersifs. Les niveaux de noir exceptionnels affichés par le ZRD-CH12D sont supérieurs à ceux proposés par les autres murs d'écrans LED haut de gamme. Et avec le gamut de couleur extra-large de l'écran, cela garantit des images immersives avec une véritable sensation de profondeur.

La technologie avancée de pilote 4K 120 Hz est renforcée par des fonctionnalités d'amélioration de l'image en temps réel,

alimentées par le processeur d'image X1 pour Crystal LED de Sony. Chaque frame vidéo est analysée et optimisée individuellement, afin d'obtenir un contenu net et ultra-fluide, même si la vidéo n'a pas été tournée à l'origine pour un affichage à grande échelle.

La conception sans bordure de chaque panneau Crystal LED économe en énergie permet de combiner plusieurs panneaux ZRD-CH12D en toute transparence, dans le but de créer des écrans haute résolution de grande taille et de pratiquement toutes les dimensions ou formats d'image que vous souhaitez, sans aucun cadre ni espace visible. Crystal LED offre également une intégration simplifiée par rapport aux systèmes de génération précédente, avec des panneaux lumineux fins faciles à installer et à entretenir, et qui ne nécessitent pas de compétences particulières ou d'équipements complexes.

Features

Une visualisation immersive sans reflet avec des niveaux de noir plus profonds

La technologie propriétaire de traitement de surface de Sony, le revêtement Deep Black et l'immense surface noire de l'écran aux LED ultra fines permettent d'obtenir des niveaux de noir exceptionnels pour créer des environnements véritablement immersifs. Le revêtement antireflet avancé réduit les réverbérations provoquées par l'éclairage ambiant, afin de garantir des images véritablement immersives avec des couleurs vives et éclatantes, et des niveaux de noir profonds qui apportent davantage de contraste, de profondeur et de texture aux visages et aux autres objets à l'écran.

Des couleurs extraordinaires

Des couleurs authentiques et finement graduées sont indispensables pour les applications de monitoring critiques. La technologie avancée de pilote LED de Sony offre un gamut de

couleur très étendu. Remarquez la différence grâce à des couleurs riches et éclatantes, même dans des conditions de visualisation lumineuses. Le ZRD-CH12D reproduit les gradations de couleurs avec une très grande précision grâce au processeur d'image X1 pour Crystal LED et son processus SBM 22 bits. Le public peut voir la différence avec des transitions de couleurs fluides et naturelles, et une reproduction fidèle des tons subtils lors des scènes obscures.

Une couleur uniforme quel que soit l'angle de vue

Les technologies propriétaires de LED ultra-fines et de revêtement unique de Sony réduisent le décalage des couleurs à l'écran, quel que soit l'angle de vue, afin de garantir une expérience visuelle immersive pour toutes les personnes dans la pièce.

Des résultats spectaculaires avec les contenus de faible résolution

Le contenu de basse résolution ne propose pas souvent un rendu de qualité lorsqu'il est affiché sur un grand écran LED, avec des images qui paraissent granuleuses et pixélisées. Grâce à Reality Creation, le ZRD-CH12D peut convertir et optimiser des contenus de basse qualité dans une résolution proche de la 4K pour un affichage net et naturel sur grand écran.

Des mouvements fluides et nets

Les scènes d'action rapide peuvent être floues et déplaisantes à regarder sur un grand écran. La technologie Motionflow insère des frames vidéo supplémentaires pour garantir des détails plus nets et une expérience visuelle plus naturelle lors des séquences rapides.

Un grand angle de vue et des couleurs naturelles

Avec le ZRD-CH12D, offrez une expérience visuelle totalement immersive et fluide, avec un angle de vue extra-large et des couleurs riches et réalistes. Les LED ultra-fines et la technologie

de revêtement unique de Sony réduisent le décalage des couleurs, peu importe l'angle sous lequel l'écran est visualisé.

Des images impeccables avec des couleurs toujours précises

Les modules d'affichage sont pré-assemblés et étalonnés en usine pour garantir une installation rapide et précise. Le réglage des couleurs* est simplifié grâce à notre outil de réglage automatique facile à utiliser avec une caméra Sony Alpha.

*Réglage des couleurs disponible via une mise à jour future du firmware

Installation facile et maintenance minimale

Le ZRD-CH12D propose une installation et une maintenance simplifiées par rapport aux systèmes de génération précédente de murs d'écrans LED. Les nouveaux panneaux sont fins et légers, ce qui élargit les options d'intégration dans les espaces limités par la profondeur ou le poids. Avec moins de pièces à assembler, le temps et les coûts d'installation sur site sont réduits. Tous les composants du système et le câblage sont accessibles par l'avant, ce qui simplifie la maintenance lorsqu'il n'y a pas d'accès aux panneaux arrières.

Specifications

Informations générales

Taille des pixels	1,27 mm
-------------------	---------

Surface	Revêtement noir profond
---------	-------------------------

Résolution (L x H)	480 x 270
--------------------	-----------

Luminosité (max.)	1 300 cd/m ²
-------------------	-------------------------

Rapport de contraste	
----------------------	--

(0 lx)	Supérieur à 1 000 000:1
Angle de vue (H/V)	160°/160°
Gamut de couleur	Environ 86 % (BT2020, couverture $\Delta u'v'$) Environ 97 % (DCI-P3, couverture $\Delta u'v'$) (DCI acceptable) Environ 148 % (sRGB, surface $\Delta u'v'$)
Profondeur de bits	Traitement interne 22 bits
Cadence d'images	Jusqu'à 120 ips
Interface	1 entrée, 1 sortie (2 x RJ45)
Température d'utilisation/Humidité en fonctionnement	De 0°C à 45°C / De 20 % à 80 % (sans condensation)
Température de stockage/Humidité de stockage	De -20 °C à 60 °C / De 20 % à 80 % (sans condensation)
Alimentation requise	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique (max.)*	À la luminosité maximale : 120 W (Par m ² : 574 W) À 800 cd/m ² : 84 W (Par m ² : 408 W)
Consommation	55 W (Par m ² : 263 W)

électrique (moyenne)

Dimensions (L x H x P)	610 x 343 x 69 mm
Poids	Environ 8,6 kg (par m2 : Environ 41,1 kg)
Application	Intérieur
Remarques	Reportez-vous au manuel d'installation pour plus d'informations sur l'installation.

Related products



ZRCT-300

Contrôleur d'affichage pour armoires d'affichage mural LED



ZRD-CH15D

Panneau d'affichage modulaire pour mur d'écrans Crystal LED avec une profondeur d'image immersive



ZRD-BH15D

Panneau d'affichage modulaire pour mur d'écrans Crystal LED avec une luminosité élevée et des couleurs riches



ZRD-BH12D

Panneau d'affichage modulaire pour mur d'écrans Crystal LED avec une luminosité élevée et des couleurs riches



AS-CLED138

Le Support Réglable est un appareil électronique conçu pour les applications de présentation, d'information, de

transmission, de
lancement de logiciels
informatiques ainsi
que pour des
diffusions éducatives
et de divertissement.
Il est également dédié
aux applications de
services publics et
équivalents.

Gallery

