

## ZRD-BH12D

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



### Overview

#### **Des images aux couleurs riches à grande échelle et de qualité supérieure, même dans les environnements lumineux**

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

Le ZRD-BH12D 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.

Remplissez la pièce avec Crystal LED et sa luminosité spectaculaire de 1 700 cd/m<sup>2</sup>, soit plus du double de celle proposée sur les autres écrans LED haut de gamme. Un revêtement antireflet spécialement développé pour le panneau empêche les réverbérations de la lumière ambiante en cas d'éclairage intense ou de rayon du soleil. Offrez à votre public une expérience visuelle impossible à oublier.

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-BH12D 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

### **Très haute luminosité**

Le ZRD-BH12D offre une luminosité éclatante de 1 700 cd/m<sup>2</sup>, soit deux fois plus que celle proposée sur les autres écrans LED haut de gamme.

### **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-BH12D 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.

### **Visualisation sans reflet**

Le panneau d'affichage est doté d'un revêtement antireflet avancé qui réduit considérablement les réverbérations provoquées par l'éclairage ambiant.

## **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-BH12D 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-BH12D, 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-BH12D 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 antireflet
Résolution (L x H)	480 x 270
Luminosité (max.)	1 700 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (0 lx)	Supérieur à 1 000 000:1
Angle de vue (H/V)	170°/170°
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 <sup>2</sup> : 574 W) À 800 cd/m : 70 W (Par m <sup>2</sup> : 334 W)
Consommation électrique (moyenne)	55 W (Par m <sup>2</sup> : 263 W)
Dimensions (L x H x P)	610 x 343 x 69 mm
Poids	Environ 8,6 kg (par m <sup>2</sup> : Environ 41,1 kg)
Application	Intérieur
Remarques	Reportez-vous au manuel d'installation pour plus d'informations sur l'installation.

## Related products



### **ZRD-CH12D**

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



### **ZRD-CH15D**

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



### **ZRCT-300**

Contrôleur d'affichage pour armoires d'affichage mural LED



### **ZRD-BH15D**

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

