

SONY



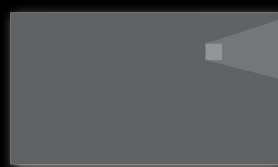
Crystal LED

Grands écrans micro LED et murs d'écrans

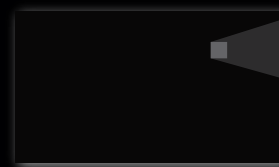
Forts du succès de notre premier écran Crystal LED reconnu comme l'un des meilleurs murs d'écrans LED du marché, ces quatre nouveaux types d'écrans offrent une qualité d'image exceptionnelle à un public encore plus large. Magnifiquement conçus, les écrans Crystal LED diffusent des images à la luminosité et au contraste élevés avec un pitch de 1,2 mm ou 1,5 mm, pour des résultats supérieurs aux attentes dans tous les environnements.

Caractéristiques principales

Un contraste exceptionnel : chaque micro LED occupe une infime partie de la surface de montage. Cette structure génère un rapport de contraste exceptionnel supérieur à 1 000 000:1.



LED classique



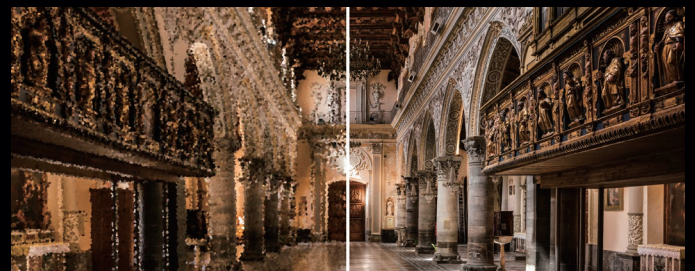
Crystal LED séries C et B

Images simulées



Processeur X1™ for Crystal LED

Les nouveaux écrans sont équipés de notre processeur « X1™ for Crystal LED » qui offre une qualité d'image hautes performances et intègre la toute dernière technologie de contrôle LED développée pour notre innovation Crystal LED, ainsi que la technologie de traitement des signaux tant acclamée de la série de téléviseurs Sony BRAVIA.

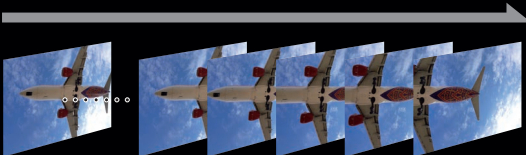


Désactivé

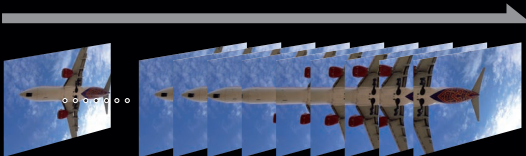
Activé

La technologie Reality Creation*, et son traitement exclusif du type base de données, convertit les signaux d'entrée à faible résolution pour des images détaillées, même en gros plan.

Motionflow désactivé

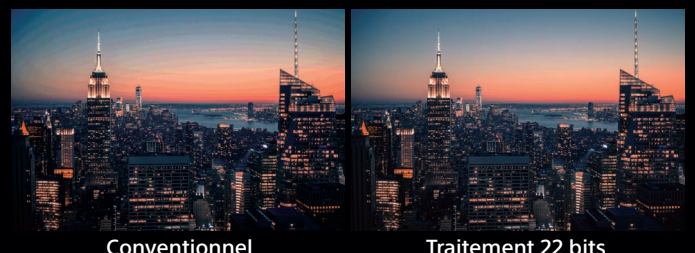


Motionflow activé



La technologie Motionflow* réduit l'effet de flou pour une reproduction fluide des images en mouvement rapide.

* Cette fonction ne peut pas être utilisée avec plusieurs contrôleurs d'écrans.



Conventionnel

Traitement 22 bits

Le traitement du signal par mappage Super Bit 22 bits offre un contraste élevé (1 000 000:1) avec une gradation fluide et riche de l'image.

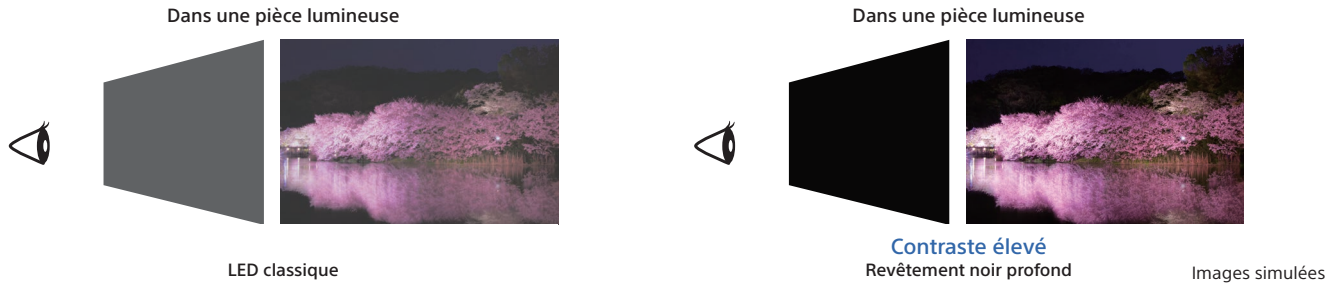
pro.sony/crystal-led

Crystal LED Série C

Ces écrans sont parfaits pour les salles d'exposition, les halls et les entrées d'entreprise. Nos nouveaux écrans micro LED à contraste élevé de la série C créent des environnements véritablement immersifs aux images extrêmement détaillées.

Revêtement noir profond

Un traitement de surface exclusif est appliqué aux écrans Crystal LED pour garantir le contraste élevé des images sans réflexion diffuse. Cela renforce les noirs profonds pour produire des images extrêmement réalistes, même dans des environnements très lumineux.



Les nouveaux écrans Crystal LED de la série C répondent aux besoins des concepteurs créatifs comme des intégrateurs de systèmes, avec une installation simple et des configurations flexibles pour de multiples applications.

Applications

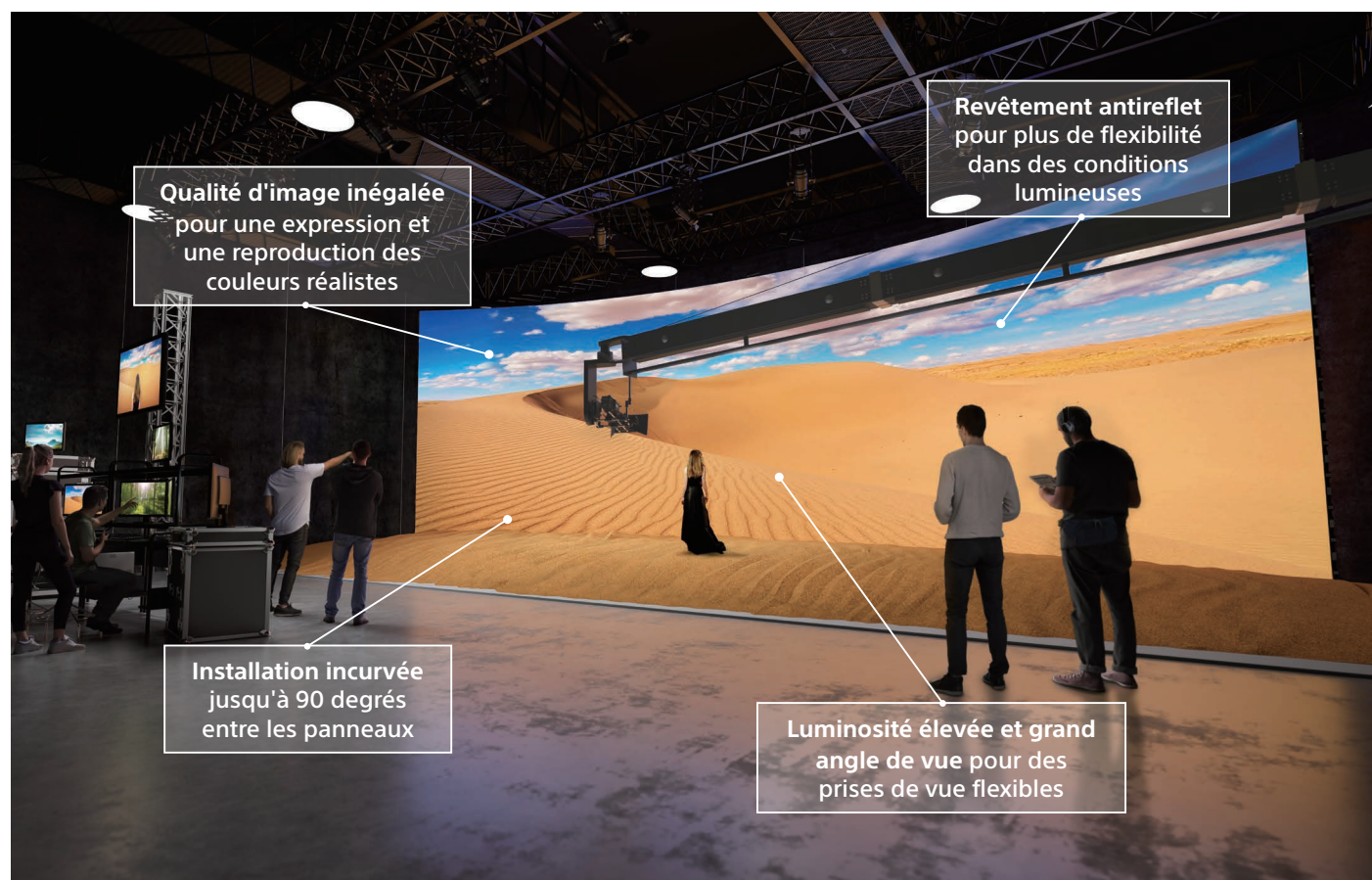


Crystal LED Série B

Les écrans sont parfaits pour les halls d'entreprise, les décors virtuels et les arrière-plans de production. Nos nouveaux écrans micro LED haute luminosité de la série B peuvent être installés dans une multitude d'environnements avec des conditions de lumière ambiante variables grâce au revêtement antireflet.

Revêtement antireflet

Le traitement de surface unique de l'écran empêche tout reflet d'éclairage externe et permet d'obtenir une luminosité élevée tout en maintenant un large gamme de couleur et un grand angle de vue. Ceci convient tout particulièrement aux lieux de production et de diffusion virtuels où il est essentiel d'éviter que l'éclairage externe apparaisse sur un écran.



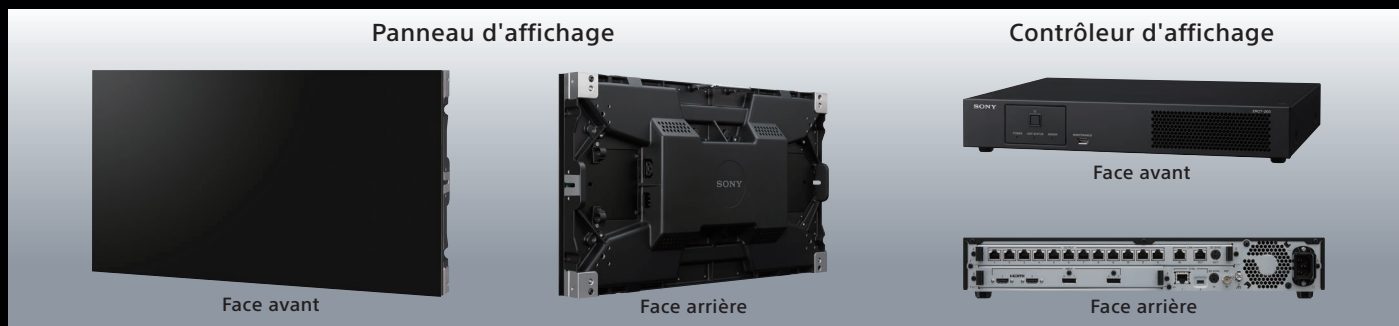
Les nouveaux écrans Crystal LED de la série B répondent aux besoins des concepteurs créatifs comme des cinéastes ou encore des intégrateurs de systèmes, avec une installation simple et des configurations flexibles pour de multiples applications.

Applications



Installation facile, configuration flexible

Nos systèmes d'affichage Crystal LED séries C et B sont évolutifs et peuvent former des murs d'écrans de pratiquement n'importe quelle taille. Leur conception sans cadre permet d'obtenir des résultats exceptionnels. L'installation est simple, avec des configurations flexibles pour répondre aux exigences originales des créateurs et des concepteurs. Les panneaux peuvent être placés contre un mur ou dans une zone incurvée avec un encombrement minimal grâce à l'accès frontal à l'unité.



Caractéristiques

Panneau d'affichage

Caractéristique	ZRD-C12A	ZRD-C15A	ZRD-B12A	ZRD-B15A
Surface	Revêtement noir profond		Revêtement antireflet	
Pitch	1,26 mm	1,58 mm	1,26 mm	1,58 mm
Résolution (L x H)	480 x 270	384 x 216	480 x 270	384 x 216
Luminosité (max.)	800 cd/m ²	750 cd/m ²	1 800 cd/m ²	1 700 cd/m ²
Rapport de contraste (0 lx)	Plus de 1 000 000 : 1			
Angle de vue (H/V)	160°/160°		170°/170°	
Gamut de couleur (BT2020, couverture Δu'v')	Environ 83 %			
Gamut de couleur (DCI, couverture Δu'v')	Environ 97 % (ZRD-C12A/B12A : DCI acceptable)			
Gamut de couleur (sRGB, zone Δu'v')	Environ 143 %			
Profondeur de bits	Traitement interne 22 bits			
Cadence	Jusqu'à 120 ips			
Interface	1 entrée, 1 sortie (2 x RJ45)			
Température de fonctionnement / Humidité en fonctionnement	De 0 °C à 40 °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.)	157 W (par m ² : 755 W)	150 W (par m ² : 721 W)	157 W (par m ² : 755 W)	150 W (par m ² : 721 W)
Consommation électrique (moyenne)	64 W (par m ² : 308 W)	58 W (par m ² : 279 W)	64 W (par m ² : 308 W)	58 W (par m ² : 279 W)
Dimensions (L x H x P)	608 x 342 x 76 mm			
Poids	Environ 9,5 kg (Par m ² : environ 45,7 kg)			
Application	Intérieur			

* Reportez-vous au manuel d'installation pour plus d'informations sur l'installation.

Signal d'entrée

HDMI

Résolution	Cadence d'entrée*1	Profondeur de bits d'entrée	Échantillonnage des couleurs d'entrée
3840 x 2160	60P/50P	8 bits	RVB 4:4:4*/YCbCr 4:4:4*/YCbCr 4:2:0
		10 bits	YCbCr 4:2:2*2
		12 bits	YCbCr 4:2:2*2
	30P/25P/24P	12/10 bits	RVB 4:4:4*/YCbCr 4:4:4*2
		8 bits	RVB 4:4:4/YCbCr 4:4:4
		12 bits	YCbCr 4:2:2
1920 x 1080	60P/50P/30P/25P/24P	12/10/8 bits	RVB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2*3
1280 x 720	60P/50P		
1024 x 768	60P		
800 x 600			
720 x 480			
720 x 576	50P		
640 x 480	60P		

*1 : la cadence 1 000/1 001 est également prise en charge à 60P/30P/24P.

*2 : nous vous recommandons fortement d'utiliser des câbles HDMI haute vitesse.

*3 : 12 bits uniquement

Contrôleur d'affichage

Caractéristique	ZRCT-300
Nombre maximum de panneaux d'affichage contrôlés	ZRD-C12A/B12A : 64 ZRD-C15A/B15A : 100
Résolution d'entrée maximum (L x H)	3840 x 2160
Cadence d'entrée maximum	120 ips
Liaisons multiples du contrôleur	Oui
Nombre maximum de liaisons du contrôleur	20
Entrée vidéo	2 ports HDMI, 2 ports DisplayPort (DP1.2)
Sortie du panneau	RJ45 x12
Contrôle	1 port RJ45 (Ethernet), 1 port USB
Niveau sonore du ventilateur	De 27 dBA à 32 dBA (27 dBA à 25 °C, 32 dBA à 35 °C)
Température de fonctionnement / Humidité en fonctionnement	De 0 °C à 35 °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.)	100 W
Dimensions (L x H x P) (sans les parties saillantes)	440 x 65 x 349 mm * Rack 1,5 U de 19"
Poids	Environ 6,4 kg

DisplayPort : entrée unique

Résolution	Cadence d'entrée*1	Profondeur de bits des couleurs	Échantillonnage des couleurs d'entrée
3840 x 2160*2	60P/50P/30P/25P/24P	8/10 bits	RVB 4:4:4
1920 x 2160	120P*2/100P*2/60P/30P/25P/24P		
1920 x 1080	120P/100P/60P/50P/30P		

DisplayPort : entrée double

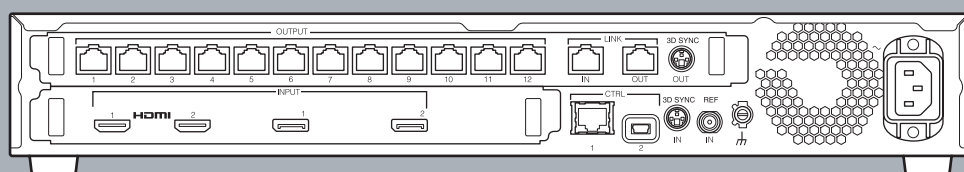
Résolution	Cadence d'entrée*1	Profondeur de bits des couleurs	Échantillonnage des couleurs d'entrée
3840 x 2160*3	120P/100P	8/10 bits	RVB 4:4:4

*1 : la cadence 1 000/1 001 est également prise en charge.

*2 : seul le multi-flux est pris en charge.

*3 : prise en charge par deux signaux d'entrée de 1920 x 2160, 120P.

Contrôleur d'affichage Panneaux de connexions



© 2022 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images d'écran sont simulées. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. « SONY » est une marque déposée de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Rendez-vous sur pro.sony/crystal-led ou contactez votre représentant Sony pour obtenir des informations sur les modèles spécifiques disponibles dans votre région.