

OV-815

Module de projection DLP™ 80" SXGA+



La série OV-D2 de Barco intègre la technologie de pointe DLP™ dans les systèmes de mur vidéo de 80" conçus et optimisés pour une utilisation en environnements critiques 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Le moteur de projection conçu par Barco est doté d'un ensemble de fonctions uniques. Il en résulte un système de rétroprojection DLP™ sans précédent dont la qualité d'image, la fiabilité et la simplicité d'utilisation sont remarquables.

Qualité d'affichage supérieure

- Technologie DLP™ à fort contraste la plus récente
- Luminosité, contraste et grands angles de vue adaptés à l'œil humain pour une lisibilité maximale
- Couleurs éclatantes
- Technologie Sense⁶ résultant en une excellente uniformité du mur vidéo dans le temps

Fiabilité et maintenance aisée pendant toute la durée de vie

- Conçu pour être facile à entretenir
- Composants durables avec une excellente fiabilité, de la lampe à l'écran
- Double lampe redondante pour une fiabilité à 100%
- Remplacement aisé de la lampe, depuis l'arrière du système, alors que le système est en cours de fonctionnement
- Moteur optique 100% étanche empêchant toute contamination par la poussière
- Communication Ethernet rapide permettant un accès redondant à la projection pour contrôle et configuration directs
- Programme de leasing des lampes de Barco pour contrôler efficacement ses coûts opérationnels

Flexibilité

- Conçu pour créer des murs vidéo de toutes tailles, en configuration linéaire ou courbe
- Exige une profondeur d'installation minimale
- Concept modulaire innovant pour faciliter construction et conception

Système intégré

- Logiciel de gestion de murs de Barco avec présentation graphique centralisée du mur

BARCO

Visibly yours

Spécifications techniques

Résolution	SXGA+ (1400 x 1050 px)		
Résolution absolue	22 ppp		
Luminosité	125 (à 120 W) / 140 (à 132 W) / 190 (à 180 W) cd/m ²		
Flux lumineux	1000 à 6500 K à 132 W		
Contraste	5100:1		
Couleur	100% EBU		
Technologie d'affichage	Rétroprojection DLP		
Point blanc	6 500 K, éclairage naturel (option spéciale 3 200 K pour toile de fond)		
Puce DMD	1400 x 1050 px 0,95" ±12° d'inclinaison DarkChip3 BrilliantColor™ LVDS MTBF : 650 000 heures Durée de vie : 100 000 heures		
Rétention de l'image	Aucune rétention d'image ni image rémanente		
Précision du pixel	Affichage PixelTrue, montre véritablement chaque pixel par rapport aux pixels d'entrée sans effets de mise à l'échelle ou de lissage		
Source lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> • Redondance lampes : secours différé ou immédiat avec alimentation redondante • Basculement automatique des lampes par autodétection de la lampe défectueuse • Remplacement de lampe : la lampe défectueuse peut être remplacée à chaud sans perte d'image • Basculement de lampe : rétro-action dynamique de la luminosité et réajustement des couleurs pour retrouver les mêmes performances du mur vidéo • Durée de basculement de lampe : < 1,5 s • I-Lamp : la lampe intelligente comporte entre autres les informations sur la durée de vie et le spectre de la lampe 		
Durée de vie de la source lumineuse	120 W : 10 000 heures 132 W : 6 000 heures 180 W : 6 000 heures (spécifications du fabricant en conditions d'essai CEI 61947-1)		
Roue chromatique	Roue de couleurs sur cartouche avec MTTR < 5 minutes Vitesse x 3 pour une meilleure représentation de l'image Palier à air avec une durée de fonctionnement nominale de 50 000 heures		
Alimentation CA	100-240 VCA, 60-50 Hz		
Alimentation	(W)	Secours différé	Secours immédiat
	120 W	< 250	< 390
	132 W	< 275	< 430
	180 W	< 335	< 550
Dissipation calorifique	(BTU/h)	Secours différé	Secours immédiat
	120 W	< 850	< 1325
	132 W	< 900	< 1375
	180 W	< 1145	< 1875
Entrée/Sortie	1 entrée/sortie DVI-D, 1 entrée/sortie DVI-D Dual-Link		
Horloge pixel	162 MHz 270 MHz (sur seconde entrée)		
Fréquence d'entrée	Multisynchronisation 30 Hz-75 Hz		
Genlock	49-61 Hz		

Résolutions prises en charge	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p, double XGA, triple XGA*, quadruple XGA*, double SXGA+* *Sur seconde entrée
Recadrage	Oui
Mise à l'échelle	Upscaling et downscaling (en option)
Barco Wall Control Manager	Représentation graphique du mur vidéo sur ordinateur de l'opérateur Intégration de modules de mur vidéo distincts en un seul affichage, permettant entre autres Sense6 L'architecture client-serveur fournit une logique centrale du mur vidéo avec de multiples accès à partir de plusieurs sites État du système d'un simple coup d'œil et assistance pour la résolution de problèmes Configuration de différents réglages Contrôle du mur par l'opérateur Multiples niveaux d'accès
Accès Ethernet direct	Réglages et contrôle du module de projection par un navigateur Ethernet standard Mise à niveau micrologicielle aisée et rapide via Ethernet
Autodiagnostic	Autotest du projecteur
Intégration à un équipement tiers	Contrôle du mur vidéo externe à partir de différents appareils via une API SOAP
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Diagonale : 80" nominal • Largeur : 1 600 mm / 63" • Hauteur : 1 200 mm / 47,2" • Profondeur : 862,5 mm / 34" • Profondeur totale : 1 023 mm / 40,3" • Format de l'image : 4:3 • Hauteur des prises : 875 - 1 000 - 1 200 mm / 34,5 - 39,4 - 47,2" • Hauteur des prises (min.) : 640 mm, 550 mm sur demande / 25,2", 21,7" sur demande • Poids : 131,3 kg / 289 lb