

Laser RGB ODL-721

Murs d'images de rétroprojection laser destinés aux salles de contrôle fonctionnant 24h/24, 7j/7



- **Deux fois plus de luminosité que les murs d'images de rétroprojection éclairés par LED traditionnels**
- **Consommation électrique inférieure de 25 % avec des niveaux de luminosité supérieurs**
- **Fonctionnement ininterrompu en mode 24 h/24, 7 j/7 pendant plus de 11 ans**
- **Couleurs, mise au point et niveau de contraste inégalés**
- **Plus silencieux que jamais (niveau de bruit digne d'une bibliothèque)**
- **Redondance des composants critiques pour une tranquillité d'esprit**

Dotés de la toute dernière technologie laser, les murs d'images de rétroprojection laser RGB de Barco offrent des niveaux de luminosité sans précédent et des couleurs éclatantes, tout en proposant un coût total de possession (CTP) très faible. Avec sa 10e génération de murs d'images de rétroprojection, Barco place la barre encore plus haute pour la visualisation des marchés des infrastructures critiques.

Fournissant une luminosité 2 x supérieure à celle des murs d'images de rétroprojection éclairés par LED de 80 po traditionnels, la série RGB Laser résout tous les problèmes de luminosité rencontrés avec les murs d'images des générations précédentes. La haute luminance permettant une utilisation dans des conditions similaires à celles de la lumière du jour, les salles de contrôle peuvent désormais être éclairées, ce qui améliore les conditions de travail des opérateurs ! Si l'on ajoute à cette combinaison des couleurs éclatantes qui permettent de distinguer distinctement toutes les nuances, vous pouvez être assuré que vous éviterez les erreurs d'interprétation et aurez une meilleure perception de la situation.

Fonctionnement ininterrompu 24 h/24, 7 j/7 pendant plus de 11 ans

Grâce à la série RGB Laser destinée aux salles de commande fonctionnant 24 h/24, 7 j/7, Barco fait une fois encore un pas de géant en termes de fiabilité. Avec une durée de vie de la source lumineuse d'au moins 125 000 heures en mode normal et éco, et la redondance de tous les composants critiques (y compris l'alimentation, les entrées et les drivers laser), rien n'est laissé au hasard en ce qui concerne le temps de fonctionnement. Contrairement à la technologie utilisée par la concurrence et pour les environnements qui ne fonctionnent pas 24 h/24, 7 j/7, la série RGB Laser de Barco n'a pas besoin de roue chromatique rotative pour fonctionner. Chaque

Grâce à la série RGB Laser destinée aux salles de commande fonctionnant 24 h/24, 7 j/7, Barco fait une fois encore un pas de géant en termes de fiabilité. Avec une durée de vie de la source lumineuse d'au moins 125 000 heures en mode normal et éco, et la redondance de tous les composants critiques (y compris l'alimentation, les entrées et les drivers laser), rien n'est laissé au hasard en ce qui concerne le temps de fonctionnement. Contrairement à la technologie utilisée par la concurrence et pour les environnements qui ne fonctionnent pas 24 h/24, 7 j/7, la série RGB Laser de Barco n'a pas besoin de roue chromatique rotative pour fonctionner. Chaque couleur pouvant être contrôlée individuellement et indépendamment d'un segment d'une roue chromatique, le contrôle des couleurs est sans précédent et élimine tout risque de décomposition de la couleur.

Étalonnage et alignement automatiques

Le RGB Laser pour les salles de commande fonctionnant 24 h/24, 7 j/7 est entièrement motorisé. Les installateurs et les opérateurs assurant la maintenance n'auront jamais à ouvrir les modules individuels pour aligner parfaitement les cubes individuels du mur d'images. Grâce à une interface Web, le mur d'images peut être aligné à distance par un seul technicien, y compris pour la correction du trapèze. Ce qui est plus efficace, plus fiable, et moins chronophage, en réduisant jusqu'à 50 % le temps consacré à l'alignement et aux réglages. Associé au système d'étalonnage automatique Sense X, qui mesure et règle en continu la luminosité et les niveaux de couleur sur l'ensemble du mur d'images, il garantit l'équilibre parfait de l'ensemble du support d'affichage.

Spécifications techniques

LASER RGB ODL-721

Spécifications générales

Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diagonale : 70" (env.)• Largeur : 1 550 mm 61,02"• Hauteur : 872 mm 34,33"• Profondeur : 622 mm 24,49"• Poids : Module de projection : < 63 kg 139 lb• Poids : Structure de support : < 39 kg 86 lb			
Résolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
Contraste à l'écran	1800:1			
Couleur	Jusqu'à 170 % du triangle chromatique REC709			
Écran	Type d'écran	CSI	Durée de vie (en heures) de la source lumineuse	
	Boost	650 cd/m ²	60,000	260
	Normal	500 cd/m ²	125,000	200
	Eco	250 cd/m ²	125,000	120
	Type de gain moyen, angle de vision de 180°	-	-	-
Technologie d'affichage	Rétroprojection DLP			
Espacement entre les écrans	Dépendant du type d'écran			
Point blanc	Points blancs personnalisés			
Uniformité de la luminosité	Type > 95 % ANSI 9			
	Type > 90 % ANSI 13			
Stabilité des couleurs	Étalonnage automatique Sense X			
Redondance	Blocs laser redondants avec pilotes d'alimentation, signal d'entrée et alimentation externe redondants			
Source de lumière	Éclairage par lasers RVB (lasers de classe 1 RG2)			
Tension d'entrée CA	100 – 240 VCA, 50-60 Hz			
Durée de vie de la source lumineuse	> 125 000 heures en mode Normal et Eco*			
Niveau de bruit	Inférieur à 20 dB (mesurés à 3 mètres devant)			
Alimentation	120 W (éco)			
	200 W (normal)			
Connectivité	2 entrées DP1.2 et 1 sortie (4K à 60 Hz)			
	2 entrées HDMI™ 2.0 (4K à 60 Hz)			
	2 ports USB (uniquement pour l'alimentation)			
	2 ports Ethernet			
Conditions d'exploitation	10 °C-40 °C 50 °F-104 °F Jusqu'à 80% d'humidité (sans condensation)			
Dissipation de chaleur	390 BTU/h (éco.)			
	680 BTU/h (type)			
	860 BTU/h (max.)			
Traitement du signal	Boucle			
	Recadrage, mise à l'échelle avec configuration du mur			
Intégration à des équipements tiers	API services Web (en option)			
Accès Ethernet direct	Serveur Web intégré			
HDCP	Conformité 2.2			
Interface utilisateur graphique	Tous les réglages et paramètres opérationnels			
Garantie	2 ans			
Remarques	* pour moteur ODL Gen2			

Crée le : 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.