

# Laser RVB ODL-721

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



full HD  
1920 X 1080



- **2 x 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'**

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.

## **Plus de 11 ans d'opérations ininterrompues 24h/24 et 7j/7**

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 pilotes 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.

### **Calibrage 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 RVB ODL-721

Spécifications générales					
Résolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)				
Contraste à l'écran	1800:1				
Écran	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	730 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	365 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-
Couleur	Jusqu'à 170 % du triangle chromatique REC709				
Technologie d'affichage	Rétroprojection DLP				
Point blanc	Points blancs personnalisés				
Espacement entre les écrans	Dépendant du type d'écran				
Uniformité de la luminosité	Type > 95 % ANSI 9 Type > 90 % ANSI 13				
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonale : 70" (env.)</li> <li>• Largeur : 1 550 mm   61,02"</li> <li>• Hauteur : 872 mm   34,33"</li> <li>• Profondeur : 622 mm   24,49"</li> <li>• Poids : Module de projection : &lt; 63 kg   139 lb</li> <li>• Poids : Structure de support : &lt; 39 kg   86 lb</li> </ul>				
Stabilité des couleurs	Étalonnage automatique Sense X				
Redondance	Blocs laser redondants avec pilotes d'alimentation, signal d'entrée et alimentation externe redondants				
Source lumineuse	Éclairage par lasers RVB (lasers de classe 1 RG2)				
Tension électrique CA en entrée	100 – 240 VCA, 50-60 Hz				
Durée de vie de la source lumineuse	> 125 000 heures en mode Normal et Eco*				
Niveau sonore	Inférieur à 20 dB (mesurés à 3 mètres devant)				
Alimentation	120 W (éco) 200 W (normal)				
Connectivité	2 entrées DP1.2 et 1 sortie 2 entrées HDMI 2 ports USB (uniquement pour l'alimentation) 2 ports Ethernet				
Conditions de fonctionnement	10 °C-40 °C   50 °F-104 °F Jusqu'à 80% d'humidité (sans condensation)				
Dissipation calorifique	390 BTU/h (éco.) 680 BTU/h (type) 860 BTU/h (max.)				
Intégration à un équipement tiers	API services Web (en option)				
HDCP	Conformité 2.2				
Traitement des signaux	Boucle Recadrage, mise à l'échelle avec configuration du mur				
Accès Ethernet direct	Serveur Web intégré				
Interface utilisateur graphique	Tous les réglages et paramètres opérationnels				
Garantie	2 ans				
Remarques	* pour moteur ODL Gen2				

Crée le : 16 Apr 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).