

# Laser RVB ODLF-721

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



- Deux fois plus de luminosité que les murs d'images de rétroprojection éclairés par LED traditionnels
- 25% de consommation électrique en moins avec des niveaux de luminosité supérieurs
- L'accès frontal dispense d'effectuer la maintenance par l'arrière
- Fonctionnement ininterrompu en mode 24 h/24, 7 j/7 pendant plus de 11 ans
- Couleurs, mise au point et niveau de contraste inégaux
- Plus silencieux que jamais (niveau de bruit digne

Dotés de la toute dernière technologie laser RGB, 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 propriété (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 deux fois supérieure à celle des murs d'images de rétroprojection éclairés par LED 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 ! En ajoutant des couleurs vibrantes à ce mélange, qui permettent de distinguer clairement toutes les nuances, vous vous assurez que rien n'est mal interprété et que la situation est mieux maîtrisée. L'accès avant élimine le besoin d'une zone de maintenance arrière, pour les salles de commande où l'espace est critique.

## 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 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.

### **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 RVB ODLF-721**

Résolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)
Écran	Selon la gamme de couleurs natives  Type d'écran WV-FEL CSI Durée de vie de la source lumineuse (heures) Consommation électrique (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 Éco 365 cd/m <sup>2</sup> 250 cd/m <sup>2</sup> 125,000 120 Angle de vision demi-gain horizontal 38° 36° --Angle de vision demi-gain vertical 21° 34° --
Contraste à l'écran	1800:1
Couleur	Jusqu'à 170 % du triangle chromatique REC709
Technologie d'affichage	Rétroprojection DLP
Point blanc	Points blancs personnalisés
Uniformité de la luminosité	Type > 95 % ANSI 9 Type > 90 % ANSI 13
Espacement entre les écrans	Dépendant du type d'écran
Stabilité des couleurs	Étalonnage automatique Sense X
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 : 642 mm   25,28"</li><li>• Poids : Module de projection : &lt; 63 kg   139 lb</li><li>• Poids : Structure de support : &lt; 39 kg   86 lb</li></ul>
Source lumineuse	Laser RVB (lasers de classe 1 RG2)
Redondance	Blocs laser redondants avec pilotes d'alimentation, signal d'entrée et alimentation externe redondants
Durée de vie de la source lumineuse	> 125 000 heures en mode Normal et Eco*
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
Niveau sonore	Inférieur à 20 dB (mesurés à 3 mètres devant)
Conditions de fonctionnement	10 °C-40 °C   50 °F-104 °F Jusqu'à 80% d'humidité (sans condensation)
Tension électrique CA en entrée	100 – 240 VCA, 50-60 Hz
Alimentation	120 W (éco) 200 W (normal) 260 W (boost)
Dissipation calorifique	390 BTU/h (éco.) 680 BTU/h (type) 860 BTU/h (max.)
Traitement des signaux	Boucle Recadrage et mise à l'échelle avec configuration du mur
Accès Ethernet direct	Serveur Web intégré
Interface utilisateur graphique	Tous les réglages et paramètres opérationnels
Intégration à un équipement tiers	API services Web (en option)
Garantie	2 ans

Crée le : 10 Jan 2023

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