

# Laser RVB ODL-821

Murs d'images de rétroprojection laser de 80 pouces destinés aux salles de commande fonctionnant 24 h/24, 7 j/7



- **1,5 x plus lumineux que les murs d'images de rétroprojection de 80" traditionnels éclairés par LED**
- **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**
- **Prix inférieur/m2 (par rapport aux cubes de 70")**
- **Plus silencieux que jamais (niveau de bruit digne 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 à nouveau la barre encore plus haut dans le domaine des infrastructures critiques de visualisation.

Fournissant une luminosité 1,5 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 permet une utilisation dans des conditions similaires à celles de la lumière du jour, les salles de commande peuvent donc 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. Qui plus est, pour les grands murs d'images, l'utilisation de cubes de 80 pouces permet un prix par mètre carré inférieur et un encombrement moindre.

## **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 d'autres 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. 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-821

Spécifications générales				
Résolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
Luminosité à l'écran (selon la gamme de couleurs natives)	Mode	Luminosité	Durée de vie de la source lumineuse (heures)*	Consommation électrique (W)
	Boost	500 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	390 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Éco	195 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
Contraste à l'écran	1800:1			
Écran	BBP Angle de vision horizontal demi-gain : 30° Angle de vision vertical demi-gain : 30°			
Couleur	Jusqu'à 170 % du triangle chromatique REC709			
Technologie d'affichage	Projection arrière DLP (accès par l'arrière uniquement)			
Point blanc	Points blancs personnalisés			
Uniformité de la luminosité	Typ. > 95 % ANSI 9 Typ. > 90 % ANSI 13			
Espacement entre les écrans	Hor : 1,2 mm, Vert. 0,8 mm (à 25 °C)			
Stabilité des couleurs	Étalonnage automatique Sense X			
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonale : 80" (environ)</li><li>• Largeur : 1 760 mm   69,29"</li><li>• Hauteur : 990 mm   38,97"</li><li>• Profondeur : 730 mm   28,74"</li><li>• Poids : module de projection : 65,5 kg   144,4 lb</li><li>• Poids : cadre de support (1 m) : 42 kg   92,5 lb</li></ul>			
Source lumineuse	Éclairage par lasers 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*			
Niveau sonore	Inférieur à 20 dB (mesurés à 3 mètres devant)			
Conditions de fonctionnement	10-40 °C   50-104 °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)			
Dissipation calorifique	390 BTU/h (éco.) 680 BTU/h (type) 860 BTU/h (max.)			
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			
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			
Intégration à un équipement tiers	API services Web (en option)			
Garantie	2 ans			

Crée le : 17 May 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).