

# Laser RVB ODL-815

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



- **50 % plus lumineux 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**

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.

## **Luminosité plus élevée, pour une utilisation dans n'importe quel environnement**

Fournissant une luminosité 50 % supérieure à celle des murs d'images de rétroprojection éclairés par LED de 80 pouces 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.

## **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 la disponibilité. Contrairement à la technologie utilisée par ses concurrents dans 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. 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-815**

<b>Résolution</b>	SXGA+ (1400x1050)			
<b>Écran</b>	<Inférieur	Native	de couleurs	natives
	Type d'écran	FXS Fixe	FEL	Durée de vie de la source lumineuse (heures)*
	Boost	510 cd/m <sup>2</sup>	590 cd/m <sup>2</sup>	60,000
	Normal	390 cd/m <sup>2</sup>	460 cd/m <sup>2</sup>	125,000
	Éco	195 cd/m <sup>2</sup>	230 cd/m <sup>2</sup>	125,000
	Angle de vision demi-gain horizontal	34°	38°	-
	Angle de vision demi-gain vertical	33°	21°	-
<b>Contraste à l'écran</b>	1800:1			
<b>Couleur</b>	Up to 170% REC709 color triangle			
<b>Technologie d'affichage</b>	Rear projection DLP (Rear Access only)			
<b>Point blanc</b>	Customized white points			
<b>Uniformité de la luminosité</b>	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
<b>Espacement entre les écrans</b>	< 0,2 mm   0,008" broché			
<b>Stabilité des couleurs</b>	Sense X automatic calibration			
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diagonale : 80" nominal</li> <li>■ Largeur : 1 600 mm / 63"</li> <li>■ Hauteur : 1 200 mm / 47,2"</li> <li>■ Profondeur : 1 080 mm / 42,5"</li> </ul>			
	<b>Source lumineuse</b>	RGB lasers illumination		
	<b>Redondance</b>	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply		
	<b>Durée de vie de la source lumineuse</b>	> 125 000 heures en mode Normal et Eco*		
<b>Niveau sonore</b>	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
<b>Conditions de fonctionnement</b>	10°C-40°C   50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
<b>Tension électrique CA en entrée</b>	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
<b>Alimentation</b>	120W (eco)			
	200W (normal)			
<b>Dissipation calorifique</b>	390 BTU/h (eco)			
	680 BTU/h (typ.)			
	860 BTU/h (max)			
<b>Connectivité</b>	2x DP1.2 inputs & output (4K@60 Hz)			
	2x HDMI 2.0 inputs (4K@60Hz)			
	2 x USB ports (only for power)			
	2x Ethernet ports			
<b>Traitement des signaux</b>	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
<b>Accès Ethernet direct</b>	Built in web server			
<b>Interface utilisateur graphique</b>	All settings and operational parameters			
<b>Intégration à un équipement tiers</b>	WEB service API			
<b>Poids</b>	Structure de support : 111 mm   42 kg			
	Module de projection (pas d'écran) : 76 kg			
<b>Garantie</b>	2 years			
<b>Remarques</b>	* pour moteur ODL Gen2			

Crée le : 13 Mar 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).