

Laser RVB ODL-721

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



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

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 sur le marché des infrastructures critiques de visualisation.

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 ! 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 24h/24, 7j/7 pendant plus de 11 ans

Grâce à la série RGB Laser destinée aux salles de contrôle fonctionnant 24h/24, 7j/7, Barco fait une fois encore un pas de géant en termes de fiabilité. Avec une durée de vie d'au moins 100 000 heures en mode éco, les opérateurs

bénéficient d'un fonctionnement ininterrompu impressionnant pendant 11 années et demie, 24h/24, 7j/7. La redondance de tous les composants critiques (y compris de l'alimentation, des entrées et des pilotes) ne laisse pas de place à la chance pour garantir le temps de disponibilité du système. Contrairement à la technologie utilisée par ses concurrents dans les salles de réunion qui ne fonctionnent pas 24h/24, 7j/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 contrôle fonctionnant 24h/24, 7j/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 OD-L721

Resolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)
Screen	Under native color gamut
	Screen type WV-FEL NoGap CSI Light source lifetime (hrs) Power usage (W)
	Boost 940 cd/m ² 800 cd/m ² 650 cd/m ² 60,000 260
	Normal 730 cd/m ² 620 cd/m ² 500 cd/m ² 80,000 200
	Eco 365 cd/m ² 310 cd/m ² 250 cd/m ² 100,000 120
	Horizontal half gain viewing angle 38° 36° 36° - -
	Vertical half gain viewing angle 21° 33° 34° - -
On-screen contrast	1800:1
Color	Up to 170% REC709 color triangle
Display technology	Rear projection DLP
White point	Customized white points
Brightness uniformity	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13
Screen gap	Dependant on screen type
Color stability	Sense X automatic calibration
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Diagonal: 70" (Approx.)• Width: 1,550 mm 61.02"• Height: 872 mm 34.33"• Depth: 622 mm 24.49"• Weight: Projection Module: < 63 kg 139 lbs• Weight: Support frame: < 39 kg 86 lbs
Light source	RGB lasers illumination (Lasers Class 2)
Redundancy	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply
Light source lifetime	> 100,000hrs in eco mode > 80,000hrs in normal mode
Noise Level	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)
Conditions for operation	10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)
AC input voltage	100 – 240 VAC, 50-60Hz
Power	120W (eco) 200W (normal)
Heat dissipation	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max)
Signal	Option 1: Redundant Dual link DVI (HDCP compliant) Option 2: Redundant DP1.2 and HDMI 1.4 (HDCP compliant)
Pixel clock	330 MHz
Input frequency	24 – 62 Hz
Genlock	49 – 61 Hz
Minimum frame delay	1 frame in minimum frame delay < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
Signal processing	Loop through Cropping, scaling with wall configuration
Direct ethernet access	Built in web server
Graphical user interface	All settings and operational parameters
Integration to third party equipment	WEB service API
Warranty	2 years

Crée le : 16 May 2019

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.