XDL-4K60

Projecteur laser tri-DLP RVB 4K adapté aux grands espaces 60 000 lumens

- **Des expériences sensationnelles grâce à des images 4K ultra lumineuses en couleurs REC 2020**
- **Faible coût total de possession grâce à la source de lumière laser et aux niveaux de luminosité**
- **Temps d'installation réduit grâce à l'absence d'alignement**

Le XDL-4K60 génère pas moins de 60 000 lumens de luminosité avec des couleurs tout simplement extraordinaires. Pour des écrans plus grands, plus de pixels et un plus grand impact. Sans oublier des performances laser RVB incroyables, une flexibilité confortable du signal jusqu'à 120 Hz et l'absence totale d'alignement.

Des images qui parlent

Offrez aux visiteurs un contraste plus net et réaliste pour un impact retentissant avec des images d'une profondeur à couper le souffle grâce à la résolution native 4K jusqu'à 120 Hz. Et lorsque vous en avez besoin, profitez de la luminosité pouvant atteindre un impressionnant 60 000 lumens.

Conception économique

Vous voulez abaisser votre coût par lumens ? La solution, un XDL unique. Leur source de lumière laser RVB réduit drastiquement le scintillement de l'image ainsi que les coûts et la maintenance associés à la lampe (comme le remplacement de la lampe). Par rapport aux projecteurs xénon, les XDL consomment 40 % d'énergie en moins et vous pouvez réutiliser les lentilles Barco XLD+ que vous possédez. Réellement fiable, la durée de vie peut atteindre 20 000 h avec un temps d'indisponibilité minimal.

Facile à configurer et à utiliser

Installer un seul projecteur est toujours plus simple qu'en installer plusieurs. Cela signifie moins d' équipement à transporter et à mettre en place – et moins de risque de défaillance. XDL accélère l'installation en réduisant le temps d'alignement. Les projecteurs disposent d'un décalage de la lentille exceptionnel qui peut atteindre 100 %, vous pouvez donc les installer là où vous le souhaitez. Vous avez également la possibilité de faire correspondre facilement les images à votre surface de projection grâce aux boîtiers de correction de géométrie et de recouvrement d'image en temps réel intégrés.

Une 3D qui se démarque vraiment

Obtenez un impact incomparable avec une magnifique performance 3D fondée sur la séparation des couleurs par double longueur d'onde et une utilisation efficace de la lumière. Oubliez le problème d'image dédoublée, il n'existe pas. Projetez sur des écrans blancs plutôt que gris argenté.

Spécifications techniques	XDL-4K60
Spécifications générales	
Type de projecteur	Projecteur numérique DLP natif à trois puces 4K jusqu'à 120 Hz
Technologie	DMD™ x3 1,38"
Résolution	4 096 x 2 160
Luminosité	Jusqu'à 56 000 lumens (centre) en utilisant les lentilles HC / Jusqu'à 60 000 lumens (centre) en utilisant les lentilles HB
Rapport de contraste natif	2 800:1 (type avec des lentilles HC) / contraste ANSI 500:1 (type) | 2 000:1 (type avec des lentilles HB) / contraste ANSI 450:1 (type)
Lentilles primaires	HC : 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Décalage de la lentille optique	V : -100 % jusqu'à +100 % / H : +/-40 % (en fonction de la lentille)
Source lumineuse	Lasers RGB 6P à association directe
Durée de vie de la source lumineuse	20 000 heures* 30 000 heures**
Correction des couleurs	P7
Coupe-flux optique	Standard
Orientation	Inclinaison 45 ° haut et 30 ° bas| Rotation 20 ° / +90 ° (=portrait)
Cœur de processeur DLP™ scellé	Standard
Entrées	Emplacement 1 : Dual HDBT ; HDMI 2.0 (HDPC 2.2) ; DP 1.2 (HDPC 1.3) ; Quad 3G/12G SDI / BarcoLink | Emplacement 2 : Quad DP1.2
Résolutions en entrée	NTSC jusqu'à 4K (4 096 x 2 160) 120 Hz
Picture-by-picture	Deux sources simultanées
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Standard
ScenergiX	Recouvrement horizontal et vertical des bords
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction majeure	Oui
Serveur web intégré	Oui
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	XLR filaire + IR, RS-232, Wifi (en option), GSM (en option)
Connexion réseau	Connexion RJ-45 10/100 Base-T, Wifi (en option)

Spécifications techniques	XDL-4K60
Dimensions (l x L x H)	Projecteur : 744 x 1 445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 pouces (avec pieds, sans lentille) | Deux refroidisseurs, chacun d'eux ayant les dimensions suivantes : 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pouces
Poids	Projecteur : 235 kg (~ 520 lb) / Refroidisseurs : ~ 115 kg (~ 250 lb) par refroidisseur (deux refroidisseurs sont nécessaires)
Longueur des tuyaux du liquide de refroidissement	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 pi)
Alimentation électrique	Projecteur : 200-240/346-415 V 50-60 Hz 16 A 3W+N+PE (connexion Y) / plage pour la section du cordon d'alimentation : de 4 à 6 mm^2, 10 AWG à 8 AWG / Plage pour le disjoncteur : 25 A à 40 A | 200-240 V 3W+PE 28 A 50-60 Hz (connexion /\) / section du cordon d'alimentation : 6 mm^2, 8 AWG / Disjoncteur : 40 A Refroidisseurs : 230/400 V 3W+N+PE 16 A 2,5 mm2 (connexion Y) ou 208 V / 3W+PE (connexion /\) / Max. 16 A par phase
Température ambiante	10 à 35 °C (95 °F) max. (projecteur et refroidisseurs)
Humidité (fonctionnement)	5 à 80 % (non condensé)
Consommation électrique	Projecteur pleine puissance laser : 6,7 kW (2D ou Polarisation 3D) / 3,6 kW (Laser 3D Barco -6P) Refroidisseur pleine puissance laser : 3,0 kW (2D ou Polarisation 3D) / 2,5 kW (Laser 3D Barco – 6P)
Systèmes 3D	Couleur 3D (Laser 3D Barco) : Système 3D 6 couleurs primaires natives. Nécessite uniquement des lunettes avec filtres couleur / Systèmes de lunettes actives / Systèmes de récupération de polarisation
Classe de sécurité	Classe 1, RG3
Certifications	CE ; ETL/UL/FCC
*Remarque	*Diminution inférieure à 20 % pour une durée d'utilisation de 20 000 heures **Diminution inférieure à 20 % pour une durée d'utilisation de 30 000 heures dans les conditions suivantes : -température ambiante < 30°C (86°F) max. (projecteur et refroidisseurs) -humidité de fonctionnement < 75 % (sans condensation)

Crée le : 26 Mar 2024

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