

# XDL-4K75

Projecteur laser RVB adapté aux grands espaces DLP 3 puces 4K  
75 000 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**

75 000 lumens, à partir d'un seul projecteur. Imaginez tout ce que vous pouvez faire avec ça. C'est lumineux, très lumineux. Avec REC. 2020 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 75 000 lumens – le plus lumineux de la planète.

## 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.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## XDL-4K75

|  |   |
|--|---|
| 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 70 000 lumens (centre) en utilisant les lentilles HC / Jusqu'à 75 000 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 3P à association directe   |
| Durée de vie de la source lumineuse                    | 15 000 heures*<br>20 000 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   |
| Résolutions en entrée                                  | NTSC jusqu'à 4K (4 096 x 2 160) 120 Hz  |
| Sname  | Deux sources simultanées  |
| CLO (constant light output/sortie lumineuse constante) | Standard  |
| ScenergiX  | Recouvrement des bords H/V, menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Toolset   |
| 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)   |
| 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)<br>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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 8 AWG / Disjoncteur : 40 A<br>Refroidisseurs : 230/400 V 3W+N+PE 16 A 2,5 mm <sup>2</sup> (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<br>Refroidisseur pleine puissance laser : 3,0 kW   |
| Systèmes 3D  | 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 15 000 heures<br>**Diminution inférieure à 20 % pour une durée d'utilisation de 20 000 heures dans les conditions suivantes :<br>-température ambiante < 30°C (86°F) max. (projecteur et refroidisseur)<br>-humidité de fonctionnement < 75 % (sans condensation)   |

Créé le : 15 Mar 2022

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