

# UDM-4K22

Projecteur numérique DLP 3 puces 4K UHD 21 000 lumens adapté aux grands espaces



- Le projecteur laser 22K le plus léger du marché
- Forte valeur résiduelle grâce à sa conception robuste
- Gestion du parc et connectivité à distance avec Barco Projector Management Suite
- Composants électroniques Pulse unifiés grâce au Single Step Processing

Avec moins de 50 kg, c'est le projecteur laser 22K le plus léger du marché. En outre, bien que le format compact et léger de l'UDM-4K22 vous fasse gagner un temps considérable lors de l'installation et réduise les frais de livraison et de main-d'œuvre, il ne fait jamais de compromis sur la qualité ou la luminosité de votre projection. L'UDM-4K22 offre une résolution UHD 4K et une puissance lumineuse de 21 000 lumens pour une qualité 4K étonnante avec des couleurs éblouissantes. Le projecteur UDM diffuse le plus large spectre de couleurs du marché pour une projection 22K au phosphore laser, surpassant l'espace de couleurs Rec. 709.

## Efficacité opérationnelle

Décuplez votre créativité comme jamais grâce au plus grand décalage de lentille du marché et une longue liste d'autres périphériques qui faciliteront une installation et une intégration sans problèmes du projecteur dans votre configuration. La fonction FLEX2 unique de Barco vous permet de régler et de verrouiller le niveau de luminosité ou la résolution pour un rendu spécifique. Sa conception modulaire autorise une maintenance sur site rapide et facile.

## Composants électroniques Pulse

Grâce à la technologie Single Step Processing exclusive de Barco Pulse, les opérations de correction de géométrie, de mise à l'échelle et de traitement UHD 4K s'effectuent en une seule étape. Le résultat ? Des images d'une netteté parfaite, la plus faible latence du marché et moins de temps noir entre chaque image que les solutions comparables.

## Connectivité



L'UDM est le premier projecteur entièrement connecté de la gamme Barco. Le tableau de bord Barco Projector Management Suite et l'accès distant aux fichiers journaux permettent de résoudre les problèmes plus vite et plus efficacement. Gérez les paramètres de luminosité de votre parc de projecteurs et conservez la trace de vos conditions opérationnelles en tout lieu et à tout moment grâce à une plateforme cloud sécurisée et à une connectivité 3G intégrée.

### **Longue durée de vie**

Grâce à sa robustesse et à un choix de matériaux intelligent, vous pouvez compter sur l'UDM pour supporter les conditions extrêmes imposées par une vie passée sur la route. Avec une source de lumière au phosphore laser, dites adieu aux coûts liés au remplacement des lampes et à la maintenance, ainsi qu'au scintillement des images. L'exceptionnel refroidissement laser intégré de Barco empêche l'appareil de surchauffer et la fonctionnalité Constant Light Output garantit une luminosité et des couleurs constantes sur toute la durée de vie du projecteur.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## UDM-4K22

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de projecteur                                     | Projecteur numérique DLP à 3 puces UHD 4K                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologie                                            | 0,9" DMD™ x 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résolution                                             | 3 840 x 2 400 (UHD 4K)/2 560 x 1 600 (native)/5 120 x 3 200 (traitement)                                                                                                                                                                                                                      |
| Luminosité                                             | 21 000 lumens (centre) (WQ)/20 000 lumens ANSI (WQ) 20 000 lumens (centre) (4K UHD)/19 000 lumens ANSI (4K UHD)                                                                                                                                                                               |
| Taux de contraste                                      | Plein champ 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uniformité de la luminosité                            | 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rapport d'aspect                                       | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ScenergiX                                              | Recouvrement horizontal et vertical des bords                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lentilles                                              | TLD+ 0,37 ; 0,65-0,85 ; 0,8-1,16 ; 1,25 -1,6:1 ; 1,5-2:1 ; 2-2,8:1 ; 2,8-4,5:1 ; 4,5-7,5:1 ; 7,5-11,5:1                                                                                                                                                                                       |
| Décalage de la lentille optique                        | Vertical entre -100 % à + 130 %, selon l'objectif<br><br>Horizontal jusqu'à +/- 40 %, selon l'objectif<br><br>Zoom et mise au point motorisés (avec mémoire de la lentille sur les lentilles TLD)<br><br>Décalage de la lentille motorisé (avec mémoire de position sur toutes les lentilles) |
| Correction des couleurs                                | P7                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Source lumineuse                                       | Phosphore laser avec roue de phosphore inorganique                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durée de vie de la source lumineuse                    | 20 000 h (pour une puissance laser de 100 %, DynaBlack = désactivé)                                                                                                                                                                                                                           |
| Coupe-flux optique                                     | Numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Şname                                                  | Deux sources simultanées                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cœur de processeur DLP™ scellé                         | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Orientation                                            | 360°                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DMX 512                                                | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WARP                                                   | Menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Toolset                                                                                                                                                                                                                                       |
| Traitement des images                                  | Correction géométrique et de recouvrement d'images intégré                                                                                                                                                                                                                                    |
| Traitement                                             | Composants électroniques Pulse                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Correction majeure                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Serveur web intégré                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CLO (constant light output/sortie lumineuse constante) | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3D                                                     | Lunettes actives (en option), circulaire passif (en option), double flash jusqu'à 200 Hz ; Dual Eye Point 240 Hz en option                                                                                                                                                                    |
| Entrées                                                | HDBaseT simple ; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10) ; DP 1.2 (HDCP 1.3) ; Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA                                                                                                                                                                                             |
| Entrées en option                                      | Quad DP1.2, Fibre SFP                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Résolutions en entrée                                  | Taux de rafraîchissement : 24 Hz à 120 Hz 4K/4K UHD (4 096 x 2 160/3 860 x 2 400) à 240 Hz WQXGA (2 560 x 1 600)                                                                                                                                                                              |
| horloge pixel max.                                     | 600 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Outils logiciels                                       | Projector Toolset + application Android* + application iOS*                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contrôle                                               | XLR filaire + IR, RS232, Wi-Fi**, GSM**                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connexion réseau                                       | 10/100 base-T, connexion RJ-45, Wi-Fi**                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alimentation électrique                                | 120 à 160 V (luminosité max. 70 %) 18,5 A / 200 à 240 V (+/- 10 %), 13,5 A, 50 à 60 Hz                                                                                                                                                                                                        |

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****UDM-4K22**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation maximale                  | 1 800 W nom./2 200 W max. à 230 volts ECO STBY<br>1 300 W nom./1 530 W max. à 120 volts ECO STBY                                                                                                                                                                  |
| Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F) | 48 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température ambiante de fonctionnement | 0-40 °C/32 °-104 °F ***                                                                                                                                                                                                                                           |
| Humidité (fonctionnement)              | 0-80 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dissipation BTU                        | 6 890 BTU/h max.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensions (l x L x H)                 | 725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3"                                                                                                                                                                                                                          |
| Dimensions à l'expédition              | avec palette<br><br>(l x L x H) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pouces                                                                                                                                                                                   |
| Poids                                  | 48 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Accessoires standard                   | Cordon d'alimentation, télécommande robuste par câble XLR/sans fil                                                                                                                                                                                                |
| Certifications                         | Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1 ; conforme aux réglementations FCC, partie 15, Classe A et CE EN55032 Classe A, RohS                                                                                                                                   |
| Garantie                               | 3 ans                                                                                                                                                                                                                                                             |
| *Remarque                              | *Niveaux de luminosité +/- 10 %<br><br>** Les options Wi-Fi et GSM ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Barco pour en savoir plus.<br><br>***À des altitudes plus élevées, la puissance lumineuse peut être atténuée |

Crée 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).