

# UDM-4K30

Projecteur numérique adapté aux grands espaces tri-DLP, 4K UHD,  
27 000 Lumen



- Le projecteur laser 30 000 Lumen le plus compact et le plus léger du marché
- Design robuste conçu pour les conditions extrêmes
- Flexibilité optimale avec un déplacement de la lentille maximal et un design modulaire
- Traitement 4K UD inégalé à plus faible latence grâce au traitement par étape (SSP - Single Step Processing) Barco Pulse
- Gestion du parc et connectivité à distance avec Barco Insights Management Suite

Pesant moins de 50 kg, c'est le projecteur le plus léger de sa catégorie. En outre, bien que le format compact et léger de l'UDM-4K30 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-4K30 offre une résolution UHD 4K pour une qualité 4K étonnante avec des couleurs éblouissantes. Le projecteur UDM propose le plus large spectre de couleurs du marché pour une projection 30K 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 FLEX<sup>2</sup> unique de Barco vous permet de régler et de verrouiller le niveau de luminosité ou la résolution pour un rendu spécifique. Sa conception modulaire permet une maintenance rapide et une facilité d'entretien sur site.

## Composants électroniques Pulse

L'UDM s'appuie sur la plateforme électronique unifiée Barco 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 grande netteté, la plus faible latence du marché et un temps d'obscurité inférieur à celui des solutions comparables.



### Connectivité

L'UDM est le premier projecteur entièrement connecté de la gamme Barco. Le tableau de bord Barco Insights Management Suite et l'accès distant aux fichiers journaux vous garantissent une résolution rapide et efficace des problèmes. 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 son filtre anti-poussière et antipollution intégré, vous pouvez compter sur l'UDM pour résister aux 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-4K30**

Spécifications générales	
Remarques	
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	25 000 lumens (centre) / 25 500 lumens (ANSI) / 27 000 lumens (ISO)*
Taux de contraste	Plein champ 2000:1 / 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  Horizontal jusqu'à +/- 40 %, selon l'objectif  Zoom et mise au point motorisés (avec mémoire de la lentille sur les lentilles TLD)  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
Picture-by-picture	Deux sources simultanées
Cœur de processeur DLPTM 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 (HDCP1.3) ; Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Entrées en option	Quad DP1.2, Fibre SFP
Résolutions en entrée	NTSC jusqu'à 4K (4 096 x 2 160)  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

**Spécifications techniques****UDM-4K30**

Outils logiciels	Projector Toolset + application Androi** + application iOS**
Contrôle	XLR filaire + IR, RS-232, Wifi**, GSM**
Connexion réseau	Connexion RJ-45 10/100 Base-T, Wifi**
Alimentation électrique	120 à 160 V (luminosité max. 70 %) 18,5 A / 200 à 240 V (+/- 10 %), 13,5 A, 50 à 60 Hz
Consommation maximale	1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Température ambiante de fonctionnement	0-40 °C / 32-104 F ***
Humidité (fonctionnement)	0-80 % (sans condensation)
Dissipation BTU	Max. TBD BTU/h
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  (P x L x H) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pouces
Poids	48 kg (105 lb)/poids à l'expédition départ usine : 61 kg (134,5 lb)
Accessoires standard	Télécommande robuste connectée XLR/sans fil ou avec cordon d'alimentation
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 %  ** Les options Wi-Fi et GSM ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Barco pour en savoir plus.  ***À des altitudes plus élevées, la puissance lumineuse peut être atténuée

Crée le : 20 Nov 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).