

# 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 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 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

Type de projecteur	Projecteur numérique DLP 4K UHD à 3 puce
Technologie	0,9" DMD™ x3
Résolution	3 840 x 2 400 (4K UHD) / 2 560 x 1 600 (natif) / 5 120 x 3 200 (traitement)
Luminosité	25 000 lumens (centre) / 25 500 lumens (ANSI) / 27 000 lumens (ISO)*
Rapport de contraste	Champ complet 2000:1
Rapport de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Décalage optique de la lentille	Vertical : jusqu'à 160 %, jusqu'à 150 % (motorisé), selon la lentille Horizontal : jusqu'à +/-50 % (motorisé), selon la lentille avec mémorisation de la lentille sur les lentilles TLD+
Source de lumière	Laser B + compensateur rouge et roue de phosphore inorganique
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	20 000 heures
Correction des couleurs	P7
Coupe-flux optique	Numérique
Rapport d'aspect	16:10
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
Orientation	360°
Noyau DLPT™ scellé	Standard
Entrées	HDBaseT simple ; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) ; DP 1.2 (HDCP1.3) ; Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à 3840 x 2400 à 120 Hz 4096 x 2160 à 120 Hz 2560 x 1600 à 240 Hz
Traitement	Composants électroniques Pulse
Picture-by-picture	Deux sources simultanément
CLO (flux lumineux constant)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Ajustement direct OSD + ensemble d'outils
ScenergiX	Fusion des bords horizontaux et verticaux
Traitement des images	Correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction trapézoïdale	Oui
Serveur Web intégré	Oui
Outils logiciels	Projector Toolset + application Android** + application iOS**
Contrôle	XLR filaire + IR, RS232, Wifi**, GSM**
3D	Lunettes actives (en option), circulaire passif (en option), double flash jusqu'à 200 Hz ; Dual Eye Point 240 Hz en option
BTU par heure	7 000 BTU/h
Entrées facultatives	Quad DP1.2/Fibre SFP
Horloge des pixels max.	600 MHz
Connexion réseau	10/100 base-T, connexion RJ-45, Wifi**, GSM** (modèles connectés) IoT connecté avec IMS (dans certains pays)
Dimensions (l x L x h)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,25 x 13,36 pouces
Poids	48 kg (105 lb)/poids à l'expédition départ usine : 61 kg (134 lb)
Besoins en énergie	120 à 160 V (luminosité max. 70 %) 18,5 A / 200 à 240 V (+/- 10 %), 13,5 A, 50 à 60 Hz
Humidité de fonctionnement	0-80 % (sans condensation)
Consommation électrique	1 900 W nom./ 2 300 W max. à 230 volts ECO STBY 1 300 W nom./ 1 530 W max. à 120 volts ECO STBY
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Température ambiante de fonctionnement	0-40 °C ****
Circuit board protection	Des revêtements avancés protègent les composants électroniques critiques de l'humidité et des substances nocives.
Dissipation BTU	Max. 7 000 BTU/h
Dimensions d'expédition	avec palette (P x L x H) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pouces
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande robuste sans fil / filaire XLR
Certifications	Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1, conforme aux règles et réglementations FCC, partie 15 classe A et CE EN55032 classe A, Rohs
Garantie	3 ans
*Note	*Niveaux de luminosité +/-10 %  ** Les options Wifi et GSM ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Barco pour plus d'informations.  *** À une altitude plus élevée, la puissance lumineuse peut être atténuée

Crée le : 18 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.