

# UDX-4K40 FLEX

Projecteur au phosphore laser adapté aux grands espaces tri-DLP, 4K UHD  
37 500 Lumens



- Des expériences époustouflantes grâce à des images ultra lumineuses
- Même format, plus de Lumen
- Réduction du temps d'installation et d'expédition
- Source lumineuse au phosphore laser pour des coûts réduits
- Fonctionnement 24 h/24, 7 j/7

La gamme UDX vous offre une expérience époustouflante et une réduction du temps d'installation et d'expédition, avec à la clé une baisse très nette des coûts. Les projecteurs laser UDX avec refroidissement intégré sont les plus compacts et lumineux du marché. Vous profitez d'images 4K fiables et ultra-précises, quel que soit le type d'événement et de site.

L'UDX-4K40 inclut une résolution 4K UHD et une puissance lumineuse de 37 500 lumens pour assurer un spectacle éblouissant avec des couleurs précises, à tout moment. La fonction CLO (Constant Light Output) vous garantit également une tranquillité d'esprit grâce à une luminosité et des couleurs constantes sur le long terme. La plateforme UDX offre le plus grand spectre de couleurs du marché. Sans compromettre la luminosité, la qualité de couleur de l'UDX est équivalente à celle de la lampe au xénon reconnue et surpasse l'espace de couleur Rec. 709.

## Réduisez les coûts grâce à la projection laser

Grâce à la source de lumière au phosphore laser, finis les coûts et la maintenance liés au remplacement des lampes, ainsi que le scintillement des images. La série UDX offre une longue durée de vie et une grande fiabilité pour garantir un temps d'arrêt minimal. La conception compacte et robuste de l'UDX permet de réduire vos coûts d'expédition et de main-d'œuvre. Les composants modulaires peuvent être retirés rapidement afin de limiter le temps de réparation. Vous avez également la possibilité de réutiliser vos lentilles TLD+.



### Choisissez votre luminosité et votre résolution

La fonction FLEX<sup>2</sup> unique vous permet de régler et de verrouiller la luminosité et la résolution pour obtenir un rendu spécifique. Avec moins de projecteurs, il vous est possible de couvrir une plus grande plage de niveaux de luminosité et de résolutions.

### Traitement plus rapide pour des images plus nettes

La solution électronique 4K Barco Pulse offre une interface intuitive ainsi qu'un logiciel de contrôle flexible, ergonomique et intégré. Son traitement par étapes (SSP -Single Step Processing) permet d'obtenir des images plus nettes et réduire la latence.

## Spécifications techniques

## UDX-4K40 FLEX

### Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique DLP à 3 puces UHD 4K
Technologie	DMD™ x3 0,9
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (native) / 5 120 x 3 200 (traitement)
Luminosité	37 500 (WQ)/36 500 (4K UHD) lumens centre* 36 500 (WQ)/35 500 (4K UHD) lumens ANSI* 40 000 lumens ISO*
Rapport de contraste	Champ complet 2200:1
Rapport de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Décalage optique de la lentille	V : -100 % jusqu'à +130 % / H : +/-40 % sur les zooms (mémorisé)
Source de lumière	Blue+Red laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	20 000 h
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 ; 1,25-1,6:1 ; 1,5-2,0:1 ; 2,0-2,8:1 ; 2,8-4,5:1 ; 4,5-7,5:1 ; 7,5-11,5:1
Orientation	360°
Reproduction des couleurs	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Noyau DLP™ scellé	standard
Entrées	HDBaseT simple ; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) ; DP 1.2 (HDCP 1.3) ; Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Résolutions d'entrée	NTSC jusqu'à 4K (4 096 x 2 160)
Picture-by-picture	Deux sources simultanées
CLO (flux lumineux constant)	Standard
DMX 512	standard
WARP	Menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Toolset
ScenergiX	Recouvrement horizontal et vertical des bords
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** (opt), GSM** (opt)
3D	Lunettes actives (en option), circulaire passif (en option), double flash jusqu'à 200 Hz* ; Dual Eye Point 240 Hz en option
Entrées facultatives	Quad DP1.2, entrée fibre SFP
Horloge des pixels max.	600 MHz
Connexion réseau	Connexion RJ-45 10/100 Base-T, Wifi (en option)
Dimensions (l x L x h)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pouces
Poids	92 kg (202 lb) / poids à l'expédition au départ de l'usine : 110 kg (242 lb)
Besoins en énergie	120-160 V (alimentation réduite) / 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz
Humidité de fonctionnement	0-80 % (sans condensation)
Consommation électrique maximale	3 750 W
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	58 dB(A)
Température ambiante de fonctionnement	0-40 °C / 32-104 °F (réduction de la puissance > 40 °C)
Dissipation BTU	Max. 12 795 BTU/h
Dimensions d'expédition	(l x L x H) 800 x 1 200 x 685 mm / 31,49 x 47,24 x 26,96 po
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
*Note	*Niveaux de luminosité +/-10 %

Crée le : 30 Jan 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.