

UDX-4K22

20,000 lumens, 4K UHD, 3-chip DLP laser phosphor large venue projector



- **Stunning experiences thanks to high-brightness images**
- **Savings on installation and shipping time**
- **Laser phosphor light source for reduced costs**
- **24/7 operation**

The UDX range delivers stunning experiences and savings on installation and shipping time, reducing costs significantly. The most compact, high-brightness laser projectors with integrated cooling on the market bring reliable and razor-sharp 4K images to every type of event and venue.

The UDX-4K22 features 4K UHD resolution and 20,000 lumens light output to ensure flawless shows with accurate colors. The Constant Light Output (CLO) functionality also guarantees constant brightness and color over time. The UDX platform offers the widest color spectrum in the industry, matching the renowned Xenon quality and outperforming the Rec. 709 color space - without compromising on brightness.

Cut costs with laser projection

Thanks to the laser phosphor light source, you can forget lamp-related costs, maintenance and image flicker. The UDX series delivers a long lifetime and high reliability to ensure minimum downtime. The compact and rugged design reduces shipping and labor costs. The modular components can be removed quickly to limit servicing time. You can also reuse your TLD+ lenses.

Pick your brightness and resolution

The unique FLEX² feature allows you to tune and lock your brightness and resolution to a specific show so you can cover a wider range of brightness levels and resolutions with fewer projectors.

Faster processing for sharper images

The Barco Pulse 4K electronics offer an intuitive interface and flexible, embedded control software. Its Single Step Processing (SSP) brings sharper images and less latency.

PRODUCT SPECIFICATIONS**UDX-4K22**

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 (natif)
Luminosité	20 000 (WQ)/20 000 (4K UHD) lumens centre* / 19 000 lumens ANSI
Taux de contraste	2 000:1
Uniformité de la luminosité	95%
Rapport d'aspect	16:10
ScenergiX	Recouvrement horizontal et vertical des bords
Lentilles	TLD+ 0,8-1,16 ; 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
Décalage de la lentille optique	Vert. : -100 % jusqu'à +130 % / Hor. : +/-40 % sur les zooms mémorisés
Correction des couleurs	P7
Source lumineuse	Phosphore laser avec roue de phosphore inorganique
Durée de vie de la source lumineuse	25 000 h
Coupe-flux optique	Numérique
Image dans l'image	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
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*
Entrées	HDBaseT simple ; HDMI 2.0 (HDCP 2.2) ; DP 1.2 (HDCP 1.3) ; Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Entrées en option	Quad DP1.2
Résolutions en entrée	Du NTSC jusqu'à la 4K (4 096 x 2 160)
horloge pixel max.	600 MHz
Outils logiciels	Projector Toolset + application Android* + application iOS*
Contrôle	XLR filaire + IR, RS232, Wifi* (en option), GSM* (en option)
Connexion réseau	10/100 base-T, connexion RJ-45, Wifi* (en option)
Alimentation électrique	120-160 V / 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz (alimentation réduite à 110 V)
Consommation maximale	1 900 W à 230 volts VEILLE
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Température ambiante de fonctionnement	0-40 °C/ 32°-104 °F (45 °C consommation réduite)
Humidité (fonctionnement)	0-80 % (sans condensation)
Dissipation BTU	Max. 6 600 BTU/h
Dimensions (l x L x H)	660 x 830 x 350 mm (25,98 x 32,67 x 13,77 pouces)
Dimensions à l'expédition	(L x l x H) 1 200 x 980 x 760 mm (47,24 x 38,58 x 29,92 po)
Poids	87,5 kg (193 lb) / Poids à l'expédition au départ de l'usine : 105 kg (231 lb)

PRODUCT SPECIFICATIONS**UDX-4K22**

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
*	Mise à niveau logicielle. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial Barco agréé.

Last updated: 13 Dec 2018

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check www.barco.com for the latest information.