

# UDX-4K22

Projecteur pour grands espaces au phosphore laser DLP 3 puces 4K UHD 20 000 lumens



- Des expériences sensationnelles grâce à des images ultra lumineuses
- 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 propose une expérience marquante et une réduction du temps d'installation et d'expédition, d'où des coûts considérablement diminués. Les projecteurs laser haute luminosité avec système de refroidissement intégré, les plus compacts du marché, pour des images 4K fiables et extrêmement nettes, pour tous les types de salles et d'événements.

L'UDX-4K22 inclut une résolution 4K UHD et une puissance lumineuse de 20 000 lumens pour assurer un spectacle éblouissant avec des couleurs précises. En outre, la fonction CLO (Constant Light Output) garantit une luminosité et des couleurs constantes dans le temps. La plateforme UDX offre le spectre de couleurs le plus étendu du marché, qui égale la qualité reconnue de la technologie au xénon et surpasse l'espace de couleurs Rec. 709, sans compromettre la luminosité.

### Réduisez les coûts à l'aide de la projection laser

Grâce à la 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. La série UDX offre une longue durée de vie et une haute fiabilité pour réduire considérablement les temps d'arrêt. Son design compact et robuste permet de réduire les 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+.

### Sélectionnez votre luminosité et votre résolution

La fonction FLEX<sup>2</sup> unique vous permet de régler et de verrouiller la luminosité



ainsi que la résolution pour un rendu spécifique. Ainsi, vous pouvez vous adapter à un large éventail de niveaux de luminosité et de résolutions, avec moins de projecteurs.

### **Un traitement plus rapide pour des images plus nettes**

La solution électronique Barco Pulse 4K offre une interface intuitive ainsi qu'un logiciel de contrôle flexible et intégré. Le traitement par étapes (SSP - Single Step Processing) produit des images plus nettes et moins de latence.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****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

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****UDX-4K22**

<b>Outils logiciels</b>	Projector Toolset + application Android* + application iOS*
<b>Contrôle</b>	XLR filaire + IR, RS232, Wifi* (en option), GSM* (en option)
<b>Connexion réseau</b>	10/100 base-T, connexion RJ-45, Wifi* (en option)
<b>Alimentation électrique</b>	120-160 V / 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz (alimentation réduite à 110 V)
<b>Consommation maximale</b>	1 900 W à 230 volts VEILLE
<b>Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)</b>	49 dB(A)
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	0-40 °C/ 32°-104 °F (45 °C consommation réduite)
<b>Humidité (fonctionnement)</b>	0-80 % (sans condensation)
<b>Dissipation BTU</b>	Max. 6 600 BTU/h
<b>Dimensions (l x L x H)</b>	660 x 830 x 350 mm (25,98 x 32,67 x 13,77 pouces)
<b>Dimensions à l'expédition</b>	(L x l x H) 1 200 x 980 x 760 mm (47,24 x 38,58 x 29,92 po)
<b>Poids</b>	87,5 kg (193 lb) / Poids à l'expédition au départ de l'usine : 105 kg (231 lb)
<b>Accessoires standard</b>	Cordon d'alimentation, télécommande robuste par câble XLR/sans fil
<b>Certifications</b>	Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1 ; conforme aux réglementations FCC, partie 15, Classe A et CE EN55032 Classe A, RohS
<b>Garantie</b>	3 ans
<b>*</b>	Mise à niveau logicielle. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial Barco agréé.

Crée le : 13 Dec 2018

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).