

UDX-4K28

Projecteur au phosphore laser adapté aux grands espaces tri-DLP, 4K UHD
30 000 lumens



- Des expériences époustouflantes 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 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 avec refroidissement intégré les plus compacts et lumineux du marché vous garantissent des images 4K fiables et ultra-précises, quel que soit le type d'événement et de site.

L'UDX-4K28 est doté d'une technologie 4K UHD et d'une puissance lumineuse de 30 000 lumens pour garantir des spectacles impeccables avec des couleurs précises. La fonction CLO (Constant Light Output) vous garantit également une tranquillité d'esprit grâce à une luminosité et des couleurs constantes dans le temps. L'utilisateur profite du spectre de couleurs le plus étendu du marché, qui égale la qualité reconnue de la technologie au xénon et surpasse la gamme de couleurs Rec. 709, sans faire de compromis sur la luminosité.

Réduisez les coûts grâce à la projection laser

La source de lumière au phosphore laser réduit les coûts et la maintenance liés au remplacement des lampes, ainsi que le scintillement des images. Résultat : un système durable et fiable, des temps d'arrêt minimes et un design compact et robuste qui réduisent les coûts de livraison et de main-d'œuvre. Les composants modulaires limitent le temps de maintenance. Vous avez également la possibilité de réutiliser vos lentilles TLD+.

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 de réduire la latence.

Spécifications techniques

UDX-4K28

Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique tri-DLP UHD 4K
Technologie	DMD™ x 3, 0,9 po
Résolution	2 560 x 1 600 (WQXGA native) 3 840 x 2 400 (4K UHD) 5 120 x 3 200 (traitement)
Luminosité	27 500 lumens au centre / 26 500 lumens ANSI / 30 000 ISO
Rapport de contraste	Champ complet 2200:1
Rapport de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Décalage optique de la lentille	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Source de lumière	Phosphore laser bleu + rouge avec roue de phosphore inorganique
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	30 000 h
Correction des couleurs	P7
Coupe-flux optique	Numérique
Rapport d'aspect	16:10
Espace colorimétrique	REC 709+
Lentilles	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 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 ; 7.5-11.5:8
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 / Ethernet RJ45 / RS232 / USB (5 V) / sortie 12 V / entrée/sortie de synchronisation 3D BNC
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 3 840 x 2 400 à 120 Hz 4 096 x 2 160 à 120 Hz 2560 x 1 600 à 240 Hz
Traitement	Barco Pulse electronics
Navigateur Web	Oui
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (flux lumineux constant)	Oui
DMX 512	Oui
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Traitement des images	Embedded warp & blend
Correction trapézoïdale	Oui
Serveur Web intégré	Oui
Outils logiciels	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Contrôle	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
BTU par heure	Max. 8342 BTU/h
Entrées facultatives	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Température de stockage	-10°C to 60°C
Humidité de fonctionnement, sans condensation	0-80% (non condense)
Horloge des pixels max.	600 MHz
Humidité de stockage	5 -90% RH (no condense)
Connexion réseau	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (l x L x h)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
Poids	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Besoins en énergie	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Humidité de fonctionnement	0-80% (non condense)
Consommation électrique maximale	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	52 dB (A)
Température ambiante de fonctionnement	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
Dissipation BTU	Max. 8,342 BTU/h
Dimensions d'expédition	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
Accessoires standard	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certifications	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
Garantie	3 ans
*Note	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

Crée le : 02 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 pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO