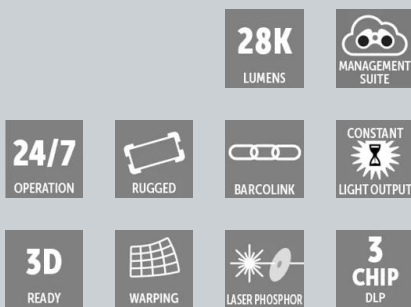


# UDX-W28

Projecteur au phosphore laser adapté aux grands espaces tri-DLP, WUXGA, 30 500 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 fiables et ultra-précises, quel que soit le type d'événement et de site.

La résolution WUXGA de l'UDX-W28 et sa puissance lumineuse de 30 500 lumens garantissent des spectacles impeccables 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 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 Barco Pulse offre une interface intuitive ainsi qu'un logiciel de contrôle flexible, convivial 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-W28

### Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique tri-DLP WUXGA
Technologie	DMD™ x 3, 0,96 po
Résolution	1 920 x 1 200 (WUXGA native)
Luminosité	28 000 lumens au centre / 27 000 lumens ANSI / 30 500 ISO
Rapport de contraste	Champ complet 2200:1
Rapport de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Décalage optique de la lentille	Vertical entre - 100 % et + 130 %, selon l'objectif Horizontal jusqu'à +/- 40 %, selon l'objectif Zoom et mise au point motorisés (avec mémoire de la lentille sur les lentilles TLD) Décalage de la lentille motorisé (avec mémoire de position sur toutes les lentilles)
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 %) avec correction des couleurs P7
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 : 1 920 x 1 200 à 240 Hz 3 840 x 2 400 à 120 Hz 4 096 x 2 160 à 120 Hz
Traitement	Traitement électronique Barco Pulse
Navigateur Web	Oui
Picture-by-picture	Deux sources simultanées
CLO (flux lumineux constant)	Oui
DMX 512	Oui
WARP	Menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Ptoolset
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 + Insights Management Suite (IMS)
Contrôle	DMX, XLR filaire + IR, RJ45, RS232, Wifi (en option), GSM (en option)
3D	Lunettes actives (en option), circulaire passif (en option), double flash jusqu'à 200 Hz*
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
BTU par heure	8 342 BTU/h max.
Entrées facultatives	Quad DP1.2/Fibre SFP
Température de stockage	-10 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement, sans condensation	0-80% (non condense)
Horloge des pixels max.	600 MHz
Humidité de stockage	5 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
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) 20 A / 200-240 V (+/-10 %), 32 A, 50-60 Hz
Humidité de fonctionnement	0-80 % (sans condensation)
Consommation électrique maximale	120 V : 2 450 W nominal/2 650 W max./120 V : 1800 W nominal/1900 W max./STBY inférieur à 10 W
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	52 dB (A)
Température ambiante de fonctionnement	0-40 °C / 32°-104 °F (45 °C consommation réduite)
Dissipation BTU	8 342 BTU/h max.
Dimensions d'expédition	(P x L x H) 800 x 1 200 x 685 mm (31,49 x 47,24 x 26,96 pouces avec palette)
Accessoires standard	Télécommande robuste connectée XLR/sans fil ou avec cordon d'alimentation
Certifications	Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1, aux normes et réglementations FCC, section 15 Classe A et à la norme CE EN55022 Classe A, RoHS
Garantie	3 ans
*Note	* Niveaux de luminosité +/- 10 %** Les options Wi-Fi et GSM ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Barco pour en savoir plus. ***À des altitudes plus élevées, la puissance lumineuse peut être atténuée
*	Mise à niveau logicielle : contactez votre représentant commercial Barco agréé

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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**