

HDX-4K20 FLEX

Projecteur DLP 3 puces UHD 4K 19 000 lumens avec luminosité et résolution adaptables



- **Résolution UHD 4K pour des images fluides, nettes et précises dans les moindres détails**
- **Choisissez la luminosité et la résolution les plus adaptées à votre évènement**
- **Correction de géométrie et recouvrement d'image avancés sans aucune latence additionnelle**

Le HDX-4K20 FLEX offre une résolution UHD 4K pour une superbe qualité d'image. Ce projecteur utilise la même gamme de lentilles que les autres modèles HDX et se caractérise lui aussi par sa facilité d'utilisation et sa modularité. Une conception modulaire organisée autour de cinq éléments seulement facilite la maintenance du HDX-4K20 FLEX. Équipé d'une structure de location, il peut être aisément empilé ou monté. Le HDX-4K20 FLEX utilise la même gamme de lentilles TLD que les autres projecteurs RLM, HDX, HDF et FLM. En outre, la lentille TLD+ 0, 8-1,16:1 est associée à une fonctionnalité exceptionnelle de décalage vertical de 120 %.

Excellente qualité d'image

Équipé de la technologie DLP® à 3 puces, d'un éclairage à lampe au xénon haute luminosité unique et d'un moteur optique à contraste élevé, le HDX-4K20 FLEX excelle en termes de luminosité, de précision et de stabilité des couleurs. Grâce à sa résolution UHD 4K, ce projecteur restitue des images fluides, nettes et précises dans les moindres détails.

Luminosité et résolution adaptables

Le HDX-4K20 FLEX bénéficie de l'extraordinaire fonctionnalité de luminosité variable proposée par Barco, ce qui vous permet de régler et de verrouiller le niveau de luminosité pour une application particulière, par incréments, sur une plage allant de 10 000 à 19 000 lumens. Sa résolution est également modulable, ce qui vous permet de la choisir et de la verrouiller en mode WUXGA, WQXGA ou 4K UHD.

Mise à l'échelle et flexibilité en entrée

Doté d'une unité électronique de traitement en une seule étape, le projecteur permet une mise à l'échelle de grande puissance, gère les toutes dernières résolutions, la distorsion d'image et la fusion des bords sans aucune latence supplémentaire. Le HDX-4K20 FLEX prend en charge les entrées HDMI 2,0, DisplayPort 1,2, HDBaseT et Quad Link 6G HD SDI.

Spécifications techniques

HDX-4K20 FLEX

Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique DLP à 3 puces UHD 4K
Technologie	DMD 0,90" x 3 avec cœur DMD scellé
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (WQXGA natif) / format 16:10
Luminosité	19 000 (WQXGA) / 17 500 (mode UHD 4K) lumens (centre)
Taux de contraste	1 900:1 (standard) / 2 200:1 (mode contraste élevé)
Uniformité de la luminosité	90 %
ScenergiX	recouvrement des bords horizontal et vertical*
Gamme de lentilles	TLD+ 0,8-1,16 ; 1,16-1,51 ; 1,5-2,01 ; 2,0-2,81 ; 2,8-4,51 ; 4,5-7,51 ; 7,5-11,51
Décalage de la lentille optique	Vertical : -30 % à +120 %/Horizontal : -40 % à +40 % sur les zooms (mémoire)
Correction des couleurs	P7
Lampes	2,5 kW (lampe à xénon) / Durée de vie de la lampe : 1 000 heures (type)
Transport avec la lampe	Oui
Boîtier de lampe, remplacement rapide	Oui
Remplacement de l'ampoule par le client	Oui
Garantie de la lampe (remplacement sur site/remplacement usine)	90 jours, 500 heures/750 heures au prorata
Coupe-flux optique	Standard
Image dans l'image	Deux sources simultanées*
Orientation	table -plafond -côté (portrait) (porte d'accès à la lampe en haut/en bas) -vertical
DMX 512	Standard
WARP	Menu de réglage à l'écran à ajustement direct + Toolset
Traitement des images	Moteur de 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), Infitec passive (en option), circulaire passif (en option), double flash jusqu'à 200 Hz*
Entrées	HDBaseT simple ; HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10), DP 1.2, Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Entrées en option	Quad DP1.2
Résolutions en entrée	Du VGA jusqu'au 4K (4 096 x 2 160)
Horloge pixel	600 Mhz
Outils logiciels	Projection Toolset + application Android* + application iOS*
Contrôle	10/100 Base-T, connecteur RJ-45, WiFi (opt.), GSM (en option), XLR filaire + IR, RS-232, DMX 512*
Alimentation CA	110-130 V/200-240 V, 50-60 Hz
Consommation électrique	3 000 W / Veille < 8 W
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	53 dB(A)
Température de fonctionnement	0-40 °C / 32-104 °F
Humidité de fonctionnement pas de condensation	0 % -80 %
Dissipation BTU	Max. 5 800 BTU/h @ (110-130 V) / Max. 9 725 BTU/h
Dimensions (l x L x H)	475 x 725 x 382 mm (18,70 x 28,54 x 14,96 pouces)
Poids	50 kg (110 lb)
Dimensions à l'expédition	(l x L x H) 650 x 900 x 560 mm (25,59 x 35,43 x 22,04 pouces)
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 EN55022 Classe A, RoHS
Garantie	3 ans en standard
*	SW évolutif. Pour en savoir plus, veuillez contacter un représentant Barco habilité.

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 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.