

FS400-4K

Projecteur UHD 4K jusqu'à 120 Hz pour la formation avec NVG (lunettes de vision nocturne)



- **Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance**
- **Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift**
- **Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality**
- **Éclairage infrarouge supérieur avec une intensité IR plus de 6 fois supérieure pour la simulation avec lunettes de vision nocturne**
- **Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration**
- **Next Gen Barco Pulse for**

Le FS400-4K est un véritable projecteur laser-phosphore statique à semi-conducteurs conçu pour le marché de la simulation et de la formation. Avec une résolution allant jusqu'à 4K et une vitesse de traitement allant jusqu'à 120 Hz, le FS400-4K est conçu pour les environnements les plus difficiles. Le FS400-4K ajoute une source lumineuse IR dédiée au moteur de lumière à semi-conducteurs du F400-4K. Doté d'une intensité de lumière infrarouge 7 fois supérieure à celle des modèles précédents, il offre un contrôle individuel de l'intensité de la lumière visible et infrarouge.

Avec ses vitesses de traitement allant jusqu'à 120 Hz (à la résolution WQXGA), le FS400-4K donne vie à tous les détails dans les environnements les plus dynamiques et les plus rapides. Ces excellentes performances ne sont jamais obtenues au détriment de la qualité d'image, qui suit parfaitement le scénario, avec la latence la plus faible qui soit.

Conçu pour performer - en toutes circonstances

Le FS400-4K bénéficie également des composants électroniques exclusifs Barco Pulse de dernière génération - l'architecture logicielle performante et flexible qui garantit des opérations de traitement avancées à faible latence en une seule étape, comme le décalage de pixel, la correction de géométrie et le recouvrement d'image. Il s'agit d'un avantage considérable dans les



environnements de traitement en temps réel de la plupart des systèmes de simulation actuels. De plus, notre API permet aux partenaires d'intégrer des outils de gestion personnalisés et des fonctionnalités à valeur ajoutée pour compléter le logiciel du projecteur.

Les plateformes de mouvements, avec leurs déplacements soudains et rapides, sont des environnements difficiles pour les projecteurs. Le FS400-4K est un véritable produit à semi-conducteurs, ce qui signifie qu'il ne contient aucune pièce mobile comme des roues de couleur ou de phosphore et qu'il est entièrement conçu pour résister aux chocs et aux vibrations. Avec l'électronique, le matériel et les logiciels construits autour d'un noyau en aluminium unique en forme de poutre en H, le FS400-4K présente un rapport résistance/poids optimisé offrant une plate-forme robuste ainsi qu'un accès facile si un entretien est nécessaire. Des accessoires sont également disponibles en option pour soutenir la lentille sur des plates-formes en mouvement, afin de contribuer à une robustesse d'image supérieure.

Spécifications techniques

FS400-4K

Spécifications générales

Remarques	SPÉCIFICATIONS PRÉLIMINAIRES
Luminosité	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Taux de contraste	1,800 – 10,000:1 sequential
IR pour NVG	Oui
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1DLP RVB-LaPh
Résolution	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
Type de lentille	FLD+/FLDX
Décalage de la lentille optique	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
Correction des couleurs	P7 RealColor™
Espace de couleur	REC709
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Oui
Source lumineuse	RGB LaPh (static laser phosphor)
Durée de vie de la source lumineuse	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
Cœur de processeur DLP™ scellé	Oui
Orientation	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Traitement des images	Embedded warp & blend
Correction majeure	Oui
Entrées	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
Résolutions en entrée	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Profondeur des couleurs en entrée	Up to 12Bits depending on set-up's
Outils logiciels	Projector Toolset + Android app + iOS app
Contrôle	IR RJ45
Connexion réseau	10/100/1000 Mbit
Alimentation électrique	100-240V / 50-60Hz
Consommation électrique	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
BTU par heure	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Température de fonctionnement	10°-40°C (sea level)
Alimentation de secours	
Température de stockage	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
Humidité (fonctionnement)	20 -80% RH (no condense)
Humidité (stockage)	10 -90% RH (no condense)
Dimensions (l x L x H)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 ln
Poids	31Kg / 68Lbs (no lens)
Accessoires standard	Power cord, wireless remote control
Certifications	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
Garantie	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Crée le : 30 May 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.