

FS400-4K

Projecteur 4K UHD jusqu'à 120 Hz pour la formation NVG



- **Jusqu'à une résolution 4K à une fréquence d'images de 60 à 120 Hz pour des performances d'image exceptionnelles**
- **Laser-phosphore statique révolutionnaire pour une qualité d'image exceptionnelle et sans taches**
- **Éclairage IR supérieur avec une intensité IR 7 fois supérieure pour la stimulation NVG**
- **Extrêmement robuste et à semi-conducteurs, parfaitement adapté aux chocs et aux vibrations**
- **Barco Pulse de dernière génération pour un traitement plus performant et une**

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 avec une intensité IR 7 fois plus élevée que les modèles précédents, permettant un contrôle individuel de la lumière visible et de l'intensité IR.

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

Conçu pour les performances – dans toutes les circonstances

Le FS400-4K bénéficie également de l'électronique propriétaire Barco Pulse de nouvelle génération : l'architecture logicielle puissante et flexible qui garantit des opérations de traitement avancées à faible latence, telles que le décalage de pixels, la déformation et le mélange, qui s'effectuent en une seule étape de traitement. 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 à nos partenaires d'intégrer des outils de gestion personnalisés et des fonctionnalités à valeur ajoutée au logiciel des projecteurs.

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. En d'autres termes, il ne comporte aucune pièce mobile comme les roues chromatiques ou de phosphore, et il est parfaitement adapté aux chocs et aux vibrations. Avec l'électronique, le matériel et le logiciel 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 optionnels permettant de soutenir l'objectif sur des plates-formes basées sur le mouvement sont également disponibles, contribuant à une robustesse d'image encore plus élevée.

Spécifications techniques**FS400-4K****Spécifications générales**

Remarques	SPÉCIFICATIONS PRÉLIMINAIRES
Luminosité	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Rapport 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 lentilles	FLD+/FLDX
Décalage de lentille optique	Vertical jusqu'à 144 %, en fonction du diaphragme Horizontal jusqu'à 71 %, en fonction de la lentille Zoom et mise au point motorisés + mémoire de la lentille (FLDX) Déplacement de la lentille motorisé (toutes les lentilles)
Correction de couleur	P7 RealColor™
Espace colorimétrique	REC709
CLO (rendement lumineux constant)	Oui
Source de lumière	RGB LaPh (static laser phosphor)
Durée de vie de la source lumineuse	Minimum 25 000 heures à pleine puissance Jusqu'à 50 000 heures, selon le mode de fonctionnement
Noyau DLP™ scellé	Oui
Orientation	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Traitement des images	Embedded warp & blend
Correction du trapèze	Oui
Entrées	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Profondeur des couleurs en entrée	Jusqu'à 12 bits selon la configuration
Outils logiciels	Projector Toolset + Android app + iOS app
Contrôle	IR RJ45
Connexion réseau	10/100/1000 Mbit
Consommation d'énergie requise	100-240V / 50-60Hz
Consommation électrique	764W type sans chevauchement / 970 W type avec chevauchement / 1 200 W max. à 230 volts
BTU par heure	2404 BTU/h typique 3763 BTU/h maximum
Niveau sonore (typique à 25 °C)	34 db(A)
Température de fonctionnement	10°-40°C (sea level)
Alimentation veille	
Température de stockage	-20 to 60 °C
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
Humidité opérationnelle	20 -80% RH (no condense)
Humidité de stockage	10 -90% RH (no condense)
Dimensions (P x L x H)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 ln
Poids	31Kg / 68Lbs (no lens)
Accessoires standards	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A et cSGSUS, KCC, CCC
Garantie	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Crée le : 07 Feb 2025

© 2025 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.