

FS400-4K

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



- **Résolution jusqu'à 4K à une fréquence d'images de 60 à 120 Hz pour une qualité d'image exceptionnelle.**
- **Source lumineuse laser-phosphore statique révolutionnaire pour une qualité d'image exceptionnelle et sans tâches**
- **Éclairage IR supérieur avec une intensité IR 7 fois supérieure pour la stimulation avec des lunettes de vision nocturne**
- **Extrêmement robuste et à semi-conducteurs, parfaitement adapté aux chocs et aux vibrations**
- **Barco Pulse de dernière**

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 jusqu'à 120 Hz, la FS400-4K est conçue pour les environnements les plus exigeants. Le FS400-4K ajoute une source de lumière IR dédiée au moteur d'éclairage à semi-conducteurs du F400-4K avec une intensité IR 7 fois supérieure à celle des modèles précédents, permettant un contrôle individuel de l'intensité de la lumière visible et de l'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 exceptionnelles ne se font jamais au détriment de la qualité d'image, qui suit parfaitement le scénario, avec une latence minimale.

Conçu pour être performant - en toutes circonstances

La FS400-4K bénéficie également de l'électronique propriétaire Barco Pulse de nouvelle génération - une architecture logicielle puissante et flexible qui garantit que les opérations de traitement avancées à faible latence, telles que le décalage de pixels, la déformation et le mélange, se déroulent 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 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 comporte aucune pièce mobile comme des roues de couleur ou de phosphore et qu'il est entièrement conçu pour résister aux chocs et aux vibrations. Grâce à son électronique, son matériel et ses logiciels conçus autour d'un noyau en aluminium unique en forme de poutre en H, le FS400-4K possède un rapport résistance/poids optimisé, offrant une plateforme robuste ainsi qu'un accès facile en cas de besoin de maintenance. Des accessoires optionnels permettant de supporter l'objectif sur des plateformes dynamiques sont également disponibles, contribuant ainsi à une robustesse d'image encore plus grande.

Spécifications techniques

FS400-4K

Spécifications générales

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 lentille	FLD+/FLDX
Décalage optique de la lentille	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 des couleurs	P7 RealColor™
Espace colorimétrique	REC709
CLO (flux 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 trapézoïdale	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
Alimentation électrique	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 de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Température de fonctionnement	10°-40°C (sea level)
Alimentation en veille	
Température de stockage	-20 to 60 °C
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
Humidité de fonctionnement	20 -80% RH (no condense)
Humidité de 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	CE, FCC Class A et cSGSUS, KCC, CCC
Garantie	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Crée le : 21 May 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.