

F400-4K

Projecteur 4K UHD jusqu'à 120 Hz



- **Résolution jusqu'à 4K à 60-120 Hz pour une excellente performance d'image**
- **Laser-phosphore statique révolutionnaire pour une qualité d'image exceptionnelle et sans taches**
- **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 interface utilisateur unifiée sur tous les projecteurs Barco**
- **Garantie standard de**

Le F400-4K 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, le F400-4K est conçu pour les environnements les plus difficiles. Le F400-4K a été spécifiquement conçu pour les demandes de la clientèle en formation et simulation, et apporte le réalisme nécessaire dans les systèmes de simulation.

Avec ses vitesses de traitement allant jusqu'à 120 Hz (en résolution WQXGA), le F400-4K donne vie à tous les détails dans les environnements les plus dynamiques et les plus rapides. Ces belles performances ne se font jamais au détriment de la qualité de l'image, qui suit parfaitement le scénario, avec une latence minimale.

Conçu pour fonctionner - en toutes circonstances

Le F400-4K 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 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 F400-4K est un véritable produit à semi-conducteurs, ce qui signifie qu'il n'y a pas de pièces mobiles 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 le logiciel construits autour d'un noyau en aluminium en forme de poutre en H unique, le F400-4K a un rapport résistance/poids optimisé offrant une plateforme 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.

Une série FS400 dédiée, conçue pour les applications de stimulation NVG, dispose d'une puissante source de lumière IR avec une intensité accrue.

Spécifications techniques

F400-4K

Spécifications générales

Luminosité	5 400 lumens ANSI typiques 5 750 lumens centraux typiques
Rapport de contraste	1 800 – 6 000:1 séquentiel
IR pour NVG	Non
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1-chip DLP laser phosphor
Résolution	2 560 x 1 600 (WQXGA natif) 3 840 x 2 400 (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	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	Rotation à 360° sans restrictions
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
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 à 60 Hz 3840 x 2160 à 60 Hz 4096 x 2160 à 60 Hz 2560 x 1600 à 120 Hz
Profondeur des couleurs en entrée	Jusqu'à 12 bits, selon la configuration
Outils logiciels	Kit d'outils Pulse + app Android + app iOS
Contrôle	IR, RJ45, télécommande filaire
Connexion réseau	10/100/1000 Mbit
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz
Consommation électrique	815 W (normal) 1 200 W (maximum nominal)
BTU par heure	2781 BTU/h typique 4095 BTU/h maximum
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	34 db(A)
Température de fonctionnement	10°-40 °C (niveau de la mer)
Alimentation en veille	
Température de stockage	-20 à 60 °C
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
Humidité de fonctionnement	20 -80 % HR (sans condensation)
Humidité de stockage	10 -90 % HR (sans condensation)
Dimensions (l x L x h)	472 x 562 (542) x 293 mm / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 po (couvercle avant retiré)
Poids	31 kg / 68 lb (sans lentille)
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cSGSUS, KCC, CCC
Garantie	Garantie de 5 ans extensible sur les pièces et la main-d'œuvre

Créé le : 18 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 pour les dernières spécifications.