

F400-N4K

Projecteur fiable 4K natif jusqu'à 8K 240 Hz



- **Résolution dynamique jusqu'à 8K et fréquence d'images jusqu'à 240 Hz pour des performances d'image incroyables**
- **Source lumineuse laser-phosphore statique révolutionnaire pour une qualité d'image exceptionnelle et sans tâches**
- **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**

Pour obtenir de plus amples informations sur la disponibilité, contactez votre représentant commercial Barco. Nous contacter

Pour obtenir de plus amples informations sur la disponibilité, contactez votre représentant commercial Barco. Nous contacter

Le F400-N4K est un véritable projecteur laser-phosphore statique à semi-conducteurs conçu pour le marché de la simulation et de la formation. Un projecteur à résolution 4K native jusqu'à une vitesse de traitement de 240 Hz, le F400-N4K combine des détails extrêmes et une très grande vitesse, adapté à tout environnement de simulation. Le F400-N4K a été spécifiquement conçu pour les demandes de la clientèle en formation et simulation, et apporte le réalisme nécessaire dans les systèmes de simulation.

Haute résolution et vitesse extrême

Le F400-N4K est le premier projecteur DLP natif 4K (4 096 x 2 176) à puce unique de Barco. Grâce à la technologie de décalage de pixels intégrée ou externe, la résolution dynamique peut être augmentée au-delà de 4K, jusqu'à 8K. Ainsi, vous pouvez projeter sur des écrans plus grands sans perdre de détails et accroître encore la liberté des concepteurs de systèmes de simulation.

Avec ses vitesses de traitement allant jusqu'à 240 Hz en résolution 4K native (jusqu'à 8K), le F400-N4K donne vie à tous les détails, même dans les scénarios les plus rapides. Ces performances extrêmes ne sont jamais obtenues au détriment de la qualité d'image, qui suit parfaitement le scénario rapide, avec une latence très faible. Cela fait de ce projecteur la solution parfaite pour les applications les plus exigeantes, y compris les simulateurs rapides de vol ou de course.



Conçu pour être performant - en toutes circonstances

Le F400-N4K bénéficie également de l'électronique propriétaire Barco Pulse de nouvelle génération, l'architecture logicielle puissante et flexible qui garantit que les opérations de traitement avancées à faible latence, comme le décalage de pixels, la déformation et le mélange, se déroulent en une seule étape. 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, l'API Barco Pulse 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 F400-N4K 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. Grâce à son électronique, son matériel et ses logiciels construits autour d'un noyau en aluminium unique en forme de poutre en H, le F400-N4K possède un rapport résistance/poids optimisé, offrant une plateforme robuste ainsi qu'un accès facile en cas de besoin d'entretien. Des accessoires optionnels conçus pour prendre en charge l'objectif sur les simulateurs basés sur le mouvement sont également disponibles, contribuant ainsi à une robustesse d'image encore plus élevée.

Spécifications techniques

F400-N4K

Spécifications générales

Luminosité	5 000 lumens ANSI typiques 5 300 lumens centraux typiques
Rapport de contraste	2 000 – 10 000:1 séquentiel
IR pour NVG	non
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	1.88:1
Type de projecteur	Projecteur LaPh RGB DLP 4K à 1 puce
Résolution	4 096 x 2 176 (4K natif) 6 144 x 3 264 (6K) 8K avec décalage de pixels
Type de lentille	FLD+ / FLDX / FLC
Décalage optique de la lentille	Vertical jusqu'à 134 %, en fonction du diaphragme Horizontal jusqu'à 50 %, 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 (phosphore laser statique)
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 aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de déformation et de mélange 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	Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz
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
Humidité de stockage	10 -90 % HR
Dimensions (l x L x h)	472 x 562 (542) x 293 mm / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 po (couverture avant retiré)
Poids	31,0 kg / 68 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cSGSUS, KCC, CCC
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible.
*	* Version future du logiciel

Créé le : 04 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.