

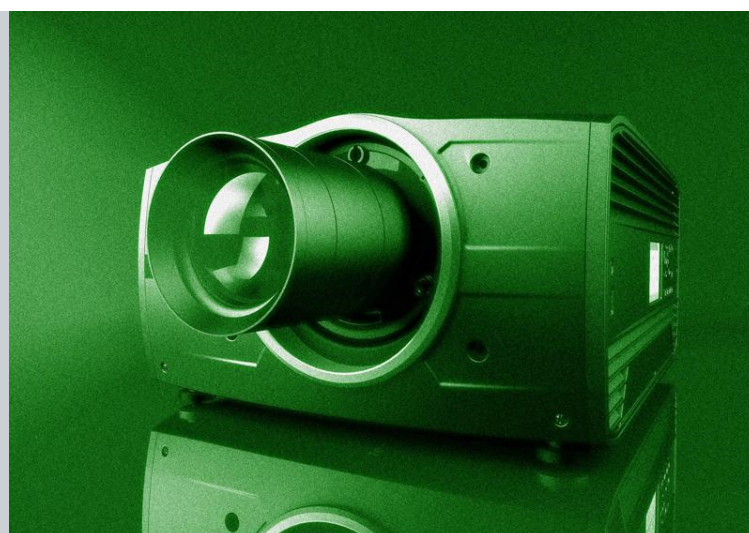
FS70-4K6

Projecteur laser-phosphore 4K UHD avec stimulation NVG



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Conçu pour la simulation
- Simulation de lunettes de vision nocturne
- Résolution 4K UHD
- Durable et robuste pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7
- Haute luminosité (5 000 lumens)
- Longue durée de vie (jusqu'à 50 000 heures)

Le FS70-4K6 est un projecteur laser-phosphore avec une résolution native WQXGA et jusqu'à 4K UHD qui a été conçu spécifiquement pour les applications de simulation. Ce projecteur IR dédié est la réponse aux exigences spécifiques du marché de la simulation, notamment une grande robustesse, une durée de vie plus longue et une qualité d'image d'une netteté laser. Il permet également un contrôle individuel complet de l'intensité visuelle et IR pour stimuler les NVG avec une transmission IR à 740 nm. Le double iris et les filtres optiques garantissent un meilleur contraste et des niveaux de noir plus élevés.

Équipé d'un métal protecteur qui enveloppe l'ensemble du projecteur, le FS70 de Barco est suffisamment robuste pour résister aux mouvements rapides et soudains d'une plate-forme de mouvement, ce qui en fait le choix parfait pour ce type d'application. Avec une durée de vie allant jusqu'à 50 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le FS70 est l'un des projecteurs les plus durables du marché actuel.

Conçu pour une utilisation 24h/24 et 7j/7

Le FS70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Avec la fonction Constant Light Output, le projecteur offre une luminosité et des couleurs prévisibles et constantes pendant une période prolongée. Et grâce à la technologie unique et exclusive de traitement en une seule étape (SSP[®]) de Barco, tous les traitements d'image pour 4K UHD – y compris la déformation, le mélange, le gamma et la couleur – sont calculés en une seule opération. L'exécution de cette procédure en une seule étape produit une qualité d'image globale bien supérieure, avec une image plus nette, moins d'artefacts et moins de latence. Le design du FS70-4K6 prend également en compte les besoins de montage et l'ensemble des lentilles, – faisant de la série FS70 le choix idéal pour les décisions relatives aux progrès technologiques.

Plus brillant, plus performant

Avec des niveaux de luminosité dans des configurations de simulation allant jusqu'à 5 400 lumens, le FS70-4K6 est l'un des projecteurs DLP monopuce les plus lumineux du marché avec une résolution 4K UHD. Les fonctionnalités spécialement conçues pour la simulation incluent le traitement de réduction des bavures (SRPTM), la double entrée WQXGA à 120 Hz (4K UHD à 60 Hz), le double iris et les filtres optiques pour un meilleur contraste et des niveaux de noir plus élevés, ainsi que des optiques spécialement conçues pour la stimulation NVG.

Spécifications techniques

FS70-4K6

Spécifications générales

Luminosité	5 400 lumens ANSI typiques
Rapport de contraste	1 800 – 6 000:1 séquentiel
IR pour NVG	oui
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1 projecteur au phosphore laser DLP
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (natif)
Type de lentille	FLD / FLD+
Décalage optique de la lentille	Jusqu'à 134 % de décalage de la lentille en fonction de la lentille. Zoom, mise au point, décalage vertical et horizontal, diaphragme** et obturateur motorisés.
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (flux lumineux constant)	Oui*
Source de lumière	Phosphore laser
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°, aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré*
Correction trapézoïdale	Oui
Entrées	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet Entrée/sortie DMX Entrée RS232 2x USB Sortie 12v
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 3 840 x 2 400 à 60 Hz 3 840 x 2 160 à 60 Hz 4 096 x 2 160 à 60 Hz 2 560 x 1 600 à 120 Hz
Profondeur des couleurs en entrée	Jusqu'à 12 bits, selon la configuration
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45
Connexion réseau	IR, RS232, RJ45
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz
Consommation électrique	743 W (valeur nominale), 1 100 W (valeur maximale)
BTU par heure	Max. 4 000 BTU/h
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Température de fonctionnement	10 -40 °C (au niveau de la mer)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité de fonctionnement	20 -80 % HR
Humidité de stockage	10 -90 % HR
Dimensions (l x L x h)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 po
Poids	37 kg / 81,5 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cCSAus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 09 Jul 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.