

FS70-4K6

Projecteur au phosphore laser 4K UHD avec stimulation des lunettes de vision nocturne



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Conçu pour la simulation
- Stimulation des lunettes de vision nocturne
- Résolution 4K UHD
- Durable et robuste pour une utilisation 24h/24, 7j/7
- Haute luminosité (5 000 lumens)
- Durée de vie prolongée (jusqu'à 60 000 heures)

Le FS70-4K6 est un projecteur au phosphore laser avec une résolution WQXGA native et une résolution UHD 4K, conçu spécialement pour les applications de simulation. Ce projecteur dédié IR répond aux exigences spécifiques du marché de la simulation avec une grande robustesse, une durée de vie accrue et une qualité d'image exceptionnelle. Il permet également de réaliser un contrôle individuel complet de l'intensité visuelle et IR pour stimuler les lunettes de vision nocturne (NVG) avec une transmission IR à 740 nm. L'iris double et les filtres optiques offrent un meilleur contraste et de meilleurs niveaux de noir.

Équipé d'une protection métallique recouvrant entièrement le projecteur, le FS70 de Barco est suffisamment robuste pour résister à une plate-forme mobile subissant des mouvements rapides et brusques, le rendant idéal pour ce type d'application. Avec une durée de vie de plus de 60 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le FS70 est l'un des projecteurs les plus durables sur le marché à ce jour.

Conçu pour une utilisation 24h/24, 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. Grâce à la technologie exclusive et unique SSP® (Single Step Processing, ou traitement par étape) de Barco, le traitement des images en 4K UHD, y compris la déformation, l'assemblage, le gamma et les couleurs, est calculé en une seule opération. Réaliser cette procédure en une seule étape permet d'avoir une qualité d'image globalement

meilleure, tout en profitant d'images plus nettes, de moins d'artefacts et de 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 de plus de 5 400 lumens pour les configurations en simulation, le FS70-4K6 est l'un des projecteurs DLP monopuce les plus lumineux sur le marché disposant d'une résolution 4K UHD. Ce projecteur dispose de fonctionnalités spécialement conçues pour la simulation comme la technique de réduction de la persistance intégrée (SRPTM), la double entrée WQXGA à 120 Hz (4K UHD à 60 Hz), l'iris double et les filtres optiques pour un meilleur contraste et de meilleurs niveaux de noirs ainsi que des optiques spécialement conçues pour la stimulation des lunettes de vision nocturne.

Spécifications techniques**FS70-4K6**

Spécifications générales	
Luminosité	5 400 lumens ANSI typiques
Taux de contraste	1 800:1 séquentiel, 50 000:1 dynamique
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 de la lentille optique	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 (constant light output/sortie lumineuse constante)	Oui*
Source lumineuse	Phosphore laser
Durée de vie de la source lumineuse	Jusqu'à 60 000** heures selon le mode de fonctionnement
Cœur de processeur 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 majeure	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 en 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

Spécifications techniques**FS70-4K6**

Profondeur des couleurs en entrée	DVI : Y compris et jusqu'à 2560x1600 à 60 Hz 8 bits RVB et 3840x2400 à 50 Hz 8 bits RVB DisplayPort : Y compris et jusqu'à 2560x1600 à 120 Hz 12 bits RVB et 3840x2400 à 60 Hz 8 bits RVB
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 sonore (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 (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 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

Créé le : 22 Jun 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.