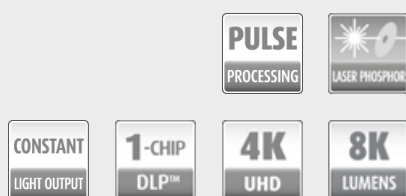


F70-4K6C

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



Le F70-4K6C est un projecteur au phosphore laser avec une résolution WQXGA native et une résolution UHD 4K, conçu spécialement pour les applications de simulation. Contrairement aux projecteurs généraux disponibles sur une grande variété de marchés, la série F70 répond aux exigences spécifiques du marché de la simulation avec une grande robustesse, une durée de vie accrue et une qualité d'image exceptionnelle. Les projecteurs qui ne répondent pas à ces demandes ne durent pas longtemps ou nécessitent des opérations de maintenance fréquentes et coûteuses.

Équipé d'une protection métallique recouvrant entièrement le projecteur, le F70 de Barco est suffisamment robuste pour supporter une plate-forme mobile aux mouvements rapides et brusques, le rendant idéal pour ce type d'applications. Avec une durée de vie de plus de 60 000 heures

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

Le F70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Avec la fonction CLO[®] (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 F70-4K6C prend également en compte les besoins de montage et l'ensemble des lentilles, faisant de la série F70 le choix idéal pour les décisions relatives aux progrès technologiques.

BARCO

Visibly yours

F70-4K6C

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

Plus brillant, plus performant

Avec des niveaux de luminosité de plus de 5 000 lumens pour les configurations en simulation, le F70-4K6C 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 (SRP™), 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 verres optiques spécialement conçus pour offrir des images nettes et de qualité.

Spécifications techniques

F70-4K6C

Type de projecteur	1 projecteur au phosphore laser DLP
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (natif)
Luminosité	5 000 - 7 500 lumens
Taux de contraste	1 800:1 séquentiel, 50 000:1 dynamique
IR for NVG	oui
Uniformité de la luminosité	90 %
Format d'image	16:10
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 2 x DP1.2 2 x DVI-I Dual-Link HDBaseT*** (mise à niveau) HDMI1.4 ** (2.0 mise à niveau) Ethernet RJ-45 Entrée / sortie DMX ** (mise à niveau) Entrée RS232 2 x 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
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45
Connexion réseau	IR, RS232, RJ45
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz
Consommation	1 100 W max.
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	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Extensible à 5 ans

Remarques

* Mise à jour de la fonctionnalité SW, disponible au deuxième trimestre 2017
**HDMI2.0, Ethernet HDBaseT et DMX disponible en tant que mise à niveau
logicielle au deuxième trimestre 2017