F70-4K4

Projecteur au phosphore laser 4K

- **Résolution jusqu'à 4K (3 840 x 2 400)**
- **Durable et robuste pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7**
- **Traitement amélioré de réduction des frottis de mouvement (SRP)**
- **Durée de vie prolongée (jusqu'à 60 000 heures)**

Le F70-4K4, équipé du traitement des images Barco Pulse, vient étoffer la série phare F70 laser-phosphore avec une résolution WQXGA native allant jusqu'à 4K (3 840 x 2 400). Les performances sont améliorées pour les déplacements rapides, ainsi que le rapport couleur/blanc pour les applications exigeantes. Conçu spécifiquement pour les exigences strictes du marché de la simulation, il est robuste et fiable, avec une qualité d'image exceptionnelle.

24/7 operation for Low Total Cost of Ownership (TCO)

Conçu pour les mouvements rapides et soudains de la plate-forme de mouvement, il est le choix parfait pour tout type d'application qui a besoin d'un système visuel robuste qui dure dans le temps et peut être utilisé 24 h/24, 7 j/7. Avec une durée de vie allant jusqu'à 60 000 heures* couplée à de longs intervalles de service, la série F70 est l'un des projecteurs les plus durables du marché et garantit un temps de formation optimisé.

Optimized for smooth image performance

Le traitement de réduction des frottis de mouvement (SRP) puissant et amélioré du F70-4K4 est optimisé pour éliminer les problèmes typiques qui se produisent lors de la visualisation de contenu en mouvement rapide, par exemple lorsqu'un avion opère un roulis, tangue ou vire. Grâce au rapport couleur / blanc amélioré, l'utilisateur bénéficie d'une luminosité accrue des couleurs, de meilleures performances chromatiques sur les images en mouvement et de niveaux de noir plus profonds pour une reproduction impeccable des scènes. La fonction SRP a également un impact positif sur la durée de vie.

Avec la fonction CLOTM (Constant Light Output), le projecteur offre une luminosité et des couleurs prévisibles et constantes sur la durée. Et grâce au traitement SSPTM (Single Step Processing) unique et exclusif de Barco, la technologie inhérente à Barco Pulse, le F70 peut traiter simultanément des tâches intensives, telles que l'exécution de la résolution 4K et la déformation / fusion, sans ajouter de latence supplémentaire, offrant une qualité d'image globale plus nette et plus élevée.

*Selon le mode de fonctionnement

Spécifications techniques	F70-4K4
Spécifications générales	
Luminosité	3 800 lumens
Taux de contraste	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR pour NVG	no
Uniformité de la luminosité	90%
Rapport d'aspect	16:10
Type de projecteur	1DLP laser phosphor
Résolution	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Type de lentille	FLD-series
Décalage de la lentille optique	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Yes
Source lumineuse	Laser phosphor
Durée de vie de la source lumineuse	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Cœur de processeur DLP™ scellé	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Traitement des images	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
Correction majeure	Yes
Entrées	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out

Spécifications techniques	F70-4K4
Résolutions en entrée	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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	100-240V / 50-60Hz
Consommation électrique	743 W nominal, 1100 W maximum
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 (sea level)
Température de stockage	-20 to 60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 -80% RH
Humidité (stockage)	10 -90% RH
Dimensions (l x L x H)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
Poids	37 kg / 81,5 lbs
Accessoires standard	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 28 Aug 2023

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