

FS70-4K4

Projecteur laser-phosphore 4K avec IR pour stimulation NVG



- **Résolution jusqu'à 4K (3 840 x 2 400)**
- **IR pour la stimulation des lunettes de vision nocturne**
- **Durable et robuste pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7**
- **Traitement amélioré de réduction des frotis de mouvement (SRP)**
- **Longue durée de vie jusqu'à 50 000 heures (selon le mode de fonctionnement)**

Le FS70-4K4, 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). Cette version est livrée avec une source de lumière LED IR intégrée supplémentaire pour stimuler les NVG lors de formation de nuit. 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.

Formation avec NVG

Le FS70-4K4 dispose d'une source de lumière LED IR intégrée supplémentaire pour stimuler les lunettes de vision nocturne dans le cadre de la formation de nuit avec une transmission IR optimisée à 740 nm. Il permet un contrôle individuel complet de l'intensité de la lumière visuelle et infrarouge, garantissant que le projecteur est réglé exactement en fonction des besoins de décor du stagiaire. Le double iris intégré au projecteur garantit un contraste amélioré et des niveaux de noir plus profonds pour une reproduction d'image plus réaliste.

Fonctionnement 24h/24 et 7j/7 pour un faible coût total de possession (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 50 000 heures* associée à de longs intervalles d'entretien, la série F70 est l'un des projecteurs les plus durables du marché et garantit que le temps de formation est maximisé.

Optimisé pour des performances d'image fluides

Le traitement de réduction des frotis de mouvement (SRP) puissant et amélioré du FS70-4K4 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.

*Selon le mode de fonctionnement

Spécifications techniques

FS70-4K4

Spécifications générales

Luminosité	3 800 lumens
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 / 3 840 x 2 160 / 2 560 x 1 600 (native)
Type de lentille	Série FLD
Décalage optique de la lentille	Vertical jusqu'à 146 %, selon la lentille Horizontal jusqu'à 70 %, selon la lentille Zoom et mise au point motorisés (+ mémoire de la lentille sur les lentilles FLDX) Décalage de la lentille motorisée (avec mémoire de position sur toutes les lentilles)
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° sans aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré (Barco Pulse)
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 @ 60 Hz 3 840 x 2 160 @ 60 Hz 4 096 x 2 160 @ 60 Hz 2 560 x 1 600 @ 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 nominale, 1100 W 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 pouces)
Poids	37 kg / 81,5 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A et cNus
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.