

# F70-4K6

Projecteur au phosphore laser UHD 4K



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING



- Résolution 4K UHD
- Durable et robuste pour une utilisation 24h/24, 7j/7
- Luminosité élevée
- Durée de vie prolongée (jusqu'à 60 000 heures)

Le F70-4K6 est un projecteur au phosphore laser avec une résolution WQXGA native et une résolution jusqu'à UHD 4K. La série F70 répond aux exigences spécifiques du marché ProAV et 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 exigences ne durent pas longtemps ou nécessitent des opérations de maintenance fréquentes et coûteuses.

Équipé d'une protection métallique, le F70 de Barco résiste à une plateforme mobile aux mouvements rapides et brusques, le rendant idéal pour les parcs d'attraction. Avec une durée de vie de plus de 60 000 heures (selon le mode de fonctionnement), le F70 est l'un des projecteurs les plus durables sur le marché à ce jour. Il est également prêt à entrer en service dans les environnements les plus exigeants.

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

Le F70 est conçu pour la performance et la fiabilité. Les projecteurs F70, capables de fonctionner dans n'importe quelle orientation, permettent une installation plus souple. Tous les projecteurs de la série F de Barco sont dotés des mêmes objectifs FLD et FLD+ haute résolution afin de pouvoir les réutiliser.

## Plus brillant, plus performant

Avec des niveaux de luminosité de 5 400 lumens, le F70-4K6 est l'un des projecteurs DLP monopuce les plus lumineux sur le marché disposant d'une résolution 4K UHD.

Avec la fonction CLOTM (Constant Light Output), le projecteur offre une luminosité et des couleurs constantes sur la durée. Grâce à la technologie exclusive et unique SSP TM (Single Step Processing, ou traitement par étape) de Barco, le F70 offre une résolution UHD 4K en une seule étape. Vous bénéficiez donc d'une qualité d'image plus précise et globalement meilleure et de moins de latence.

**Spécifications techniques****F70-4K6**

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 évolutif HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet entrée/sortie DMX* (évolutif) 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****F70-4K6**

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 cNus
Garantie	5 ans garantie limitée sur les pièces et la main-d'œuvre, extensible

Crée le : 22 Jun 2023

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).