

F70-4K8

4K UHD laser phosphor projector



- 4K UHD resolution
- Durable and robust for 24/7 operation
- High brightness
- Long lifetime (up to 60,000 hours)

The F70-4K8 is a laser phosphor projector with native WQXGA and up to 4K UHD resolution. The F70 series answers to the ProAV market's specific requirements - including high robustness, longer lifetime, and laser-sharp image quality. Projectors that do not meet these demands don't last long or might require frequent and expensive maintenance.

Thanks to its rugged design Barco's F70 is motion platform capable, making it the perfect choice for theme parks, dark rides and the most demanding fixed installations. With a lifetime of up to 60,000 hours (depending on the mode of operation), the F70 is one of the most durable projectors on the market and is ready for service in the most demanding environments.

Designed for 24/7 use

The F70 is designed for performance and reliability. Capable of running in any orientation, the F70 projectors offer more installation flexibility. All of Barco's F-series projectors feature the same high-resolution FLD and FLD+ lenses so that you can reuse your lenses.

Brighter, better

With brightness levels of 7,500 lumens, the F70-4K8 is one of the brightest single-chip DLP projectors on the market. With the Constant Light Output (CLOTM) functionality, the projector produces constant brightness and color over a long period of time.

PRODUCT SPECIFICATIONS	F70-4K8
Luminosité	7 500 lumens
Taux de contraste	1 800:1 séquentiel, 50 000:1 dynamique
IR pour NVG	
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	HDS DI 2 x DP1.2 2 x DVI-I Dual-Link HDBaseT évolutif HDMI2.0 évolutif Ethernet RJ-45 Entrée / sortie DMX*(évolutif) 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)

PRODUCT SPECIFICATIONS**F70-4K8**

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	* SW évolutif. Pour en savoir plus, veuillez contacter un représentant Barco habilité.

Last updated: 26 Dec 2018

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check www.barco.com for the latest information.