

F70-4K4

Projecteur au phosphore laser 4K



LASER PHOSPHOR



CONSTANT
LIGHT OUTPUT



1
CHIP
DLP



4K
UHD

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- 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 frotts de mouvement (SRP)
- Longue durée de vie (jusqu'à 60 000 heures)

Le F70-4K4, alimenté par le traitement d'image Barco Pulse, ajoute 4000 lumens à la série phare F70 laser-phosphore avec WQXGA natif, jusqu'à une résolution 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.

Fonctionne 24 h/24 et 7 j/7 pour un faible coût total de possession

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 et 7 j/7. Avec une durée de vie allant jusqu'à 60 000 heures * couplée à de longs intervalles d'entretien, la série F70 est l'un des projecteurs les plus durables du marché et garantit un temps de formation optimisé.

Optimisé pour des performances d'image fluides

Le traitement de réduction des bavures (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**

Brightness	3,800 ANSI Lumens minimum 3,800 ANSI Lumens typical
Contrast ratio	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
IR for NVG	no
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Projector type	1DLP laser phosphor
Resolution	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
Lens type	FLD-series
Optical lens shift	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)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	Laser phosphor
Light source lifetime	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
Keystone correction	Yes
Inputs	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**

Input resolutions	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)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
Network connection	IR, RS232, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	743 W nominal, 1100 W maximum
BTU per hour	Max 4,000 BTU/h
Noise level (typical at 25°C/77°F)	36 dB(A)
Operating temperature	10 -40 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
Weight	37 kg / 81,5 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A and cNus
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Crée le : 03 Jun 2021

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