

F70-4K4

Projetor de fósforo laser 4K



LASER PHOSPHOR



CONSTANT
LIGHT OUTPUT



1
CHIP
DLP



4K
UHD

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- Resolução de 4K (3.840 x 2.400)
- Durável e robusto para operação 24 horas por dia, sete dias por semana
- Processamento de redução de borrões (SRP) de movimento aprimorado
- Longa vida útil (até 60.000 horas)

O F70-4K4, alimentado pelo processamento de imagem Barco Pulse, é uma adição de 4.000 lúmens à principal série de fósforo a laser F70 com WQXGA nativo e resolução de até 4K (3.840 x 2.400). Ele vem com desempenho aprimorado para conteúdo em movimento rápido, bem como proporção aprimorada de cor/branco, destinada a aplicativos de alta demanda. Projetado especificamente para os exigentes requisitos do mercado de simulação, é robusto e confiável, com uma excelente qualidade de imagem.

Operação 24 horas/7 dias por semana para um baixo custo total de propriedade (TCO)

Projetado para os movimentos rápidos e repentinos da plataforma de movimento, é a escolha perfeita para qualquer tipo de aplicação que precise de um sistema visual robusto que dure ao longo do tempo e possa ser operado 24 h/7 dias por semana. Com uma vida útil de até 60.000 horas*, juntamente com longos intervalos de manutenção, a série F70 é um dos projetores mais duráveis do mercado e garante que o tempo de treinamento seja maximizado.

Otimizado para desempenho suave da imagem

O poderoso e aprimorado Processamento de redução de borrões (SRP) do F70-4K4 é otimizado para remover os desafios típicos que ocorrem ao exibir conteúdo em movimento rápido, por exemplo, quando uma aeronave está rolando, lançando ou fazendo operações bancárias. Combinado com uma proporção aprimorada de cor/branco, o usuário experimenta aumento de brilho nas cores, melhor desempenho de cores em imagens em movimento e níveis de preto mais profundos para uma reprodução impecável das cenas. O recurso SRP também terá um impacto positivo na vida útil.

Com a funcionalidade Constant Light Output (CLOTM), o projetor produz brilho e cor constantes e previsíveis durante um longo período. E graças à tecnologia Single Step Processing (SSPTM) exclusiva e própria da Barco inerente ao Barco Pulse, o F70 pode realizar várias tarefas simultâneas de processamento intenso, como executar resolução 4K e distorção/mistura, sem adicionar latência extra, oferecendo uma qualidade de imagem geral mais nítida e superior.

* Dependendo do modo de operação

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**F70-4K4**

Brightness	3,800 ANSI Lumens minimum
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
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

Gerada em: 29 Sep 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.