

F70-4K4

4K 레이저 인광체 프로젝터



- 최대 4K(3840x2400)의 해상도
- 365일 24시간 작동을 위한 내구성 및 강력한 성능
- 모션 스미어 감소 처리(SRP) 개선
- 긴 수명(최대 60,000시간)

Barco Pulse 영상 처리로 구동되는 F70-4K4는 기본 WQXGA 및 최대 4K(3840x2400) 해상도를 갖춘 플래그십 F70 레이저 인광체 시리즈에 추가된 제품입니다. 빠르게 움직이는 콘텐츠를 위한 퍼포먼스 향상과 함께 부담이 큰 애플리케이션을 위한 컬러-화이트 비율도 향상되었습니다. 시뮬레이션 시장의 까다로운 요구 사항을 위해 특별히 설계되어 견고하고 안정적이며 뛰어난 이미지 품질을 선사합니다.

낮은 총 소유 비용(TCO)을 위한 연중무휴 운영

모션 플랫폼의 빠르고 갑작스러운 움직임을 위해 설계된 이 제품은 오랜 시간에 걸쳐 지속되고 24시간 연중무휴로 작동 가능한 견고한 시각 시스템이 필요한 모든 유형의 적용 분야에 완벽한 선택입니다. 긴 서비스 간격과 함께 최대 60,000시간*의 수명을 자랑하는 F70 시리즈는 시종일관 가장 내구성 있는 프로젝터 중 하나이며 교육 시간을 최대화합니다.

부드러운 이미지 성능을 위해 최적화됨

F70-4K4의 강력하고 개선된 SRP(Motion Smear Reduction Processing)는 빠르게 움직이는 콘텐츠를 볼 때(예: 항공기가 굴러 가거나 피칭 또는 뱅킹할 때) 발생하는 일반적인 문제를 해결하도록 최적화되었습니다. 색상-화이트 비율 향상에 더해, 사용자는 장면의 완벽한 재현이 가능한 색상의 밝기 증가, 동영상 전체의 색상 성능 향상 및 더 깊은 블랙 레벨을 경험하게 됩니다. SRP 기능은 기기 수명에 긍정적인 영향을 미칩니다.

프로젝터는 일정한 밝기(Constant Light Output, CLO™) 기능을 사용하여 예측 가능하고 일정한 밝기와 색상을 재현합니다. Barco의 독창적이고 독점적인 단일 단계 처리(SSP™) 덕분에, Barco Pulse 고유의 기술인 F70은 추가 대기 시간을 더하지 않고도 4K 해상도 실행 및 워핑/블렌딩과 같은 몇 가지 동시 처리 집약적인 작업을 수행하여 더 선명하고 높은 전체 이미지 품질을 제공할 수 있습니다.

*작동 모드에 따라 다름

기술 사양**F70-4K4****일반 사양**

밝기	3,800루멘
명암비율	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
NVG용 IR	no
밝기 균일도	90%
화면 비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP laser phosphor
해상도	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
렌즈 유형	FLD-series
광학 렌즈범위	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)
색 보정	P7 RealColor™
CLO(Constant Light Output)	Yes
광원	Laser phosphor
광원 수명	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
실드 DLP™ 코어	Yes
방향	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
영상 처리	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
키스톤 보정	Yes
입력	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
입력 해상도	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)
색심도 입력	DVI: 최대 2560x1600@60Hz 8비트 RGB 및 3840x2400@50Hz 8비트 RGB DisplayPort: 최대 2560x1600@120Hz 12비트 RGB 및 3840x2400@60Hz 8비트 RGB 포함
소프트웨어 툴	Projector Toolset
컨트롤	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45
전원 요구 사항	100-240V / 50-60Hz
전력 소비	743 W nominal, 1100 W maximum
시간당 BTU	Max 4,000 BTU/h
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	36 dB(A)
작동 온도	10 -40 °C (sea level)
보관 온도	-20 to 60 °C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
크기(WxLxH)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
무게	37 kg / 81,5 lbs
표준 액세서리	Power cord, wireless remote control
인증	CE, FCC Class A and cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 30 May 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.