

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

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 총소유비용(TCO)을 위한 24/7 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 50,000시간*의 수명을 자랑하는 F70 시리즈는 시장에서 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
명암비	1,800~6,000:1 시퀀셜
NVG용 IR	아니요
밝기 균일성	90%
화면비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP 레이저 인광체
해상도	3840x2400 / 3840x2160 / 2560x1600(네이티브)
렌즈 유형	FLD 시리즈
광학 렌즈 시프트	렌즈에 따라 수직 최대 146% 렌즈에 따라 수평 최대 70% 전동 줌 및 초점(FDLX 렌즈의 렌즈 메모리 포함) 전동 렌즈 시프트(모든 렌즈에 위치 메모리 포함)
색상 보정	P7 RealColor™
CLO(일정한 광 출력)	지원
광원	레이저 인광체
광원 수명	최대 전력에서 최소 25,000시간 작동 모드에 따라 최대 50,000시간
밀폐형 DLP™ 코어	지원
방향	360° 회전, 제한 없음
3D	액티브 입체형 3D
영상 처리	내장형 워프 및 블렌드 엔진(Barco Pulse)
키스톤 보정	지원
입력	HDSDI 2x DP1.2 2x 듀얼 링크 DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0(HDCP2.2, HDR10) RJ 45 이더넷 DMX 입력/출력 RS232 입력 2x USB 12v 출력
입력 해상도	지원 해상도 사양: 3840x2400 @60Hz 3840x2160 @60Hz 4096x2160 @60Hz 2560x1600 @120Hz 화면 재생 빈도: WQXGA(2560x1600)의 경우 24Hz~120Hz 및 4K/4KUHD(4096x2160/3860x2400)의 경우 24Hz~60Hz
색심도 입력	구성에 따라 최대 12비트
소프트웨어 도구	프로젝터 툴셋
제어	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45
전원 요구 사항	100-240V/50-60Hz
소비전력	공칭 743W, 최대 1,100W
시간당 BTU	최대 4,000BTU/h
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	36dB(A)
작동 온도	10~40°C(해발)
보관 온도	-20 ~ 60°C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
치수(WxLxH)	475 x 593 x 286mm / 18.7 x 23.3 x 11.2"
중량	37kg(81,5lbs)
표준 부속품	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC 클래스 A 및 cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 09 Jul 2026

© 2026 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.

