

FL40-4K MKII

견고하고 강력한 4K LED 프로젝터



- 최대 4K(3840 x 2400) 해상도의 극한 디테일
- 트루 솔리드 스테이트 기술 사용 및 견고함
- 뛰어난 색상 충실도를 갖춘 더 밝은 LED
- 언제든지 교육에 사용 가능한 100-0% LED 조광
- Barco Pulse 소프트웨어는 강력한 처리 및 가장 낮은 지연 시간을 보장합니다.
- 비슷한 장비: NVG 교육용 전용 IR LED가 장착된 FS40-4K MKII

FL40-4K MKII는 Barco의 진정한 솔리드 스테이트 시뮬레이션 지원 프로젝터 제품군의 최신 제품입니다. LED 조명 기술과 Barco Pulse 전자 성능을 결합한 FL40은 낮은 TCO로 시각적 우수성과 탁월한 안정성을 제공합니다. 이중 조리개 및 광학 필터로 최상의 이미지 선명도를 위한 최적의 명암비와 더 깊은 블랙 레벨을 보장합니다. 가장 까다로운 시뮬레이션 환경을 위해 설계된 FL40은 신뢰할 수 있는 비전을 제공합니다.

모든 상황에서 극도의 안정성

FL40은 최신 LED 조명을 사용하여 최적의 선명도와 색 영역을 갖춘 고휘도 이미지를 생성합니다. FL40-4K는 기본 WQXGA 해상도 프로젝터로, Barco Pulse의 성능을 활용하여 최대 4K 해상도(3840 x 2400)의 이미지를 표시합니다. Barco Pulse 안의 Single Step Processing(SSP[®]) 기술 덕분에 FL40은 경쟁 기술보다 대기 시간이 짧고 프레임 속도가 높은 내장된 워프 및 블렌드 고해상도 이미지의 이점을 제공합니다.

Barco FL40은 움직이는 부품이 없는 모션 플랫폼에 맞게 설계된 진정한 솔리드 스테이트 프로젝터입니다. 충격과 진동에 견딜 수 있도록 매우 튼튼하게 설계되었습니다. 합금 고체 마그네슘 플레이트는 마운팅 플레이트 역할을 합니다. 전면과 상단 캐비닛에 다양한 장착 포인트가 있어 이 프로젝터는 바위처럼 견고하며 모든 방향의 모션 플랫폼에서 사용하기에 완벽하게 적합합니다.

가장 낮은 TCO

FL40은 검증된 DLP[®] 밀폐형 광학 엔진과 최신 솔리드 스테이트 LED 조명을 사용합니다. 시뮬레이터 운영자는 연장된 유지관리 주기와 최대 75,000시간 동안 램프 교체나 색상 조정이 필요 없어 총 소유 비용(TCO)이 절감되는 이점을 누릴 수 있습니다. Barco의 CLO(Constant Light Output) 기능은 프로젝터 수명 동안 선형 밝기 성능의 예측 가능성을 보장합니다. 먼지가 많고 혹독한 환경에 설치하는 경우 새로운 지능형 고효율 공기 필터를 사용하면 보호 기능을 더욱 강화할 수 있습니다.

기술 사양**FL40-4K MKII****일반 사양**

밝기	2,870 일반 ANSI 루멘
명암비	1800-6000:1
NVG용 IR	아니요
밝기 균일성	90%
화면비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP RGB LED
해상도	3,840 x 2,400 (4K) / 2,560 x 1,600 (네이티브)
렌즈 유형	FLD+/FLDX
광학 렌즈 시프트	최대 134%의 렌즈범위, 렌즈에 따라 다름. 전동식 줌, 초점, 수직 및 수평 시프트, 조리개* 및 셔터
색상 보정	P7 RealColor™
CLO(일정한 광 출력)	지원
광원	RGB LED
광원 수명	최대 전력에서 최소 50,000시간 작동 모드에 따라 최대 75,000시간
밀폐형 DLP™ 코어	지원
방향	360° 회전, 제한 없음
3D	액티브 입체형 3D
영상 처리	워프 및 블렌드 엔진 내장
키스톤 보정	지원
입력	DP1.2 2개 듀얼 링크 DVI-D 2개 HDBaseT 업그레이드 가능 HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ45 이더넷 RS232 입력 USB 2개 12V 출력
입력 해상도	최대: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
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	520 W typical, 700 W maximum
시간당 BTU	일반 1,707 BTU/h, 최대 1,945 BTU/h
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	33 dB(A)
작동 온도	10 -40°C(해발)
보관 온도	-20 - 60°C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10-90% RH
치수(WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17.7 x 18.0 x 9.6 in
중량	21,5 kg(47,4 lbs)
표준 부속품	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC 클래스 A 및 cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 04 May 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.