

# FS40-4K MKII

NVG 훈련을 위한 견고하고 강력한 4K LED 프로젝터



- 최대 4K(3840 x 2400) 해상도의 극한 디테일
- 야간 투시경 자극
- 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.

FS40-4K MKII는 Barco의 진정한 솔리드 스테이트 시뮬레이션 지원 프로젝터 제품군의 최신 제품입니다. LED 조명 기술과 Barco Pulse 전자 성능을 결합한 FS40은 낮은 TCO로 시각적 우수성과 탁월한 안정성을 제공합니다. 시뮬레이션 애플리케이션을 위해 설계된 FS40은 RGB 및 전용 IR 광원을 모두 갖추고 있어 가시광선과 IR 강도를 개별적으로 제어하여 주간 및 야간 교육 시나리오를 시뮬레이션할 수 있습니다. 이중 조리개 및 광학 필터로 최상의 이미지 선명도를 위한 최적의 명암비와 더 깊은 블랙 레벨을 보장합니다. FS40은 가장 까다로운 시뮬레이션 환경에 맞게 설계되어 신뢰할 수 있는 이미지를 전달합니다.

## 모든 상황에서 극도의 안정성

FS40은 최신 LED 조명을 사용하여 최적의 선명도와 색 영역을 갖춘 고휘도 이미지를 생성합니다. FS40-4K는 기본 WQXGA 해상도 프로젝터로, Barco Pulse의 성능을 활용해 최대 4K 해상도(3840 x 2400)의 이미지를 표시합니다. Barco Pulse의 Single Step Processing(SSP<sup>®</sup>) 기술 덕분에 FS40은 내장된 워프, 블렌드 그리고 경쟁 기술보다 대기 시간이 짧고 더 높은 프레임 속도에서 고해상도 이미지의 이점을 제공합니다.

Barco FS40은 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

FS40은 검증된 DLP<sup>®</sup> 밀폐형 광학 엔진과 최신 솔리드 스테이트 LED 조명을 사용합니다. 시뮬레이터 운영자는 연장된 유지관리 주기와 최대 75,000시간 동안 램프 교체나 색상 조

FS40은 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

## FS40-4K MKII

### 일반 사양

밝기	2,870 일반 ANSI 루멘
명암비	1800-6000:1
NVG용 IR	지원
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	포함 사항 및 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.