FS40-4K MKII

튼튼하고 강력한 NVG 교육용 4K LED 프로젝터

24/7 OPERATION

PULSE PROCESSING | CONSTANT LIGHT OUTPUT | 1 CHIP DLP | 4K UHD

- **최대 4K(3840 x 2400) 해상도로 극대화된 디테일**
- **야간 투시경 자극**
- **트루 솔리드 스테이트 기술 사용 및 견고함**
- **뛰어난 색상 정확성과 더욱 밝은 LED**
- **언제든지 교육에 사용 가능한 100-0% LED 조광**
- **Barco Pulse 소프트웨어는 강력한 처리 및 최저 대기 시간 보장**

FS40-4K MKII는 Barco의 트루 솔리드 스테이트 시뮬레이션 지원 프로젝터 라인 중 최신 제품입니다. LED 조명 기술과 Barco Pulse 전자 성능을 결합한 FS40은 낮은 TCO로 시각적 우수성과 탁월한 안정성을 제공합니다. 시뮬레이션 어플리케이션을 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 영역대로 고휘도 이미지를 생성합니다. FS40-4K는 기본 WQXGA 해상도 프로젝터이며 Barco Pulse의 성능을 사용하여 최대 4K 해상도(3840 x 2400)의 이미지를 표시합니다. Barco Pulse의 Single Step Processing(SSP®) 기술 덕분에 FS40은 내장된 워프, 블렌드 그리고 경쟁 기술보다 대기 시간이 짧고 더 높은 프레임 속도에서 고해상도 이미지의 이점을 제공합니다.

Barco FS40은 이동 부품이 없는 모션 플랫폼 용으로 설계된 트루 솔리드 스테이트 프로젝터입니다. 충격과 진동에 대비해 설계된 견고한 제품입니다. 합금 고체 마그네슘 플레이트는 마운팅 플레이트 역할을 합니다. 전면과 상단 캐비닛에 위치한 일련의 마운팅 지점으로 결합되어 프로젝터가 바위처럼 견고하며, 전방향으로 작동하는 모션 플랫폼에 최적화 시킵니다.

최저 총 비용

FS40에는 검증된 DLP®로 밀폐된 광학 엔진과 최신 솔리드 스테이트 LED 조명이 적용되었습니다. 시뮬레이터 조작자는 더욱 길어진 유지보수 주기와 최대 50,000 시간 동안 램프 변경 또는 조정이 불필요하다는 장점을 총 보유 비용(TCO) 절감과 함께 누릴 수 있습니다. Barco의 일정한 밝기(CLO) 기능으로 선형 밝기 성능의 예측 가능성을 프로젝터의 수명 내내 확보할 수 있습니다. 새로운 지능형 고효율 공기 필터를 설비에 이용하면 먼지가 많은 극한의 환경에서 장비를 더욱 양호하게 보호할 수 있습니다.

BARCO

기술 사양	FS40-4K MKII
일반 사양	
밝기	2,870 일반 ANSI 루멘
명암비율	1800-6000:1
NVG용 IR	지원
밝기 균일도	90%
화면 비율	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 렌즈범위	최대 134%의 렌즈범위, 렌즈에 따라 다름. 전동식 줌, 초점, 수직 및 수평 시프트, 조리개* 및 셔터
색 보정	P7 RealColor™
CLO(Constant Light Output)	지원
광원	RGB LED
광원 수명	최대 50,000시간
실드 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-I 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

기술 사양	FS40-4K MKII
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	프로젝터 툴셋
컨트롤	IR, RS232, RJ45
네트워크 연결	IR, RS232, RJ45
전원 요구 사항	100-240V/50-60Hz
전력 소비	일반 500 W, 최대 570 W
시간당 BTU	일반 1,707 BTU/h, 최대 1,945 BTU/h
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	33 dB(A)
작동 온도	10 -40°C(해발)
보관 온도	-20 ~ 60°C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
크기(WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17.7 x 18.0 x 9.6 in
무게	21.5 kg / 47.4 lbs
표준 액세서리	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC 클래스 A 및 cNus
보증	부품 및 인력 5년 제한 보증(연장 가능)

작성일: 29 Jun 2023

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.