

FS40-4K

튼튼하고 강력한 NVG 교육용 4K LED 프로젝터



- 최대 4K(3840 x 2400) 해상도로 극대화된 디테일
- 야간 투시경 자극
- 진정한 반도체 기술 사용 및 견고함
- 뛰어난 색상 정확성과 밝은 LED
- 언제든지 교육에 사용 가능한 100-0% LED 조광
- Barco Pulse 소프트웨어로 지연을 최소화

FS40-4K는 진정한 반도체 프로젝터로, 최신 HLD 및 LED 조명 기술이 적용되었습니다. 놀라운 시각적 성능과 극대화된 안정성이 저렴한 총 비용으로 결합되었습니다. 이 전용 IR 프로젝터는 시각 및 IR 강도를 완전히 개별적으로 제어할 수 있어 740nm에서 IR 전송으로 NVG를 시뮬레이션할 수 있습니다. 이중 조리개 및 광학 필터로 명암비와 블랙 레벨이 향상됩니다. FL40은 가장 까다로운 환경에서도 신뢰할 수 있는 이미지를 전달합니다.

모든 상황에서 극도의 안정성

네이티브 WUXGA 및 WQXGA 해상도로 제공되는 FS40 WQXGA 버전의 성능은 Barco의 전매 특허인 Single Step Processing(SSP®) 기술을 통해 최대 4K 해상도(3840 x 2400)까지 확장될 수 있습니다. 강력하고 유연한 Barco Pulse 통합 소프트웨어 플랫폼의 독특한 기능입니다. Barco Pulse의 SSP 기술로 FS40은 그 어떤 경쟁 기술보다 높은 해상도의 이미지를 더욱 빠르게 더욱 낮은 지연 시간으로 전달합니다.

육해공 훈련 중 던지기, 굴리기, 뛰기에도 끄떡없는 Barco FS40은 움직이는 부분이나 램프가 없는 진정한 반도체 프로젝터입니다. 전면 및 바닥의 고체 마그네슘 플레이트는 마운팅 플레이트 역할을 합니다. 전면과 상단 캐비닛에 위치한 일련의 마운팅 지점으로 결합되어 프로젝터가 바위처럼 견고하며, 전방향으로 작동하는 모션 플랫폼에 최적화시킵니다.

최저 총 비용

FS40에는 검증된 DLP®로 밀폐된 광학 엔진과 최신 반도체 HLD 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 선행 밝기 성능의 전체 예측 가능성을 프로젝터의 수명 내내 확보할 수 있습니다. 새로운 지능형 고효율 공기 필터를 설비에 이용하면 먼지가 많은 오염된 환경에서 장비를 더욱 양호하게 보호할 수 있습니다.

기술 사양

FS40-4K

일반 사양	
밝기	2100 ANSI Lumens minimum
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
색상도 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 톨	프로젝터 톨셋
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 액세스리	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC 클래스 A 및 cNus
보증	3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 5년까지 연장 가능

작성일: 09 Jul 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.

