

FS33 IR 시리즈

고상 LED DLP® 프로젝터



Barco의 FS33 IR 프로젝터는 세계에서 가장 현실감 있는 나이트 비전 시뮬레이션 프로젝터입니다. 2세대 LED 조명 장치로 다른 LED 조명 프로젝터보다 50% 더 많은 조명을 갖출 수 있습니다. 칠흙 같은 어두운 환경에서도 0 - 100% 시각 RGB 조절을 통해 다양한 광점(예: 헤드 라이트, 가로등 또는 활주로 등)을 매우 사실적으로 시뮬레이션할 수 있습니다. 광학은 특히 IR 전송을 위해 의도적으로 설계 및 개발되었습니다. 조정 가능한 SRP™ 스미어 감소 처리로 스미어와 지터가 없는 영상을 보장합니다. LED 조명 프로젝터인 FS33 IR로 작동 가동 시간을 향상시키고, 유지 보수, 운영비 및 필수 기술 자원을 현저하게 줄여 보십시오.

ReaLED™로 소유 비용 통제

램프가 없는 당사의 2세대 특허 ReaLED™ IR 및 RGB LED 조명 엔진은 최대 100,000시간의 기대 수명을 제공합니다. 보정 요구 사항, 컬러 저하가 없으며, 향후 유지 보수 작업도 거의 필요 없습니다. FS33 IR는 모든 비디오와 NVG IR 시뮬레이션 요구 사항에 매우 적합한 프로젝터입니다. 독특한 4-LED 엔진으로 밤과 낮의 이미지들을 동시에 정확히 투영할 수 있습니다.

무제한의 설치 유연성

램프 기술의 제한을 받지 않는 FS33 IR는 가능한 모든 방향각에서 배치할 수 있습니다. 포괄적이고, 고품질의 프로젝션 렌즈 옵션과 업계 표준 장착으로, FS33 IR는 설치를 매우 단순화시키고 인프라 비용을 낮춥니다. 광학, I/O, 처리 및 컨트롤이 완비된 하나의 캐비닛만 있을 뿐입니다. 이 완벽한 시스템의 무게는 16kg(35lbs.)으로 제한되며, 렌즈가 장착되어 있습니다. 따라서 모든 방향각으로 모션 플랫폼이나 단순한 트러스 시스템에 통합될 수 있을 정도로 매우 견고한 프로젝터라 할 수 있습니다.

FS33 IR의 고유성

- NVG 시뮬레이션용 IR LED
- 2세대 고상 LED

- 1,000루멘 밝기
- 1920 x 1200 또는 1080p 기본 해상도
- 810nm IR 파장(850nm 옵션)
- 0-100% 조절 가능한 가시 RGB
- 전체 스펙트럼 디스플레이 (RGB + IR)
- 조절 가능한 SRP™ 번짐 감소 처리
- 최대 100,000 시간의 사용 수명
- 연중무휴로 작동되도록 설계
- 다중 채널 시스템에 적합하게 설계
- RealColor™를 이용한 고유한 색상 매칭 기능
- 무제한 설치 유연성
- 매우 다양한 초고 HQ 프로젝션 렌즈

기술 사양

FS33 IR 시리즈

일반 사양

컨셉	ReaLED™ IR 기술, 렌즈 시프트를 이용한 완전 유리 광학 설계
해상도	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
밝기	최대 1,200 루멘(무한대로 조정 가능)
명암비	최대 4,000 : 1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA))
기술	2세대 고상 LED 기반 단일 칩 DLP® 프로젝터
화면 비율	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
디스플레이 색상	40-비트 RGB + IR
지연	그래픽 포트에서 ~22 ms
컴퓨터 그래픽스 형식	1920x1200
수평 주사 주파수	10 -150 kHz (해상도에 따라 다름)
수직 주사 주파수	50 -110 kHz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
렌즈 작동	전동식 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
이미지 너비	0.7 -5 m
IR 주파수	810nm
광원	LED
램프 수명	최대 100,000 시간
컴퓨터 입력	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
비디오 입력	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-비디오 1 x 컴포지트
제어성	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x 9-핀 D-SUB RS232 1 x USB 2 x 12V 프로그래밍 가능 트리거 (3.5mm 미니 잭) 1 x 유선 원격 3.5mm 미니 잭
크기	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
무게	12.6 kg
물품 크기	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
출고 시 제품 무게	20 kg
전원 요구 사항	인증 등급: 8.4A, ~100-240V, 50-60Hz 일반적 전력 소모: 최대 325W@100V, ~2.7A, 50Hz; ~1.2A, 240V, 50Hz
작동 온도	10 -40 °C
보관 온도	-20 -60 °C
고도	최대 3000 m
작동 습도	20-80%
보관 습도	10-90 %
컬러	블랙 메탈릭
보증	3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 총 최대 5년 연장 보증 가능 조건이 적용됩니다.
24-7 문서화	이 프로젝터는 과중한 24/7 작동에 적합하게 설계되었고 그에 따라 보증됩니다. 까다로운 사용 환경의 엄격한 요구 사항을 충족시키기 위해 특정한 조치를 취하고 설계상의 고려를 반영했습니다.
MTBF	56,834 시간
시간당 BTU	

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.