

FL35 시리즈

고해상도 LED DLP 프로젝터



- 100,000시간의 LED 수명
- 유연한 설치 방향
- 액티브 3D 스테레오 및 120Hz의 리프레시 속도

Barco의 FL35 프로젝터는 2,560 x 1,600의 픽셀 정확도로 세계에서 가장 선명한 영상을 생성하며 램프와 소모품이 없습니다. 2세대 LED 조광 시스템을 갖춘 FL35는 다른 LED 조광 프로젝터 해상도의 2배, 50% 더 높은 밝기로 놀라운 화면을 보여주며 무려 100,000시간의 탁월한 수명을 자랑합니다. 2,560 x 1,600 기본 해상도, 최대 1,000 ANSI 루멘의 밝기 및 최대 5년 동안 365일 24시간 운영 시간 보장을 제공하는 FL35는 이미지 품질이 탁월합니다. FL35는 작동 시간을 개선하고 필요한 유지보수 비용, 운영 비용 및 기술 리소스를 크게 줄입니다.

낮은 총 소유 비용

램프가 없는 당사의 2세대 특허 받은 고상 RealLED™ 조광은 최대 100,000시간의 수명을 제공합니다. 이 프로젝터는 재보정이 필요하지 않고 컬러 저하가 없으며 유지 보수가 필요 없습니다. 이를 통해 가동 시간을 대폭 개선하면서도 운영비와 기술 자원을 줄일 수 있습니다. 또한, FL35는 소모 전력이 낮아 환경에 미치는 영향을 줄입니다. 2세대 고상 LED는 동일한 성능의 제품과 비교해 최대 75%의 전력을 덜 소비합니다.

무제한 설치 유연성

FL35에는 램프가 없어 어떠한 방향으로도 배치할 수 있습니다. 포괄적 범위의 고품질 영사 렌즈와 업계 표준 장착으로 더욱 간편하게 설치할 수 있습니다. 단 하나의 캐비닛에 광학 장치, 입출력, 처리 및 제어 기능을 모두 갖추고 있습니다. 시스템 무게는 장착 렌즈를 포함하여 16kg(35lbs)에 불과합니다. 이 견고한 프로젝터는 어떤 방향각으로도 모션 플랫폼이나 단순한 트러스 시스템에 쉽게 통합할 수 있습니다.

Smear Reduction Processing™을 이용하여 흐르는 듯한 이미지 생성

당사 고유의 프레임 속도 처리 및 통합된 조절 가능 SRP™ 스미어 감소 처리로 부드러운 이미지가 만들어져 빠르게 움직이는 영상에 완벽합니다.

최소 총 소유 비용

램프가 없는 당사의 2세대 특허 고체 상태 RealLED™ 조명은 최대 10만 시간의 기대 수명을 제공합니다. 이 프로젝터는 보정 요구 사항, 컬러 저하가 없으며, 향후 유지 보수 작업도 거의 필요 없습니다. 이를 통해 작동 가동 시간을 개선하고, 램프 기반 프로젝터에게는 필수인 운영비와 기술 자원을 줄일 수 있습니다.

그리고 FL35의 환경 공간은 소형으로, 소비 전력이 감소합니다. 2세대 고체 상태 LED는 동일한 성능의 제품과 비교해 최대 75%의 전력을 덜 소비합니다. 이는 타의 추종을 불허하는 총 소유 비용을 의미합니다.

한계에 도전하는 품질

FL35는 세계에서 가장 높은 2560 x 1600 네이티브 해상도*, 1200 ANSI 루멘 및 최대 5년 동안 보장되는 24/7 작동 시간 등의 예상을 뛰어넘는 기대치를 충족합니다. FL35는 업계에서 가장 포괄적인 보증 프로그램을 제공합니다.

무제한의 설치 유연성

FL35 IR에는 램프가 없어 가능한 모든 방향각에서 배치할 수 있습니다. 그리고 포괄적이고, 고품질의 프로젝션 렌즈 옵션과 업계 표준 장착으로, 설치를 매우 단순화시키고 인프라 비용을 낮춥니다. 광학, I/O, 처리 및 컨트롤이 완비된 하나의 캐비닛만 있을 뿐입니다. 이 완벽한 시스템의 무게는 16kg(35lbs.)에 불과하며, 렌즈가 장착되어 있습니다. 따라서 모든 방향각으로 모션 플랫폼이나 단순한 트러스 시스템에 통합될 수 있을 정도로 매우 견고한 프로젝터라 할 수 있습니다.

Smear Reduction Processing™로 자연스럽고 부드러운 이미지 가능

당사의 고유한 프레임 속도 처리 및 통합형 조정 가능 SRP™ 스미어 감소 처리로 모든 유형의 빠르게 움직이는 이미지에 적합한 자연스럽고 부드러운 이미지를 창출해 보십시오.

*세계에서 가장 높은 해상도의 LED 프로젝터

- 최대 2,560 x 1,600의 기본 픽셀 해상도
- 4 MP 이상을 생성하는 Dual-link DVI 입력
- 2세대 고상 ReaLED 조광
- 최대 1,920 x 1,200의 듀얼 입력 기능
- 부드러운 이미지를 위한 120Hz 화면 재생 빈도
- SRP™ 번짐 감소 처리 조정 가능
- 모드에 따라 밝기를 0-800루멘으로 조정 가능(FL35 WQXGA)
- 모드에 따라 밝기를 0-1,000루멘으로 조정 가능(FL35 WUXGA)
- 최대 100,000시간의 사용 수명
- 연중무휴로 작동되도록 설계
- 다중 채널 시스템에 적합하게 설계
- RealColor™를 이용한 고유한 색상 매칭 기능
- 무제한 설치 유연성
- 확장 가능하고 사용자 설정 가능한 I/O
- 매우 다양한 초고품질 영상 렌즈
- 늘어남 연결성 옵션을 위해 X-PORT™ 모듈과 호환 가능

기술 사양

FL35 시리즈

일반 사양

컨셉	단일 칩 DLP, 전동식 렌즈 시프트 시스템
해상도	WQXGA (2,560 x 1,600), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
기술	2세대 고상 LED DLP® 프로젝터.
밝기	<ul style="list-style-type: none">■ 모드에 따라 밝기를 0-800루멘으로 조정 가능(FL35 WQXGA)■ 모드에 따라 밝기를 0-1,000루멘으로 조정 가능(FL35 WUXGA)
명암비	최대 8,000 : 1 (무한대의 명암비 및 Dynamic Black 활성화 시 완전 블랙)
화면 비율	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
디스플레이 색상	30-비트
지연	~19 ms
컴퓨터 그래픽스 형식	2,560 x 1,600 -640 x 480
수평 주사 주파수	15 -150 kHz (해상도에 따라 다름)
수직 주사 주파수	48 -190 Hz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
렌즈 작동	전동식 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
이미지 너비	0.5 -20 m
광원	LED
램프 수명	최대 100,000 시간
컴퓨터 입력	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
비디오 입력	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x 컴포넌트
제어성	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-핀 D-SUB RS232, 2 x USB
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 소모량: 최대 325W@100V, ~2.7A, 50Hz; ~1.2A, 240V, 50Hz
준수	CE, FCC Class A 및 cCSAus
작동 온도	10 -40 °C
보관 온도	-20 -60 °C
고도	최대 3,000m
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
컬러	블랙 메탈릭
보증	3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 총 최대 5년 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	59,542시간
시간당 BTU	1,100 이하

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.