

F35 시리즈

전문 애플리케이션용 고성능 DLP 프로젝터

- 액티브 및 패시브 3D 스테레오 옵션
- 매우 다양한 고품질 영상 렌즈
- 야간 비전 시뮬레이션을 위한 적외선(IR)

4가지 모델로 제공

- 2,560 x 1,600 (4.1 MP) 해상도의 F35 WQXGA는 표준 WUXGA 및 1080p 모델과 비교하여 두 배의 메가 픽셀 해상도를 제공합니다. 고정 해상도 시스템에서 시스템 복잡성과 채널 수를 줄이고, 고정 채널 수 시스템에서 해상도를 두 배로 높입니다.
- WUXGA 및 1080p F35 AS3D 모델은 모노 또는 액티브 3D 스테레오에서 압축 없이 최대 120Hz의 기본 재생률을 자랑합니다. F35 AS3D는 전체 330MHz 대역폭 이미징에 DualLink DVI를 사용합니다.
- F35 파노라마는 많은 사용자가 콘텐츠를 공유하는 첨단 회의실과 협력 회의실의 초 와이드 이미징을 활용합니다. 뛰어난 21:9 (2.37:1) 파노라마 이미지와 2,560 x 1,080 해상도를 가지고 있어 블렌딩된 두 개의 프로젝터 또는 듀얼 LCD 화면 조합으로 일반적인 표준 SXGA+ 구성을 대신합니다.

야간 비전 시뮬레이션을 위한 적외선(IR)

특히 교육과 시뮬레이션을 염두에 두고 개발된 F35 시리즈 프로젝터는 IR(적외선)을 통해 야간 비전 시뮬레이션에도 이용할 수 있습니다. 특수한 고대비 렌즈를 특징으로 하는 F35는 주간에 우수한 밝기가 필요하고 야간 교육 중 훌륭한 블랙 레벨과 고대비 IR이 필요한 경우에 훌륭한 솔루션입니다.

주요 기능

- 최대 2,560 x 1,600 픽셀 해상도 (F35 WQXGA)
- 최대 1,920 x 1,200 픽셀 액티브 3D 스테레오(F35 AS3D)
- 최대 2,560 x 1,080 픽셀 해상도 (F35 파노라마)
- 365일 24시간 작동에 적합하게 설계되고 보증

- RealColor™ 컬러 관리 제품군을 통한 정확한 색상 관리
- 0.74~4.30:1 렌즈 배율의 고품질 프로젝션 렌즈
- 완벽한 색상과 최대의 신뢰성을 위한 DLP® 기술. X-PORT™ 기능을 이용한 확장 및 사용자 지정 가능한 I/O
- 4개의 디지털 입력 기본 제공
- 최대 5년 보증

RealColor™ 컬러 관리

모든 F35 시리즈 프로젝터는 Barco의 독자적인 고정밀 RealColor 컬러 관리 기술을 활용합니다. F35 시리즈는 언제나 적합한 색상을 보장하고 REC709 색공간을 지원합니다. 각 프로젝터는 공장에서 메모리에 개별 기능이 저장된 상태로 프로그래밍됩니다.

핫스왑 램프

연속적 작동 모드와 더불어 프로젝터가 작동하는 중에 램프를 교체할 수 있습니다. 램프를 교체해야 하거나 프레젠테이션 중 램프 하나가 고장 나는 경우에도 프로젝터는 계속해서 작동합니다.

고품질 프로젝션 렌즈

당사는 세계에서 가장 높은 해상도의 프로젝터를 제작하는 기술력으로 세계에서 가장 높은 해상도의 프로젝션 렌즈도 설계 및 제조하고 있습니다. 모든 렌즈는 부유 비구면 렌즈 엘리먼트와 ND 유리를 이용하여 모두 유리로 디자인됩니다. 여기에 높은 F 값이 더해져 훌륭한 초점 선명도와 넓은 초점 깊이가 얻어지는 동시에 최고 수준의 높은 ANSI 대비가 유지됩니다. IR(적외선) 지원에 최적화된 전용 렌즈 제품군도 제공합니다.

번짐 감소 처리 - SRP™ 내장

모든 F35 시리즈 프로젝터에는 깜빡거림이 없는 SRP™(Smear Reduction Processing)가 적용되기 때문에 외부 필터나 셔터가 필요 없습니다. 모든 처리가 내부적으로 수행될 뿐만 아니라 완전하게 조절 및 구성 가능합니다. 이는 최대 120 Hz의 높은 프레임 속도와 결합되어 어떤 해상도에서도 빠르게 움직이는 콘텐츠를 번짐 없이 표시합니다.

기술 사양

F35 시리즈

일반 사양	
컨셉	단일 칩, 전동식 렌즈 시프트 시스템
3D 기능	INFITEC EX® 3D 및 액티브 입체
3D 안경 호환성	IR, RF 모델, DLPLink™
컬러 휠	고광도/VizSim Bright/VizSim
기술	DarkChip3™을 포함한 단일 칩 DLP® 프로젝터 LVDS DMD™
해상도	WQXGA (2,560 x 1,600), 파노라마 (2,560 x 1,080), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
밝기	최대 7,500 루멘 (일반적 밝기, 사용된 컬러 휠과 렌즈에 따라 달라질 수 있음)
명암비	최대 8,000:1 (명암비는 설정, 색상 휠 및 렌즈에 따라 달라짐)
화면 비율	16:10 (WQXGA), 21:9 (2.37:1) (파노라마), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
디스플레이 색상	30-비트 RGB
지연	~19 ms
컴퓨터 그래픽스 형식	모든 모델에서 최대 2,560 x 1,600 픽셀 입력. 출력 해상도는 기본 해상도에 따라 결정됩니다. WUXGA 및 1080p 모델과 호환되는 AS3D만 해당합니다.
수평 주사 주파수	10 -150kHz
수직 주사 주파수	48 -190 Hz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, 프로그레시브 스캔
렌즈 작동	전동식 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
이미지 너비	0.5 -10 m
광원	2 x 300W UHP VIDI
램프 수명	최대 2,000시간(최대 출력) / 최대 2,500시간(에코 모드)
컴퓨터 입력	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
비디오 입력	1 x 컴포넌트, 1 x S-비디오
제어성	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-핀 D-SUB RS232; 2 x 12V 프로그래밍 가능 트리거(3.5mm 미니 잭), 1 x 유선 원격 3.5mm 미니 잭, 2 x USB
크기	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
무게	12.7 kg
물품 크기	780 x 370 x 520 mm (WxHxD)
출고 시 제품 무게	20 kg
전원 요구 사항	8.4A ~100-240V 50-60Hz, 일반적 소모량: 최대 815W@100V
준수	CCC, cCSAus, FCC Class A, cUL, UL 및 CE
작동 온도	10 -40 °C
보관 온도	-20 -60 °C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
컬러	블랙 메탈릭
보증	램프에 대해 3년, 500시간 또는 90일(먼저 도래하는 기간 기준). 총 최대 5년 보증 가능: 조건이 적용됩니다.
24-7 문서화	이 프로젝트는 과중한 24/7 작동에 적합하게 설계되었고 그에 따라 보증됩니다. 까다로운 사용 환경의 엄격한 요구 사항을 충족시키기 위해 특정한 조치를 취하고 설계상의 고려를 반영했습니다.
MTBF	34,662 시간
시간당 BTU	3,109 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.

