

F32 시리즈

WUXGA, 1080p 또는 최대 8,000 루멘의 SXGA+ 해상도를 갖춘 고성능 단일 칩 DLP 프로젝터

- 안정적인 고명암비 이미지
- 사용자 설정 가능 밝기, 명암비 및 컬러 휠
- 안정성 및 수명 확장을 위한 지능형 액티브 냉각

고품격 단일 칩 DLP® 프로젝터 F32 시리즈는 화질과 안정성이 주요 요구 사항인 까다로운 그래픽을 요구하는 애플리케이션을 위해 특별히 고안되었습니다. 최대 8,000 루멘 밝기, WUXGA, 1080p 또는 SXGA+ 해상도와 다른 컬러 휠로 중소형 행사장의 다양한 응용 분야에서 24/7 작동에 매우 적합합니다.

안정된 고품질의 DLP 이미지

단일 칩 DLP 기술이 탑재된 F32는 깊숙히 침투하는 컬러로 안정된 고대비 이미지를 생성합니다. 모든 프로젝터 모델은 원하는 밝기와 명암비 그리고 정확한 컬러 표준에 맞춰 보정할 수 있습니다. 그리고 DLP 칩은 UV 광선에도 성능이 저하되지 않고, 일관성 있는 성능을 보장합니다. Texas Instruments의 BrilliantColor™ 기술 덕분에 컬러 성능과 화질이 크게 향상되었습니다. 6개 컬러 처리가 가능한 BrilliantColor는 다양한 컬러 영역을 제공하고, 보조 색을 살리고, 안정되고 정밀한 컬러를 제공합니다.

구성용 오른쪽 컬러 휠

각 F32는 고광도, 그래픽 또는 VizSim 등 다양한 컬러 휠 옵션으로 구성되며, 특성 특성을 갖습니다. VizSim 컬러 휠이 컬러 품질에 중점을 두므로 컬러 누화, 오염 및 아티팩트를 감소시킵니다. Graphics 버전은 낮은 채도를 제공하지만 일반적인 AV 사용을 위해 더 높은 밝기를 제공하며, 고광도 옵션은 고광도에 아름다운 컬러를 부여합니다.

RealColor 컬러 관리

RealColor는 고유한 컬러 관리 보정 제품군으로, 수 많은 프로젝트의 옛지 블랜딩을 가능하게 하고, 다중 채널 설치를 위해 일정한 이미지를 보장합니다. 그리고 완벽한 이미지를 보정 및 설정하는 고유하고 신속한 방법을 제공하고, 컬러 온도 등의 특성을 변경하기만 하면 이들을 조정할 수 있습니다. RealColor는 각 컬러를 독립적으로 수학적으로 계산하여 작동합니다.

지능형 액티브 냉각

F32는 소음을 줄이고, 안정성과 수명을 연장시키기 위해 전체 시스템에 지능형 액티브 냉각을 사용하고, 프로젝터의 모든 중요 요소를 더 잘 제어합니다. 열전기 냉각 원리를 사용하여 프로젝터의 중요한 모든 액티브 냉각 요소에 전원을 공급합니다.

VIDI™ 램프 기술

Philips의 VIDI™ 기술을 사용하면 동적으로 램프를 구동시키고, 회색조 아티팩트를 감소시키고, 컬러 채도를 추가하고, 명암비를 향상시키고, 램프 안정성을 개선할 수 있습니다. 비VIDI 기반 프로젝터와 달리 디지털 방식으로 램프 전원과 그 성능을 제어할 수 있습니다.

기술 사양

F32 시리즈

일반 사양

컨셉	단일 칩, 자동 렌즈 이동 시스템
3D 기능	INFITEC EX® 3D
컬러 휠	고광도/VizSim
해상도	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
기술	DarkChip3™이 포함된 Single-chip DLP® 프로젝터 LVDS DMD™
밝기	최대 8,000 루멘(조정 가능한 조리개와 램프 전원으로 다양한 요구 사항에 맞는 광출력을 무한정으로 변경할 수 있습니다.)
명암비	최대 7,500:1(렌즈 조리개가 풀리진 상태에서 전체 on/off)
화면 비율	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
디스플레이 색상	30-비트 RGB
지연	~22 ms, 그래픽 입력 포함
컴퓨터 그래픽스 형식	1,920 x 1,200 -640 x 480 화소 해상도/RGBHV, RGBS, RGsB /사용자 지정 형식 사용 가능
수평 주사 주파수	15 -150 kHz (해상도에 따라 다름)
수직 주사 주파수	48 -190 Hz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
렌즈 작동	자동 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
렌즈	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 표준 프로젝션 렌즈 EN11 ▪ 초광각 렌즈 E12 ▪ 광각 줌 렌즈 EN13 ▪ 근거리 통신 줌 렌즈 EN14 ▪ 광각 렌즈 EN15 ▪ 장거리 통신 줌 ▪ 광각 렌즈 EN33 ▪ 반구형 렌즈 1-19036 ▪ 반구형 HR95
이미지 너비	0.7 -20 m
광원	2 x 300W UHP VDI
램프 수명	최대 2,000시간(최대 출력)/2,500시간(에코 모드)
컴퓨터 입력	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
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-pin D-SUB RS232, 2 x 12V 프로그래밍 가능 트리거(3.5mm 미니 잭), 1 x USB
크기	510 x 233 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	8.4A ~100-240V 50-60Hz
준수	CE, FCC Class A 및 cCSAus
작동 온도	10 -40 °C
보관 온도	-20 -60 °C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
컬러	블랙 메탈릭
보증	3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 최대 5년까지 보증 기간을 연장할 수 있습니다. 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	34,662 시간
시간당 BTU	2,900 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.