

F22 시리즈

1080p, SXGA+ 또는 최대 3,300 루멘의 WUXGA 해상도를 갖춘 고성능 단일 칩 DLP 프로젝터



- 10비트 색상 처리, Real Color™ 기술
- 원격 자산 관리 기능으로 완벽한 네트워크 지원
- 세로 모드를 포함한 다양한 설치 구성

최고의 이미지 품질, 성능 및 신뢰성을 자랑하는 다용도적 F22 프로젝터는 비행 시뮬레이터부터 테마 파크의 어두운 놀이 기구까지 매우 다양한 애플리케이션에서 365일 24시간 작동에 완벽합니다. 최대 3,300 ANSI 루멘을 제공하는 F22의 밝기는 거의 모든 애플리케이션을 포괄합니다. 다양한 옵션 구성이 있어 원하는 어떤 밝기도 표시하도록 설정할 수 있습니다. 또한, Philip의 VIDI 기술이 디지털 제어와 램프 출력 관리를 지원합니다. 각 F22 프로젝터는 제조 과정에서 세심한 보정을 거치며 독특한 광학 설계 덕분에 현장에서 완벽하게 보정됩니다. RealColor를 사용하여 많은 수의 프로젝터를 쉽게 매칭시킬 수 있고, 0.002의 색상 정확도까지 동일한 기본색과 그레이스케일을 영사합니다.

Pixelworks dnx®(Digital Natural Expression) 엔진을 통합한 F22는 10비트 비디오 처리 성능을 가지고 있고 스케일러와 디인터레이서를 내장하여 비디오를 완벽하게 디코딩하여 표시합니다.

해상도, 종횡비 및 렌즈에서 폭넓은 선택

F22 시리즈는 다양한 해상도를 포괄하여 특정한 필요성을 완벽하게 충족합니다. 종횡비의 경우도 마찬가지입니다. 새로운 컴퓨터 스타일의 디스플레이에 맞는 16:10, 돔 및 곡선 이진 디스플레이에 적합한 4:3 또는 비디오 디스플레이를 위한 16:9. 또한 분산이 적은 고품질 유리를 사용한 세 가지 렌즈를 선택할 수 있습니다. 이 세 가지는 각각 표준 줌 렌즈, 유연한 1:1 광각 렌즈, 그리고 광학 핀쿠션/배럴 조정을 포함한 후방 영사와 특수 구성용 초광각 렌즈입니다.

안정된 고품질의 DLP 이미지

단일 칩 DLP 기술이 탑재된 F22는 풍부한 컬러로 안정된 고대비 이미지를 생성합니다. Texas Instruments의 BrilliantColor™ 기술 덕분에 컬러 성능과 화질이 크게 향상되었습니다. 6개 컬러 처리가 가능한 BrilliantColor는 다양한 컬러 영역을 제공하고, 보조 색을

단일 칩 DLP 기술이 탑재된 F22는 풍부한 컬러로 안정된 고대비 이미지를 생성합니다. Texas Instruments의 BrilliantColor™ 기술 덕택에 컬러 성능과 화질이 크게 향상되었습니다. 6개 컬러 처리가 가능한 BrilliantColor는 다양한 컬러 영역을 제공하고, 보조 색을 살리고, 안정되고 정밀한 컬러를 제공합니다. F22는 모든 디지털 및 아날로그 입력에서 색상당 완전한 10-비트 신호 처리와 해상도를 갖추고 있어 부드럽게 렌더링된 전환과 그래픽을 표시합니다. 이미지가 층이 져 보이는 기존의 8-비트 디스플레이와 달리 F22는 정확한 이미지를 표시합니다.

간편한 설치와 정비

가볍고 컴팩트한 F22는 추가 장착 하드웨어 없이 모션 시뮬레이터에 설치할 수 있습니다. 또한 프로젝터를 분리할 필요가 없기 때문에 F22의 램프 교체가 정말 쉽습니다. 프로젝터의 전면 패널을 간단히 떼어낼 수 있어 기계적 및 광학적 설정이 그대로 유지됩니다. 실시간 클럭과 타이머를 내장하고 있는 F22는 자동으로 시작 및 꺼지거나, 일정 간격으로 다양한 소스 사이를 전환하는 등 특정한 작업을 수행하도록 설정할 수 있습니다. 최대 10개의 프로그램을 개별적으로 저장할 수 있습니다.

필요성에 맞게 완벽하게 네트워크 구성하고 사용자 설정 가능

네트워크가 완벽 지원되고 내장된 웹 페이지를 통해 대부분의 프로젝터 설정과 기능을 지정할 수 있어 원격 자산 관리가 가능합니다. F22에는 해당 영상 필요성과 완벽하게 일치하는 다양한 컬러 휠 등 완전한 옵션이 함께 제공됩니다.

기술 사양

F22 시리즈

일반 사양

컨센	광학 렌즈 시프트 설계
해상도	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
밝기	최대 3,300 루멘
기술	단일 칩 DLP® 프로젝터
명암비	최대 2,500 : 1 (공칭 전영역 on/off)
화면 비율	16:9 (720p) / 4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
디스플레이 색상	10억 개 미만의 컬러, 30비트 RGB
지연	그래픽 포트에서 ~22ms 프레임
컴퓨터 그래픽스 형식	1,920 x 1,200 -640 x 480 픽셀 해상도(모델 의존적) / RGBHV, RGBS, RGsB
수평 주사 주파수	15 -150 kHz (해상도에 따라 다름)
수직 주사 주파수	48 -190 Hz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
렌즈 작동	초점, 시프트 및 수동 줌
렌즈	-광각 EN17 렌즈 -렌즈 배율: 1.09 : 1 (720p) / 1.00 : 1 (SXGA+) / 0.92 : 1 (1080p) / 0.92 : 1 (WUXGA) -초광각 EN19 렌즈 -렌즈 배율: 0.88 : 1 (720p) / 0.80 : 1 (SXGA+) / 0.74 : 1 (1080p) / 0.74 : 1 (WUXGA) -표준 프로젝션 렌즈 EN35 -배율: 1.89 -2.62 : 1 (720p) / 1.73 -2.39 : 1 (SXGA+) / 1.60 -2.21 : 1 (1080p) / 1.60 -2.21 : 1 (WUXGA)
	F22 렌즈는 교체할 수 없습니다.
이미지 너비	0.7 -2.5 m
광원	220W UHP 램프
램프 수명	최대 2,250시간(최대 출력) / 최대 3,000시간(에코 모드)
컴퓨터 입력	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x VGA
비디오 입력	1 x HDMI 1.3a, 1 x DVI-I, 1 x S-비디오, 1 x 컴포지트, 1 x YPbPr
제어성	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 1 x USB
크기	278 x 94 x 234 mm (WxHxD)
무게	2.9 kg
물품 크기	440 x 440 x 310mm(WxHxD)
출고 시 제품 무게	7.4 kg
전원 요구 사항	3.0-1.3A, ~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 표준 보장, 램프의 경우 500시간 또는 90일(우선 택일) 옵션 2년, 24/7 작동 보증. 조건이 적용됩니다.
MTBF	27,838시간
시간당 BTU	1,061 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.

