

# F82 시리즈

3-칩 DLP® 현장 프로젝터

3-칩 DLP F82 프로젝터는 24/7 운영에 적합하게 설계되었습니다. 색상 및 밝기 성능을 정확하게 조정하기 위한 많은 옵션을 포함하고 있는 F82 시리즈는 대형 화면 비디오 중심적 디스플레이와 이벤트에 중점을 두고 광범위한 애플리케이션에 적합하게 맞춤 구성할 수 있습니다. F82 시리즈 프로젝터에는 sRGB부터 REC709 색 공간, 그리고 DCI 컬러까지 모든 색 표준을 포괄하기 위한 다양한 필터 세트가 제공됩니다.

## 신뢰할 수 있는 DLP 기술

Texas Instruments®의 신뢰할 수 있는 DLP 기술이 최고의 이미지 품질과 성능을 제공합니다. 더욱이, DLP 기술은 모든 마이크로 디스플레이 중에서 가장 신뢰할 수 있고 모든 프로젝터에서 피할 수 없는 UV 광 노출 시에도 성능이 저하되지 않는 것으로 입증되었습니다.

## 정밀 영상 렌즈 광학 기술

F82 시리즈에는 최고 품질의 이미지를 실현하는 광범위한 맞춤 제작 영상 렌즈와 안정적인 셋업이 제공됩니다. 주요 특징으로는 조절 가능한 IRIS와 조리개 설정, 전동식 줌, 초점 및 시프트가 포함되며 프로그래밍 보정을 통한 다수의 설정에서 사용하기 위한 메모리도 포함합니다. 더욱 중요한 점으로, 모든 렌즈에는 저분산(LD) 및 비구면 렌즈 요소가 사용되어 초점 및 선명도의 수준이 높고 광학적 필드간 명암이 높습니다. 렌즈는 초광각 0.8부터 시작됩니다: 1, 수퍼 망원 줌 6.5: 1.

## 고급 광학 색 처리

F82 시리즈 프로젝터에는 강력한 광학 색상 처리 기술이 도입되었습니다. 각 컬러 채널에 맞게 고정형 및 전동형 광학 필터가 결합된 이 프로젝터는 매우 정밀하게 광학적인 방법으로 보정 가능합니다. 또한, 최적화된 표준 컴퓨터 그래픽에서 엄격한 DCI 색상 규격을 준수하는 REC709(고선명 프로그래밍) 또는 P3 색상 영역으로 비트 깊이의 손실 없이 영상된 색상 범위를 쉽게 변경할 수 있습니다. 더욱이, F82에는 고유한 RealColor 컬러 보정 기술이 적용되어 많은 수의 프로젝터를 매칭시킬 수 있고, 모두 동일한 기본 색상과 그레이스케일을 투영하도록 할 수 있습니다.

## 낮은 총 소유 비용

F82 시리즈는 필요한 유지보수가 최소한으로 줄었습니다. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없으며 주기적 교체가 필요한 필터나 기타 부품이 없습니다. F82는 램프 교체 비용이 저렴하고 일반적인 램프 수명이 길어 경제적인 총 소유 비용의 이점이 있습니다.

## 기술 사양

## F82 시리즈

### 일반 사양

컨셉	사용자 조정 가능한 광학 색상 처리 필터를 포함한 3-칩, 전동식 렌즈 시프트 시스템.
해상도	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
밝기	최대 10,000 루멘
명암비	최대 15,000 : 1
기술	APOC 광학 컬러 처리 및 사용자가 선택할 수 있는 광학 컬러 공간(sRGB, REC709 또는 DCI(옵션))이 포함된 3-칩 DLP® 프로젝터. 최적의 컬러 정확도와 완벽한 유통성을 위해 R, G 및 B 채널에 개별 컬러 필터를 사용할 수 있습니다.
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	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
렌즈 작동	전동식 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
렌즈	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 표준 프로젝션 렌즈 EN21 - 투사율: 1.84 - 2.76 : 1 (SXGA+) / 1.70 - 2.55 : 1 (1080p) / 1.70 - 2.55 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ 초광각 렌즈 EN22 - 투사율: 0.80 : 1 (SXGA+) / 0.74 : 1 (1080p) / 0.74 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ 광각 줌 렌즈 EN23 - 투사율: 1.30 - 1.84 : 1 (SXGA+) / 1.20 - 1.70 : 1 (1080p) / 1.20 - 1.70 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ 근거리 망원 줌 렌즈 EN24 - 투사율: 2.71 - 4.33 : 1 (SXGA+) / 2.50 - 4.00 : 1 (1080p) / 2.50 - 4.00 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ 장거리 망원 줌 렌즈 EN26 - 투사율: 4.22 - 6.76 : 1 (SXGA+) / 3.90 - 6.24 : 1 (1080p) / 3.90 - 6.24 : 1 (WUXGA)</li> </ul>
이미지 너비	2 - 10 m
광원	2 x 330W UHP
램프 수명	최대 2,000시간(최대 출력) / 최대 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-video / 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)
크기	604 x 250 x 462 mm (WxHxD)
무게	24.1 kg
물품 크기	820 x 420 x 720 mm (WxHxD)
출고 시 제품 무게	32 kg
전원 요구 사항	12.5A 또는 6.5A, 100-120V 또는 200-240V, 50-60Hz
준수	CE, FCC Class A, UL 및 cUL
작동 온도	10 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
고도	최대 2,000 m
작동 습도	20 - 90% RH
보관 습도	20 - 90% RH
컬러	소프트 터치 고무 매트 블랙
보증	3년 보증, 램프 500시간 또는 90일(먼저 도래하는 기간 기준). 최대 2년 보증 연장 가능. 조건이 적용됩니다.
MTBF	24,346시간
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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.