

# F80-4K12

12,000루멘, 4K UHD, DLP 레이저 인광체 프로젝터



- Rec. 709 색 영역대를 통해 뛰어난 이미지 재생
- 궁극의 설치 유연성
- 3D 가능

뛰어난 화질과 레이저 인광체 광원을 갖춘 Barco F80 프로젝터를 통해 탁월한 경험을 제공할 수 있을 뿐만 아니라 시간과 비용을 모두 절감할 수 있습니다. 이 프로젝터는 박물관, 중역 회의실 및 강당 등 광범위한 분야에서 고정 설치에 적합하도록 설계되었습니다. 또한 3D 기능 덕분에 테마파크의 어두운 실내용 놀이 기구 및 인터랙티브 경험에도 이상적입니다.

## 우수한 화질

F80-4K12는 4K UHD 해상도에서 고도의 디테일과 Rec. 709 색 공간을 충족하는 높은 채도의 색상으로 뛰어난 이미지를 선사합니다. 또한 Single Step Processing(SSP) 기술을 통해 강력한 Barco Pulse 프로세싱을 제공하여 이미지가 보다 선명하고 대기 시간이 짧아집니다.

## 최고의 비즈니스적 가치

이 프로젝터를 사용하면 비용을 절감하고 가동 시간을 늘릴 수 있습니다. 레이저 인광체 광원 및 고급 냉각 설계를 통해 램프 교체 없이 긴 작동 시간을 제공합니다. 따라서 유지보수 및 사용 비용을 대폭 절감할 수 있습니다.

## 궁극의 설치 유연성

F80-4K12는 어떤 방향에서든 작동 가능하기 때문에 프로젝터의 위치와 방향을 더 유연하게 선택할 수 있습니다. 광범위한 완전 유리 렌즈 및 폭넓은 렌즈 시프트 범위 덕분에 F80-4K12는 거의 모든 프로젝터 구성에 적용할 수 있습니다.

## 기술 사양

## F80-4K12

일반 사양	
참고	* 와이드 앵글에서 GLD 1.43-2.12:1 렌즈로 측정 시  ** 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 정기적으로 프로젝터의 전원을 끄세요. 자세한 내용은 설명서를 참조하세요. *** 광원 제외: 일반 모드에서 20,000시간 또는 3년 중 먼저 도래하는 시점.
프로젝터 유형	단일 칩 DLP 레이저 인광체 프로젝터
기술	0.67" DMD™ x1
해상도	3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,716 x 1,600(WQXGA+ 기본)
밝기	11,300 센터 루멘  10,700 ANSI 루멘  12,000 ISO 루멘
밝기 균일도	90% 이상
명암비율	1,200:1 시퀀셜, 10,000:1 다이내믹*
광원	레이저 인광체
광원 수명	>일반 모드에서 20,000시간, > 무소음 모드에서 12,000시간, > 절전 모드에서 40,000시간, > 고휘도 모드에서 12,000시간
화면 비율	17:10 네이티브
색 공간	Rec. 709
방향	360° 회전, 제한 없음
실드 DLP™ 코어	지원
24/7 operation	지원**
색 보정	P7 RealColor™
CLO(Constant Light Output)	지원
키스톤 보정	지원
영상 처리	워프 및 블렌드 엔진 내장 OSD 직접 조정 + P툴셋
3D	액티브 입체형 3D* / 패시브 스테레오 호환 최대 WQXGA @120Hz
렌즈 유형	GLD / FLD+ (렌즈 어댑터 필요) / FLDX (렌즈 어댑터 필요)
광학 렌즈범위	렌즈에 따라 수직 최대 125% 렌즈에 따라 수평 최대 50% 전동 줌 및 초점(GLD 및 FDLX 렌즈의 렌즈 메모리 포함) 전동 렌즈 시프트(모든 렌즈에 위치 메모리 포함)
렌즈 범위	GLD 범위: 0.8 -1.0, 1.0 -1.35, 1.35 -2.0, 2.0 -3.0
옵티컬 다우저	레이저 디밍
입력	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / DP 1.2 2개 / 12G 입력 (및 12G 루프스루) / dual link DVI-D 2개/ HDBaseT
입력 해상도	VGA에서 최대 4K(4096 x 2160) 화면 재생 빈도: WQXGA+(2716 x 1600)의 경우 24Hz~120Hz 및 4K/4KUHD(4096 x 2160 / 3860 x 2400)의 경우 24Hz~60Hz
소프트웨어 툴	프로젝터 툴셋

**기술 사양****F80-4K12**

컨트롤	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR 유선
네트워크 연결	10/100 Base-T, RJ-45 커넥터
전원 요구 사항	100-240V/50-60Hz
전력 소비	1,050 W 공칭, 최대 1,200W
대기 전력	< 0.5W
방출 BTU	최대 4,100 BTU/h
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	저소음 모드에서 사용 시 35 dB(A) / 일반 모드로 사용 시 39 dB(A)
작동 시 주위 온도	0°-35°C / 32°-95°F
작동 습도	0% ~ 80% RH (비응축)
보관 온도	-20 ~ 60°C
보관 습도	20 ~ 90% RH (비응축)
크기(WxLxH)	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 인치 (지지대 미포함)
무게	26.8 kg / 59.1 lbs (렌즈 미포함)
물품 크기	583 x 754 x 444 mm / 23.0" x 30.9" x 17.5"
적재중량	38.5 kg(81.6 lbs)
표준 액세서리	전원 코드, 무선/XLR 견고한 유선 원격 제어
인증	UL60950-1 및 EN60950-1 준수 FCC 규정, part 15 Class A 및 CE EN55022 Class A, RoHS 준수
보증	부품 및 서비스 3년 한도(***) 최대 5년까지 연장 가능.
블렌드	수평 및 수직 엣지 블렌딩
스크린 크기	최대 20m
색 재현	P7 색 보정으로 P3 DCI(98%) 구현
DMX 512	표준

**작성일: 29 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.