

# F90-4K13

11,800루멘, 4K UHD, DLP 레이저 인광체 프로젝터



- 칼처럼 날렵한 4K 이미지
- 궁극의 설치 유연성, 24시간 365일 작동
- 가동 시간 증가, 비용 절감

뛰어난 화질과 레이저 인광체 레이저 광원을 갖춘 Barco F90 프로젝터를 통해 탁월한 경험을 제공할 수 있을 뿐만 아니라 시간과 비용을 모두 절감할 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 F90-4K13은 수요가 많은 관광지에서 연중무휴로 작동해야 하는 시뮬레이션 애플리케이션까지 모두 설치할 수 있도록 설계되었으며, 이벤트, 소매 및 광고, 회의실, 강당에 모두 동등하게 적합합니다. 또한 3D 기능을 채택하여 테마파크의 어두운 실내용 놀이 기구 및 인터랙티브 경험에도 이상적입니다.

## Superior image quality

F90-4K13은 고도의 세밀성과 Rec. 709 색 공간에 맞는 높은 채도의 색상으로 칼처럼 날렵한 이미지를 4K UHD 해상도로 재현합니다. 고급 광학 설계를 채택하여 안정적이며, 일정한 밝기로 장시간 동안 문제 없이 작동합니다.

## Unprecedented business value

F90-4K13 프로젝터를 사용하면 비용을 절감하면서도 가동 시간을 늘릴 수 있습니다. 레이저 인광체 광원 및 고급 냉각 설계를 통해 램프 교체 없이 최대 40,000시간 동안 작동됩니다. 따라서 유지보수 및 사용 비용을 대폭 절감할 수 있습니다.

## Ultimate installation flexibility

이 프로젝터에서는 어떤 방향에서도 실행할 수 있기 때문에 프로젝터의 위치와 방향을 더 유연하게 선택할 수 있습니다. 초단 배율(0.3:1)에서 장 배율(9.75:1)까지 각각 폭넓은 렌즈 범위를 제공하는 다양한 고해상도 FLD 및 FLD+ 렌즈를 장착하여, 거의 모든 프로젝터 구성을 F90-4K13에 적용할 수 있습니다.

기술 사양

F90-4K13

일반 사양

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로젝터 유형                    | 단일 칩 DLP 레이저 인광체 프로젝터                                                                                                                                |
| 해상도                        | 3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,560 x 1,600(WQXGA 기본)                                                                                                      |
| 밝기                         | 11,700 센터 루멘                                                                                                                                         |
|                            | 10,500 ANSI 루멘                                                                                                                                       |
|                            | 11,800 ISO 루멘                                                                                                                                        |
| 명암비율                       | 1,800:1 시퀀셜, 10,000:1 다이내믹*                                                                                                                          |
| 밝기 균일도                     | 90%                                                                                                                                                  |
| 화면 비율                      | 16:10                                                                                                                                                |
| 렌즈 유형                      | FLD+                                                                                                                                                 |
| 광학 렌즈범위                    | 최대 146%의 렌즈범위, 렌즈에 따라 다른 전동식 줌, 초점, 수직 및 수평 시프트, 조리개* 및 셔터.                                                                                          |
| 색 보정                       | P7 RealColor™                                                                                                                                        |
| CLO(Constant Light Output) | 지원**                                                                                                                                                 |
| 광원                         | 레이저 인광체                                                                                                                                              |
| 광원 수명                      | 최대 60,000시간, 작동 모드에 따라 다름                                                                                                                            |
| 실드 DLP™ 코어                 | 예                                                                                                                                                    |
| 방향                         | 360° 회전, 제한 없음                                                                                                                                       |
| 3D                         | 액티브 임체형 3D                                                                                                                                           |
| 영상 처리                      | 워프 및 블렌드 엔진 내장                                                                                                                                       |
| 키스톤 보정                     | 예                                                                                                                                                    |
| 입력                         | HDSDI, DP 1.2 2개, 듀얼 링크 DVI-D 2개, HDBaseT, HDMI2.0(HDCP2.2, HDR10), RJ 45 이더넷, DMX 입/출력***, RS232 입력, USB 2개, 12v 출력                                 |
| 입력 해상도                     | 60Hz에서 최대 4K UHD / 120Hz에서 최대 2,560 x 1,600<br>화면 재생 빈도: WQXGA(2560x1600)의 경우 24Hz~120Hz, 4K 및 4KUHD(4096 x 2160 / 3860 x 2400)의 경우 24Hz~60Hz        |
| 소프트웨어 툴                    | 프로젝터 툴셋                                                                                                                                              |
| 컨트롤                        | IR, RS232, RJ45, XLR 와이어 처리됨                                                                                                                         |
| 네트워크 연결                    | 10/100 이더넷, RJ45                                                                                                                                     |
| 전원 요구 사항                   | 110-240V/50-60Hz                                                                                                                                     |
| 전력 소비                      | 1,500 W 공칭, 최대 2,180 W                                                                                                                               |
| 시간당 BTU                    | 5,100 BTU/h 공칭, 7,430 BTU/h 최대                                                                                                                       |
| 대기 전력                      |                                                                                                                                                      |
| 소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값) | 38dB(A)                                                                                                                                              |
| 작동 온도                      | 10 -45°C(해발)                                                                                                                                         |
| 보관 온도                      | -20 ~ 60°C                                                                                                                                           |
| 작동 습도                      | 20 -80% RH                                                                                                                                           |
| 보관 습도                      | 10 -90% RH                                                                                                                                           |
| 크기(WxLxH)                  | 575 x 730 x 295mm / 22.64 x 28.74 x 11.61인치                                                                                                          |
| 무게                         | 44.5kg / 98.1lbs                                                                                                                                     |
| 표준 액세스리                    | 전원 코드, 무선 원격 제어                                                                                                                                      |
| 인증                         | CE, FCC Class A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO                                                                                         |
| 보증                         | 3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 5년까지 연장 가능                                                                                                                  |
| 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.                                            |
| 참고                         | * FLD+ 1.7-2.5:1 (R9801216) 축 기반 및 광각 위치에서 측정 시<br><br>** 소프트웨어 업그레이드 가능. 자세한 내용은 공식 Barco 대리점에 문의하세요.<br><br>*** 절약 모드로 사용하려면 소프트웨어 업그레이드로 이용 가능합니다 |

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.