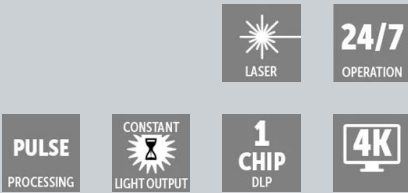


F400-N4K

신뢰할 수 있는 기본 4K 최대 8K 240Hz 프로젝터



- 최대 8K의 동적 해상도와 최대 240Hz의 프레임률로 놀라운 이미지 성능을 제공합니다.
- 얼룩 없는 뛰어난 이미지 품질을 위한 혁신적인 정적 레이저 인광체
- 충격 및 진동에 대해 완벽하게 평가된 견고하고 완벽한 슬라이드 스테이트
- 모든 Barco 프로젝터를 통틀어 보다 강력한 프로세싱 및 통합된 인터페이스를 제공하는 차세대 Barco Pulse
- 5년 보증 표준
- 비슷한 장비: 전용 IR이 장착된 FS400-N4K

구입 가능여부에 대한 자세한 내용은 Barco 영업 담당자에게 문의하십시오. 연락처

구입 가능여부에 대한 자세한 내용은 Barco 영업 담당자에게 문의하십시오. 연락처

F400-N4K는 시뮬레이션 및 교육 시장을 위해 설계된 진정한 고체 정적 레이저-인광체 프로젝터입니다. 최대 240Hz 처리 속도의 기본 4K 해상도 프로젝터인 F400-N4K는 극도의 디테일과 매우 빠른 속도를 결합하여 모든 시뮬레이션 환경에 적합합니다. 교육 및 시뮬레이션 고객의 요구를 위해 특별히 설계된 F400-N4K는 모든 시뮬레이션 시스템에 필요한 현실감을 불어 넣습니다.

고해상도와 극한의 속도

F400-N4K는 Barco의 첫 번째 단일 칩 DLP 기본 4K(4,096 x 2,176) 프로젝터입니다. 내장 또는 외부 픽셀 시프트 기능을 사용하면 동적 해상도를 4K 이상, 최대 8K까지 높일 수 있습니다. 이러한 방식으로 디테일을 놓치지 않으면서 더 큰 화면을 투사할 수 있으므로 시뮬레이션 시스템 설계자는 더욱 자유롭게 이용할 수 있습니다.

최대 240Hz의 기본 4K(최대 8K) 해상도 처리 속도를 갖춘 F400-N4K는 가장 빠르게 움직이는 장면에서도 모든 세부 사항을 생생하게 구현합니다. 이러한 극한의 성능으로 이미지 품질이 저하되지 않으면서도 매우 짧은 대기 시간으로 고속 시나리오를 완벽하게 따를 수 있습니다. 따라서 프로젝터는 고속 제트기 또는 레이싱 시뮬레이터를 포함하여 가장 까다로운 분야에도 완벽하게 적용할 수 있습니다.

모든 상황에서 성능을 발휘하도록 설계되었습니다.



F400-N4K는 또한 차세대 Barco Pulse 독점 전자 기술의 이점을 누리며, 픽셀 이동, 워핑, 블렌딩과 같은 고급 저지연 처리 작업이 단일 단계로 수행되도록 보장하는 강력하고 유연한 소프트웨어 아키텍처를 갖추고 있습니다. 이것은 오늘날 대부분의 시뮬레이터 시스템의 실시간 처리 환경에서 큰 장점으로 작용할 것입니다. 또한 Barco Pulse API를 통해 파트너는 맞춤형 관리 도구와 가치 부가 기능을 통합하여 프로젝트의 소프트웨어를 보완할 수 있습니다.

빠르고 갑작스러운 움직임이 있는 모션 플랫폼은 프로젝터를 구현하기에 까다로운 환경입니다. F400-N4K는 완벽한 솔리드 스테이트 제품으로 색상 또는 인광체 휠과 같은 움직이는 부품이 없으며 충격 및 진동에 대해 완전한 등급 평가를 받았습니다. F400-N4K는 독특한 H형 빔 모양의 알루미늄 코어를 중심으로 전자 장치, 하드웨어 및 소프트웨어를 구축하여 최적화된 강도 대 중량 비율을 자랑하며, 견고한 플랫폼을 제공하고 서비스가 필요한 경우 쉽게 접근할 수 있습니다. 동작 기반 시뮬레이터에서 렌즈를 지원하는 옵션 액세서리도 제공되어 이미지의 견고성을 더욱 높이는 데 도움이 됩니다.

기술 사양

F400-N4K

일반 사양

| | |
|------------------------|--|
| 밝기 | 5,000 일반 ANSI 루멘 5,300 일반 센터 루멘 |
| 명암비 | 2,000-10,000:1 시퀀셜 |
| NVG용 IR | 아니요 |
| 밝기 균일성 | 90% |
| 화면비율 | 1.88:1 |
| 프로젝터 유형 | 4K 1칩 DLP LaPh RGB 프로젝터 |
| 해상도 | 4,096 x 2,176(4K 기본) 6,144 x 3,264(6K) 8K 픽셀 이동 |
| 렌즈 유형 | FLD+ / FLDX / FLC |
| 광학 렌즈 시프트 | 조리개에 따라 수직 최대 134% 렌즈에 따라 수평 최대 50% 모터식 줌 및 초점 + 렌즈 메모리(FLDX) 모터식 렌즈 이동(모든 렌즈) |
| 색상 보정 | P7 RealColor™ |
| 색 공간 | REC709 |
| CLO(일정한 광 출력) | 지원 |
| 광원 | RGB LaPh(정적 레이저 인광체) |
| 광원 수명 | 최소 25,000시간 @ 최대 전력 최대 50,000시간(작동 모드에 따라 다름) |
| 밀폐형 DLP™ 코어 | 지원 |
| 방향 | 360° 회전, 제한 없음 |
| 3D | 액티브 임체형 3D |
| 영상 처리 | 내장된 워프 및 블렌드 엔진 |
| 키스톤 보정 | 지원 |
| 입력 | 1 x DP 1.4(HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1(HDCP 2.2) 4 x DP 1.2 |
| 입력 해상도 | Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz |
| 색심도 입력 | 구성에 따라 최대 12비트 |
| 소프트웨어 도구 | Pulse Toolset + Android 앱 + iOS 앱 |
| 제어 | IR, RJ45, 케이블 리모컨 |
| 네트워크 연결 | 10/100/1000 Mbit |
| 전원 요구 사항 | 100-240V/50-60Hz |
| 소비전력 | 815W 일반 1200W 최대 정격 |
| 시간당 BTU | 2781 BTU/h 일반 최대 4095 BTU/h |
| 소음 수준(일반적으로 25°C/77°F) | 34 db(A) |
| 작동 온도 | 10~40°C(해발) |
| 대기 전력 | < 0.5W |
| 보관 온도 | -20 ~ 60°C |
| 365일 24시간 작동 | 지원 |
| 작동 습도 | 20 -80% RH |
| 보관 습도 | 10 -90% RH |
| 치수(WxLxH) | 472x562(542)x293mm/18.6x22.1(21.3)x11.5인치(전면 덮개 제거) |
| 중량 | 31,0 kg(68 lbs) |
| 표준 부착품 | 전원 코드, 무선 원격 제어 |
| 인증 | CE, FCC Class A 및 cSGSUs, KCC, CCC |
| 보증 | 부품 및 인력 5년 제한 보증을 제공하며, 보증 기간은 연장할 수 있습니다. |
| * | * 향후 소프트웨어 릴리스 |

작성일: 04 May 2026

© 2026 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.