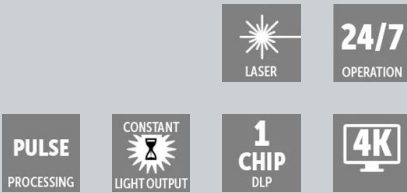


F400-4K

4K UHD 최대 120Hz 프로젝터



- 최대 4K 해상도 @60-120Hz 프레임 속도로 뛰어난 이미지 성능 제공
- 얼룩 없는 뛰어난 이미지 품질을 위한 혁신적인 정적 레이저 인광체
- 충격 및 진동에 대해 완벽하게 평가된 견고하고 완벽한 솔리드 스테이트
- 모든 Barco 프로젝터를 통틀어 보다 강력한 프로세싱 및 통합된 인터페이스를 제공하는 차세대 Barco Pulse
- 5년 보증 표준
- 또한 제공: NVG 훈련을 위한 전용 IR이 있는 FS400-4K

F400-4K는 시뮬레이션 및 교육 시장을 위해 설계된 진정한 고체 정적 레이저 인광체 프로젝터입니다. 최대 4K의 해상도를 갖춘 F400-4K는 가장 어려운 환경에도 적합하게 제작되었습니다. F400-4K는 교육 및 시뮬레이션 고객의 요구 사항에 맞게 특별히 설계되었으며, 모든 시뮬레이션 시스템에 필요한 현실감을 불어넣습니다.

최대 120Hz(WQXGA 해상도)의 처리 속도를 자랑하는 F400-4K는 가장 역동적인 고속 환경에서도 모든 디테일을 생생하게 구현합니다. 성능이 이렇게 뛰어나지만 이미지 품질이 그대로 유지되므로 최저 지연 시간을 자랑하며 시나리오를 완벽하게 따라갑니다.

모든 상황에서 성능을 발휘하도록 설계되었습니다.

F400-4K는 또한 차세대 독점 Barco Pulse 전자 기술의 이점을 누리고 있습니다. 이 강력하고 유연한 소프트웨어 아키텍처는 픽셀 이동, 워핑, 블렌딩과 같은 고급 저지연 처리 작업이 단일 처리 단계에서 수행되도록 보장합니다. 이것은 오늘날 대부분의 시뮬레이터 시스템의 실시간 처리 환경에서 큰 장점으로 작용할 것입니다. 게다가, 당사의 API를 통해 파트너는 맞춤형 관리 도구와 부가가치 기능을 통합하여 프로젝터 소프트웨어를 보완할 수 있습니다.

빠르고 갑작스러운 움직임이 있는 모션 플랫폼은 프로젝터를 구현하기에 까다로운 환경입니다. F400-4K는 컬러 휠이나 인광 휠과 같은 움직이는 부품이 없으며 충격과 진동에 대해 완벽한 등급을 받은 진정한 솔리드 스테이트 제품입니다. F400-4K는 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 플랫폼에서 렌즈를 지원하는 옵션 액세서리도 제공되어 이미지의 안정성을 더욱 높일 수 있습니다.

NVG 자극 애플리케이션용으로 설계된 전용 FS400 시리즈는 강도가 향상된 강력한 IR 광원을 탑재하고 있습니다.

기술 사양

F400-4K

일반 사양

밝기	5,400 일반 ANSI 루멘 5,750 일반 센터 루멘
명암비	1,800-6,000:1 시퀀셜
NVG용 IR	없음
밝기 균일성	90%
화면비율	16:10
프로젝터 유형	1-chip DLP laser phosphor
해상도	2,560 x 1,600(WQXGA 기본) 3,840 x 2,400(4K UHD)
렌즈 유형	FLD+ / FLDX
광학 렌즈 시프트	조리개에 따라 수직 최대 144% 렌즈에 따라 수평 최대 71% 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	Static laser phosphor
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 입체형 3D
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
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	지원 해상도 사양: 3840x2400 @60Hz 3840x2160 @60Hz 4096x2160 @60Hz 2560 x 1600 @120Hz
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(비응축)
보관 습도	10 -90% RH(비응축)
치수(WxLxH)	472x562(542)x293mm/18.6x22.1(21.3)x11.5인치(전면 덮개 제거)
중량	31kg / 68파운드(렌즈 제외)
표준 부속품	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	CE, FCC Class A 및 cSGSUS, KCC, CCC
보증	부품 및 인력에 대한 5년 제한 보증 연장 가능

작성일: 18 Jun 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.