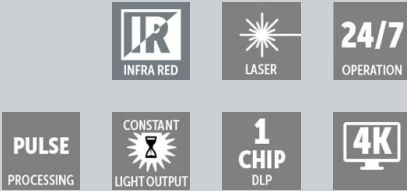


# FS400-4K

NVG 훈련을 위한 최대 120Hz 4K UHD 프로젝터



- 최대 4K 해상도 @60-120Hz 프레임 속도로 뛰어난 이미지 성능 제공
- 얼룩 없는 뛰어난 이미지 품질을 위한 혁신적인 정적 레이저 인광체
- NVG 자극을 위한 7배 더 높은 적외선 강도의 우수한 적외선 조명
- 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

FS400-4K는 시뮬레이션 및 교육 시장을 위해 설계된 진정한 고체 정적 레이저 인광체 프로젝터입니다. 최대 4K의 해상도와 최대 120Hz의 처리 속도를 갖춘 FS400-4K는 가장 어려운 환경에도 적합하게 제작되었습니다. FS400-4K는 기존 모델보다 7배 더 높은 IR 강도를 제공하는 F400-4K의 솔리드 스테이트 조명 엔진에 전용 IR 광원을 추가하여 가시광선과 IR 강도를 개별적으로 제어할 수 있습니다.

최대 120Hz(WQXGA 해상도)의 처리 속도를 자랑하는 FS400-4K는 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.

FS400-4K는 또한 단일 처리 단계에서 픽셀 이동, 워핑, 블렌딩과 같은 지연 시간이 짧은 고급 처리 작업을 보장하는 강력하고 유연한 소프트웨어 아키텍처인 차세대 독점 Barco Pulse 전자 장치의 이점을 활용합니다. 이것은 오늘날 대부분의 시뮬레이터 시스템의 실시간 처리 환경에서 큰 장점으로 작용할 것입니다. 게다가, 당사의 API를 통해 파트너는 맞춤형 관리 도구와 부가가치 기능을 통합하여 프로젝트 소프트웨어를 보완할 수 있습니다.

빠르고 갑작스러운 움직임이 있는 모션 플랫폼은 프로젝터를 구현하기에 까다로운 환경입니다. FS400-4K는 컬러 또는 형광체 휠과 같은 움직이는 부품이 없는 진정한 솔리드 스테이트 제품으로, 충격과 진동에 대한 완벽한 정격을 갖추고 있습니다. FS400-4K는 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.

## 기술 사양

## FS400-4K

### 일반 사양

밝기	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
명암비	1,800 – 10,000:1 sequential
NVG용 IR	지원
밝기 균일성	90%
화면비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP RGB-LaPh
해상도	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
렌즈 유형	FLD+/FLDX
광학 렌즈 시프트	조리개에 따라 수직 최대 144% 렌즈에 따라 수평 최대 71% 전동식 줌 및 초점 + 렌즈 메모리(FLDX) 전동식 렌즈 시프트(모든 렌즈)
색상 보정	P7 RealColor™
색 공간	REC709
CLO(일정한 광 출력)	지원
광원	RGB LaPh (static laser phosphor)
광원 수명	최대 전력에서 최소 25,000시간 작동 모드에 따라 최대 50,000시간
밀폐형 DLP™ 코어	지원
방향	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
영상 처리	Embedded warp & blend
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	포함 및 최대: 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
색심도 입력	설정에 따라 최대 12비트
소프트웨어 도구	Projector Toolset + Android app + iOS app
제어	IR RJ45
네트워크 연결	10/100/1000Mbit
전원 요구 사항	100-240V / 50-60Hz
소비전력	764W 오버랩 없이 일반 / 970W 오버랩 포함 일반 / 1200W 최대 @230볼트
시간당 BTU	2404 BTU/h 일반 3763 BTU/h 최대
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	34데시벨(A)
작동 온도	10°-40°C (sea level)
대기 전력	< 0.5W
보관 온도	-20 to 60 °C
365일 24시간 작동	지원
작동 습도	20 -80% RH (no condense)
보관 습도	10 -90% RH (no condense)
치수(WxLxH)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
중량	31Kg / 68Lbs (no lens)
표준 부속품	Power cord. wireless remote control
인증	CE, FCC Class A 및 cSGSUS, KCC, CCC
보증	Limited 5 years on parts and labor Extentable

작성일: 21 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.