

# FS400-4K

NVG 교육용 4K UHD 최대 120Hz 프로젝터



- **Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance**
- **Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift**
- **Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality**
- **NVG 자극을 위한 IR 강도가 6배 이상 높은 우수한 IR 조명**
- **Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration**
- **Next Gen Barco Pulse for more powerful processing and unified interface across all Barco projectors**
- **5 years warranty as standard**

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 까다로운 환경에 맞게 제작되었습니다. FS400-4K는 이전 모델보다 IR 강도가 7배 더 높은 F400-4K의 고체 조명 엔진에 전용 IR 광원을 추가하여 가시광선과 IR 강도를 개별적으로 제어할 수 있습니다.

최대 120Hz(WQXGA 해상도)의 처리 속도를 갖춘 FS400-4K는 가장 역동적인 고속 환경에서 모든 디테일을 생생하게 구현합니다. 성능이 이렇게 뛰어나지만 이미지 품질이 그대로 유지되므로 최저 지연 시간을 자랑하며 시나리오를 완벽하게 따라갑니다.

모든 상황에서 성능을 발휘하도록 설계됨

또한 FS400-4K는 강력하고 유연한 소프트웨어 아키텍처로 차세대 독점 Barco Pulse 전자 제품의 장점인 한번에 바로 처리하는 저지연시간의 고급 처리 작업(예: 픽셀 시프팅, 와핑, 블렌딩)을 보장합니다. 이것은 오늘날 대부분의 시뮬레이터 시스템의 실시간 처리 환경에서 큰 장점으로 작용할 것입니다. 또한 파트너는 API를 통해 맞춤형 관리 도구와 부가 가치 기능을 통합하여 프로젝터 소프트웨어를 보완할 수 있습니다.

빠르고 갑작스러운 움직임이 있는 모션 플랫폼은 프로젝터를 구현하기에 까다로운 환경입니다. FS400-4K는 컬러 휠이나 인광 휠과 같은 움직이는 부품이 없고 충격과 진동에 대한 완벽한 등급을 받은 진정한 솔리드 스테이트 제품입니다. 고유한 H빔 모양의 알루미늄 코어를 중심으로 전자 장치, 하드웨어 및 소프트웨어가 구축된 FS400-4K는 최적화된 무게 대비 강도 비율을 갖추고 있어 견고한 플랫폼을 제공할 뿐만 아니라 서비스가 필요한 경우 쉽게 접근할 수 있습니다. 모션 기반 플랫폼에서 렌즈를 지원하는 옵션 액세서리도 사용 가능하여 이미지 견고성을 더욱 높여줍니다.

## 기술 사양

## FS400-4K

### 일반 사양

참고	사전 사양
밝기	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
명암비율	1,800 - 10,000:1 sequential
NVG용 IR	지원
밝기 균일도	90%
화면 비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP RGB-LaPh
해상도	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD)
렌즈 유형	FLD+/FLDX
광학 렌즈범위	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
색 보정	P7 RealColor™
색 공간	REC709
CLO(Constant Light Output)	지원
광원	RGB LaPh (static laser phosphor)
광원 수명	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
실드 DLP™ 코어	지원
방향	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
영상 처리	Embedded warp & blend
키스톤 보정	지원
입력	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
입력 해상도	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
색심도 입력	Up to 12Bits depending on set-up`s
소프트웨어 툴	Projector Toolset + Android app + iOS app
컨트롤	IR RJ45
네트워크 연결	10/100/1000 Mbit
전원 요구 사항	100-240V / 50-60Hz
전력 소비	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
시간당 BTU	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	34 db(A)
작동 온도	10°-40°C (sea level)
대기 전력	< 0.5W
보관 온도	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
작동 습도	20 -80% RH (no condense)
보관 습도	10 -90% RH (no condense)
크기(WxLxH)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
무게	31Kg / 68Lbs (no lens)
표준 액세서리	Power cord. wireless remote control
인증	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
보증	Limited 5 years on parts and labor Extentable

작성일: 30 May 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.