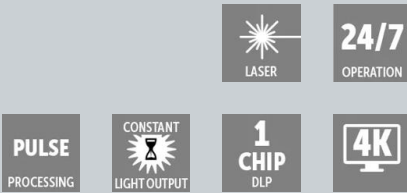


F400-4K

4K UHD 최대 120Hz 프로젝터



- 뛰어난 이미지 성능을 위한 최대 4K 해상도 @60-120Hz 프레임 속도
- 혁신적인 정적 레이저 형광체로 스펙클 없는 뛰어난 이미지 품질 구현
- 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 사용 가능: NVG 교육용 전용 IR이 포함된 FS400-4K

F400-4K는 시뮬레이션 및 교육 시장을 위해 설계된 진정한 고체 상태의 정적 레이저-인광체 프로젝터입니다. 최대 4K의 해상도를 갖춘 F400-4K는 가장 까다로운 환경에 맞게 제작되었습니다. F400-4K는 교육 및 시뮬레이션 고객의 요구에 맞게 특별히 설계되었으며 모든 시뮬레이션 시스템에 필요한 현실감을 불러넣습니다.

최대 120Hz(WQXGA 해상도)의 처리 속도를 갖춘 F400-4K는 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 F400-4K는 강력하고 유연한 소프트웨어 아키텍처로 차세대 독점 Barco Pulse 전자제품의 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. F400-4K는 컬러 휠이나 인광 휠과 같은 움직이는 부품이 없으며 충격과 진동에 대해 완벽한 등급을 받은 진정한 솔리드 스테이트 제품입니다. 고유한 H빔 모양의 알루미늄 코어를 중심으로 전자 장치, 하드웨어 및 소프트웨어가 구축된 F400-4K는 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 액세스리도 사용 가능하여 이미지 견고성을 더욱 높여줍니다.

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

기술 사양

F400-4K

일반 사양

참고	사전 사양
밝기	5,400 중앙 루멘 5,100 ANSI 루멘
명암비율	1,800~10,000:1 시퀀셜
NVG용 IR	없음
밝기 균일도	90%
화면 비율	16:10
프로젝터 유형	1DLP RGB-LaPh
해상도	2,560x1,600(WQXGA 기본) 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(정적 레이저 형광체)
광원 수명	25,000시간 @ 최대 전력 최대 50,000시간
실드 DLP™ 코어	지원
방향	360° 회전 제한 없음
3D	액티브 입체형 3D
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
키스톤 보정	지원
입력	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
입력 해상도	지원 해상도 사양: 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	프로젝터 툴셋 + Android 앱 + iOS 앱
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(해발)
대기 전력	< 0.5W
보관 온도	-20 ~ 60°C
24/7 operation	Yes
작동 습도	20 -80% RH(비응축)
보관 습도	10 -90% RH(비응축)
크기(WxLxH)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18.5 x 11.2인치
무게	31Kg / 68Lbs(렌즈 없음)
표준 액세스리	전원 코드, 무선 원격 제어
인증	IEC/EN/UL 62368-1 준수 FCC 규칙 및 규정, part 15 Class A 및 CE EN55032 CISPR 32(방출)/EN55035 CISPR 35(내성) Class A, Rhos 준수
보증	부품 및 공임 5년 제한 연장 가능

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.com을(를) 확인하세요.