

DP4K-19B

밝은 4K DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(19,000루멘)



- 4K 해상도
- 통합된 DCI 준수 프로젝터
- 시리즈 3 시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합

Barco DP4K-19B는 더욱 큰 화면을 위해 고안된 밝은 4K 시네마 프로젝터입니다. TI의 1.38" DLP Cinema® 칩을 탑재한 DP4K-19B는 매우 선명한 화질로 영화를 재생하기 위해 대단히 밝고 색상이 선명한 뛰어난 4K 영상을 제공합니다. 프로젝터 및 미디어 서버 기능이 단일 프로젝터 모듈에 병합된 DP4K-19B Barco Alchemy 프로젝터는 보드 내장형 저장소가 포함된 완전한 DCI 규격 프로젝터이자 미디어 서버 솔루션입니다. 필요한 하드웨어를 줄임으로써 간편성과 신뢰성은 높아집니다. 스마트 프로젝터는 잠재적인 작동 오류까지 탐지하여 고장 발생 시에 사용자에게 경고합니다. TMS 환경에서 보다 유용한 이 프로젝터는 단일 스크린 적용 분야에서 독립 실행형 방식으로 작동합니다. 포함된 Barco Web Commander 사용자 인터페이스를 사용하여 원격으로 쇼를 만들고 예약할 수 있습니다.

저렴한 보유 비용

운영 및 유지보수 비용을 절감하는 통합 Barco Alchemy 기술을 기반으로 하는 DP4K-19B는 낮은 TCO로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 이미지 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

간편한 유지보수 및 작동

DP4K-19B에는 직관적인 사용자 인터페이스를 갖춘 'Barco Web Commander' 화면 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 이 프로젝터는 잠재적인 작동 오류를 탐지하고 예를 들어 예정된 쇼의 자산 또는 KDM이 누락된 경우 사용자에게 경고합니다. 또한 간단한 유용성과 긴 가동 시간을 위해 간편하고 완벽한 모듈형 아키텍처를 채택하고 있습니다.

- 고속 프레임 및 최상급 밝기에서 강화된 4K 해상도
- Barco의 4K 디지털 시네마 프로젝터는 단일 프로젝터에서 4K 60fps 영화와 4K 3D 콘텐츠를 볼 수 있는 최초의 프로젝터입니다.



- 고속 프레임과 마찬가지로 최고속 프레임을 통해 항상 손실 없는 콘텐츠 보장
- Barco Alchemy 기술, 재사용 가능한 필터, 낮은 유지보수 비용 등으로 최저 유지 비용.
- 웹 브라우저에서 실행되는 직관적인 'Barco Web Commander' 스크린 관리 시스템을 통해 편의성 극대화
- Barco 커뮤니케이터로 프로젝터의 모든 모듈을 간편하게 설정 및 업데이트
- 특허받은 Barco 밀폐식 엔진 및 고급 DMD 냉각 기능으로 가능해진 장시간의 화질 및 휘도
- 특허받은 Barco 고급 DMD 냉각 기능으로 향상된 4K 엔진의 수명 주기
- 검증된 모듈형 디자인과 DP2K 시리즈 공통 플랫폼으로 설치와 유지보수가 용이함

기술 사양

DP4K-19B

일반 사양

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K Dark Metal Device
기본 해상도	4096 x 2160 픽셀
하우징	완전 밀폐식 DMD와 광학 어셈블리
램프	1.2 kW -3 kW(Xenon 램프)
광 출력	19,000 Lumen (3 kW 램프)
스크린 크기	최대 19 m / 62 ft(폭)
명암비율	1,850:1
제어 I/O	3x 이더넷 (RJ 45) 3D 인터페이스 USB RS-232 인터페이스
통합 시네마 미디어 프로세서	DCI 4K 2D 최대 60fps DCI 4K 3D (24 또는 30 fps 눈 당) DCI 고속 프레임 레이트 2K 3D 최대 120fps (60fps 눈 당) JPEG 2000비트 레이트 최대 625Mbps 듀얼 채널 색상 수정 MPEG-2 (4:2:0 및 4:2:2 최대 60fps) 2x HDMI2.0a (최대 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI 입력 16x AES/EBU 오디오 채널 (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe 콘텐츠 연결성 및 인제스트용 빠른 인제스트를 위해 2x 전면에서 접근 가능한 USB 3.0 2x 전면에서 접근 가능한 USB 2.0 비디오 워터마크 삽입: Civolution NexGuard 오디오 워터마크 삽입: Civolution 폐쇄 자막 장치: SMPTE 430-10 지원 ** B&C 시리즈 프로젝터에서는 DisplayPort 입력이 시네마 컨트롤러의 DVI 입력을 대체합니다.
통합 스토리지	1.9TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 1TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개 3.9TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 2TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개
Barco Web Commander	프로젝터 대시보드 프로젝터 컨트롤 보드 플레이어/에디터/스케줄러 표시 자동화, 3D, 입력 동적 DCP 재생 목록 및 중간 휴식 TMS 통합 스마트 프로젝트 상태 iOS 및 Android 태블릿을 포함하여 HTML5 웹 브라우저 사용 듀얼 프로젝트 3D: 패시브 및 액티브 Auro 11.1 디코딩
전원 요구 사항	200-240 V 30 A 50-60 Hz 19,000 BTU/시간(4 kW 램프 사용시)
크기	604(H) x 754(W) x 1,129(D)mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D)인치 NB.: 프로젝트 맨 아래 공기 흡입구와 바닥 간 간격을 최소 5cm 정도 남겨둘 것
무게	134 kg(295 lbs)
주위 온도	35°C / 95°F(최대)
배기량	350 - 390 cfm (10 - 11m³/min)
표준 기능	CLO(Constant Light Output) 강력한 SNMP 에이전트 자동/메모리 렌즈(포커스, 줌 및 시프트) 고급 특허 DMD 냉각
안전 요구 사항	클래스 1 위험 그룹 3
옵션	3D 에드온 터치 스크린 모니터, Barco Commander 및 Communicator 포함 지지대 CineCare Web Auro 11.1 라이선스 Barco Escape 라이선스 Live 3D*** *** 소프트웨어 로드맵

작성일: 09 Jul 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.