# DP4K-23B

밝은 4K DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(24,500루멘)

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

**Barco DP4K-23B는 더욱 큰 화면을 위해 고안된 밝은 4K 시네마 프로젝터입니다. TI의 1.38” DLP Cinema® 칩을 탑재한 DP4K-23B는 최고의 시네마 스크린에서 매우 선명한 화질로 영화를 재생하기 위해 대단히 밝고 색상이 선명한 뛰어난 4K 영상을 제공합니다. 프로젝터 및 미디어 서버 기능이 단일 프로젝터 모듈에 병합된 DP4K-23B 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-23B는 낮은 총 작동 비용으로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 DCI 품질 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

간편한 유지보수 및 작동

DP4K-23B는 쉽게 조작할 수 있도록 직관적인 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스와 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 모듈형 아키텍처를 채택하고 있습니다.

Barco Alchemy 기술의 특장점

시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합 단일 DP4K-23B 프로젝터에서 60fps의 4K 영화와 4K 3D 콘텐츠 제공 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가  직관적인 'Barco Web

시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합 단일 DP4K-23B 프로젝터에서 60fps의 4K 영화와 4K 3D 콘텐츠 제공 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가  직관적인 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스로 간단한 조작  Barco Alchemy 모듈로 Series 2 프로젝터를 간편하게 업그레이드

- 시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합
- 단일 DP4K-23B 프로젝터에서 60fps의 4K 영화와 4K 3D 콘텐츠 제공
- 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가
- 직관적인 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스로 간단한 조작
- Barco Alchemy 모듈로 Series 2 프로젝터를 간편하게 업그레이드
- 프리미엄급 영화 체험을 위한 고속 프레임의 Enhanced 4K 해상도 및 최상급 수준의 휘도
- 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
- 통합 Barco Alchemy 기술로 인한 낮은 램프 작업 비용, 재사용 필터, 낮은 유지보수 등으로 인한 최저 유지비용.
- 웹 브라우저에서 실행되는 직관적인 'Barco Web Commander' 스크린 관리 시스템을 통해 편의성 극대화
- Barco Web Commander는 'Barco CineMate' 무료 앱을 통해 iOS 및 Android 태블릿에서도 실행 가능
- 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-23B |
|---|---|
| **일반 사양** | |
| **Digital MicroMirror Device™** | 1.38" DC4K dark metal devices 3개 |
| **기본 해상도** | 4,096 x 2,160픽셀 |
| **하우징** | 차폐된 DMD 및 광학 어셈블리 |
| **램프** | 1.2kW -4kW(Xenon 램프) |
| **광 출력** | 24,500lm(4kW 램프) |
| **스크린 크기** | 최대 너비: 23m/75ft |
| **명암비율** | 1,850:1 |
| **제어 I/O** | 이더넷, GPIO 8개, 직렬 RS232 |
| **통합 시네마 미디어 프로세서** | DCI 4K 2D 최대 60fps<br>DCI 4K 3D (24 또는 30 fps 눈 당)<br>DCI 고속 프레임 레이트 2K 3D 최대 120fps (60fps 눈 당)<br>JPEG 2000비트 레이트 최대 625Mbps<br>듀얼 채널 색상 수정<br>MPEG-2 (4:2:0 및 4:2:2 최대 60fps)<br>2x Displayport<br>2x 3G-SDI 입력<br>1x HDMI 1.4a (최대 4K 2D 24fps, BluRay 3D용으로 지원)<br>16x AES/EBU 오디오 채널 (2x RJ45)<br>8x GPI, 8x GPO (4x RJ45)<br>2x Gbe 콘텐츠 연결성 및 인제스트용<br>빠른 인제스트를 위해 2x 전면에서 접근 가능한 USB 3.0<br>2x 전면에서 접근 가능한 USB 2.0<br>비디오 워터마크 삽입: Civolution NexGuard<br>오디오 워터마크 삽입: Civolution<br>폐쇄 자막 장치: SMPTE 430-10 지원 |
| **통합 스토리지** | 1.9TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 1TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개<br>3.9TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 2TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개 |
| **Barco Web Commander** | 프로젝터 대시보드<br>프로젝터 컨트롤 보드<br>플레이어/에디터/스케줄러 표시<br>자동화, 3D, 입력<br>동적 DCP 재생 목록 및 중간 휴식<br>TMS 통합<br>스마트 프로젝터 상태<br>iOS 및 Android 태블릿을 포함하여 HTML5 웹 브라우저 사용<br>듀얼 프로젝터 3D: 패시브 및 액티브<br>Auro 11.1 디코딩 |
| **전원 요구 사항** | 200-240V 30A 50-60Hz<br>19,000BTU/hr(4kW 램프 사용 시) |
| **크기** | 604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D)"<br>NB: 프로젝터 맨 아래 공기 흡입구와 바닥 간 간격을 최소 5cm 정도 남겨둘 것 |
| **무게** | 134kg(295lbs) |
| **주위 온도** | 최대 35°C/95°F |
| **배기량** | 350 – 390 cfm (10 – 11m$^3$/min) |
| **표준 기능** | CLO(Constant Light Output)<br>강력한 SNMP 에이전트<br>전동식/메모리 가능 렌즈(초점, 확대/축소 및 이동)<br>HDCP 지원<br>완벽한 2K 트리플 플래시 3D<br>특허받은 고급 DMD 냉각 |
| **안전 요구 사항** | 클래스 1 위험 그룹 3 |
| **옵션** | 3D 애드온<br>터치 스크린 모니터, Barco Commander 및 Communicator 포함<br>지지대<br>CineCare Web<br>Auro 11.1 라이선스<br>Barco Escape 라이선스<br>Live 3D***<br>*** 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.