

# DP4K-32Bx2

최고 휘도 4K Barco Alchemy DLP Cinema 프로젝터(최대 32m(105ft) 스크린)



- 4K 해상도, 최고의 영화 감상 경험
- DCI 인증 미래지향적 통합 프로젝터
- 시리즈 3 시네마 처리 전자기와 미디어 서버 기능 결합

Barco DP4K-32B는 초고휘도 4K 시네마 프로젝터로 최대 32m(105ft)의 스크린에 사용 가능합니다. TI의 1.38" DLP Cinema® 칩을 탑재한 DP4K-32B는 최고의 시네마 스크린에서 아주 선명한 화질로 영화를 재생하기 위해 아주 밝고 색상이 선명한 뛰어난 4K 영상을 제공합니다. 프로젝터 및 미디어 서버 기능이 단일 프로젝터 모듈에 병합된 DP4K-32B Barco Alchemy 프로젝터는 보드 내장형 저장소가 갖추어진 완전한 DCI 규격 프로젝터이자 미디어 서버 솔루션입니다. 필요한 하드웨어를 줄임으로써 간편성과 신뢰성은 높아집니다. 스마트 프로젝터는 잠재적인 작동 상의 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.

## 멋진 영화 경험을 위한 미래 보장 기술

단일 DP4K-32B Barco Alchemy 프로젝터는 60fps에서 4K 2D를 표시하고 4K 3D 영상을 재생하여 보다 만족스러운 영화 경험을 제공할 수 있습니다. 그뿐 아니라 멋진 영화를 위해 압축되지 않은 4K 60fps 대체 콘텐츠를 표시하기도 합니다.

## 저렴한 소유 비용

운영 및 유지보수 비용을 절감하는 통합 Barco Alchemy 기술을 기반으로 하는 DP4K-32B는 낮은 TCO로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 이미지 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

DP4K-32B 프로젝터는 타사 미디어 서버가 포함된 패키지에서도 사용할 수 있으며 Barco Alchemy 모듈과는 별개로 주문할 수 있습니다.

## Barco Alchemy 기술의 특징점

- 시네마 처리 전자기와 미디어 서버 기능 결합
- 단일 DP4K-32B 프로젝터에서 60fps의 4K 영화와 4K 3D 콘텐츠 제공



- 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가
- 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스 덕분에 간편한 운영
- Barco Alchemy 모듈로 Series 2 프로젝터를 간편하게 업그레이드
- 동급 대비 최고 휘도의 프로젝터
- 프리미엄급 영화 체험을 위한 고속 프레임의 Enhanced 4K 해상도 및 최상급 수준의 휘도
- Barco의 4K 디지털 시메나 프로젝터는 단일 프로젝터에서 60fps의 4K 영화와 4K 3D 콘텐츠를 보여줄 수 있는 최초의 제품임
- 고속 프레임과 마찬가지로 최고속 프레임을 통해 항상 손실 없는 콘텐츠 보장
- 통합 Barco Alchemy 기술로 인한 낮은 램프 작업 비용, 재사용 필터, 낮은 유지관리 등으로 인한 최저 유지비용.
- 웹 브라우저에서 실행되는 직관적인 Barco Web Commander Screen Management System을 통한 편의성 극대화
- Barco Web Commander는 'Barco CineMate' 무료 앱을 통해 iOS 및 Android 태블릿에서도 실행 가능
- Barco 커뮤니케이터로 프로젝트의 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
- DP2K 시리즈가 탑재된 업계 인증의 모듈형 설계 및 공통 플랫폼을 통한 쉬운 설치 및 유지관리

## 기술 사양

## DP4K-32BX2

일반 사양	
Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K 어두운 색상의 금속 장치
기본 해상도	4,096 x 2,160 화소
하우징	완전 밀폐식 DMD와 광학 어셈블리
램프	3kW -7kW(Xenon 램프)
광 출력	33,000루멘(6.5kW 램프 출하 시 장착됨) (7kW 램프를 사용하여 34,000루멘 이상 제공)
스크린 크기	최대 32m/105ft 너비
명암비율	2,000:1
최고급 렌즈	1.13 -1.66 1.27 -1.86 1.45 -2.13 1.63 -2.53 1.95 -3.26 2.53 -4.98 4K 1.38" DMD에 대한 동등 렌즈 배열
제어 I/O	이더넷 3개 8x GPIO (DB 25) 3D 인터페이스 USB RS-232 인터페이스 (DB9)
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 2x HDMI2.0a (최대 4K 2D 60fps) DisplayPort 1.1a (최대 4K 2D 60fps 및 4K 3D 30fps)** 2x 3G-SDI 입력 16x AES/EBU 오디오 채널 (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x ETH 콘텐츠 연결성 및 인제스트용 빠른 인제스트를 위한 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 프로젝터 상태 iOS 및 Android 태블릿을 포함하여 HTML5 웹 브라우저 사용 듀얼 프로젝터 3D: 패시브 및 액티브 Auro 11.1 디코딩
전원 요구 사항	3W+N+PE 230/400V 16A 50-60Hz 또는 3W+PE 208V 27A 50-60Hz 30,000BTU/hr(6.5-7kW 램프 사용 시)

**기술 사양****DP4K-32BX2**

크기	604(H) x 754(W) x 1,129(D)mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D)인치 NB.: 프로젝터 맨 아래 공기 흡입구와 바닥 간 간격을 최소 5cm 정도 남겨둘 것
무게	141kg(311lbs)
주위 온도	35°C/95°F(최대)
배기량	350 -390 CFM
표준 기능	CLO(Constant Light Output) 강력한 SNMP 에이전트 자동/메모리 렌즈(포커스, 줌 및 시프트) 고급 특허 DMD 냉각
옵션	3D 애드온 터치 스크린 모니터, Barco Commander 및 Communicator 포함 지지대 CineCare Web Auro 11.1 라이선스 Barco Escape 라이선스 Live 3D*** *** 소프트웨어 로드맵

**작성일: 28 Apr 2023**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.