

# DP2K-10S

소형 DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(9,000루멘)



- 통합, DCI 준수
- 시리즈 3 시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합

DP2K-10S 프로젝터는 소형 프로젝터이자 완벽하게 통합된 디지털 시네마 프로젝터로, 소형 극장, 부스가 없는 영화관, 단일 스크린 극장에 적합하게 설계되었습니다. 프로젝터 및 미디어 서버 기능이 단일 프로젝터 모듈에 병합된 DP2K-10S Barco Alchemy 프로젝터는 보드 내장형 저장소가 포함된 완전한 DCI 규격 프로젝터이자 미디어 서버 솔루션입니다. 필요한 하드웨어를 줄임으로써 영사 부스의 간편성과 신뢰성이 높아집니다. 또한 신뢰성을 더하기 위해 이 프로젝터는 잠재적인 작동 오류를 탐지하고, 예정된 쇼의 자산이나 KDM이 누락된 경우 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.

## DCI 이미지 품질

Barco의 저명한 DP2K 시네마 프로젝터를 기반으로 구축된 DP2K-10S는 수동 색상 컨버전스 메커니즘을 통해 시간이 흘러도 선명한 이미지를 보증합니다. 표준 Xenon 램프로 생생한 색상을 제공하며, 전동식 렌즈로 항상 완벽한 이미지 비율을 확보할 수 있습니다.

## 저렴한 보유 비용

운영 및 유지보수 비용을 절감하는 통합 기술을 기반으로 하는 DP2K-10S는 저렴한 총 가동 비용으로 뛰어난 영상 처리, DCI 이미지 품질 및 높은 신뢰성을 보장합니다. 따라서 최소의 위험과 노력으로 디지털화하여 안심하고 사용할 수 있는 솔루션을 찾는 상영관을 위한 완벽한 선택입니다. DP2K-10S 프로젝터는 타사 미디어 서버가 포함된 패키지에서도 사용할 수 있으며 Barco Alchemy 모듈과는 별개로 주문할 수 있습니다.

## Barco Alchemy 기술의 특징점

- 시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합
- 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가



- 직관적인 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스로 간단한 조작
- Barco Alchemy 모듈로 Series 2 프로젝터를 간편하게 업그레이드
- 소규모 극장, 독립 영화관, 아트하우스, 별도의 상영 부스가 없는 극장 및 단독 스크린 용으로 특별히 설계
- 보관, 대기 에코모드, 재사용 가능 공기 필터 및 다른 Barco 프로젝터와 공유되는 부품 등 통합 Barco Alchemy기술로 인한 저렴한 보유 비용.
- 사용하기 쉬운 수동 컨버전스 메커니즘으로 항상 DCI 이미지 품질 유지
- 정확한 이미지 비율을 위한 광범위한 자동 렌즈
- 웹 브라우저에서 실행되는 직관적인 'Barco Web Commander' 스크린 관리 시스템을 통해 편의성 극대화
- Barco 커뮤니케이터로 프로젝터의 모든 모듈을 간편하게 설정 및 업데이트
- 특허받은 실드 엔진 및 고급 DMD 냉각 기능으로 일관된 화질 및 휘도 달성
- 통합 핸들, 사용자 친화적 소프트웨어 툴 및 스마트 모듈형 아키텍처로 간편한 이동, 설치 및 서비스

## 기술 사양

## DP2K-10S

사전 기술 사양입니다. 이러한 기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Digital MicroMirror Device™	0.69" DC2K 다크 메탈 장치(3개)
기본 해상도	2,048 x 1,080픽셀
하우징	완전 밀폐식 DMD와 광학 어셈블리
램프	2.2kW, 단락 아크 제논
광 출력	9,000 루멘
스크린 크기	최대 너비 10m/33ft(스크린 게인 1.2 @ 14ft)
명암비율	1,850:1
최고급 렌즈	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
제어 I/O	3x 이더넷 (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) 3D 인터페이스 USB 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
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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
전원 요구 사항	220V
프로젝터 크기(HxWxD)	325 x 626 x 925 mm 12.8 x 24.7 x 36.4 inch
프로젝터 무게	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
주위 온도	35°C/95°F(최대)
배기량	140 - 180 CFM (4 - 5m³/min)
안전 요구 사항	클래스 1 위험 그룹 3
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: 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.