

DP2K-15C

소형 DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(14,500루멘)



- 작은 설치 면적, 가격 대비 뛰어난 성능
- 통합된 DCI 준수 프로젝터
- 시리즈 3 시네마 처리 전자기기와 미디어 서버 기능 결합

Texas Instruments의 입증된 0.98" DLP Cinema® 칩을 탑재하고 있는 Barco DP2K-15C는 중간 크기의 극장용으로 작고 완전히 통합된 디지털 시네마 프로젝터입니다. 일관된 화면 밝기와 풍부한 명암비 및 생생한 색상으로 최고의 영화 감상 경험을 보장합니다. 프로젝터 및 미디어 서버 기능이 단일 프로젝터 모듈에 병합된 Barco Alchemy DP2K-15C는 보드 내장형 저장소가 포함된 완전한 DCI 규격 프로젝터이자 미디어 서버 솔루션입니다. 필요한 하드웨어를 줄임으로써 간편성과 신뢰성은 높아집니다. 매우 스마트한 이 프로젝터는 잠재적인 작동 오류를 탐지하여 고장 발생 시 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 DP2K-15C는 낮은 총 작동 비용으로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 DCI 품질 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

간편한 유지보수 및 작동

DP2K-15C에는 직관적인 사용자 인터페이스를 갖춘 Barco Web Commander 화면 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 이 프로젝터는 잠재적인 작동 오류를 탐지하여 고장 발생 시에 사용자에게 경고합니다. 또한 간단한 유용성과 긴 가동 시간을 위해 완벽한 모듈형 아키텍처를 채택하고 있습니다.

DP2K-15C 프로젝터는 Barco Alchemy 모듈과 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

0.98" DLP Cinema® Texas Instruments의 입증된 DLP Chip을 적용한 Barco DP2K-15C는 중소형 영화관 및 포스트 프로덕션에 적합한 컴팩트형 디지털 시네마 프로젝터입니다. 균일한 화면 밝기와 풍부한 명암비 및 생생한 색상으로 최고의 영상 화질을 구현합니다. 또한 DP2K-15C는 경제형 구성으로 출시됩니다.

저렴한 운영 비용

운영비를 줄이는 것은 DP2K-15C 개발의 최우선순위였습니다. 따라서 모든 핵심 구성품은 서비스 제공의 편의성과 제품 수명의 연장에 중점을 두고 설계되었습니다.

간편한 유지관리

모듈형구조 DP2K-15C 프로젝터는 사용이 간편한 모듈형 구조를 적용하였습니다. 이 모듈형 구조는 제품의 유지보수 등을 위한 비가동시간을 최소화하고 최소한의 부품 공간을 사용하며 담당자의 제품 적응 속도를 빠르게 하고 운영비용을 효과적으로 절감합니다.

완전 통합 DC 패키지로도 사용 가능

DP2K-15Cx 패키지 DP2K-15C 프로젝터는 설치 즉시 사용이 가능한 완전 통합형 디지털 시네마 솔루션으로도 공급됩니다. 본 DP2K-15Cx 솔루션은 Barco DP2K-15C 프로젝터와 Doremi ShowVault 및 IMB 미디어 서버를 결합한 것입니다. DCI 규정을 준수하는 본 솔루션은 최소의 비용과 노력으로 안심하고 사용할 수 있는 디지털 시네마 솔루션을 찾는 상영관을 위한 최고의 선택이 될 것입니다. 또한, 본 Barco DP2K-15Cx는 2D시 최대 120 fps 및 3D 시 최대 60 fps의 더 빠른 프레임 구현이 가능하므로 HFR(High Frame Rate) 콘텐츠 상영에 최적인 솔루션입니다..

- 통합 Barco Alchemy 기술, 재사용 가능한 필터, 낮은 유지보수 비용 등으로 최저 유지 비용 등으로 가격 대비 뛰어난 솔루션.
- 저장소 포함
- 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
- 검증된 모듈형 디자인과 Barco의 다른 DP2K B 시리즈 프로젝터와 부품을 공유하여 설치 및 유지보수가 용이함

기술 사양

DP2K-15C

일반 사양

Digital MicroMirror Device™	3 x 0.98" DC2K dark metal devices
기본 해상도	2,048 x 1,080픽셀
하우징	완전 밀폐된 DMD 및 광학 어셈블리
램프	1.2kW -3kW
광 출력	14,500lm
스크린 크기	최대 너비: 15m/49ft(스크린 게인 1.4 @ 14 ft)
명암비율	2,000:1
최고급 렌즈	1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9
제어 I/O	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (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 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
프로젝터 진단	통합 미디어 서버 이음 커뮤니케이터 제어 소프트웨어 이용 SNMP 에이전트 사용
전원 요구 사항	220V
크기	558(H) x 694(W) x 1,034(D)mm 22.0(H) x 27.3(W) x 40.7(D)인치 NB.: 프로젝트 하단에 공기 유입을 위한 최소 5cm의 여유 공간 필요
무게	102kg(225lbs)
주위 온도	최대 35°C/95°F
배기량	240 - 280 cfm (6.8 - 8m³/min)
안전 요구 사항	클래스 1 위험 그룹 3
옵션	3D 애드온 터치 스크린 모니터, Barco Commander 및 Communicator 포함 Pedestal CineCare Web Auro 11.1 라이선스 Barco Escape 라이선스 Live 3D*** ** 테스트 중 *** 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.