

DP2K-12C

소형 DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(9,500 루멘)



- 작은 설치 면적, 가격 대비 뛰어난 성능
- 통합, DCI 준수
- 시리즈 3 시네마 처리 전자기와 미디어 서버 기능 결합

Texas Instruments의 입증된 0.98" DLP Cinema® 칩을 탑재하고 있는 Barco DP2K-12C는 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 DP2K-12C Barco Alchemy 프로젝터는 보드 내장형 저장소를 포함한 완전한 DCI 규격프로젝터이자 미디어 서버 솔루션입니다. 필요한 하드웨어를 줄임으로써 간편성과 신뢰성은 높아집니다. 신뢰성이 향상된 이 스마트 프로젝터는 잠재적인 작동 상의 오류를 탐지하고 예를 들어 예정된 쇼의 자산 또는 KDM이 누락된 경우 사용자에게 경고하기까지 합니다. TMS 환경에서 뛰어난 성능으로 단일 스크린 애플리케이션에서 독립적으로 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-12C는 낮은 총 운영 비용으로 뛰어난 영상 처리, DCI 이미지 품질 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

손쉬운 작동 및 유지보수

DP2K-12C에는 직관적인 사용자 인터페이스를 갖춘 Barco Web Commander 화면 관리 시스템이 함께 제공됩니다. 프로젝터는 잠재적인 작동 상의 오류를 탐지하고 예를 들어 예정된 쇼의 자산 또는 KDM이 누락된 경우 사용자에게 경고합니다. 또한 간단한 유용성과 높은 가동 시간을 위해 사용하기 쉬운 완벽한 모듈형 아키텍처를 채택하고 있습니다. DP2K-12C 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

- 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-12C는 소규모 영화관 및 포스트 프로덕션에 적합한 소형 디지털 시네마 프로젝터입니다. 균일한 화면 밝기와 풍부한 명암비 및 생생한 색상으로 최고의 영상 화질을 구현합니다. 또한 DP2K-12C는 경제형 구성으로 출시됩니다.

저렴한 운영비용

운영비를 줄이는 것은 DP2K-12C 개발의 최우선 순위였습니다. 따라서 모든 핵심 구성품은 서비스 제공의 편의성과 제품 수명의 연장에 중점을 두고 설계되었습니다.

간편한 유지관리

모듈형 구조 DP2K-12C 프로젝터는 사용이 간편한 모듈형 구조를 적용하였습니다. 이 모듈형 구조는 제품의 유지보수 등을 위한 비가동 시간을 최소화하고 최소한의 부품 공간을 사용하며 담당자의 제품 적응 속도를 빠르게 하고 운영 비용을 효과적으로 절감합니다.

완전 통합 DC 패키지로도 사용 가능

DP2K-12Cx 패키지 DP2K-12C 프로젝터는 설치 즉시 사용이 가능한 완전 통합형 디지털 시네마 솔루션으로도 공급됩니다. 본 DP2K-12Cx 솔루션은 Barco DP2K-12C 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-12Cx는 2D 시 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 프로젝트의 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-12C

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 -2kW
명암비율	2000:1
광 출력	9,500lm
스크린 크기	최대 너비: 12m/39ft(스크린 게인 1.2 @ 14ft)
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 저버 모듈 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.: 프로젝터 하단에 공기 유입을 위한 최소 5cm의 여유 공간 필요
무게	100kg(220lbs)
주위 온도	최대 35°C/95°F
배기량	240 - 280 cfm (6.8 - 8m³/min)
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.