

DP2K-20C

소형 DLP Barco Alchemy 시네마 프로젝터(18,500루멘)



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

Texas Instruments의 0.98" DLP Cinema® 칩을 탑재하고 있는 Barco Alchemy DP2K-20C는 스크린 너비가 최대 20m(65ft)인 영화관을 위한 완전 통합 소형 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-20C 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 DP2K-20C는 낮은 TCO로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 이미지 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

간편한 유지보수 및 작동

DP2K-20C는 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.

DP2K-20C 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

Texas Instruments의 0.98" DLP Cinema® 칩을 탑재하고 있는 Barco Alchemy DP2K-20C는 중간 크기 스크린을 보유한 영화관용으로, 완전히 통합된 소형 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-20C 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 DP2K-20C는 낮은 총 작동 비용으로 뛰어난 영상 처리, 손실 없는 DCI 품질 및 높은 신뢰성을 보장합니다.

간편한 유지보수 및 작동

DP2K-20C는 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.

DP2K-20C 프로젝터는 타사 미디어 서버가 포함된 패키지에서도 사용할 수 있으며 Barco Alchemy 모듈과는 별개로 주문할 수 있습니다.

- 통합 Barco Alchemy 기술, 재사용 가능한 필터, 낮은 유지보수 비용 등으로 최저 유지 비용 등으로 가격 대비 뛰어난 솔루션.
- 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-20C**

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 -4kW
광 출력	18,500lm
스크린 크기	최대 너비: 20m/65ft(스크린 게인 1.8 @ 14ft)
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

기술 사양**DP2K-20C**

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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
프로젝터 진단	통합 미디어 서버 이용 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	102kg(225lbs)
주위 온도	최대 35°C/95°F
배기량	240 – 280 cfm (6.8 – 8m ³ /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: 17 May 2023기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.