XDL-4K30

30,000루멘, 4K, 3-칩 DLP RGB 레이저 대형 공간용 프로젝터

- **REC 2020 색상의 밝은 4K 이미지로 놀라운 경험**
- **레이저 광원 및 밝기 레벨로 낮은 운영비**
- **조정 없이 설치 시간 단축**

XDL-4K30는 뛰어난 색상과 30,000루멘의 밝기를 자랑합니다. 대형 화면의 경우, 더욱 많은 픽셀로 더 큰 효과를 줄 수 있습니다. 또한 뛰어난 RGB 레이저 기능과 최대 120Hz의 신호 유연성이 확보되며 따로 조정이 필요 없습니다.

말하는 이미지

최대 120Hz 기본 4k 해상도를 통한 놀라운 깊이의 이미지로 더 인상 깊은 효과를 주는, 선명하고 실감나는 명암비를 방문객들에게 제공하세요.

비용 절약 설계

루멘당 비용 절감을 원하십니까? 단일 XDL이 그 해결책입니다. RGB 레이저 광원은 이미지 깜빡거림과 램프 관련 비용 및 유지 보수(예: 램프 교체) 업무를 대폭 줄여줍니다. 제논 프로젝터와 비교 시 XDL은 40% 더 적은 전력을 소비하며, 기존의 Barco XDL+ 렌즈를 재사용할 수 있습니다. 신뢰도가 매우 높으며, 최소 가동 중지 시간 기준 최대 20,000시간의 제품 수명을 기대할 수 있습니다.

쉬운 설치 및 사용

하나의 프로젝터를 설치하는 것이 여러 개를 설치하는 것보다 언제나 더 쉽습니다. 즉, 운반하고 설치해야 할 장비가 더 적기 때문에 실패할 확률이 더 적다는 것을 의미합니다. XDL은 조정 시간을 단축하여 빠른 설치를 가능하게 합니다. 최대 100%의 렌즈 시프트로 원하는 곳이면 어디든 설치할 수 있습니다. 또한 보드 내장형 실시간 왜곡 및 블렌딩을 사용하여 이미지를 프로젝션 표면에 쉽게 매치할 수 있습니다.

눈길을 사로잡는 3D

이중 파장 및 효과적으로 빛을 사용하는 색상 분리 기술을 기반으로 한 뛰어난 3D 퍼포먼스로 놀라운 효과를 누려보세요. 고스팅 문제는 잊으세요 -고스팅이 없습니다. 실버 스크린보다는 화이트 스크린에 비추세요.

기술 사양	XDL-4K30
일반 사양	
프로젝터 유형	최대 120Hz의 기본 4K 3-칩 DLP 디지털 프로젝터
기술	1.38" DMD™ x3
해상도	4,096 x 2,160
밝기	HC 렌즈를 사용하여 최고 28,000센터 루멘 / HB 렌즈를 사용하여 최고 30,000센터 루멘
기본 명암비	2,800:1(일반적으로 HC 렌즈 사용) / 500:1 ANSI 명암비(일반) | 2,000:1(일반적으로 HB 렌즈 사용) / 450:1 ANSI 명암비(일반)
최고급 렌즈	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
광학 렌즈범위	V: -100% ~ +100% / H: +/-40%(렌즈에 따라 다름)
광원	직접 결합형 RGB 레이저 6P
광원 수명	20,000시간* 30,000시간**
색 보정	P7
옵티컬 다우저	표준
방향	기울기 위로 45° 및 아래로 30° | 회전 20도 / +90도(=세로)
실드 DLP™ 코어	표준
입력	슬롯 1: 듀얼 HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink | 슬롯 2: Quad DP1.2
입력 해상도	NTSC에서 최대 4K(4,096 x 2,160) 120Hz
Picture in Picture(PBP)	동시 2개 소스
CLO(Constant Light Output)	표준
ScenergiX	수평 및 수직 엣지 블렌딩, OSD 직접 조정 + 툴셋
영상 처리	워프 및 블렌드 엔진 내장
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	예
소프트웨어 툴	프로젝터 툴셋
컨트롤	XLR 유선 + IR, RS232, 와이파이(옵션), GSM(옵션)
네트워크 연결	10/100 Base-T, RJ-45 연결, 와이파이(옵션)
크기(WxLxH)	프로젝터: 744 x 1,445 x 706mm / 29.3 x 56.9 x 27.8인치(렌즈없이 피트로 함) 다음 치수에 해당하는 냉각기 1개: 701 x 701 x 800mm / 27.6 x 27.6 x 31.5인치
무게	프로젝터: 200kg(~440lb) / 냉각기: ~115kg(~250lb)
냉각액 호스 길이	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
전원 요구 사항	프로젝터: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y 연결) / 전원 코드 크기 범위: 4제곱 mm ~ 6제곱 mm, 10AWG ~ 8AWG /회로 차단기 범위: 25A ~ 40A | 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz(/\-연결) / 전선 크기: 6제곱 mm 8AWG / 회로 차단기: 40A 냉각기: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5제곱 mm(Y 연결) 또는 208V / 3W+PE (/\-연결) / 최대 상마다 16A
주위 온도	10~35°C(95°F) 최대 (프로젝터 및 냉각기)
작동 습도	5~80%(비응축)
전력 소비	프로젝터 @ 전 레이저 전원: 3.5kW(2D 또는 편광 3D) / 2.0kW(Barco Laser3D -6P) 냉각기 @ 전 레이저 전원: 2.0kW(2D 또는 편광 3D) / 1.6kW(Barco Laser3D -6P)
3D 시스템	Color3D(Barco Laser3D): 기본 6가지 주요 색상 3D 시스템. 컬러 필터 안경 / 능동형 안경 시스템 / 편광 회복 시스템만 필요
안전 등급	클래스 1, RG3
인증	CE; ETL/UL/FCC
***참고**	*20,000시간 실행 후 20% 미만 감소 **다음 조건에서 30,000시간 실행 후 20% 미만 감소 -주위 온도 최대 30°C(86°F) 미만 (프로젝터 및 냉각기) -작동 습도 75% 미만 (비응축)

작성일: 04 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.