

# XDL-4K75

75,000루멘, 4K, 3-칩 DLP RGB 레이저 대형 공간용 프로젝터



- REC 2020 색상의 고명도 4K 이미지로 놀라운 경험
- 레이저 광원 및 밝기 레벨로 인한 운영비 절감
- 조정 없이 설치 시간 단축

75,000 루멘 - 단 하나의 프로젝터로 가능합니다. 이 밝기로 무엇을 할 수 있는지 생각해 보세요. 밝기, 진정한 밝기에 대하여 이야기하고 있습니다. 뛰어난 REC. 2020 색상과 함께 말이죠. 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. 필요 시 최대 밝기 75K루멘까지 사용할 수 있습니다 - 지구상에서 가장 밝습니다.

## 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. 제는 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.

## 기술 사양

## XDL-4K75

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 70,000센터 루멘 / HB 렌즈를 사용하여 최고 75,000센터 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 3P
광원 수명	15,000시간* 20,000시간**
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
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 엷지 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, 와이파이가(옵션), GSM(옵션)
네트워크 연결	10/100 Base-T, RJ-45 연결, 와이파이가(옵션)
크기(WxLxH)	프로젝터: 744 x 1,445 x 706mm / 29.3 x 56.9 x 27.8인치(렌즈없이 피트로 함) 각기 다음 치수에 해당하는 냉각기 2개: 701 x 701 x 800mm / 27.6 x 27.6 x 31.5인치
무게	프로젝터: 235kg(~520lb) / 냉각기: ~115kg(~250lb) 냉각기 당 (냉각기 두 대 필요)
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(Λ-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 (Λ-연결) / 최대 상마다 16A
주위 온도	10~35°C(95°F) 최대 (프로젝터 및 냉각기)
작동 습도	5~80%(비응축)
전력 소비	최대 레이저 전력에서 프로젝터: 6.7kW 풀 레이저 전력에서 냉각기: 3.0kW
3D 시스템	액티브 유리 시스템 / 편광 회복 시스템
안전 등급	클래스 1, RG3
인증	CE; ETL/UL/FCC
*참고	*15,000시간 실행 후 20% 미만 감소 **다음 조건에서 20,000시간 실행 후 20% 미만 감소 -주위 온도 최대 30°C(86°F) 미만 (프로젝터 및 냉각기) -작동 습도 75% 미만 (비응축)

작성일: 29 Apr 2024

기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO