

UDX-U45LC

45,000루멘, UXGA, 3칩 DLP 레이저 인광체 대화면 구현용 프로젝터



- 고휘도 영상으로 얻게 되는 뛰어난 경험
- 동일한 포맷으로 더 많은 루멘
- 설치 및 납품 시간 단축
- 비용 절감을 위한 레이저 인광체 광원
- 365일 24시간 작동

UDX 제품군은 놀라운 경험을 제공하고 설치 및 배송시간을 절약하여 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 시장에서 출시되는 통합 냉각 기능을 갖춘 가장 컴팩트한 고휘도 레이저 프로젝터인 UDX 프로젝터는 모든 유형의 이벤트 및 행사에 신뢰할 수 있고 세련된 4K 영상을 제공합니다.

UDX-U45LC는 UXGA 해상도와 45,000 ISO 루멘 광 출력을 제공하여 항상 정확한 색상으로 완벽한 시정을 보장합니다. Constant Light Output(CLO) 기능 역시 장기간에 걸쳐 일정한 밝기와 색상을 제공하여 안심하고 사용할 수 있습니다. UDX 플랫폼은 해당 산업 분야에서 가장 광범위한 컬러 스펙트럼을 제공합니다. UDX 컬러 품질은 밝기 손상이 없고 유명한 Xenon 품질과 동일하며, Rec. 709 색 공간을 능가합니다.

레이저 프로젝션으로 비용 절감

레이저 인광체 광원 덕분에 램프 관련 비용과 유지보수 및 영상 깜빡거림 문제는 이제 과거의 일입니다. UDX 시리즈는 오랜 수명 및 높은 신뢰성을 제공하여 최소한의 중단 시간을 보장합니다. UDX의 컴팩트하고 견고한 설계로 인해 납품 및 공임 비용을 줄일 수 있습니다. 모듈식 구성품을 신속하게 제거할 수 있어 서비스 시간을 단축합니다. 또한 TLD+ 렌즈를 재사용할 수 있습니다.

밝기 및 해상도 선택

독특한 FLEX² 기능으로 인해 특정 행사에 맞게 밝기 및 해상도를 조정하고 잠글 수 있습니다. 이제 더 적은 수의 프로젝터로 더 광범위한 밝기 레벨과 해상도를 선택할 수 있습니다.

선명한 영상을 위한 신속한 프로세싱

Barco Pulse 4K 전자장치는 직관적인 인터페이스와 유연하고, 사용자 친화적이며, 내장된 제어 소프트웨어를 제공합니다. Single Step Processing(SSP)을 통해 선명한 영상과 짧은 대기 시간이 가능합니다.

3D 매핑을 위한 설계

UDX-45ULC는 고해상도 4:3 화면 비율로 밝기와 고품질 이미지를 통해 3D 매핑에 매우 적합하고 경제적인 솔루션입니다.

기술 사양

UDX-U45LC

일반 사양

프로젝터 유형	UXGA 3칩 DLP 디지털 프로젝터
기술	0.96" DMD™ x3
해상도	1,600 x 1,200
밝기	41,000 센터 루멘* 39,500 ANSI 루멘* 45,000 ISO 루멘*
명암비	전체 필드 2200:1
명암비 Barco DynaBlack®	20,000:1
광학 렌즈 시프트	렌즈에 따라 수직 -100%에서 +130% 사이 렌즈에 따라 수평 최대 +/-40% 전동 줌 및 초점(TLD 렌즈의 렌즈 메모리 포함) 전동 렌즈 시프트(모든 렌즈에 위치 메모리 포함)
광원	무기물 인광체 활이 있는 Blue+Red 레이저 인광체
밝기 균일성	95%
광원 수명	20,000 시간
색상 보정	P7
옵티컬 다우저	디지털
화면비율	4:3
렌즈	TLD+ 0.37, 0.65-0.85, 0.8-1.16:1, 1.25-1.6:1, 1.5-2.0:1, 2.0-2.8:1, 2.8-4.5:1, 4.5-7.5:1, 7.5-11.5:1
방향	360°
색 재현	P7 색 보정으로 P3 DCI(98%) 구현
밀폐형 DLP™ 코어	표준
입력	단일 HDBaseT; HDMI™ 2.0(HDCP2.2, HDR10); DP 1.2(HDCP 1.3); 쿼트 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
입력 해상도	NTSC에서 최대 4K(4,096 x 2,160) 화면 재생 빈도: 24hz~120 Hz 4K/4KUHD(4096 x 2160 / 3860 x 2400)~240hz WQXGA(2560 x 1600)
Picture in Picture(PBP)	동시 2개 소스
CLO(일정한 광 출력)	표준
DMX 512	표준
WARP	OSD 직접 조정 + 툴셋
ScenergiX	수평 및 수직 엣지 블렌딩
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	지원
소프트웨어 도구	프로젝터 툴셋 + Android 앱 + iOS 앱
제어	XLR 유선 + IR, RS232, Wifi**(옵션), GSM**(옵션)
3D	액티브 아이웨어(옵션), 패시브 서클러(옵션), 최대 200Hz 2중 플래시*
선택적 입력	Quad DP1.2 / Fiber SFP
최대 픽셀 클럭	600MHz
네트워크 연결	10/100 Base-T, RJ-45 연결, 와이파이(옵션)
치수(WxLxH)	660 x 830 x 350mm / 25.98 x 32.67 x 13.77"
중량	92kg(202lbs)/출고 배송 중량: 110kg(242lbs)
전원 요구 사항	120-160V(소비 전력 감소) / 200-240V(+/-10%), 20A, 50-60Hz
작동 습도	0~80%(비응축)
최대 전력 소모량	3,750W
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	58dB(A)
작동 주변 온도	0~40°C / 32°~104°F(전력 감소 >35°C)
방열 BTU	12,795
배송 치수	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685mm / 31.49 x 47.24 x 26.96"
표준 부속품	전원 코드, 무선/XLR 견고한 유선 원격 제어
인증	UL60950-1 및 EN60950-1 준수, FCC 규칙 및 규정, 15부 클래스 A 및 CE EN55032 클래스 A, RoHS 준수
보증	3년
*참고	*밝기 수준 +/-10%

작성일: 02 Jun 2026

© 2026 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.