

UDX-4K40 FLEX

37,500루멘, 4K UHD, 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-4K40는 4K UHD 해상도와 37,500루멘의 밝기 출력으로 정확한 색상과 함께 무결점 화면을 확보합니다. 또한 Constant Light Output(CLO) 기능은 시간 경과에 따른 일관된 밝기 및 색상을 제공하여 심적 안정감을 보장합니다. 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.

기술 사양

UDX-4K40 FLEX

일반 사양	
프로젝터 유형	4K UHD 3-칩 DLP 디지털 프로젝터
기술	0.9 DMD™ x3
해상도	3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,560 x 1,600(네이티브) / 5,120 x 3,200 (프로세싱)
밝기	37,500 (WQ)/36,500 (4K UHD) 센터 루멘 // 36,500 (WQ)/35,500 (4K UHD) ansi 루멘 // 40,000 ISO
명암비율	풀 필드 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
밝기 균일도	95%
화면 비율	16:10
ScenergiX	수평 및 수직 엣지 블렌딩
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
광학 렌즈범위	V: -100% ~ +130% / H: +/-40%, 줌 렌즈에서(메모리)
색 보정	P7
광원	무기물 인광체 휠이 있는 레이저 인광체
광원 수명	20,000 시간
옵티컬 다우저	디지털
Picture in Picture(PBP)	동시 2개 소스
방향	360°
실드 DLP™ 코어	표준
DMX 512	표준
WARP	OSD 직접 조정 + 톨셋
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	지원
CLO(Constant Light Output)	표준
3D	액티브 아이웨어(옵션), 패시브 셔클러(옵션), 최대 200Hz* 2중 플래시, 옵션 듀얼 아이 포인트 240Hz
입력	싱글 HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra

기술 사양**UDX-4K40 FLEX**

옵셔널 입력	Quad DP1.2, Fiber SFP 입력
입력 해상도	NTSC에서 최대 4K(4,096 x 2,160)
최대 픽셀 클럭	600MHz
소프트웨어 툴	프로젝터 툴셋 + Android 앱 + iOS 앱
컨트롤	XLR 유선 + IR, RS232, 와이파이(옵션), GSM(옵션)
네트워크 연결	10/100 Base-T, RJ-45 연결, 와이파이(옵션)
전원 요구 사항	120~160V(전력 소비 감소) / 200~240V(+/-10%), 20A, 50-60Hz
최대 소비 전력	3,750W
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	58dB(A)
작동 시 주위 온도	0~40°C / 32~104°F(전력 감소 >40°C)
작동 습도	0 ~ 80% (비응축)
방출 BTU	최대 12,795 BTU/h
크기(WxLxH)	660 x 830 x 350mm / 25.98 x 32.67 x 13.77인치
물품 크기	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm / 31.49 x 47.24 x 26.96 인치
무게	92kg(202lbs)/출고 시 제품 무게: 110kg(242lbs)
표준 액세스리	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

작성일: 17 May 2024기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.