

UDM-4K22

21,000루멘, 4K UHD, 3칩 DLP 디지털 대화면 구현용 프로젝터



- 시중에서 가장 가벼운 22K 레이저 프로젝터
- 견고한 설계 덕분에 높은 잔존 가치
- Barco Insights Management Suite 를 통한 원격 제품군 관리 및 연결
- Single Step Processing을 통한 Pulse 전자제품 통합

50kg을 넘지 않는 무게로, 시중에서 가장 가벼운 22K 프로젝터입니다. 또한 UDM-4K22는 작고 가벼운 디자인 덕분에 설치 시간이 절약되고 배송 및 노동 비용을 줄여주지만 영사의 품질이나 광도는 한치도 줄어들지 않습니다. UDM-4K22는 4K UHD 해상도와 21,000루멘의 밝기를 놀라운 색감으로 인상적인 4K 경험을 선사합니다. UDM 프로젝터는 Rec. 709 색 공간을 넘어, 시중의 22K 레이저 인광체 영사 프로젝터 중 최대 범위의 색상 스펙트럼을 제공합니다.

작동 효율성

시중 최대의 렌즈 범위와 함께 프로젝터의 원활한 설치 및 통합을 도와줄 여러 기타 주변 기기를 통해 이제껏 본 적 없는 수준으로 창의력을 끌어올려 보세요. Barco의 독특한 FLEX2 기능을 통해 각 행사에 맞게 밝기 및 해상도를 조정하고 잠글 수 있습니다. 모듈형 디자인은 현장에서 신속한 유지관리와 간편한 실용성을 지원합니다.

Pulse Electronics

Barco Pulse 특허의 Single Step Processing 기술로 워핑, 스케일링 및 4K UHD 처리가 한 번에 가능합니다. 그 결과 선명한 이미지, 업계 최고 수준의 낮은 지연 시간, 다른 동급 제품보다 짧은 다크 타임이 특징입니다.

연결

UDM은 Barco 제품군 중에서 최초로 완전 연결이 되는 프로젝터입니다. Barco Insights Management Suite 대시보드 및 원격 로그 파일 액세스를 통해 더 신속하고 효과적인 문제 해결이 가능합니다. 안전한 클라우드 기반 플랫폼 및 통합 3G 연결을 통해 프로젝터 본체의 광도 설정을 관리하고 어디든지, 언제든지 작동 상태를 확인하세요.

긴 수명

UDM은 견고함과 스마트한 소재 덕분에 어디를 가더라도 내구성을 유지할 수 있습니다. 레이저 인광체 광원 덕분에 램프 관련 비용과 유지보수 및 영상 깜빡거림 문제는 이제 과거의 일입니다. Barco의 통합 레이저 쿨링은 과열을 막아주고 Constant Light Output 기능은 프로젝터 수명 주기 전반에 걸쳐 일관된 밝기 및 색상을 보장합니다.

기술 사양

UDM-4K22

일반 사양

프로젝터 유형	4K UHD 3-칩 DLP 디지털 프로젝터
기술	0.9" DMD ¹ 3개
해상도	3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,560 x 1,600(네이티브) / 5,120 x 3,200 (프로세싱)
밝기	20,000 센터 루멘* 19,000 ANSI 루멘* 22,000 ISO 루멘*
명암비	전체 필드 2200:1
명암비 Barco DynaBlack®	20,000:1
광학 렌즈 시프트	수직: 최대 160%, 최소 150% (모터 구동), 렌즈에 따라 다름 수평: 최대 ±50% (모터 구동), 렌즈에 따라 다름 (TLD+ 렌즈의 렌즈 메모리 기능 사용 시)
광원	무기를 인광제 필이 있는 레이저 인광제
밝기 균일성	95%
광원 수명	25000 시간
색상 보정	P7
옵티컬 다우저	디지털
화면비율	16:10
렌즈 방향	TLD+ 0.37; 0.65-0.85; 0.8-1.16; 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
밀폐형 DLP™ 코어	360° 표준
입력	단일 HDBaseT; HDMI™ 2.0(HDCP2.2, HDR10); DP 1.2(HDCP1.3); 쿼드 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
입력 해상도	3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz 포함
처리	Pulse Electronics
Picture in Picture(PBP)	동시 2개 소스
CLO(일정한 광 출력)	표준
DMX 512	표준
WARP	OSD 직접 조정 + 톨셋
ScenergiX	수평 및 수직 엡지 블렌딩
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	지원
소프트웨어 도구	프로젝터 톨셋 + Android*** 앱 + iOS*** 앱 + Insights Management Suite(IMS)
제어	XLR 유선 + IR, RS232, WiFi**, GSM**
3D	액티브 아이웨어(옵션), 패시브 시클러(옵션), 최대 200Hz 2중 플래시, 옵션 듀얼 아이 포인트 240Hz
선택적 입력	Quad DP1.2, 섬유 SFP
최대 픽셀 클럭	600Mhz
네트워크 연결	10/100 base-T, RJ-45 연결, Wi-Fi**, GSM** (연결 가능 모델) IMS를 통한 IoT 연결(일부 국가에서만 제공)
치수(WxLxH)	725 x 540x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3"
중량	48kg
전원 요구 사항	120-160V(최대 70% 밝기) 18.5A / 200-240V(+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
작동 습도	0 ~ 80% (비응축)
소비전력	1800W 일반 / 2200w 최대 @ 230볼트 ECO STBY 1300W 일반 / 1530w 최대 @ 120볼트 ECO STBY
소음 수준(일반적으로 25°C/77°F)	48 dB(A)
작동 주변 온도	0.40°C/32"-104°F ****
Circuit board protection	첨단 코팅 기술은 습기와 유해 물질로부터 중요 전자 장비를 보호합니다.
방열 BTU	최대 6,890 BTU/h
배송 치수	받침판 포함 (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 인치
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%

** Wifi 및 GSM 옵션이 모든 국가에서 이용 가능한 것은 아닙니다. 자세한 내용은 해당 지역의 Barco 담당자에게 문의하십시오.

*** 고도가 높을수록 광 출력이 어두워질 수 있습니다.

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.