

# 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 Suite를 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 제공하여 놀라운 색상으로 강력한 4K 경험을 제공합니다. 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 와핑, 스케일링 및 4K UHD 처리가 한 번에 가능합니다. 그 결과 칼처럼 날렵한 이미지, 시중 최저 대기 시간, 다른 비교 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™ 3개
해상도	3,840 x 2,400(4K UHD) / 2,560 x 1,600(네이티브) / 5,120 x 3,200 (프로세싱)
밝기	20,000센터 루멘/19,000ANSI 루멘* 22,000 ISO 루멘*
명암비율	풀 필드 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
광학 렌즈범위	렌즈에 따라 수직 -100% ~ +130% 렌즈에 따라 수평 최대 +/-40% 전동식 줌 및 초점(TLD 렌즈의 렌즈 메모리 이용) 전동식 렌즈 이동(모든 렌즈의 위치 메모리 이용)
광원	무기물 인광체 휠이 있는 레이저 인광체
밝기 균일도	95%
광원 수명	20,000시간(100% 레이저 출력 기준, Dynamic Black = 비활성화)
색 보정	P7
옵티컬 다우저	디지털
화면 비율	16:10
렌즈	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
방향	360°
실드 DLP™ 코어	표준
입력	싱글 HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
입력 해상도	NTSC에서 최대 4K(4,096 x 2,160) 리프레시 속도: 24hz~120 Hz 4K/4KUHD(4096 x 2160 / 3860 x 2400) ~ 240hz WQXGA (2560 x 1600)
처리	Pulse Electronics
Picture in Picture(PBP)	동시 2개 소스
CLO(Constant Light Output)	표준
DMX 512	표준
WARP	OSD 직접 조정 + 툴셋
ScenergiX	수평 및 수직 엠티 블렌딩
영상 처리	내장 워프 및 블렌드
키스톤 보정	지원
통합 웹 서버	지원
소프트웨어 툴	프로젝터 툴셋 + Android** 앱 + iOS* 앱

**기술 사양****UDM-4K22**

컨트롤	XLR 유선 + IR, RS232, Wifi**, GSM**
3D	액티브 아이웨어(옵션), 패시브 서큐러(옵션), 최대 200Hz 2중 플래시, 옵션 듀얼 아이 포인트 240Hz
옵셔널 입력	Quad DP1.2, 섬유 SFP
최대 픽셀 클럭	600Mhz
네트워크 연결	10/100 base-T, RJ-45 연결, Wifi**
크기(WxLxH)	725 x 540x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3'
무게	48kg
전원 요구 사항	120~160V(최대 70% 밝기) 18.5A / 200~240V(+/-10%), 13.5A, 50~60Hz
작동 습도	0 ~ 80% (비응축)
최대 소비 전력	1800W 일반/ 2200w 최대 @ 230 볼트 ECO STBY 1300W 일반/ 1530w 최대 @ 120 볼트 ECO STBY
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	48 dB(A)
작동 시 주위 온도	0-40°C / 32°-104°F ***
방출 BTU	최대 6,890 BTU/h
물품 크기	받침판 포함  (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 인치
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
*참고	*휘도 +/-10%  ** Wifi 및 GSM 옵션이 모든 국가에서 이용 가능한 것은 아닙니다. 자세한 내용은 해당 지역의 Barco 담당자에게 문의하십시오.  ***높은 고도에서는 광출력이 줄어들 수 있음

**작성일: 09 Apr 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.