

UDM-W30

30,000루멘, WUXGA, 3칩 DLP 대화면 구현용 프로젝터



- 30K 루멘 부문에서 가장 작고 가벼운 30K 레이저 프로젝터
- 가장 가혹한 조건을 견디기 위해 만들어진 견고한 디자인
- 가장 넓은 렌즈 시프트와 모듈식 설계로 매우 유연함
- Barco Pulse Single Step Processing으로 가장 짧은 대기 시간에서 가장 빠른 처리
- Barco Insights Management Suite를 통한 원격 제품군 관리 및 연결

50kg을 넘지 않는 무게로, 해당 부문에서 가장 가벼운 프로젝터입니다. 또한 UDM-W30는 작고 가벼운 디자인 덕분에 설치 시간이 절약되고 배송 및 노동 비용을 줄여주지만 영사의 품질이나 광도는 한치도 줄어들지 않습니다. UDM-W30는 WUXGA 해상도를 제공하여 놀라운 색상으로 강력한 경험을 제공합니다. UDM 프로젝터는 Rec. 709 색 공간을 넘어, 시중의 30K 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

UDM은 통합 Barco Pulse 전자 플랫폼을 기반으로 합니다. 특이인 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

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

견고함 및 내장형 먼지 및 오염 필터를 통해, UDM은 도로 위에서의 생활도 견딜 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-W30

일반 사양

프로젝터 유형	WUXGA 3-chip DLP digital projector
기술	0.96" DMD™ x3
해상도	1,920 x 1,200
밝기	29,000 center lumens 27,000 ANSI lumens 31,000 ISO lumens
명암비율	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
광학 렌즈범위	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
광원	Laser B + Red compensator and inorganic Ph wheel
밝기 균일도	93%
광원 수명	20,000hr (at 100% laser power, DynaBlack = off)
색 보정	P7
옵티컬 다우저	Digital + mechanical internal
화면 비율	16:10
렌즈	TLD+ 0.37; 0.65-0.85; 0.73:1; 1.2:1; 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	Standard
입력	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
입력 해상도	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600) Pulse electronics
처리	Two sources simultaneously
Picture in Picture(PBP)	Standard
CLO(Constant Light Output)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
영상 처리	Embedded warp & blend
키스톤 보정	Yes
통합 웹 서버	Yes
소프트웨어 툴	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
컨트롤	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM **
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz
옵셔널 입력	Quad DP1.2 / Fiber SFP
최대 픽셀 클럭	600 MHz
네트워크 연결	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**
크기(WxLxH)	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.25 x 13.36 inches
무게	48 kg (105 lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134 lbs)
전원 요구 사항	120-160 V (max 70% brightness)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
작동 습도	0-80% (non condens)
최대 소비 전력	1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
전력 소비	1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
소음 수준 (25°C/77°F에서 일반적인 값)	49 dB(A)
작동 시 주위 온도	0-40°C / 32°-104°F ***
방출 BTU	Max. 7000 BTU/hr
물품 크기	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
표준 액세서리	Power cord, wireless / XLR wired rugged remote control
인증	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
보증	3 years
*참고	*Brightness levels +/-10%

** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info.

***at higher altitude light output might be dimmed

작성일: 30 May 2024

© 2024 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.