

XDL-4K30

30,000루멘, 4K, 3-칩 DLP RGB 레이저 대형 공간용 프로젝터



- REC 2020 색상의 밝은 4K 이미지로 놀라운 경험
- 레이저 광원 및 밝기 레벨로 운영비 절감
- 조정을 요구하지 않아 설치 시간 단축

XDL-4K30는 뛰어난 색상과 30,000루멘의 밝기를 자랑합니다. 대형 화면의 경우, 더욱 많은 픽셀로 더 큰 효과를 줄 수 있습니다. 또한 뛰어난 RGB 레이저 기능과 최대 120 Hz의 신호 유연성이 확보되며 따로 조정이 필요 없습니다.

말하는 이미지

최대 120Hz 기본 4K 해상도를 통한 놀라운 깊이의 이미지로 더 인상 깊은 효과를 주는, 선명하고 실감나는 명암비를 방문객들에게 제공하세요.

비용 절약 설계

루멘당 비용을 절감하고 싶으신가요? 단일 XDL이 그 해결책입니다. RGB 레이저 광원은 이미지 깜빡거림과 램프 관련 비용 및 유지 보수(예: 램프 교체) 업무를 대폭 줄여줍니다. 제논 프로젝터와 비교 시 XDL은 40% 더 적은 전력을 소비하며, 기존의 Barco XDL+ 렌즈를 재사용할 수 있습니다. 신뢰도가 매우 높으며, 최소 가동 중지 시간 기준 최대 20,000시간의 제품 수명을 기대할 수 있습니다.

쉬운 설치 및 사용

하나의 프로젝터를 설치하는 것이 여러 개를 설치하는 것보다 언제나 더 쉽습니다. 이는 운반하고 설치해야 할 장비가 더 적다는 것이고 실패할 지점도 더 적다는 것을 의미합니다. XDL은 조정 시간을 단축하여 빠른 설치를 가능하게 합니다. 최대 100%의 렌즈 시프트로 원하는 모든 장소에 설치할 수 있습니다. 또한 보드 내장형 실시간 왜곡 및 블렌딩을 사용하여 이미지를 프로젝션 표면에 쉽게 매치할 수 있습니다.

눈길을 사로잡는 3D

이중 파장 및 효과적으로 빛을 사용하는 색상 분리 기술을 기반으로 한 뛰어난 3D 퍼포먼스로 놀라운 효과를 누리보세요. 고스팅 문제는 잊으세요. 고스팅이 전혀 없습니다. 실버 스크린보다는 화이트 스크린에 비추세요.

기술 사양**XDL-4K30**

Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

기술 사양**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG /Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

작성일: 29 Jan 2020기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 www.barco.com에서 확인하십시오.**ENABLING BRIGHT OUTCOMES****BARCO**