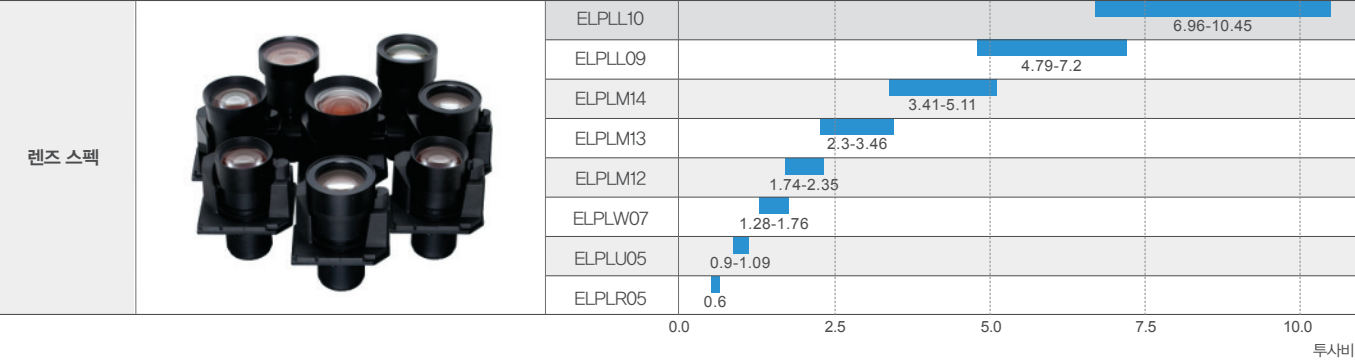


Specification 제품사양

모델명			EB-L25000U
투사시스템			RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템
투사 방식			360° Free
주요 사양	LCD	크기	1.43-inch (D8, C2 Fine)
		픽셀 수	2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3
		기본 해상도	WUXGA
	광원	타입	Laser Diode Bank
		수명	20,000 시간 (Ligt Source Mode : Normal, Quiet)
스크린 사이즈			100" to 1,000"[3.68m to 37.92m] (Zoom: Wide) 100" to 1,000"[4.99m to 51.03m] (Zoom: Tele) 200" screen 7.48 m – 10.11 m Throw ratio: 1.74 (Zoom:Wide), 2.35 (Zoom:Tele)
밝기			25,000 lm
컬러밝기			25,000 lm
명암비			Over 2,500,000:1
투사 렌즈 타입			Power zoom / Power focus / Power shift
렌즈 쉬프트 범위			Vertical: -65% to +65% Horizontal: -30% to +30%
화면 분할			지원
엣지 브랜딩			지원(4K Enhancement off mode)
스케줄 기능			지원
Video I/O	입력	아날로그	D-sub 15pin x 1 / 5 BNC x 1
		디지털	HDMI x 1 / DVI-D x 1 / BNC (SDI) x 1 / RJ-45 (HD-BaseT) x 1
	출력	아날로그	D-sub 15pin x 1
		디지털	3G-SDI
Control I/O	RS-232C		D-sub 9pin
	Remote		Stereo mini
	LAN		RJ-45
USB-I/O	Type A		1 (Optional Wireless LAN, Firmware update, Copy OSD Settings)
	Type B		1 (Firmware update, Copy OSD Settings)
네트워크	유선		RJ-45
	무선		옵션 : ELPAP10
전력소비	Laser On		2,390W
	Standby		3.0W
크기	최소		790 × 299 × 710 mm (지지대, 프로젝션 렌즈, 핸들 제외시)
	최대		936 × 378.5 × 860 mm (지지대, 핸들 포함시)
무게			65.6kg(핸들 제외 시), 71.3kg(핸들 포함 시)
팬소음			49 dB

옵션



한 단계 업그레이드된
Epson 3LCD 레이저 프로젝터

EB-L25000U



더 아름다운 영상

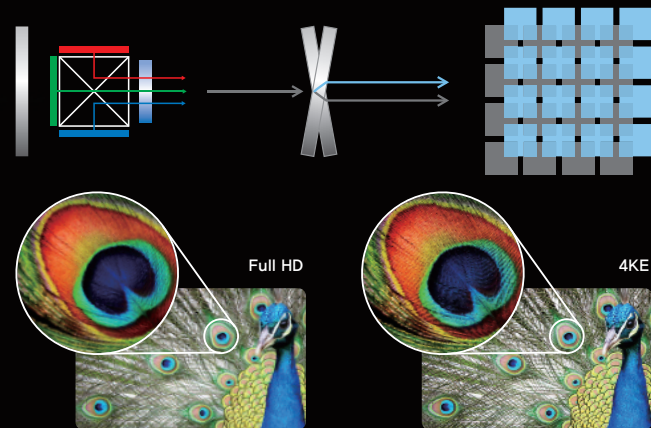
세계에서 가장 밝은 3LCD 레이저 프로젝터

Epson이 개발한 레이저 광학 엔진 및 무기 LCD 패널 덕분에 25,000lm을 지원하는 3LCD 프로젝터가 탄생했습니다. 이러한 프로젝터는 대규모 공연장 및 미술관에서는 물론 프로젝션 매핑 및 음악 콘서트와 같은 용도로도 사용할 수 있습니다.



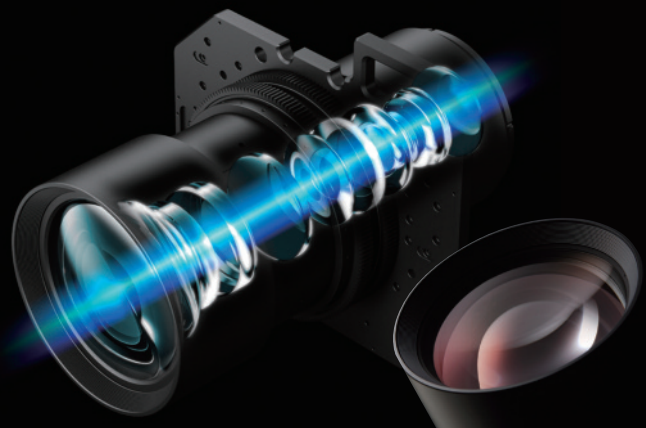
4K Enhancement 기술로 고해상도 이미지 실현

픽셀이 대각선으로 0.5픽셀씩 이동하여 해상도를 두 배 높여주는 Epson의 4K Enhancement 기술과 결합된 4K가 지원되어 선명한 고해상도 이미지를 제공합니다.



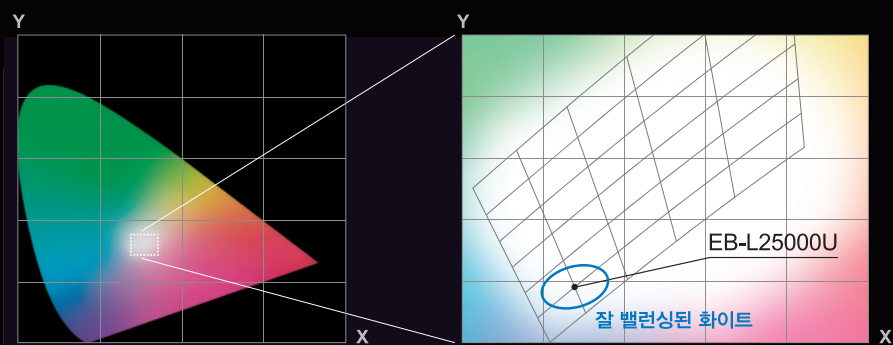
4K의 고품질 렌즈로 고해상도 이미지 실현

내부 구조를 완전히 재 구성하여 컬러 번짐 현상을 절대 최소값으로 유지하고 전체 줌 범위에서 4K 해상도를 구현했습니다.



훌륭한 화이트 밸런싱

레이저 광원은 잘 밸런싱된 RGB 컬러로 밝은 화이트 하이라이트를 생성하여 이미지에 생생한 생동감을 불어 넣습니다.



더 깔끔한 하이라이트



레이저 프로젝터는 백색광을 청색 빛과 황색 빛으로 분할한 후 다시 결합합니다. Epson의 고급 광학 엔진은 청색광과 황색광을 정밀하게 조절하여 매력적인 화이트를 만듭니다.

높은 명암비

Epson의 무기 LCD 패널 및 레이저 광학 엔진을 사용하여 콘트라스트가 보다 더 "실물 같은" 느낌을 줍니다.



애플루트 블랙

레이저 기술 덕분에 풀 블랙 장면에서 입력 비디오 신호에 따라 실시간으로 광원을 조정하여 완전한 블랙을 제공할 수 있습니다.

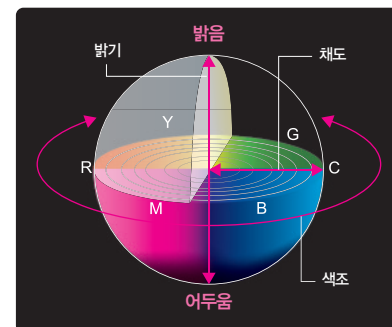


고급 컬러 조절

RGB 및 CMY 컬러 모델에서 각 컬러의 색조, 채도 및 밝기를 조절합니다.

디테일 개선 기능과 Super-resolution

인식된 이미지 해상도를 개선하는 "Super-resolution" 기술 외에도 Epson 고유의 "디테일 개선" 기능은 풍부한 질감을 제공하여 이미지 품질을 더욱 개선합니다. 장면이나 콘텐츠에 따라 선호하는 이미지 특성을 선택할 수 있습니다.



Super-resolution 기술 지원 비적용



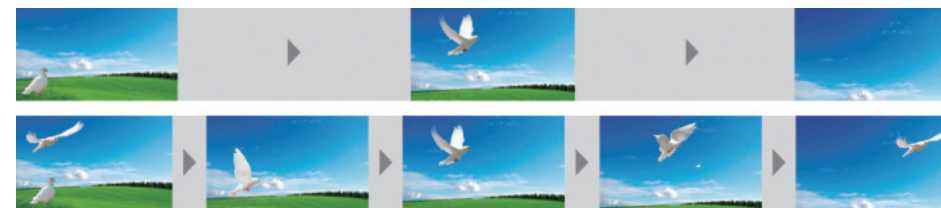
Super-resolution 기술 지원 적용



* 시뮬레이션된 이미지

프레임 보간

EB-L25000U는 프레임 단위로 분석한 다음 중간 프레임을 생성하여 스포츠는 물론 기타 빠르게 움직이는 콘텐츠를 투사하는 경우에도 잔상이 적은 매끄러운 비디오를 제공합니다.



* 프레임 보간의 시뮬레이션 이미지



* 시뮬레이션된 이미지

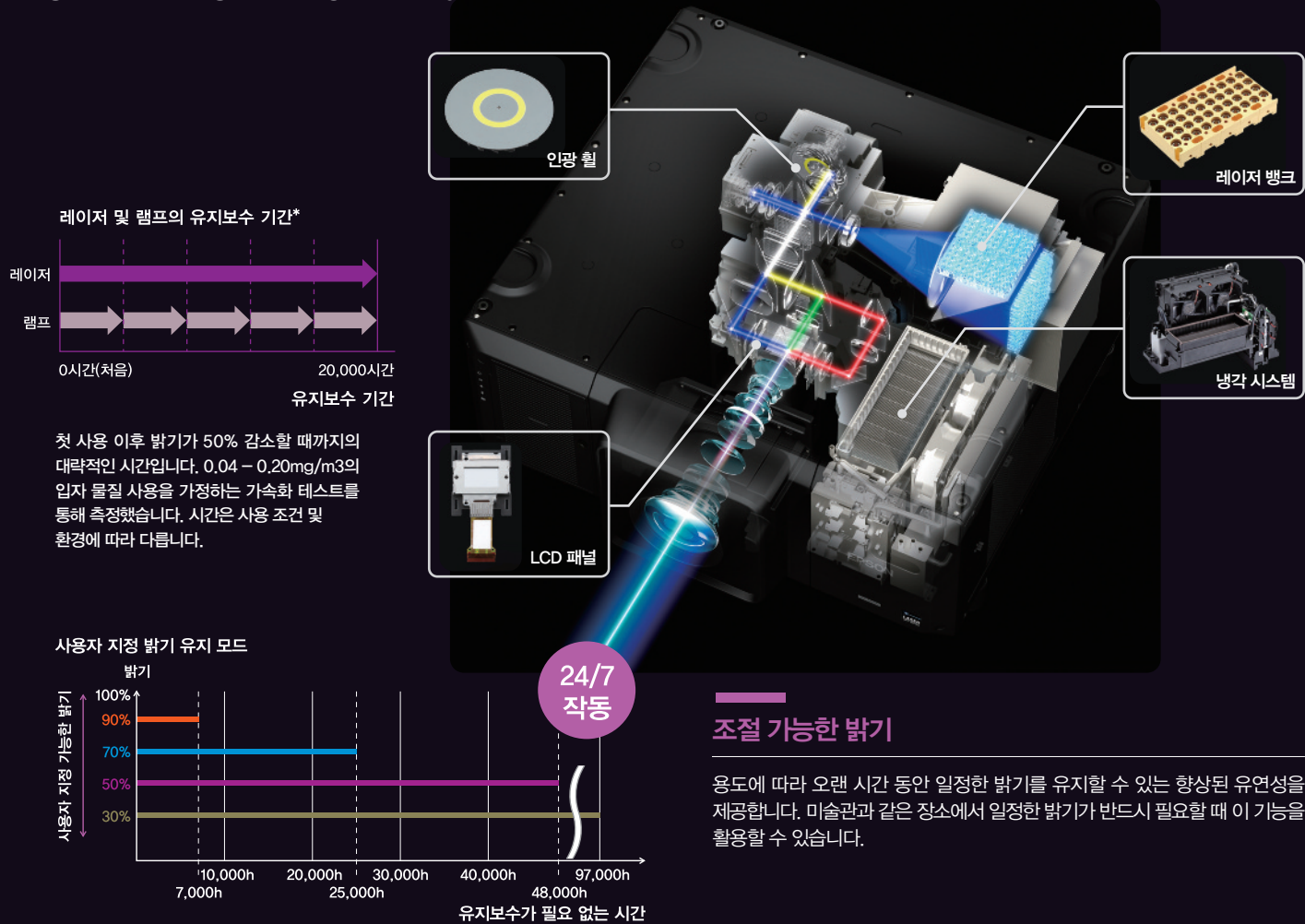
EB-L25000U



더 뛰어난 안정성

최소의 유지 보수

새롭게 설계된 레이저 광원, 밀봉된 광학 엔진, 무기 LCD/인광 휠을 통해 20,000시간 동안 유지보수 없이 사용할 수 있습니다. 또한, 레이저 광원은 안정성이 뛰어나 중요한 프레젠테이션 중에 라이트 버닝을 염려하지 않아도 됩니다.



조절 가능한 밝기

용도에 따라 오랜 시간 동안 일정한 밝기를 유지할 수 있는 향상된 유연성을 제공합니다. 미술관과 같은 장소에서 일정한 밝기가 반드시 필요할 때 이 기능을 활용할 수 있습니다.

상태 모니터

프로젝터 본체에 LCD 모니터가 탑재되어 있어 신호, 전압 및 네트워크 정보를 빠르게 확인할 수 있습니다.



전원 공급 장치 기록

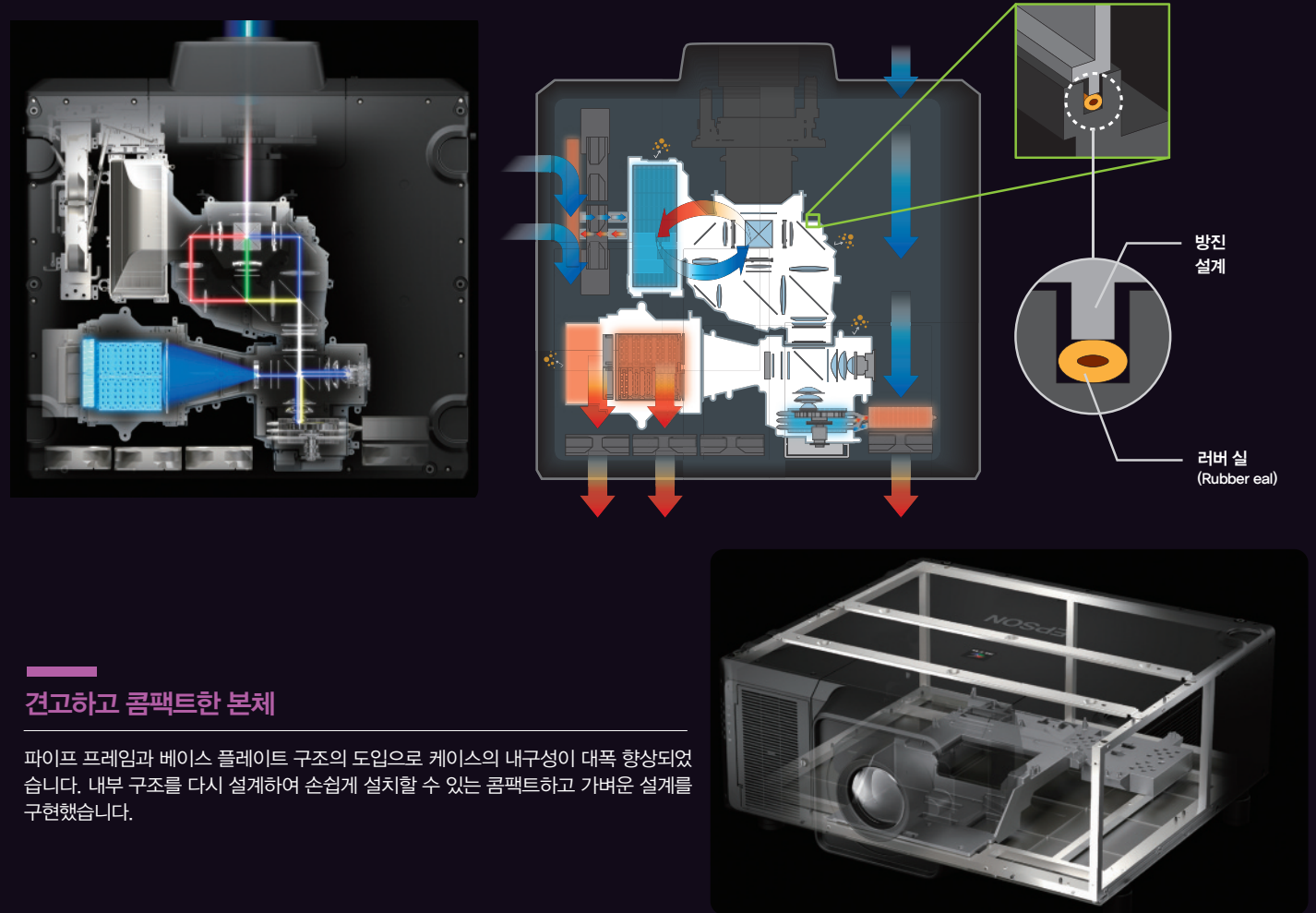
전압 강하 시간을 모니터링하고 기록할 수 있습니다. 최대 30회의 전압 강하를 기록할 수 있는 기능은 예상치 못한 셧다운의 원인을 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다.

무기질 3LCD 패널 & 인광 휠



완전히 밀봉된 광학 엔진

무기 패널, 무기 인광 휠 및 레이저 बैं크를 비롯한 주요 광학 부품은 외부 먼지로 인한 오염을 방지하기 위해 밀봉된 구조로 장착되어 있습니다. 먼지로 인한 밝기 저하가 대폭 감소하므로 연기가 많은 환경에서도 안심하고 사용할 수 있습니다.



견고하고 콤팩트한 본체

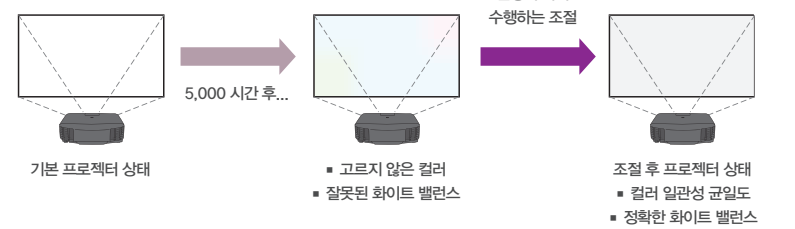
파이프 프레임과 베이스 플레이트 구조의 도입으로 케이스의 내구성이 대폭 향상되었습니다. 내부 구조를 다시 설계하여 손쉽게 설치할 수 있는 콤팩트하고 가벼운 설계를 구현했습니다.

자동 컬러 조절

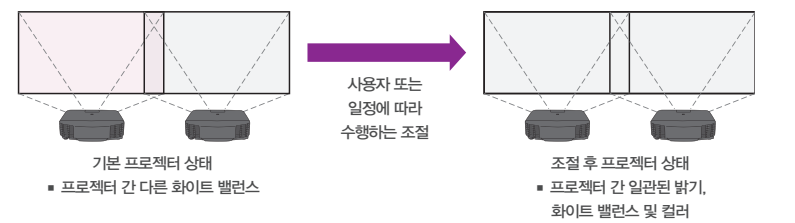
내장된 카메라가 시간이 지남에 따라 컬러가 고르지 않은 스크린을 감지하면 프로젝터가 컬러를 자동 보정할 수 있습니다. 또한, 여러 프로젝터 간 미묘한 컬러 불일치도 감지합니다. 이 기능은 정기적으로 수동 또는 자동으로 컬러를 확인하도록 설정하여 최소의 유지보수로 안정적인 이미지 품질을 제공할 수 있습니다.



이미지 작업



여러 프로젝트 사용 시 이미지 작업



더 뛰어난 유연성

전동 렌즈 렌즈 위치 메모리

이동 위치, 초점 조절 및 투사 크기를 포함해 최대 10개의 설정을 프로젝터 메모리에 저장할 수 있어 리모컨 또는 커맨드 컨트롤을 사용하여 콘텐츠의 화면에 따라 프로젝터를 빠르게 조절할 수 있습니다.

광범위한 광학 렌즈

옵션 렌즈의 라인업이 광범위하여 어떠한 장소 또는 피사체에도 사용 가능합니다. 모든 광학 렌즈가 4K와 호환되므로 어떤 렌즈를 사용하든 탁월한 해상도를 경험할 수 있습니다.

다방향 프로젝션

EB-L25000U는 이미지 밝기 손실 없이 가로, 세로 및 회전, 어떠한 방향으로든 360도 회전할 수 있습니다. 천장 및 바닥 등, 광범위한 분야에 적합합니다.

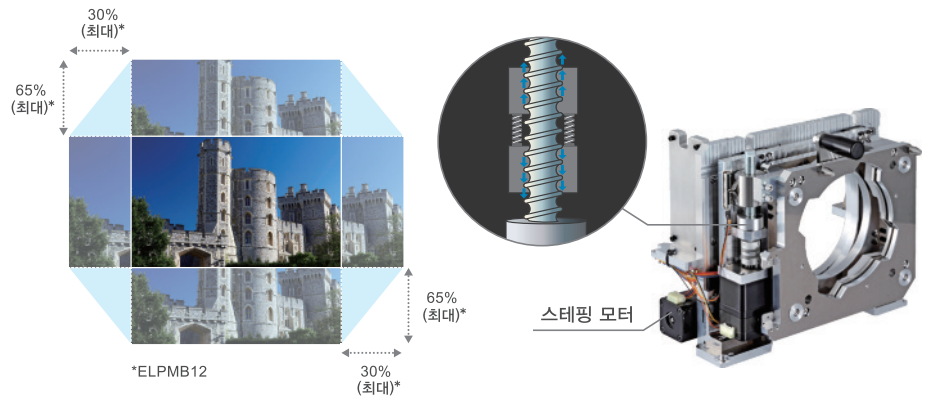
인터페이스

광범위한 입력 단말기가 제공됩니다. 장거리 송신을 위한 3G-SDI 및 HDBaseT도 지원됩니다.

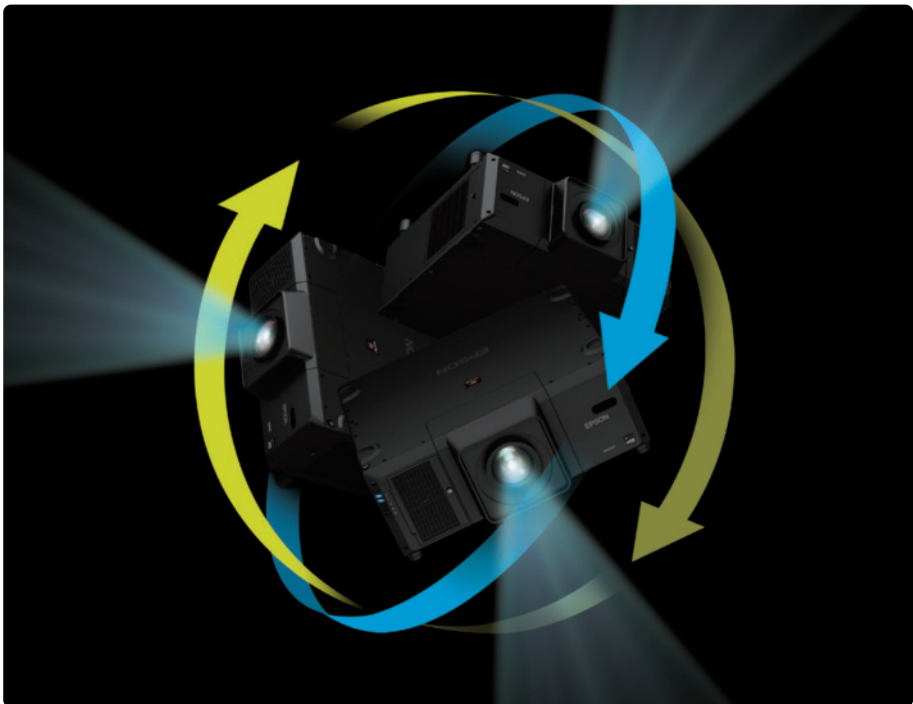


더 넓은 렌즈 이동 범위

설계에 변화를 주고 렌즈와 광학 엔진의 조합을 세심하게 고려하여 매우 넓은 렌즈 이동 범위를 구현했습니다. 또한 렌즈 이동 메커니즘에 향상된 스테핑 모터가 탑재되어 더 정밀한 조절이 가능합니다.

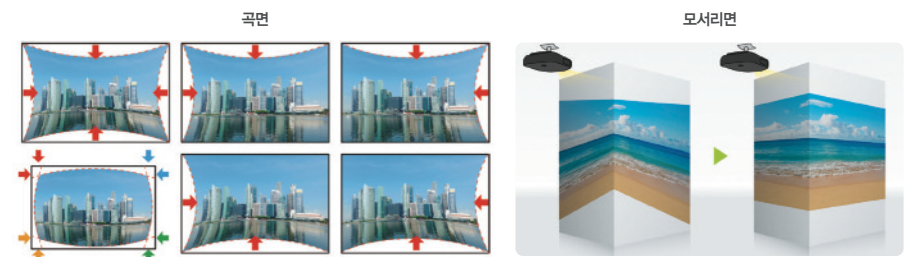


ELPLL10						6.96-10.45	
ELPLL09					4.79-7.2		
ELPLM14				3.41-5.11			
ELPLM13			2.3-3.46				
ELPLM12			1.74-2.35				
ELPLW07		1.28-1.76					
ELPLU05	0.9-1.09						
ELPLR05	0.6						
	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0		투사비



보더리스 멀티 프로젝션

멀티 프로젝터 설치에 다양한 기능이 제공되어 중첩되는 영역의 위치, 밝기 및 컬러를 조절할 수 있어 매끄럽고 훌륭한 디스플레이를 제공합니다.



자동 배율 조정

여러 프로젝터에서 이미지의 복잡한 배율 조정을 간편하게 수행할 수 있습니다. 사전 설정 메뉴에서 화면 레이아웃을 선택하면 프로젝터가 분할 영역, 배율 및 모서리 블렌딩 위치를 자동으로 설정합니다.



DMX-ArtNet

EB-L25000U는 오디오와 조명 효과(예: 사전 프로그래밍된 시퀀스) 동기화에 DMX-ArtNet을 지원합니다. 제어할 수 있는 기능에는 전원 서터 스위치기어 입력 소스, 렌즈 드라이브(이동, 포커스 및 줌) 및 렌즈 메모리 설정이 있습니다.

더 낮은 전력 소비

내부 드라이브가 낮은 전력 소비를 달성하도록 최적화되었습니다.

스마트 기기 지원으로 웹 제어

컴퓨터 웹 브라우저 또는 스마트 기기를 사용하여 프로젝터 설정을 조절할 수 있습니다. 새로 설계된 OSD 제어 패드 기능을 통해 OSD 메뉴를 제어하고 스마트 기기에 렌즈 상태를 표현하여 보여 줍니다.



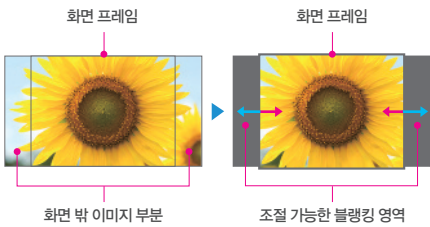
더 작은 팬 소음

Epson 고유의 냉각 시스템은 매우 조용한 49dB로 작동합니다. (Quiet Mode에서는 41dB)

EB-L25000U

블랭킹

매우 큰 이미지의 블랭킹 폭을 조절하거나 특히 비디오 카세트 녹화기 이미지에서 나타나는 화면 모서리의 노이즈를 마스킹합니다. 모든 모서리가 조정 가능합니다.



곡면 및 코너 벽면

곡면에 투사 시 세로 또는 가로 왜곡을 빠르고 정밀하게 보정하고 코너에 투사된 이미지 형상을 조정합니다.

분할 화면

한 프로젝터로 두 가지 이미지를 프로젝션할 수 있습니다. 즉, 한 쪽에는 회의 참석자를 보여주고 다른 쪽에는 문서를 보여줄 수 있습니다. WUXGA 해상도가 두 화면의 선명하고 깨끗한 이미지를 보장하여 임팩트가 가득한 프레젠테이션을 제공합니다.



운반 손잡이 장착

편리한 운반 손잡이가 장착되어 있습니다. 운반 손잡이 옵션(ELPMB44)과 함께 사용하면 세로 모드 프로젝션용으로 설치할 수 있습니다.

