



엡손의 레이저 디스플레이로
회의의 혁신을 달성하다

EB-L530U

※ 제품 이미지는 홍보용으로 삽입된 이미지이며, 실제 제품 크기 및 비율은 본 이미지에서 보여지는 이미지 크기 및 비율과 상이할 수 있습니다.

EPSON

뛰어난 이미지 품질

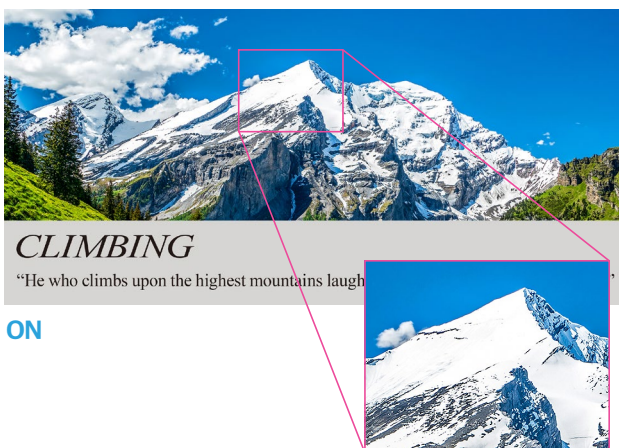
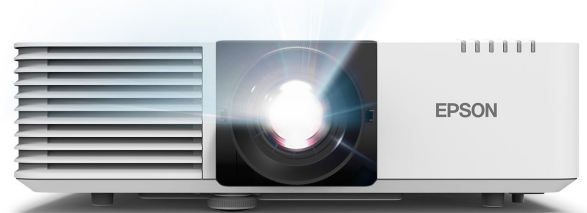
최대 5,200 lm의 선명한 밝기와 WUXGA의 해상도

최대 5,200 lm의 밝기와 WUXGA의 높은 해상도로 밝은 회의실이나 교실에서 탁월한 가시성을 실현합니다. 레이저 광원은 더 자연스러운 화이트 컬러와 더 선명한 이미지를 만들어냅니다.

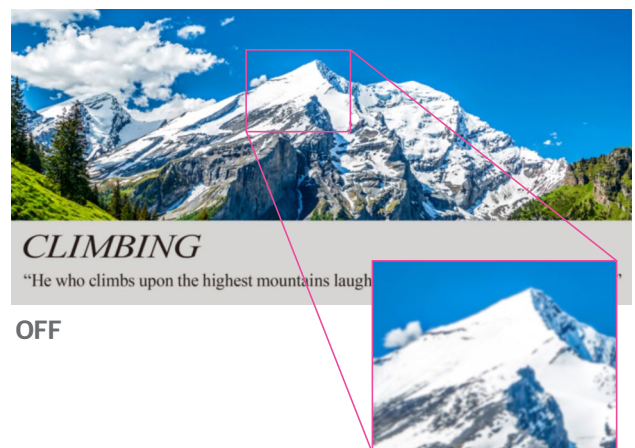


풍부한 이미지 품질 조정 기능을 통해 구현된 선명한 이미지

디테일 인핸스먼트 기술(Detail Enhancement Technology)과 초고해상도(Super-Resolution)기능은 첨단 디지털 프로세싱을 통해 이미지의 가장자리의 선명도를 높여 사진과 텍스트가 잘 균형잡힌 뛰어난 가시성을 제공합니다. 선명한 가장자리는 더욱 깔끔한 이미지를 만들어내어 더욱 몰입적인 시각적 경험을 제공합니다.



ON



OFF

고해상도 와이드 스크린

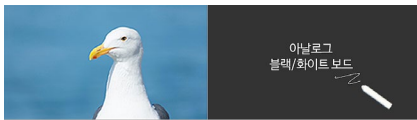
EB-L530U는 16:6 와이드 스크린으로 화면을 설정할 수 있습니다.
EB-L530U는 크기를 16:6으로 변경할 수 있는 최초의 WUXGA 제품입니다.
(최대 화면 크기: 452인치(약 1,148cm))

16:6 와이드 스크린의 화면 사이즈는 모든 작업 환경에 적합합니다.

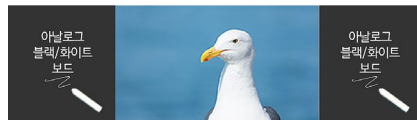
- 크고 넓은 사이즈의 디스플레이 프로모션
- 화이트 보드 표면 전체 사용 가능
- 디지털 작업과 아날로그 작업간의 풍부한 작업 방식



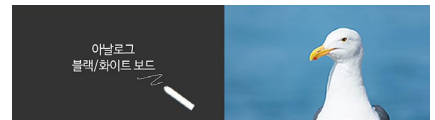
EB-L530U는 16:6 화면에서 리모컨으로 화면 위치를 변경할 수 있습니다.
이 기능은 비 디스플레이 영역을 만들어 비 디스플레이 영역을 아날로그 작업으로 사용할 수 있도록 합니다.



왼쪽



중앙



오른쪽

장면 적응 감마 보정 기능

영상을 각각의 프레임별로 분석하여 화면에 투사할 감마값을 최적의 콘트라스트로 조정하는 엡손 고유의 이미지 품질 조정 기능인 장면 적응 감마 보정(Scene Adaptive Gamma Correction)을 사용하면 화면에 투사 되는 내용에 따라 영상의 품질을 조정할 수 있습니다.

이 기능은 어두운 장면에서 뭉개진 블랙 컬러와 밝은 장면에서 손실된 화이트 컬러를 조절하여 자연스러운 이미지를 만들어냅니다.

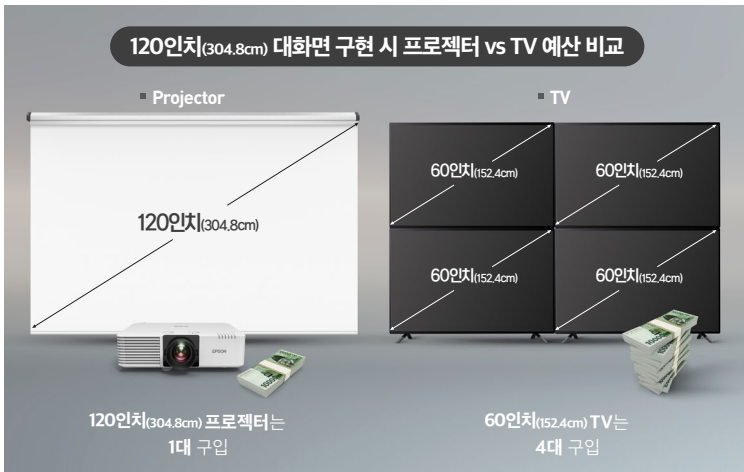


4K 입력 지원

4K 신호 입력을 지원하여, 4K 신호 입력을 수신할 수 있습니다.
출력 해상도는 WUXGA입니다.



TV 대비 효율적인 회의 환경



경제적인 비용으로 누리는 더 큰 화면크기

화면의 크기는 시야 범위를 좌우하는 중요한 요소입니다.

120인치(304.8cm)의 동일한 크기의 화면 크기를 예시로 프로젝터와 TV의 설치 예산을 비교할 경우, 프로젝터는 1대 필요, TV의 경우 4대가 필요합니다.

높은 가성비 프로젝터를 사용하면, 최소 비용으로 대형 화면 및 적극적인 협업이 가능한 최신 회의 스타일을 누릴 수 있습니다.

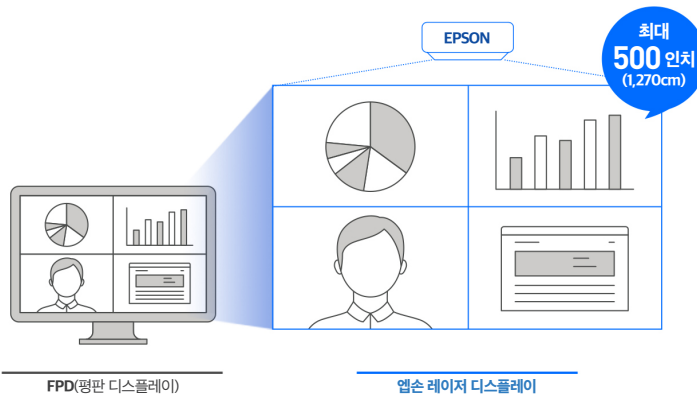


최소 비용으로 언제 어디서든 능동적이고 효과적인 회의

회의를 진행할 때 중요한 것은 제한된 시간 안에 빠르게 정보를 공유하고 신속하게 의사결정을 하는 것입니다.

엡손 레이저 프로젝터 EB-L530U는 신속하고 더 효율적인 회의를 위한 다양한 기능을 지원합니다.

손쉬운 무선 연결, 부드러운 화면 전환, 사용자친화적 UI, 레이저 광원에 의한 빠른 시작, 100인치(254cm) 대형 화면은 설치 공간 어디에서나 선명하게 보입니다. 또한 사용하지 않을 때 데드 스페이스가 없습니다.



최대 4개 까지 화면 분할 가능

엡손 레이저 프로젝터 EB-L530U가 투자하는 큰 화면은 회의 환경에 더 생산적인 커뮤니케이션 수단을 제공합니다.

*입력 소스에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.
(자세한 내용은 사용자 설명서에서 확인할 수 있습니다.)



엡손 무선 프레젠테이션 솔루션 ELPWP 시리즈로 편리한 협업

EB-L530U를 엡손 무선 프레젠테이션 솔루션* ELPWP 시리즈에 연결하여, TV에서는 어려운 대형 멀티 스크린을 사용할 수 있습니다. 100인치(254cm) 이상의 대형 화면은 원활한 협업을 위한 분할 화면 사용에 이상적입니다.

- 케이블이 필요 없으므로 준비 시간 절약
- 누구나 쉽게 연결하고 투사
- 대화면 투사로 가시성이 탁월한 최대 4개의 화면을 공유해 사회적 거리두기가 가능

*ELPWP 시리즈는 별도로 구매해야 합니다.
프로젝터 자체의 화면 분할 기능과는 달리 ELPWP 시리즈로 화면분할은 동일 종류의 소스를 최대 4개까지 입력할 수 있습니다.

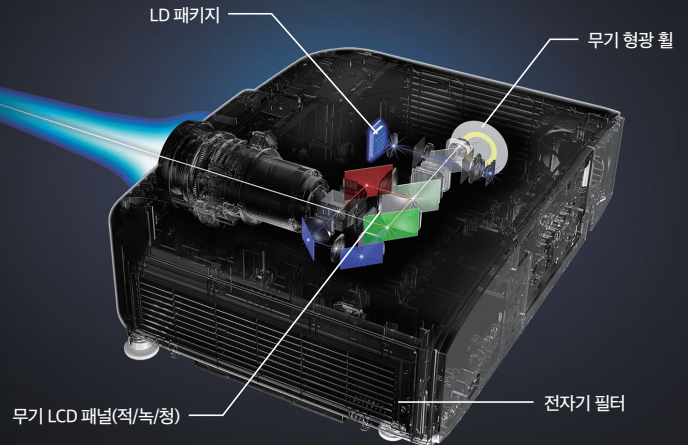
레이저 광원

높은 신뢰성의 엡손 레이저 프로젝터



높은 신뢰성의 엡손 레이저 프로젝터 내부에는 탁월한 대형 화면 경험을 가능하게 하는 독자적인 기술이 있습니다. 무기 LCD 패널 및 무기질 형광회로 결합된 방진설계로 높은 내구성을 제공하며, 새롭게 설계된 레이저 광원(레이저 다이오드 패키지)과 전자기 에어 필터는 유지보수를 위한 시간을 줄여주기 때문에, 사실상 유지 보수가 필요 없이* 작동 가능한 레이저 광원 엔진을 실현했습니다.

* 최대 20,000 시간까지 레이저 광원에 대한 유지보수 작업은 필요하지 않습니다.



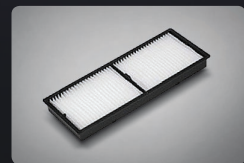
LD(레이저 다이오드) 패키지



무기 형광 회



무기 LCD 패널 - (적/녹/청)



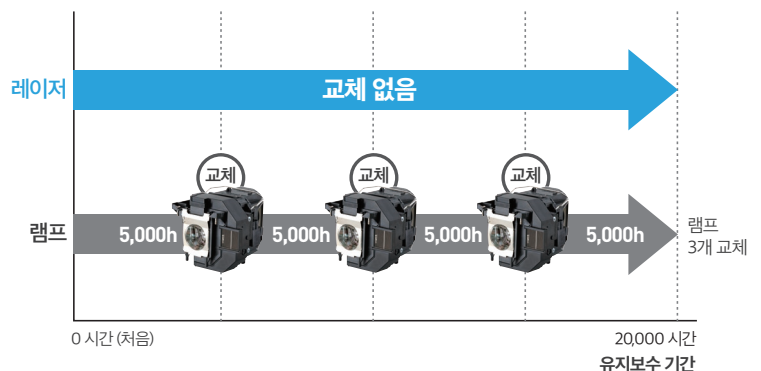
전자기 필터

친환경적인 레이저 프로젝터

Epson 레이저 프로젝터는 램프를 사용하지 않기 때문에 수은 및 램프 폐기물을 발생시키지 않습니다. 램프를 교체할 필요가 없는 Epson 레이저 프로젝터는 별도의 유지 보수 없이 최대 20,000 시간* 까지 작동할 수 있습니다. 또한 램프 프로젝터에 비해 동일한 밝기를 구현하기 위한 소비 전력이 적기 때문에 더욱 친환경적입니다.

* 처음의 밝기가 50% 감소할 때까지 걸리는 대략적인 시간입니다. 이 값은 세제곱 미터당 0.04-0.20mg의 분진이 존재하는 환경에서의 제품 사용을 가정한 가속 시험을 통해 측정하였습니다. 이 시간은 사용 조건과 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 광원을 제외한 부품의 교체는 더 빠른 시간 안에 발생할 수 있습니다.

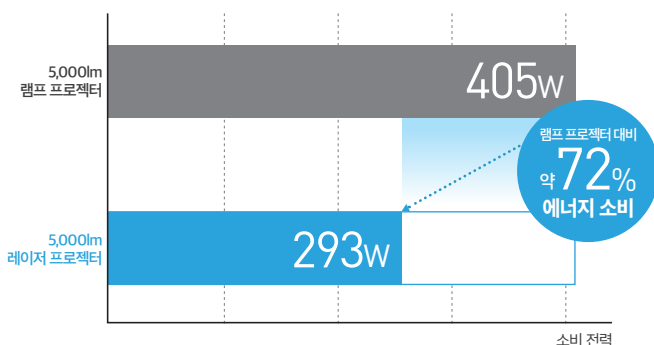
레이저 광원과 일반 램프의 유지보수 기간



전력 소비 감소

레이저 광원 프로젝터는 동일 밝기를 구현하기 위해 동일 밝기의 램프 광원 프로젝터 대비 약 72%의 전력으로 동일 밝기를 구현* 할 수 있습니다.

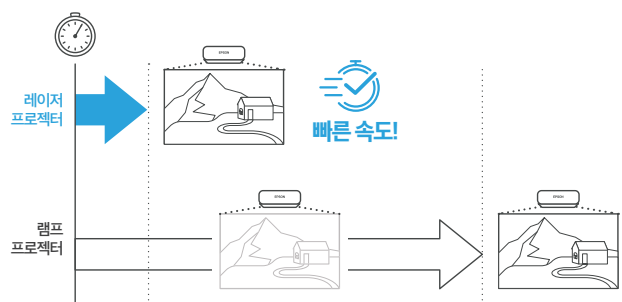
* 엡손 5,000 lm 램프 모델과 레이저 모델의 전력 소모량을 비교한 자료임



빠른 프로젝터 시작 시간

레이저 광원은 단 몇 초 안에 작동하므로* 회의 전에 프로젝터의 시작을 기다리지 않아도 됩니다.

* 퀵 스타트 모드 사용 시



설치의 유연성

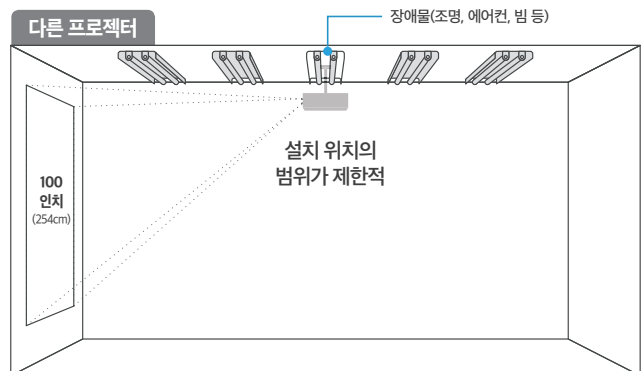
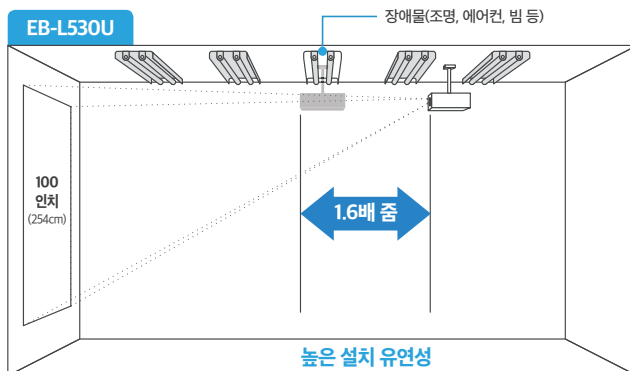
유연한 360° 설치

EB-L530U는 이미지 밝기의 손실 없이 수평, 수직, 회전 등 모든 방향으로 360° 회전할 수 있기 때문에, 천장이나 바닥에 대한 투사를 비롯한 다양한 용도로 사용하기에 이상적입니다.



넓은 범위의 줌과 렌즈 시프트

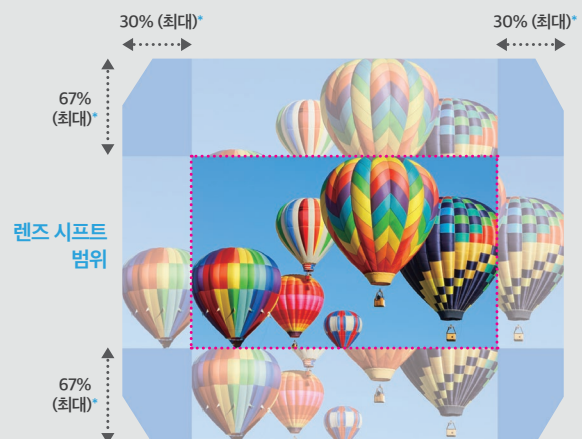
수동 줌과 렌즈 시프트의 범위가 매우 넓으므로, 특정 화면 사이즈를 구현해야 할 때 폭넓은 유연성을 발휘할 수 있습니다.



더 넓은 렌즈 시프트

수직 방향으로 $\pm 50\%$, 수평 방향으로 $\pm 20\%$ 적용되는 넓은 범위의 렌즈 시프트 기능은 프로젝터를 설치할 때 충분한 유연성을 제공합니다.

설치 공간에 있는 조명 기기나 공조 설비의 위치에 얽매이지 않고 자유롭게 설치할 수 있습니다.

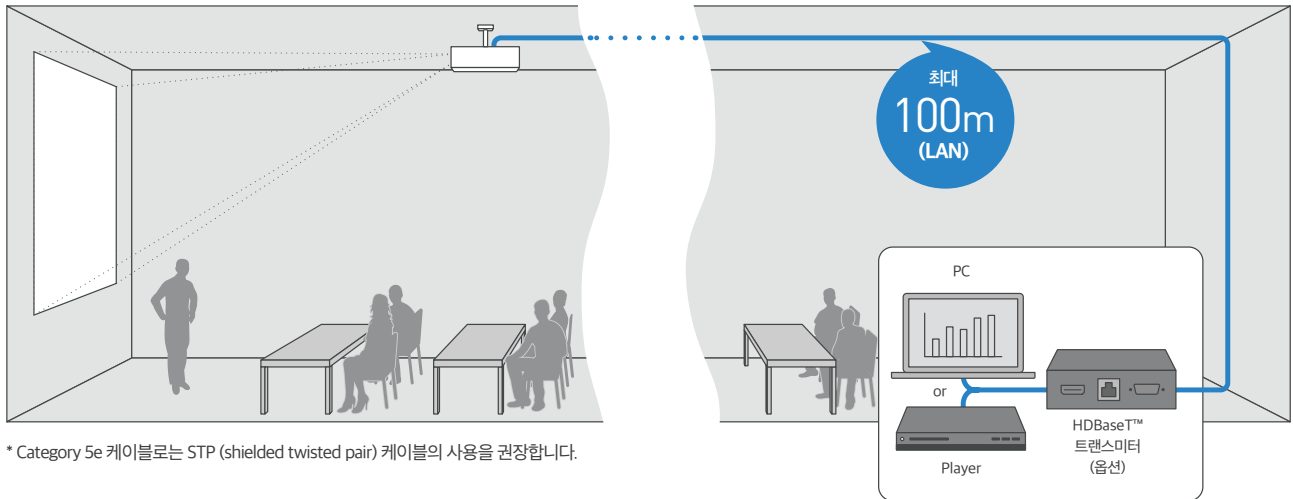


편리한 연결 및 기능

HDBaseT™ 호환

HDBaseT™는 Full HD 비디오, 오디오, 이더넷을 지원합니다.

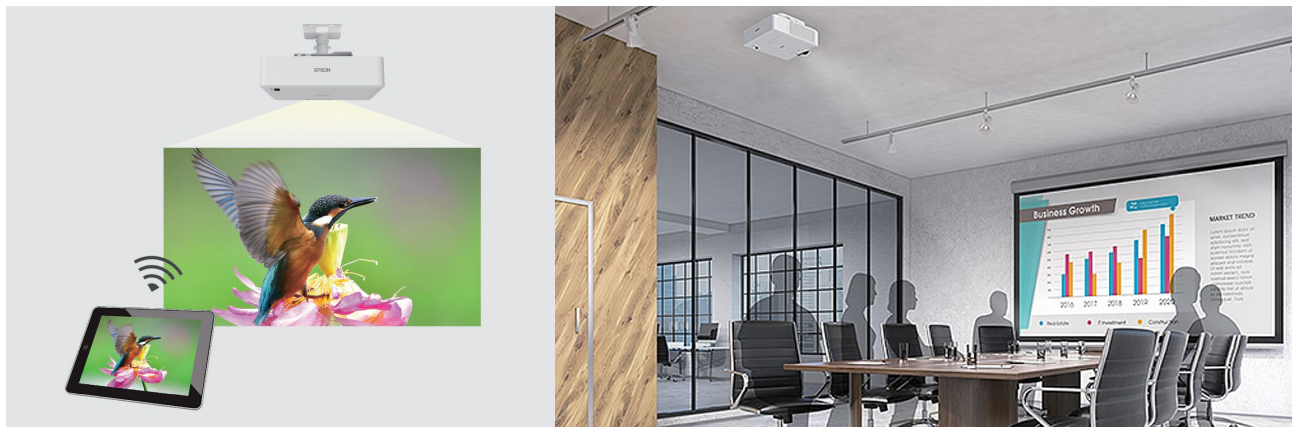
또한 HDBaseT™ 케이블을 사용하면 Category 5e 이상의 케이블로 연결된 네트워크를 통해 최대 100 미터 떨어진 곳에서 장치를 제어할 수 있으므로, 넓은 장소에 이상적인 스마트 솔루션입니다.*



미라캐스트를 통한 무선 연결

EB-L530U는 미라캐스트를 지원합니다. 미라캐스트(Miracast®)를 통해 스마트 기기나 노트북과 프로젝터를 더 쉽게 연결할 수 있습니다.*1*2

별도의 소프트웨어 설치의 필요하지 않습니다. 빠른 무선 연결로 더 스마트하게 프레젠테이션을 진행할 수 있으며 번거로운 케이블 연결이 필요하지 않습니다.



*1 Miracast®는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다.

*2 노트북과 모바일 기기가 Miracast®를 지원해야 합니다.

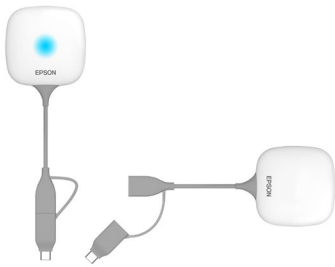
콘텐츠 플레이백 모드

콘텐츠 플레이백 모드(Content Playback Mode)를 사용하면 디지털 사이니지 용도로 전시할 콘텐츠를 프로젝터로 투사할 수 있습니다. 외부 저장 장치에 저장된 이미지와 동영상에 포함된 재생목록을 간편하게 투사할 수 있습니다. 또한 투사된 이미지에 컬러 효과와 형태 효과를 추가할 수도 있습니다.



엡손 무선 프레젠테이션 솔루션 ELPWP 시리즈 연결

Epson ELPWP 시리즈는 노트북과 프로젝터 화면 연결 시 무선 설정과 케이블 연결이 필요 없이 간단하고 빠르게 연결이 가능한 엡손의 무선 프레젠테이션 솔루션입니다.



* USB-A와 USB-C 연결 지원



케이블 연결이 필요 없는 깔끔하고 간편한 회의 공간

노트북과 프로젝터 연결 시 케이블 연결 대신 Epson ELPWP 시리즈의 송신기를 노트북에 연결하는 것만으로 간단하게 노트북의 화면을 큰 화면으로 공유할 수 있습니다. 번거로운 케이블 연결이 필요 없기 때문에 회의 공간이 더욱 깔끔해집니다.

* 송신기는 10m 거리 내에서 지원합니다.

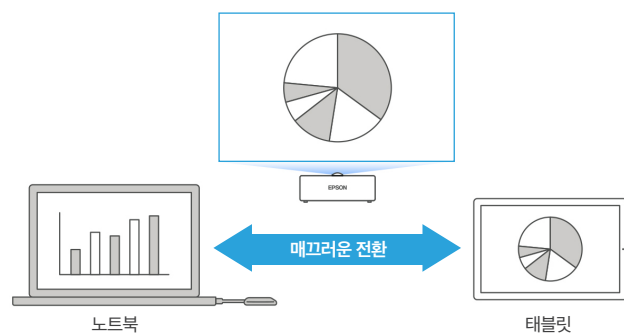


간편하게 공유하세요.

엡손의 새로운 무선 프레젠테이션 솔루션 ELPWP 시리즈로 화면을 더 쉽게 공유하고, 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

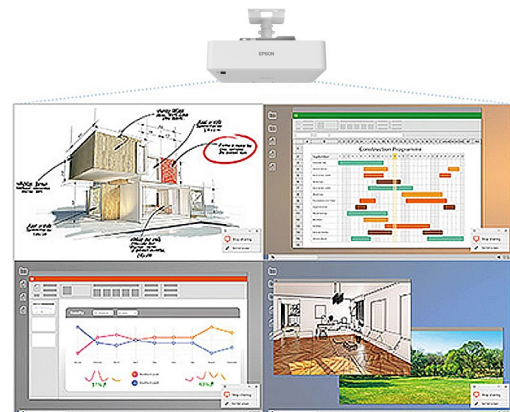
매끄러운 화면 전환

ELPWP 시리즈 연결 시 매끄러운 입력 소스 전환을 제공하여, 매우 쉽고 부드럽게 다음 발표자의 화면으로 전환할 수 있습니다.



최대 4개의 화면 공유

ELPWP 시리즈 연결 시 하나의 큰 화면 상에서 한 번에 최대 네 개의 화면을 공유할 수 있습니다. 더욱 크고 선명한 화면에서 여러 개의 문서들을 서로 비교하여 생산성을 향상시켜 보세요.



3LCD 기술

22년 연속 세계 판매 1위 엡손의 3LCD 프로젝터

22년 연속 프로젝터 시장
No.1 인증서



출처 : 영국 시장조사 기관 '퓨처스 컨설팅'
인증서 기준, FY2001~FY2022 기간임.
(500lm이상)

눈으로 확인하는 차이 TRUE Color

엡손의 3LCD로 만드는 더 밝고 선명한 이미지



Epson 3LCD

백색 밝기	3,200lm
컬러 밝기	3,200lm
컬러 영역	557k

VS



타사 1-chip DLP

백색 밝기	3,200lm
컬러 밝기	430lm
컬러 영역	181k

Up to 3X, 3배 밝고 3배 넓다

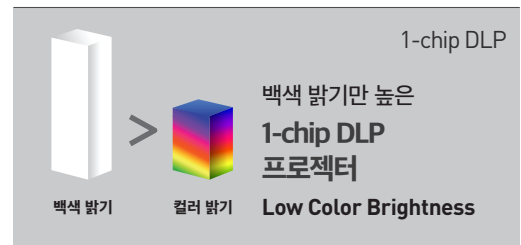
3배 밝은 컬러 밝기/3배 넓은 컬러 영역

엡손의 3LCD 테크놀로지로 완성된 컬러 밝기(Color Light Output)로 1-chip DLP 프로젝터 대비 최대 3배까지 밝고 선명한 색상을 구현해냅니다.

가장 앞선 프로젝터의 기준, 백색 밝기와 컬러 밝기의 밸런스



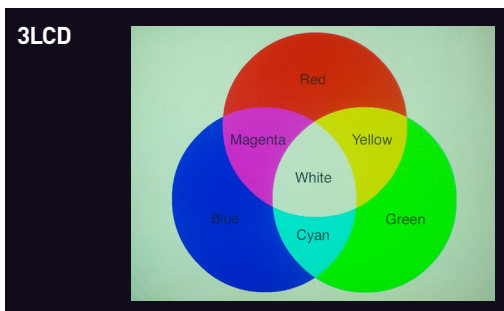
VS



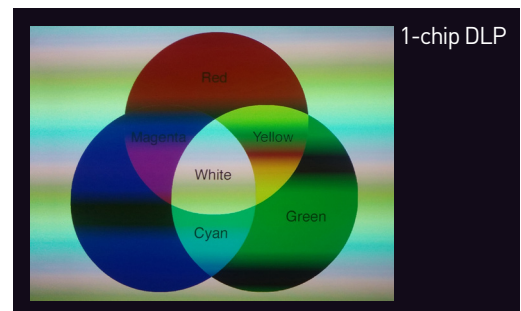
컬러밝기 (Color Light Output)는 가장 밝은 모드에서, IDMS 15.4에 따라 제 3의 연구 기관에 의해 측정되었습니다. 컬러밝기는 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
2017.5~2018.4 기간 동안의 NPD 판매 데이터에서, 가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.
※ 밝기 비교 : 14,999lm 이하 프로젝터 대상 ※ 색영역 비교 : 5,999lm 이하 프로젝터 대상

레인보우 현상 없는 선명한 화면

엡손 3LCD 프로젝터는 레인보우 현상이 없어 눈이 편안합니다. 1-chip DLP 프로젝터의 단점인 레인보우 현상은 눈깜빡임 등의 빠른 움직임으로 인해 흰 선이 순간적으로 빨강, 초록, 파란색 줄무늬로 보여지는 현상입니다. 엡손의 프로젝터는 레인보우 현상이 없어 장시간 시청 시에도 색번짐 없이 고유의 색을 선명하게 재현해, 눈이 편안하고 피로감이 없습니다.



VS



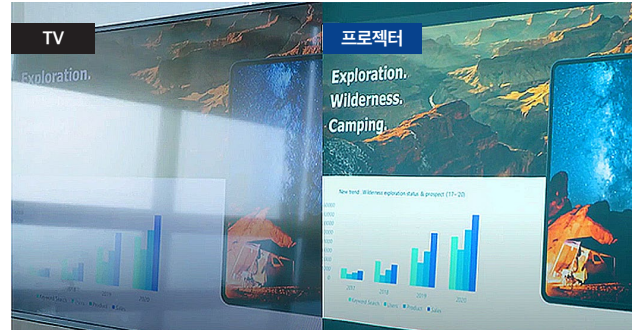
※ 자체적으로 동일 조건 하에 직접 카메라로 촬영한 사진입니다. 레인보우 현상은 실제로 보는 것보다 사진으로 찍을 때 더 눈에 띄게 나타납니다.

TV 대비 장점

빛반사가 없어 어느 각도에서나 선명한 화면

빛반사가 있는 TV에 비해 프로젝터는 빛반사가 없어 어느 각도에서나 선명하게 화면을 감상할 수 있습니다.

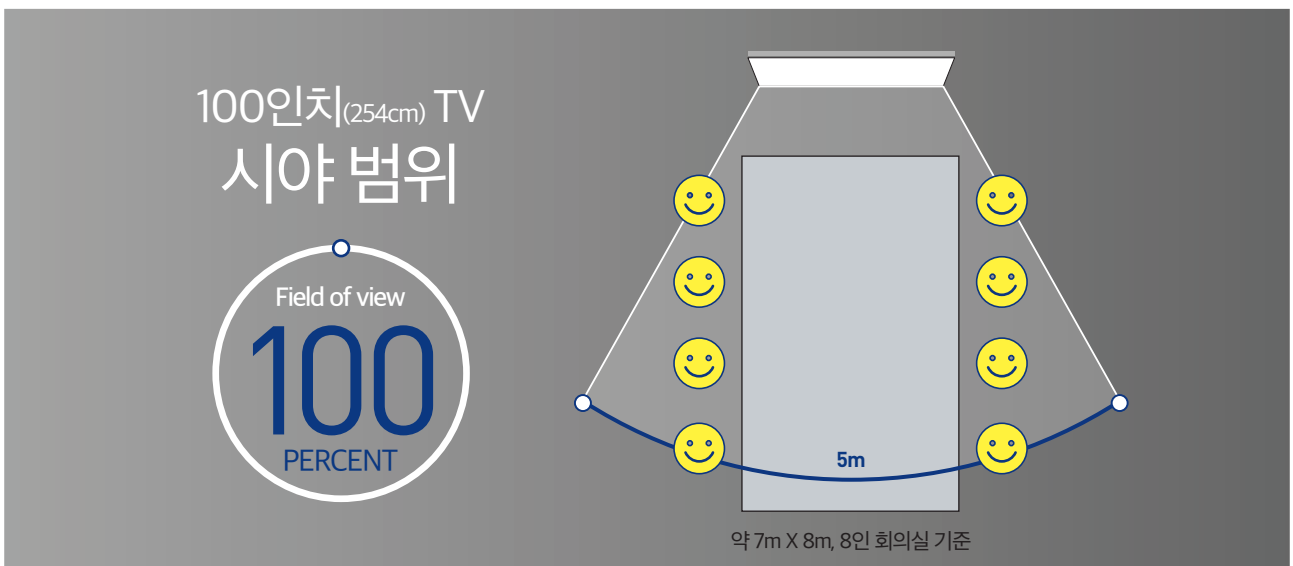
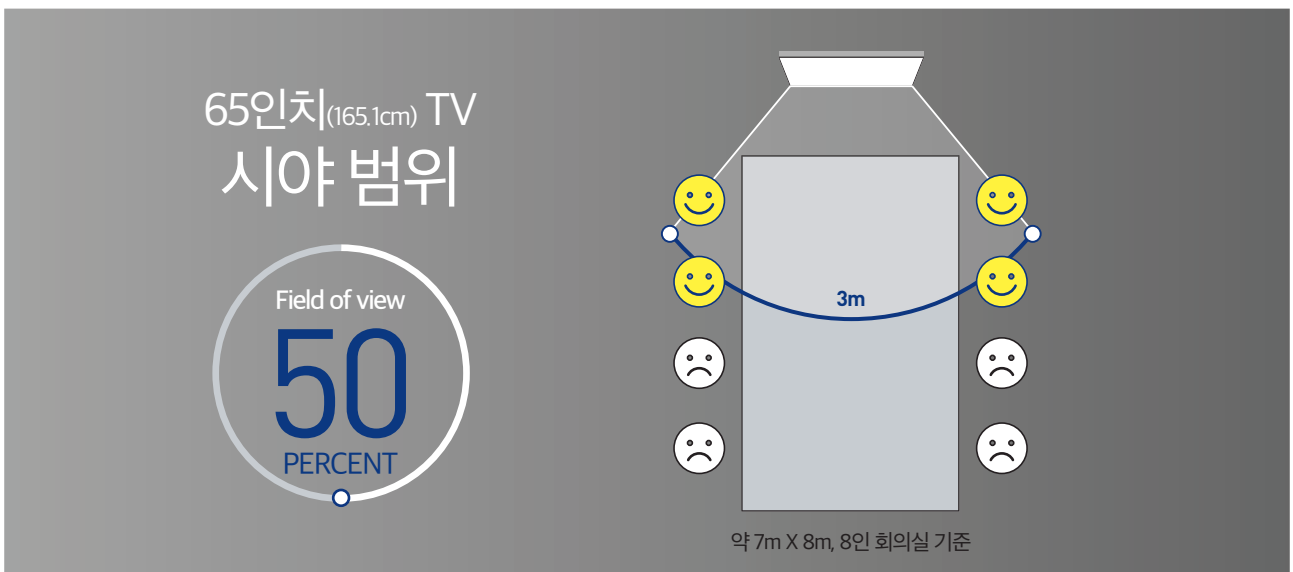
* 스크린 재질에 따라 다를 수 있습니다.



넓은 시야각

넓은 시야각으로 방의 가장자리에 앉은 사람들도 화면을 잘 볼 수 있어, 회의 및 수업의 참여율이 더욱 높아집니다.

자료 출처: Phil Edholm, PKE Consulting LLC의 <Display Size Matters whitepaper>

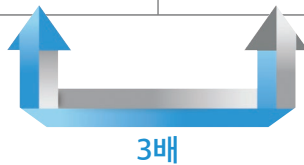


Blue light 발생량이 적은 프로젝터 장시간 시청하여도 **프로젝터는 TV보다 눈이 덜 피로합니다.**

Projector vs TV

	Projector	TV1	TV2	TV3
Blue energy in all-white field (max)	6.5955×10^{-3}	19.515×10^{-3}	10.068×10^{-3}	20.786×10^{-3}
Blue energy in all-blue field (max)	6.5349×10^{-3}	20.977×10^{-3}	10.991×10^{-3}	17.546×10^{-3}

Data source :
National Digital Video, Audio and Multimedia
Products Quality Supervision and Inspection Center



TV의 Blue light량은 **프로젝터보다 3배** 더 높습니다.

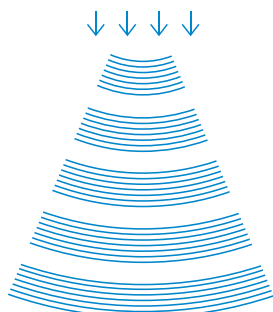
Blue light란?

80~500 나노미터 사이의 파장에 존재하는 파란색 계열의 빛. 피부과에서 여드름 치료 목적으로 사용하던 빛 파장으로, TV · 컴퓨터 등 스마트기기의 디스플레이와 LED조명기기에서 많이 방출됩니다.



Projector 블루라이트 방출량

6.5955×10^{-3}

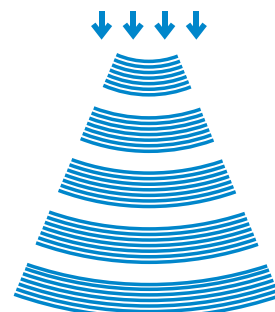


🌿 눈의 피로도가 적음



TV 블루라이트 방출량

19.515×10^{-3}



🔥 눈의 피로도가 높음

Blue light의 폐해

블루라이트에 오래 노출되면 눈의 피로는 물론 안구건조증을 유발하며 심한 경우 눈 속의 망막이나 수정체에 손상을 가져올 우려가 있습니다. 스마트폰이나 TV를 장시간 볼 경우 블루라이트로 인해 수면 유도 호르몬 분비가 저해돼 수면을 방해하기도 합니다.

Data source : National Digital Video, Audio and Multimedia Products Quality Supervision and Inspection Center



한국에pson 유상보증연장 프로그램 (CoverPlus) 가입하면 보증 기간을 연장할 수 있습니다.



전문가를 통한 원스톱 서비스

보증기간 동안 최우선 출장 서비스를 지원합니다.
A/S 신청 및 기타 고객문의 창구를 일원화하여 신속·편리한 서비스를 제공합니다.



장점 1

OK

만일의 경우에도 안심

보증 기간 중 언제든지 무상 출장 서비스를 지원받을 수 있어 안심!



장점 2

Call

전용상담창구운영

가입자 전용
전화-데스크를 운영 (1588-3515)
접수 및 대응시간은 월~금요일 9:00 ~ 18:00까지입니다.



장점 3

OneStop

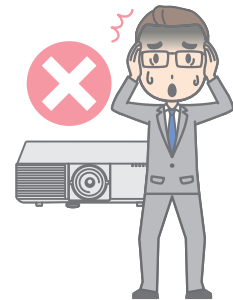
신속한 서비스

전용 상담 창구 접수를 통한
우선 방문 서비스

유상보증연장 프로그램, 이런 고객들께 추천합니다!



수리 및 유지보수 요금을
예산화하여 관리하고 싶은 고객



업무가 멈추는 시간을 최소화하기 위해,
신속한 수리 대응이 필요한 고객

유상보증연장 프로그램 적용 예시

(EB-2250U 옵티컬 엔진 교체시, 부가세별도)
(FY2021 기준)

일반 유상수리시	유상보증연장 프로그램 가입시
출장비 18,000원	무상 출장
수리비 44,909원	무상 수리
부품비 993,363원	무상 부품 교체
합계 1,056,272원	서비스 횟수와 관계 없이 연간 120,000원

- 구입은 대상제품의 보증기간내에만 가능하며, 구입시기와 관계없이 대상제품의 구입시로부터 보증기간이 시작됩니다.
- 제품이 담당 서비스센터로부터 20Km이내 지역에 설치된 경우에만 구입가능하며, 국내로만 한정하여 지원됩니다.

EB-L530U 유상보증연장 프로그램 요금 (부가세 별도)

가격(단위: 원)

무상 보증 기간	1년 추가보증		2년 추가보증		구입가능지역
	상품코드	요금	상품코드	요금	
3년	HA27-ISIW	200,000	HA27-2SIW	360,000	서울 및 광역시 / 강원: 강릉, 원주, 춘천 / 경기: 고양, 부천, 성남, 수원, 안산, 의정부, 이천, 평택 경남: 김해, 진주, 창원, 통영 / 경북: 경산, 경주, 구미, 포항 / 전남: 목포, 순천, 여수 / 전북: 전주, 정읍 / 제주: 제주 / 충남: 천안, 홍성, 서산 / 충북: 청주, 충주

보증연장 기간 중이라도 다음의 경우에는 보증이 적용되지 않습니다

- 외부 충격 혹은 떨어뜨린 경우
- 천재지변(풍수해, 화재, 염해, 가스, 지진, 낙뢰, 해일 등)의 경우
- 기름이나 담배로 인한 연기가 발생하는 장소에서 프로젝터를 사용, 보관한 경우
- 한국에pson(주)의 승인이 없는 제품의 개조 또는 다른 기기와의 접속, 부적절한 설치 환경 및 입력 전압에 의한 경우
- 제품본체, 소모품 및 소모성 부품이 폐사의 기준에 따른 수명 초과 사용에 의한 경우
- 대형프린터는 연장 보증 기간내 무상으로 교환 가능한 헤드 수량은 1개로 한정합니다. (S80610/S60610 등 헤드2개를 사용중인 제품은 2개로 한정)
- 한국에pson(주)에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품을 사용한 경우
- 제품이 보증하는 사용 환경의 범위를 벗어난 경우
- 한국에pson(주) 서비스위탁업체의 수리기사가 아닌 사람이 수리한 경우
- 고의, 과실 또는 부적절한 사용에 기인한 경우
- 사용설명서 내의 주의사항을 지키지 않은 경우
- 제품의 일련번호나 라벨이 제거되거나 변형된 경우
- 스캐너의 소모성 부품 포함의 소모성 부품은 롤러 Assy Kit로 한정합니다.

EB-L530U 제품 사양

모델명

EB-L530U



주요 사양			
투사시스템			RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템
투사방식			360° Free
부분별 사양	LCD	크기	0.67-inch (1.70cm) (C2fine)
		기본 해상도	WUXGA
	렌즈	방식	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)
		초점거리	20.0mm-31.8mm
		줌 비율	1-1.6
	광원	방식	Laser Diode
수명		Normal mode 20,000 시간 / Extended mode 30,000 시간	
화면 크기			50" ~ 500" [1.44m ~ 14.76m] (Zoom: Wide) 50" ~ 500" [2.35m ~ 23.84m] (Zoom: Tele)
백색밝기 (Normal mode)			5,200 lm*
컬러밝기 (Normal mode)			5,200 lm*
명암비			Over 5,000,000:1 (Dynamic Contrast : ON)
광출력 균일도			86%
크기	최대 (W x H x D)		440 x 136 x 339 mm
	최소 (W x H x D)		440 x 122 x 304 mm
무게			약 8.2kg
전기 사양	전원공급사양		100 ~ 240 V AC 50/60 Hz 3.1 ~ 1.4 A
	정격 소비 전력		293W (Normal mode) / 223W (Extended mode)
렌즈시프트 범위			Vertical: -50% ~ +50% Horizontal: -20% ~ +20%
팬소음	Normal mode		31 dB
	ECO mode		23 dB
추가 기능			
내장스피커			10 W 모노
화면 분할 (Split Screen)			지원
엣지 브랜딩			지원
키스톤 보정	V Keystone		-30° ~ +30°
	H Keystone		-30° ~ +30°
쿼드 코너 조정			지원
Epson iProjection (Wireless LAN 필요)			지원
인터페이스			
Video I/O	입력	아날로그	D-Sub 15pin x 2
		디지털	HDMI x 2(HDCP 2.3), HDBaseT x 1(HDCP2.3)
	출력	아날로그	D-Sub 15pin x 1
		디지털	HDMI x 1(HDCP 2.3)
USB I/O	Type A		2 (1: PC Free, Firmware update, Copy OSD Settings, 2(HA25, HA26, HA27, HA28, HA29용): 5V/2A Power Supply only (USB 기능 없음))
	Type B		1(Mouse, K/B, Control, Firmware update)
오디오 I/O	입력		Stereo mini x 2
	출력		Stereo mini x 1
네트워크	유선		RJ45 x 1
	무선		Built-in x 1, Type A(Option : ELPAP11) x 1

* 루멘은 ISO 21118:2020에 따라 측정된 국제 표준 밝기 단위이며, 컬러 밝기는 IDMS 15.4에 따라 측정된 국제 표준 컬러 밝기 단위입니다.
백색 밝기와 컬러 밝기는 사용 조건에 따라 달라질 수 있습니다.