



EPSON

신개념 익스트림 초단초점
엡손 3LCD 레이저 프로젝터
엡손 EB-810E



※ 제품 이미지는 홍보용으로 삽입된 이미지이며, 실제 제품 크기 및 비율과 상이할 수 있습니다.



대형 디스플레이

최대 406.4cm(160인치)의 대형 디스플레이

하이브리드 회의에서 원거리에 있는 참석자와 실제로 참석한 참석자들이 동등하게 소통하기 위해서는 사물을 보여주는 것뿐만 아니라 원거리 참석자들을 실물 크기로 보여주는 것이 필요합니다. EB-810E 제품은 화상회의를 더욱 "실제"와 가깝게 하는 하이브리드 회의에 최적화된 406.4cm(160인치)까지 투자할 수 있습니다.

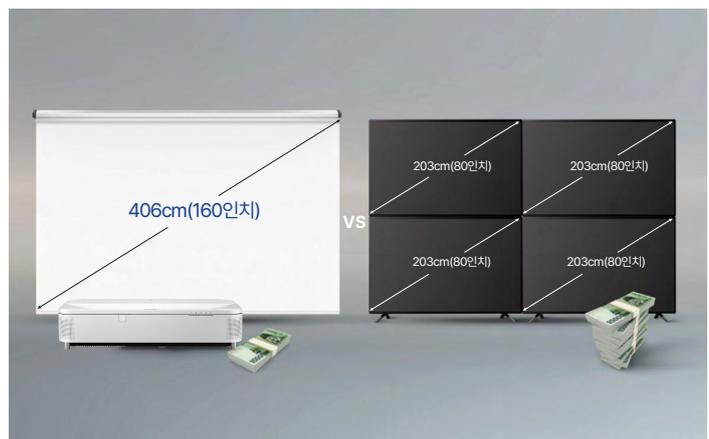


경제적인 비용으로 누리는 더 큰 화면크기

화면의 크기는 시야범위를 좌우하는 중요한 요소입니다.

406cm(160인치)의 동일한 화면 크기를 예시로 프로젝터와 TV의 설치 예산을 비교할 경우, 프로젝터는 1대 필요, TV의 경우 203cm(80인치) 4대가 필요합니다.

이처럼, 프로젝터는 TV와 비교 시, 더욱 경제적인 비용으로 설치가 가능합니다.



하이브리드 회의에 적합한 울트라 와이드 화면 지원

16:10, 16:9, 4:3 화면 비율 뿐만 아니라 16:6, 21:9 등 다양한 투사비를 지원합니다.
특히 하이브리드 회의 및 교육 환경에 최적화 되어 있는 21:9 화면 비율을 지원하며 위 아래 화면 조절도 가능합니다.



우수한 이미지품질

5,000lm의 높은 백색밝기와 컬러밝기

EB-810E 모델은 3LCD 기술로 5,000lm의 높은 백색밝기와 컬러밝기를 구현합니다. 엡손의 3LCD 기술은 1-Chip DLP 프로젝터 대비 최대 3배까지 밝고 선명한 색상을 구현해냅니다.



4K* 고해상도 영상의 우수한 이미지 품질

엡손 EB-810E는 4K 신호 처리가 가능하므로, 4K 콘텐츠와 4K 출력을 지원하는 재생 장치가 있을 경우, 아름다운 고화질 이미지를 즐길 수 있습니다.

* 엡손 고유의 시프트 기술을 채용해서 4K상당의 해상도가 됩니다.



장면 적응 감마 보정 기능

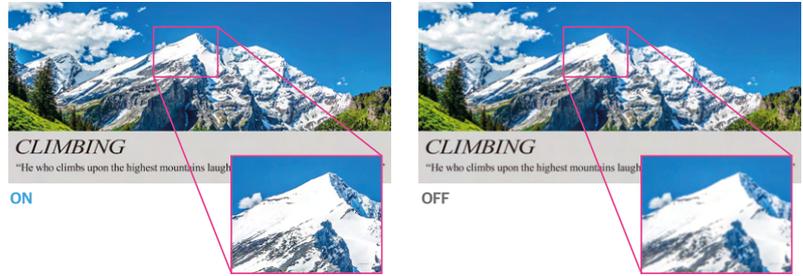
장면 적응감마 보정(Scene Adaptive Gamma Correction)기능은 영상을 각각의 프레임별로 분석하여 화면에 투사할 감마값을 최적의 콘트라스트로 조정하는 엡손 고유의 이미지 품질 조정 기능입니다.

이 기능을 사용하면 화면에 투사되는 내용에 따라 영상의 품질을 조정할 수 있고, 특히 어두운 장면에서 뭉개진 블랙 컬러와 밝은 장면에서 손실된 화이트 컬러를 조절하여 자연스러운 이미지를 만들어냅니다.



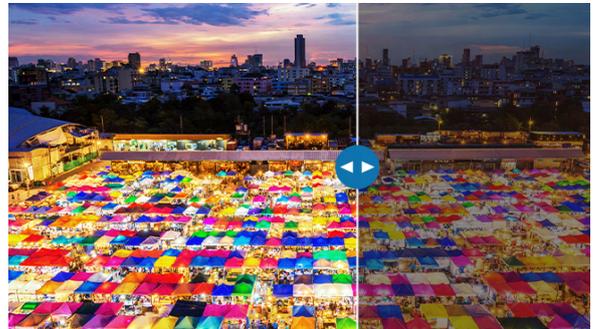
풍부한 이미지 품질 조정 기능으로 선명한 이미지 구현

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



HDR 지원

EB-810E 프로젝터는 화질에 대한 최첨단 Super-resolution 기술을 통해 HDR(High Dynamic Range)를 지원하여 더 정밀하고, 더 입체적인 4K 고화질 이미지를 만들어냅니다.



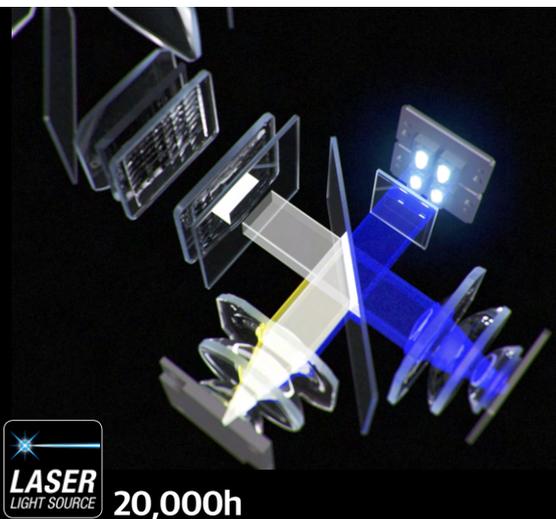
레이저 광원

레이저 광원으로 낮은 TCO(총 소유 비용)

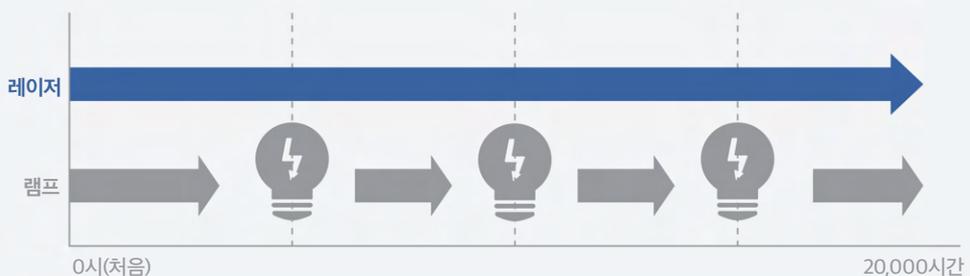
레이저 광원은 최대 30,000시간(Extended Mode)까지 사용할 수 있습니다.*1) 이제 번거로운 램프 교체에서 해방되고, 비용을 절약하십시오. 에어 필터 유지보수 기간은 20,000 시간입니다.*2)

*1) 처음의 밝기가 50% 감소할 때까지 걸리는 대략적인 시간입니다. 이 값은 세제곱미터당 0.04-0.20 mg의 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.

*2) Power consumption : Extended 모드 시



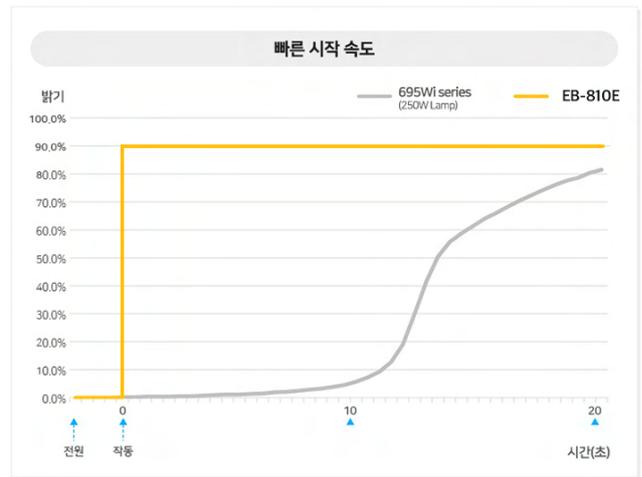
유지보수 기간



레이저 광원의 빠른 시작 속도

램프 광원은 예열시간이 필요한 반면 레이저 광원은 램프 광원과 달리 예열 시간이 필요하지 않기 때문에 시작속도(전원 가동 후 작동되기까지의 시간)가 빨라 시간을 절약할 수 있습니다.
램프 광원의 경우 최대 밝기가 구현되려면 약 20초 전후의 시간이 필요하지만 레이저 광원은 최대 밝기가 되기까지 기다릴 필요가 없습니다.

* 레이저 광원은 처음부터 100%의 밝기를 낼 수 있지만, 오버슈트로 인한 열화를 방지하기 위해 처음 몇 분 동안 약 90%의 밝기를 냅니다.



즉시 시작

단 7초 안에 프로젝터 투사를 시작할 수 있는 레이저 광원 프로젝터로 회의나 수업을 더욱 원활하게 시작할 수 있습니다.*

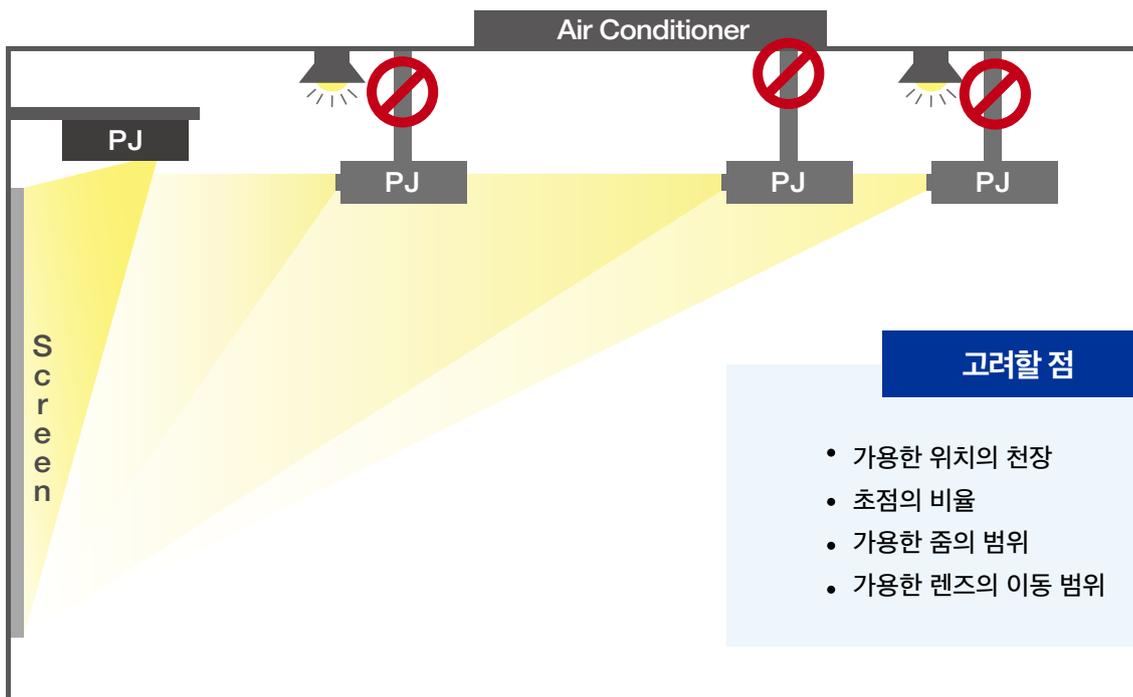
* 사전에 퀵 스타트업 모드를 설정해야 합니다.



설치의 유연성

손쉬운 벽 설치

데스크탑 설치는 특별한 설치 작업이 필요 없습니다.
설치하는 비용이나 시간의 상관 없이 모두 큰 화면으로 즐길 수 있습니다.

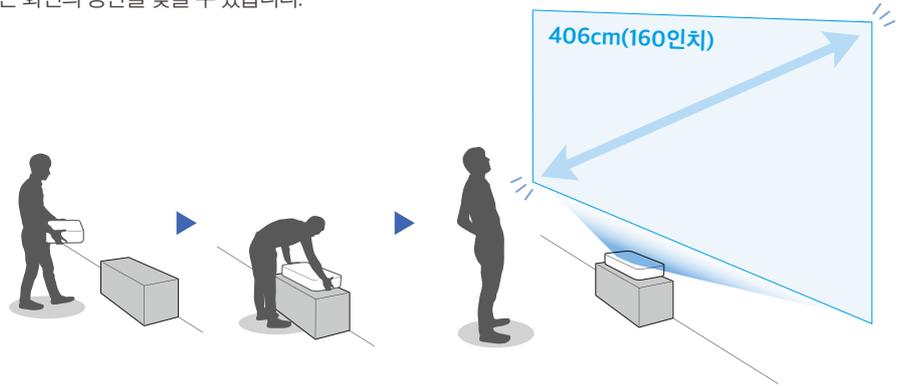


데스크톱 설치로 더욱 쉬워진 설치 방법

데스크톱 설치 방식은 스탠드 매립을 필요치 않습니다.
누구라도 쉽게 설치의 비용이나 시간 투자 없이 큰 화면의 공간을 찾을 수 있습니다.

프로젝터에서 벽면까지의 투사 거리표

스크린 크기	투사 거리
203cm(80인치)	2.3cm
254cm(100인치)	9.8cm
304cm(120인치)	17.3cm
406cm(160인치)	32.2cm



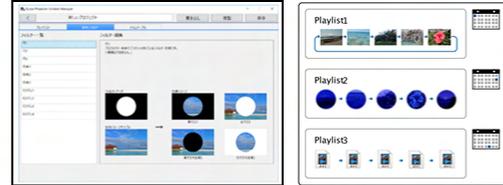
사이니지 프로젝터 기능 지원

콘텐츠 플레이백 모드 (Contents Playback Mode)

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

Epson Projector Content Manager(Win/Mac 어플리케이션)

재생 목록을 변환하고 만들 수 있습니다.



- 지원 기능
- 재생목록 만들기
- 파일 형식 변환
- 효과 추가

디지털 줌 & 이미지 시프트

디지털 줌과 이미지 시프트 기능을 통해 유연한 설치가 가능합니다.

디지털 줌

최대 40% 줌아웃



이미지 시프트

줌 아웃한 이미지는 프로젝션 스크린 내 자유롭게 이동 가능



편리한 연결 및 기능

Epson Setting Assistant 앱으로 설정을 더욱 편리하게

프로젝터를 설정할 때 Epson Setting Assistant 앱을 활용해보세요. 프로젝터 화면에 나타나는 QR코드를 사용하여 스마트폰으로 앱을 다운로드할 수 있습니다. 앱을 사용하여, 스크린의 유무와 상관없이 프로젝터를 더 쉽고 간편하게 설정할 수 있습니다.



Miracast®*1를 통한 화면 미러링

Miracast 기능 지원을 통해 스마트 기기 또는 노트북을 프로젝터에 간편하게 연결할 수 있습니다.*2

Miracast 기능은 무선 연결을 위해 추가 옵션을 설정하거나 애플리케이션을 설치할 필요 없이 간편하게 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 빠른 무선 연결이 가능하므로, 더 스마트하게 프레젠테이션을 할 수 있으며, 번거롭게 케이블 연결을 할 필요가 없습니다. 이전 시리즈와 다르게 USB 전원을 지원하고 있습니다.

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

*2 노트북이나 모바일 기기가 Miracast®를 지원해야 합니다.



화상회의에 적합한 컬러모드 장착

화상회의에 이상적인 컬러모드가 적용되어, 화상회의 참석자들이 다양한 환경 하에서도 자기 의사를 이해하기 쉽게 전달할 수 있습니다.



엣지 블렌딩 지원

엣지 블렌딩 기능은 2개 이상의 프로젝터 결과물들을 중복되는 부분이 없이 투사된 이미지를 자연스럽게 결합하여 하나의 화면으로 만들어줍니다.



16W (8Wx2) 스피커 장착

화상회의 참석자들이 더욱 선명하게 들을 수 있도록 화상회의에 적합한 음향 모드가 설정되어 있습니다.



두 가지 사운드 모드를 지원하여 환경과 콘텐츠에 따라 최적의 모드 선택 가능

클리어 보이스 (Default)

사람의 음성 주파수 범위를 향상시키도록 설계되었습니다. 원격 회의 및 설명 비디오 재생에 적합한 클리어 보이스 모드입니다.

표준

넓은 범위의 주파수와 자연스러운 소리를 들을 수 있도록 설계된 표준 모드. 수업 및 회의에서 비디오 및 음악 재생에 적합합니다.



높은 연결성

AV 신호 지원

EB-810E는 비디오 신호가 입력되면 자동으로 전원이 켜지는 기능을 지원합니다. 온라인 회의용 PC가 활성화되면 EB-810E도 자동으로 활성화됩니다.



Wake-up 신호 지원

PC/화상회의 시스템 장치에 전원이 켜지자마자 프로젝터의 전원이 켜지면서, 즉시 화상회의를 시작할 수 있습니다.



- ① HDBaseT ② HDMI 2 ③ HDMI 1 ④ HDMI Out
- ⑤ USB-A ⑥ USB-B ⑦ USB-A (5V 2.0A) ⑧ RS-232C ⑨ LAN



22년 연속 세계 판매 1위*

엡손 3LCD 프로젝터

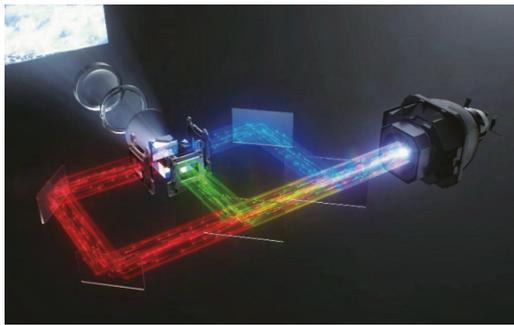
* 영국 시장조사 기관 '퓨처소스 컨설팅 인증서 기준 (FY2001~FY2022 기간 / 500lm 이상)

3LCD 기술

3LCD 기술로 구현되는 밝고 선명한 이미지

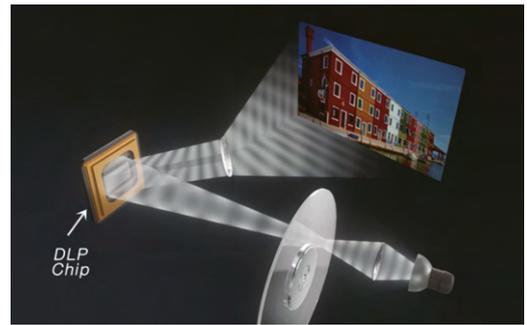
엡손 프로젝터에는 3LCD 기술이 사용되어 밝고 컬러풀한 이미지를 위한 하이컬러 재현이 가능합니다. 3LCD 기술은 1-Chip DLP 프로젝터에 비해 컬러 표현력이 월등하게 높을 뿐만 아니라 고해상도의 이미지를 부드럽고 선명한 영상으로 시청할 수 있는 것이 특징입니다.

※ 3LCD vs 1-Chip DLP 방식에 대한 이해를 돕기 위한 예제 이미지입니다.



3LCD

VS



1-chip DLP

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



타사 1-chip DLP	백색 밝기	3,200lm
	컬러 밝기	430lm
	컬러 영역	181k

※ 비교 이미지는 동일한 신호 소스에서 투사된 이미지의 실제 사진입니다. 가격, 해상도 및 백색 밝기는 두 프로젝터(엡손 3LCD & 1-Chip DLP) 모두 비슷합니다. 두 프로젝터는 모두 가장 밝은 모드로 설정되었습니다.

※ 컬러 밝기는 가장 밝은 모드에서, IDMS 15.4에 따라 제3의 연구 기관에 의해 측정되었습니다. 컬러 밝기는 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 2019.10~2020.9 기간 동안의 NPD 판매 데이터에서, 가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.

※ 가장 밝은 모드에서의 컬러 영역 볼륨은 CIE L*a*b* 좌표 공간에서 제3의 연구 기관에서 3D로 측정되었습니다.

3배 밝은 컬러 밝기

가장 앞선 프로젝터의 기준, 백색 밝기와 컬러 밝기의 밸런스

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



※ 밝기 비교 : 14,999lm 이하 프로젝터 대상
 ※ 컬러 밝기(Color Light Output)는 가장 밝은 모드에서, IDMS 15.4에 따라 제 3의 연구 기관에 의해 측정되었습니다. 컬러 밝기는 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
 ※ 2019.10~2020.9 기간 동안의 NPD 판매 데이터에서, 가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-Chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.

3배 넓은 컬러 영역

엡손 3LCD 기술로 보다 정확한 색을 표현하는 컬러 영역

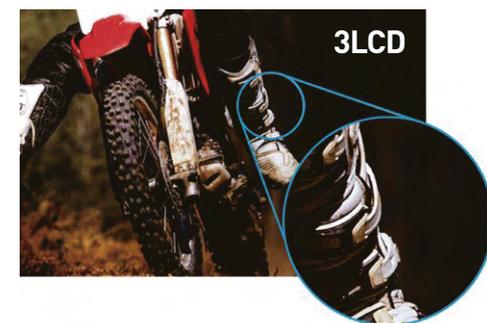
컬러 영역(Color Gamut)은 프로젝터가 재생산할 수 있는 색의 범위를 나타냅니다. 엡손의 3LCD 기술로 3배 더 넓은 컬러 영역을 구현함으로써 보다 정확한 색을 표현할 수 있습니다.



※ 컬러 영역 비교 : 5,999lm 이하 프로젝터 대상
 ※ 비교 이미지는 동일한 신호 소스에서 투사된 이미지의 실제 사진입니다. 가격, 해상도 및 백색 밝기는 두 프로젝터 (엡손 3LCD & 1-Chip DLP) 모두 비슷합니다. 두 프로젝터는 모두 가장 밝은 모드로 설정되었습니다.
 ※ 가장 밝은 모드에서의 컬러 영역 볼륨은 CIE L*a*b* 좌표 공간에서 제3의 연구 기관에서 3D로 측정되었습니다. 2019.10~2020.9 기간 동안의 NPD 판매 데이터에서, 가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-Chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.

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



※ 레인보우 현상을 표현하기 위해 시뮬레이션된 이미지입니다.
 ※ 레인보우 현상은 실제로 보는 것보다 사진으로 찍을 때 더 눈에 띄게 나타납니다.



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 고객문의의 창구를 일원화하여 신속·편리한 서비스를 제공합니다.



만일의 경우에도 안심

보증 기간 중 언제든지 무상 출장 서비스를 지원받을 수 있어 안심!



전용상담창구운영

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



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

- 가입은 대상 제품 구입 후 3개월 이내만 가능하며, 가입 시기와 관계없이 대상 제품의 구입시로부터 보증기간이 시작됩니다.
- 제품이 담당 서비스 센터로부터 20km 이내 지역에 설치된 경우에만 가입 가능하며 국내로만 한정하여 지원됩니다.
- 당사 서비스 정책의 변경으로 보증 내용 및 고객지원 내용이 변경될 수 있으므로 최신 정보는 홈페이지를 참고 하시기 바랍니다.

EB-810E 유상보증연장 프로그램 요금 (부가세 별도)

가격(단위: 원)

무상 보증 기간	1년 추가보증		2년 추가보증		구입가능지역
	상품코드	요금	상품코드	요금	
3년	HA99-1SIW	280,000	HA99-2SIW	504,000	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 기기에의 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 몰러 Assy Kit로 한정합니다.

EB-810E 제품 사양

모델명

EB-810E



주요 사양			
투사시스템		RGB 액정 셔터 크리스탈 프로젝션 시스템	
투사방식		360° Free	
부분별 사양	LCD	크기	1.58cm(0.62인치) (C2fine)
		기본 해상도	4K*
	렌즈	방식	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)
		초점 거리	2.3mm
		줌 비율	1 - 1.35(Digital zoom)
	광원	방식	Laser Diode
수명		Normal mode 20,000 시간 / Extended mode 30,000 시간	
화면 크기	Zoom : Wide	27.8cm to 57.8cm [80" to 160"] @16:9 28.1cm to 57.4cm [66" to 130"] @4:3 27.8cm to 57.8cm [74" to 148"] @16:10 27.9cm to 57.5cm [76" to 151"] @21:9 28.0cm to 57.4cm [75" to 148"] @16:6	
백색밝기 (Normal mode)		5,000 lm	
컬러밝기 (Normal mode)		5,000 lm	
명암비 (Dynamic)		Over 5,000,000:1 (Dynamic Contrast : ON)	
광출력 균일도		81%	
크기	최대 (W x H x D)	695 x 156 x 341 mm	
	최소 (W x H x D)	695 x 145 x 341 mm	
무게		약 12.5kg	
전기 사양	전원공급사양	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
	정격 소비 전력	380W (Normal, Custom mode) / 286W (Extended mode)	
팬소음	Normal mode	35 dB	
	Eco mode	26 dB	
추가 기능			
내장스피커		8W x 8W Stereo	
화면 분할 (Split Screen)		지원 ※ 2개의 화면만	
엣지 블렌딩		지원	
퀵 코너 조정		지원	
Epson iProjection (Wireless LAN 필요)		지원	
인터페이스			
Video I/O	입력	아날로그	-
		디지털	HDMI x 2(HDCP 2.3), HDBaseT x 1(HDCP2.3)
	출력	아날로그	-
		디지털	HDMI x 1(HDCP 2.3)
USB I/O	Type A	2 USB-A1 : for PC Free, Firmware update, Copy OSD Settings, ELPAP11 USB-A2 : for PC Free, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/2A Power Supply	
	Type B	1(for Firmware update, Copy OSD Settings)	
네트워크 I/O	유선	RJ45 x 1	
	무선	Built-in x 1, Type A: 옵션(ELPAP11, for Wireless LAN Unit)	
액세서리			
옵션	컨트롤박스	ELPCB03(HDMI, USB-A, USB-B)	
	세팅 플레이트	ELPMB75	

* 옵션 고유의 시프트 기술을 채용해서 4K상당의 해상도가 됩니다.