

※ 본 카탈로그에 사용된 이미지는 이해를 돕기
위한 것으로 실제 투사된 이미지는 아닙니다.
화면 크기 비율은 실제와 상이할 수 있습니다.

1. 인증기관: Futuresource. Smallest and lightest laser projector
in the 20,000 lumens class as of October 2021. (EB-PU2220B 해당)

세계에서 가장 작고 가벼운 20,000 lm 3LCD 레이저 프로젝터¹ EB-PU2200 Series EB-PU2220B / EB-PU2216B / EB-PU2213B

EPSON
EXCEED YOUR VISION

20년 연속 세계 판매 1위

에pson의 3LCD 프로젝터

Up to **3x**
컬러밝기
with
Epson® Projectors*



20년 연속 글로벌 시장
No.1 인증서



출처: 영국 시장조사기관 '퓨처스 컨설팅'
인증서 기준: FY2011-FY2020 기간임
(500m 이상)

컴팩트한 사이즈

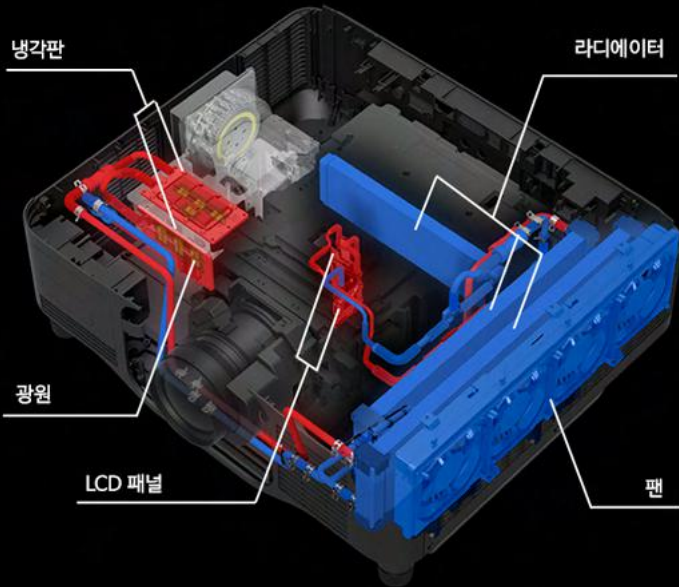
세계에서 가장 작고 가장 가벼운 20,000 lm 3LCD 레이저 프로젝터

Epson EB-PU2220B는 에pson만의 액체 냉각 시스템과 더욱 최적화된 새로운 구조가 적용된 세계에서 가장 작고 가벼운 20,000 lm 3LCD 레이저 프로젝터입니다*.
기존 EB-L20000U 시리즈보다 60% 이상 더 작으면서도 20,000 lm의 높은 컬러밝기/백색밝기를 제공합니다.
에pson은 자체적으로 핵심 부품을 개발하고 설계함으로써 이러한 컴팩트한 사이즈를 실현하였습니다.

*2022년 1월 기준/ISO 21118에 의한 20,000 lm 기준/렌즈 제외 메인 유닛



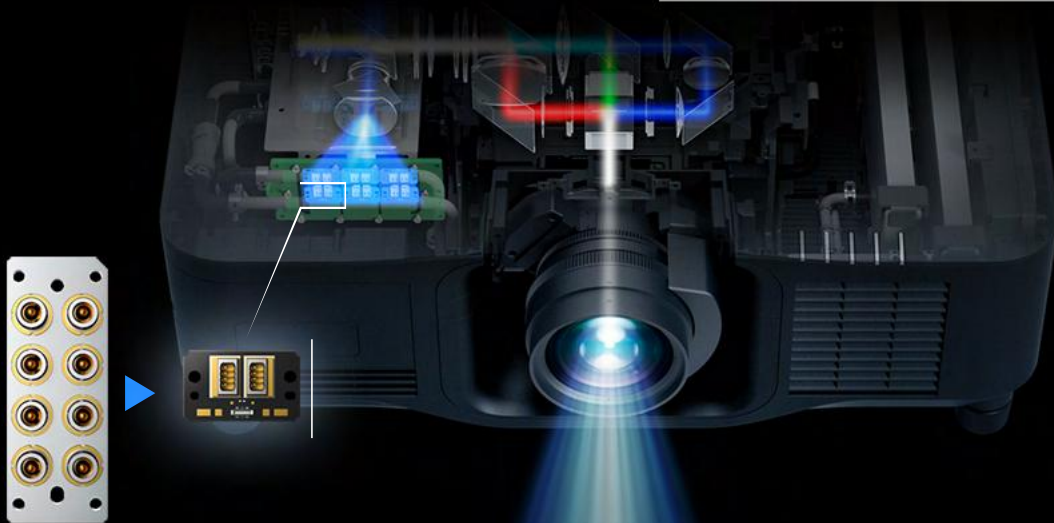
	EB-L20000U	EB-PU2220B	A사 A제품
밝기	20,000 lm	20,000 lm	20,000 lm
사이즈	620 x 280 x 720 (mm) 124,992 cm ³	-60% 586 x 185 x 492 (mm) 53,338 cm ³	-55% 725 x 270 x 598 (mm) 117,059 cm ³
무게	49.6 kg	-50% 24.4 kg	-50% 49 kg



정교한 액체 냉각 시스템으로 소형화 실현

엡손은 10년 이상의 연구 개발의 성과와 전문적인 산업 지식을 바탕으로 하여 더 단순하면서도 더 정교한 액체 냉각 시스템을 개발했습니다.

광학 엔진과 레이저 광원 장치의 냉각에 고유의 액체 냉각 시스템을 사용하는 것으로 더욱 콤팩트한 크기의 제품을 실현할 수 있습니다.



고효율 레이저 광원으로 소형화 실현

새로운 4-in-1 레이저와 더욱 효율적인 레이저 광원 사용으로 콤팩트한 제품 크기를 실현했습니다. 새로운 소형 레이저는 기존의 레이저 뱅크의 3분의 1 크기이면서도 여전히 이전 모델과 동일한 높은 밝기를 제공합니다.

소형화의 장점

Epson EB-PU2200 시리즈는 더욱 콤팩트한 크기와 가벼워진 무게로 운송 및 보관이 더 용이해졌습니다. 이러한 장점으로 더욱 유연한 장비 설치가 가능하며, 비용 절감 효과를 제공합니다.

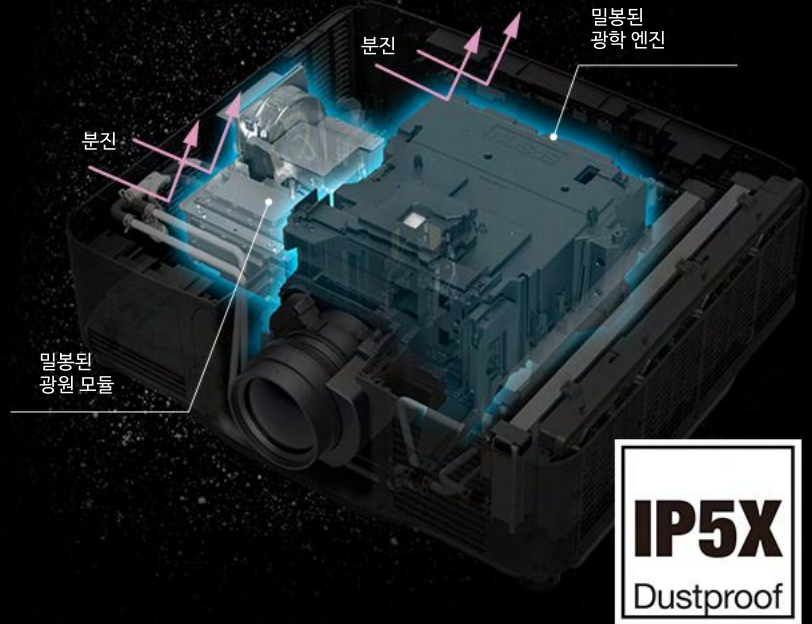


안정적인 성능

IP5X 인증을 받은 광학 엔진과 레이저 광원 모듈의 탁월한 내구성

Epson EB-PU2200 시리즈는 IEC 표준 60529에 따라 IP5X 인증 * 을 받은 광학 엔진과 레이저 광원 모듈이 장착되어 있어, 탁월한 방진 기능을 제공합니다. 이 두 가지 핵심적 구성요소는 분진이 많은 환경에서도 성능을 유지할 수 있도록 완전히 밀봉되어 있습니다.

*IP(Ingress Protection 침투 보호) 등급은 IEC 표준 60529(일본 JIC C 0920 준수)에 따라 분진이나 액체의 침투에 대해 인증하는 등급이며, IP5X 인증은 환경 분진 레벨에서 관찰된 제한된 분진 유입량 (8시간 순환 시2Kg/M³) 이하에 적용됩니다. IP5X 인증은 광학 엔진과 레이저 광원 모듈에 한해 적용됩니다.



간편한 유지보수를 위한 필터 없는 디자인

Epson EB-PU2200 시리즈는 밀봉된 주요 구성부품 외에도, 테스트 도중에 분진과 관련된 단락 사고의 위험이 있는 것으로 확인된 회로 기판을 모두 코팅하여 보호합니다. 이러한 향상된 방진 구조로 필터 없는 디자인이 적용되어, 필터 교환이 필요 없기 때문에, 유지보수가 더욱 간편해졌습니다.

*모든 환경에서의 작동을 보장하지는 않습니다. 유증기, 습기, 염분을 포함한 연기가 발생하는 환경에서는 외부 케이스를 사용할 것을 권장합니다.



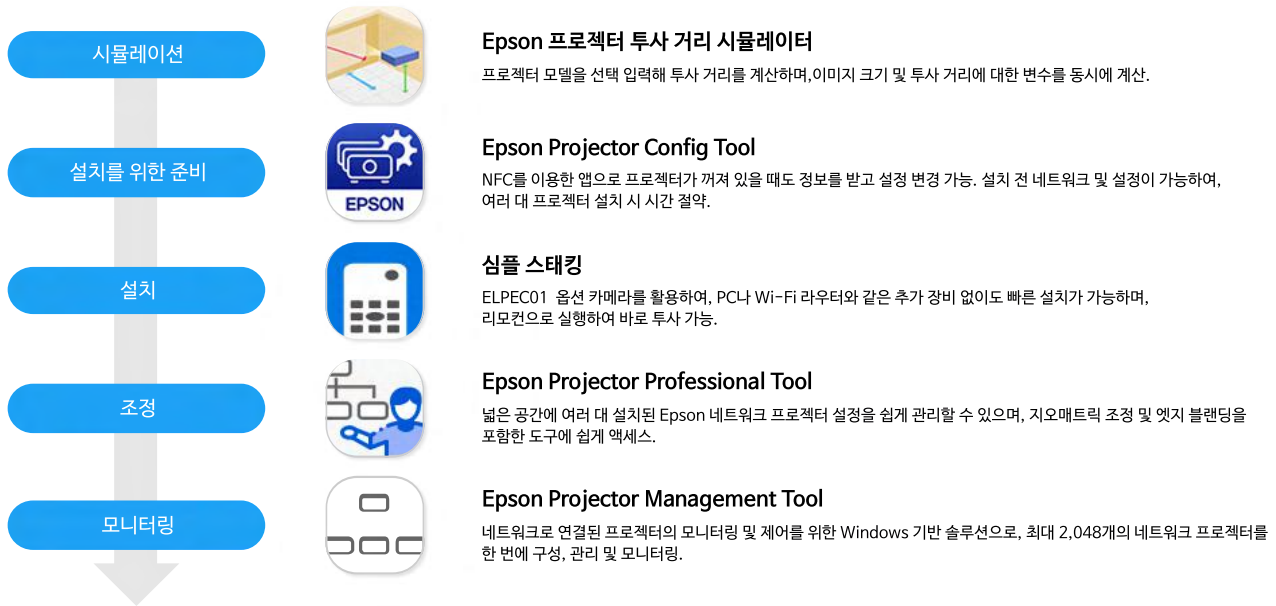
現 Epson 제품 중

**최고의
방진 성능**

*2022년 1월 기준

효율적인 운영

다양한 Epson 소프트웨어로 작업 효율성 향상



더 간단한 설치를 위한 NFC 기능

NFC 기능으로 프로젝터가 꺼진 상태에서도 프로젝터와 스마트 디바이스와의 통신이 가능하므로 스마트 장치의 Epson Projector Config Tool에서 프로젝터의 설정을 쉽게 설정하고 확인할 수 있습니다. 제품 설치를 위한 이동 전 초기 설정*을 미리 할 수 있으므로, 이동 설치 시 장비의 준비에 관련된 수고를 줄이고, 특히, 대량 프로젝터 설치 시, 셋팅 시간을 크게 절약할 수 있습니다.

*설정에 따라 지원 여부가 다를 수 있습니다 자세한 사항은 설명서를 참조하여 주십시오.



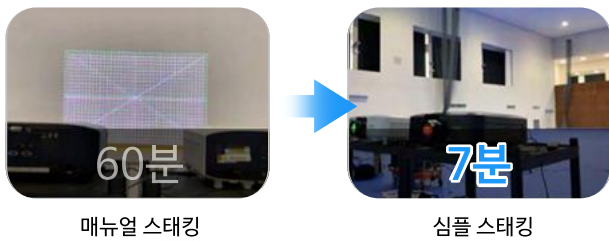
USB 메모리를 사용하는 경우와 Epson Project Config Tool을 사용하는 경우의 초기 설정 비교



ELPEC01 옵션 카메라를 활용한 스택킹과 보정

옵션 카메라인 ELPEC01은 EB-PU 시리즈 프로젝터 및 ELPX 시리즈 렌즈와 쉽게 통합할 수 있는 카메라 모듈로, 정교한 프로젝션 설치를 간편하게 할 수 있는 기능을 제공합니다. 여러 대의 프로젝터 설치 시 이상적인 ELPEC01은 네트워크로 연결된 두 대 이상의 프로젝터를 빠르고 간단하게 스택킹하여, 별도의 컴퓨터 장치를 사용하지 않고도 밝기를 두 배로 늘릴 수 있으므로, 추가 외부 장비의 필요성과 관련 비용을 줄입니다. 또한, ELPEC01은 프로젝터 색상 보정 및 지오메트릭 보정을 용이하게 하며, 속도를 높이는데 도움을 줍니다.

*카메라 설치에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.



약 **88%** 설치시간 단축

설치 시간 단축

ELPEC01 옵션 카메라 활용 시, PC 및 기타 장비 없이 심플 스택킹 (Simple Stacking) 기능으로 설치 시간을 매우 단축시킬 수 있습니다.

옵션 외부 카메라를 설치하지 않았거나 Epson Projector Professional Tool 소프트웨어를 사용하지 않고 매뉴얼 스택킹 작업 시, 다음과 같은 설정을 수동으로 조정해줘야 합니다. (초점, 줌, 렌즈 이동, 형상보정, 상하 촬영, 가장자리 블렌딩, 화면 일치, 밝기 설정, 컬러 매칭, 검정 레벨 등)

<조건>

- * 프로젝터 & 케이블 설치, 렌즈 시프트, 포커스, 줌 미리 조정
- * Epson 자체 설치 작업 속도 테스트
- * 설치 작업자의 숙련도에 따라 다를 수 있습니다.



경제적이고 유연한 솔루션

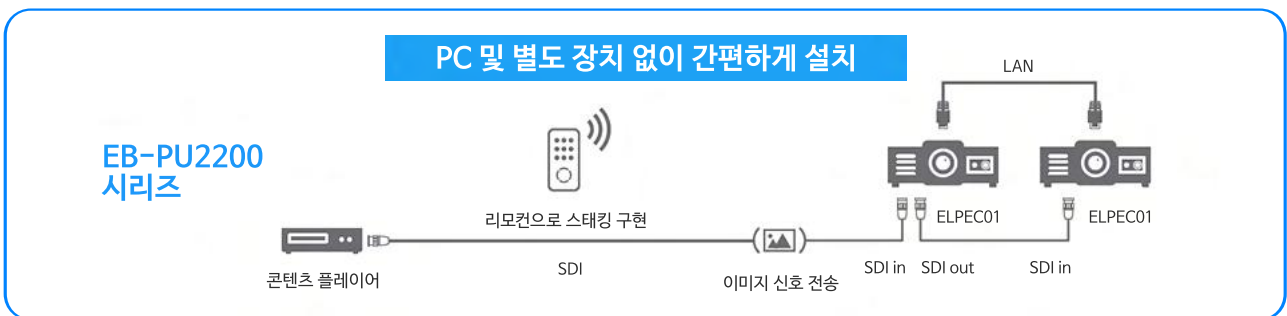
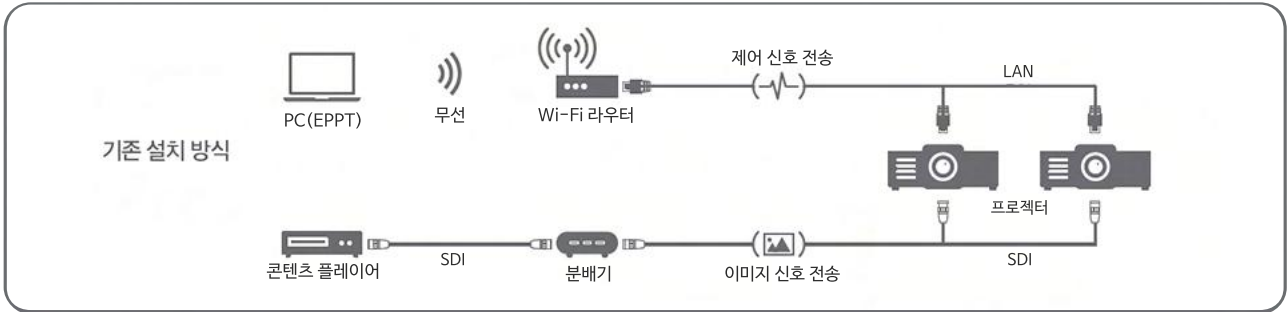
ELPEC01을 활용해 2대의 프로젝터를 스택킹하여 사용할 경우, 2배의 밝기로 사용할 수 있기 때문에, 더 높은 밝기의 프로젝터의 추가 구입 없이 경제적으로 사용할 수 있습니다.

<조건>

- * 최신 펌웨어 업데이트
- * 동일한 해상도

유연한 비즈니스 솔루션을 위한 심플 스택킹(Simple Stacking)

Epson EB-PU2200 시리즈는 ELPEC01 옵션 카메라를 활용한 심플 스택킹 기능과 SDI 신호 (IN/OUT)를 지원하여 PC나 Wi-Fi 라우터와 같은 추가 장비 없이도 빠른 설치가 가능합니다. 또한, SDI 신호를 사용하여 여러 대의 프로젝터를 데이지 체인 방식으로 연결함으로써 영상 전송을 위한 콘텐츠 플레이어가 필요하지 않아, 더욱 간편한 설치가 가능합니다.

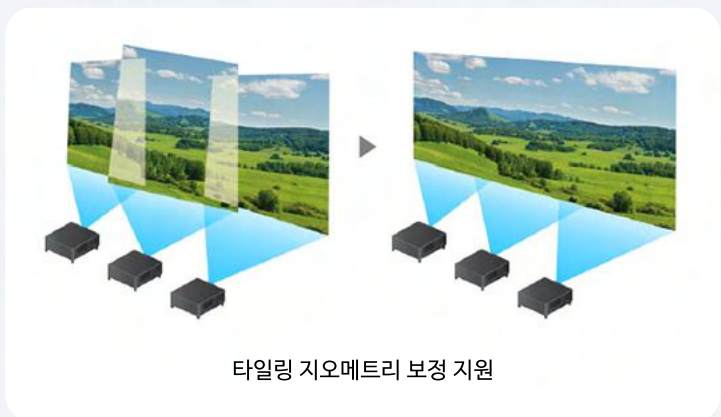


Epson projector Professional Tool을 통한 자동 보정

ELPEC01 옵션 카메라와 엡손 프로젝트 프로페셔널 툴 (Epson Projector Professional Tool) 소프트웨어를 조합함으로써 여러 대의 프로젝터를 빠르고 손쉽게 설치하고 사용할 수 있습니다.

■ 타일링 지오메트리 보정 지원

다수의 프로젝터로 하나의 큰 영상을 투사 시 사용



■ 스택킹 지오메트리 보정 지원

다수의 프로젝터로 높은 밝기 구현 시 사용



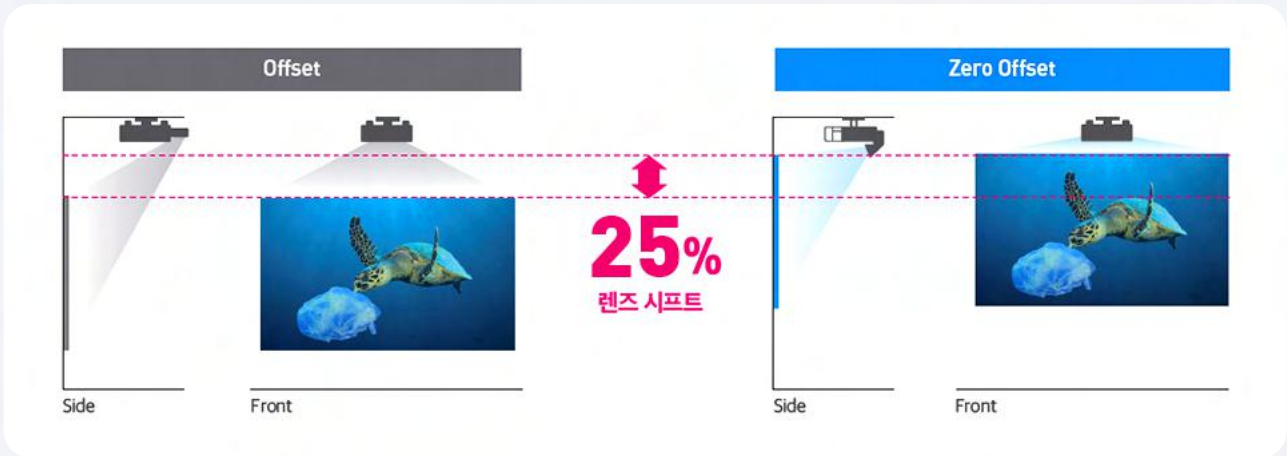
■ 스크린 매칭

다수의 프로젝터 사용 시 자동으로 색상 불일치 조정에 사용

ELPEC01은 ELPLX01S 및 ELPLX02S 초단초점 렌즈와 함께 사용 시에도 자동 조정을 지원합니다.

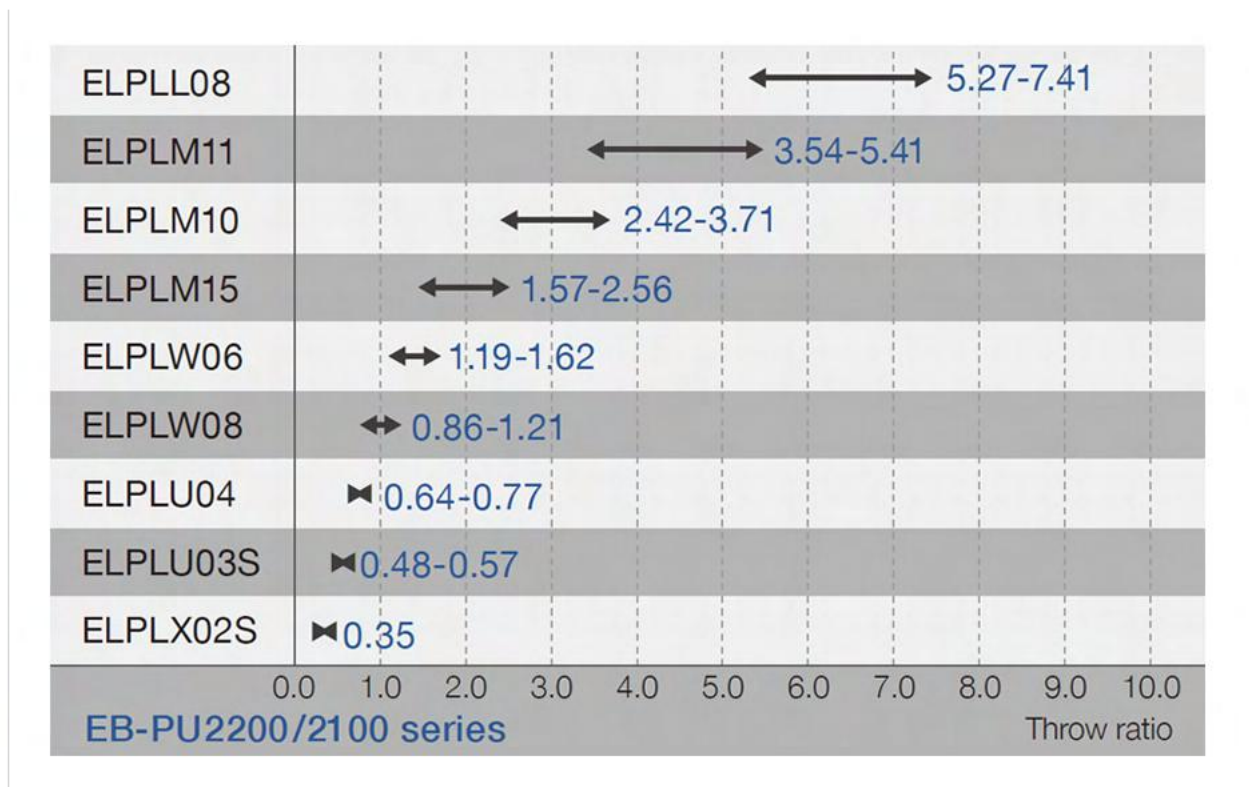
제로 옵셋 초단초점 렌즈

ELPLX02S는 제로 옵셋 기능을 통해 0.35의 짧은 투사비율을 제공하므로, 렌즈-스크린 거리가 제한적인 환경에서 크기가 더욱 큰 이미지를 투사하는 데 매우 유용합니다. 이 기능은 렌즈 시프트(수직 $\pm 25\%$, 수평 $\pm 15\%$)와 조합되어, 공간이 부족한 장소에서의 사용이 더욱 쉬워집니다.



다양한 범위의 옵티컬 렌즈

장소와 상황에 맞게 다양한 추가 렌즈 라인업을 활용할 수 있습니다. EB-PU1007시리즈, EB-L1500/L1700시리즈, EB-L20000U를 사용하는 기존 고객은 기존 제품의 렌즈를 계속 사용할 수 있습니다. (단, EB-PU1007 시리즈는 ELPLX02S 불가, ELPLX01S 사용)



놀라운 이미지 품질

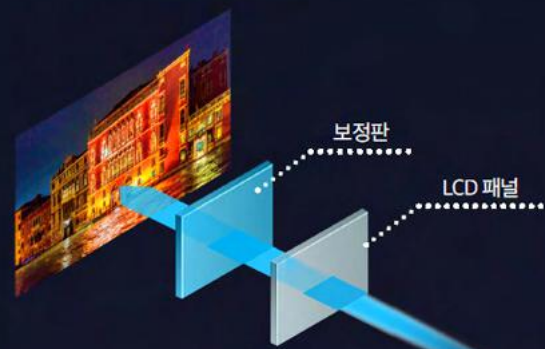
높은 명암비

엡손의 고광량 프로젝터는 엡손의 풍부한 경험을 토대로 개발된 기술을 사용합니다. Epson EB-PU2200 시리즈에 적용된 엡손 고유의 광학 장치는 편광을 조절하여 하이 콘트라스트 이미지를 제공합니다. 명암비가 높은 딥 블랙 보정판을 사용하여 검은색을 보다 적절하게 표현할 수 있도록 기본 콘트라스트를 높였습니다.

보정판 미사용



보정판 사용

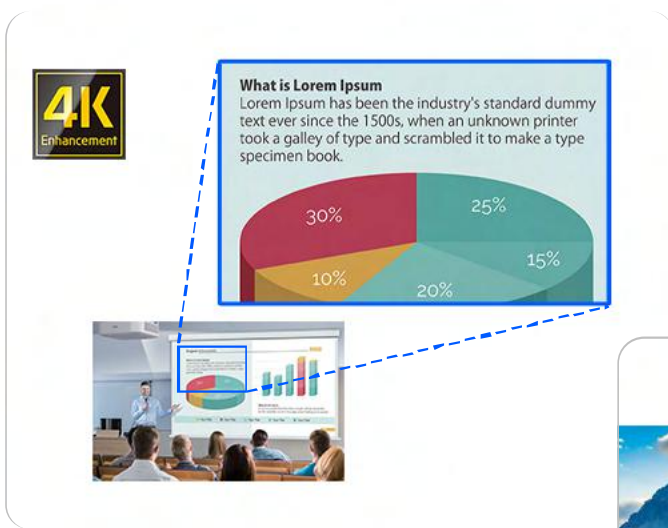


장면 적응 감마 보정

엡손 고유의 이미지 품질 조정 기술을 통해 영상 콘텐츠에 따라 이미지 품질을 조정할 수 있습니다. 각 프레임마다 이미지를 분석하여 감마값을 자동으로 조정하는 장면 적응 감마 보정(Scene Adaptive Gamma Correction)은 어두운 화면에서 뭉개지는 블랙 컬러와 밝은 화면에서 흐려지는 화이트 컬러를 조정하여, 어둡거나 밝은 장면 모두에서 높은 콘트라스트 이미지를 표현합니다.

4K Enhancement 의 고해상도 영상

Epson EB-PU2200 시리즈는 4K Enhancement 기술을 탑재해 4K 신호 입력을 지원하여, Full HD를 뛰어넘는 4K와 같은 해상도로 몰입적이고 현실적인 영상을 제공합니다.



4K Enhancement

4K와 같은 해상도로 이미지를 향상시킵니다.



Detail Enhancement

더 선명한 이미지를 제공합니다.

HDR 지원

Epson EB-PU2200 시리즈는 HDR10과 Hybrid Log-Gamma를 지원하므로, 화이트/블랙 스포팅을 최소화하면서 폭넓은 색영역에서 다이내믹한 영상을 제공합니다.

※ 해당 이미지는 연출된 이미지입니다.



SDR(Standard Dynamic Range)



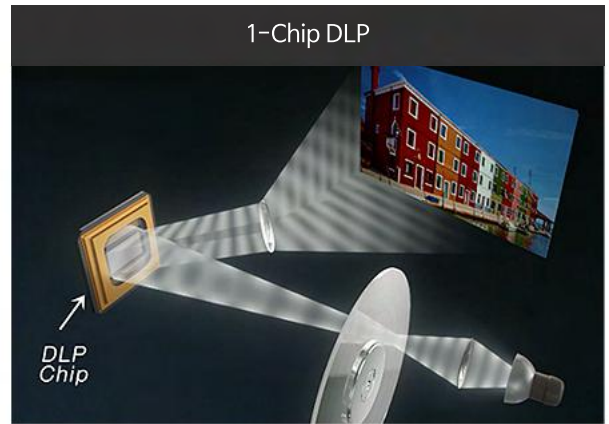
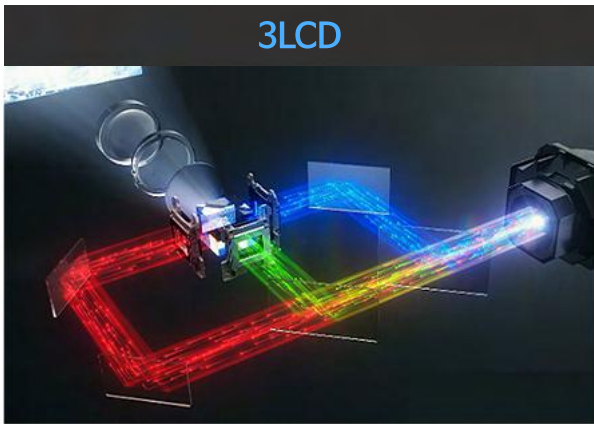
HDR(High Dynamic Range)

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.



눈으로 확인하는 차이 TRUE Color

엡손의 3LCD로 만드는 더 밝고 선명한 이미지



		Epson 3LCD
3LCD Technology	백색 밝기	3,200lm
	컬러 밝기	3,200lm
	컬러 영역	557k

		타사 1-Chip DLP
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 프로젝터 모두 가장 밝은 모드로 설정)
 ※ 컬러 밝기는 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.
 ※ 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.



3배 밝은 컬러 밝기

가장 앞선 프로젝터의 기준, 백색 밝기와 컬러 밝기의 밸런스

엡손의 3LCD 테크놀로지로 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.

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



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.

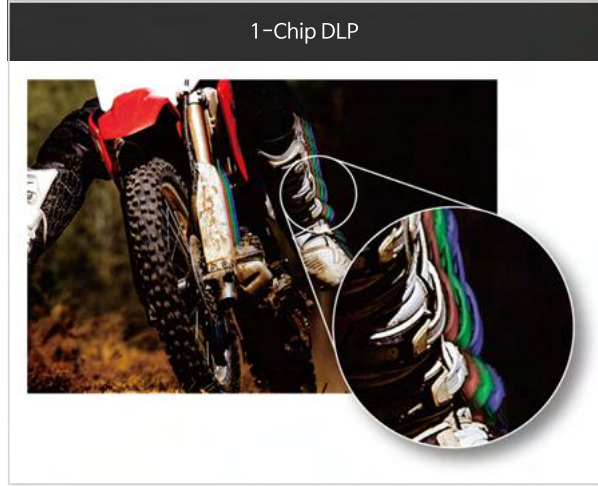
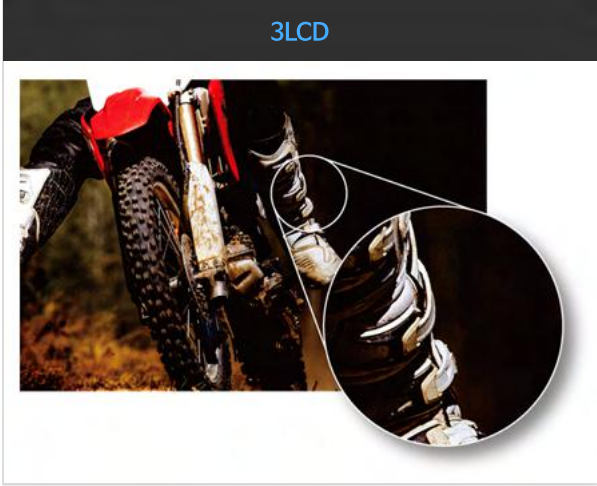
2019.10~2020.9 기간 동안의 NPD 판매 데이터에서, 가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-Chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.



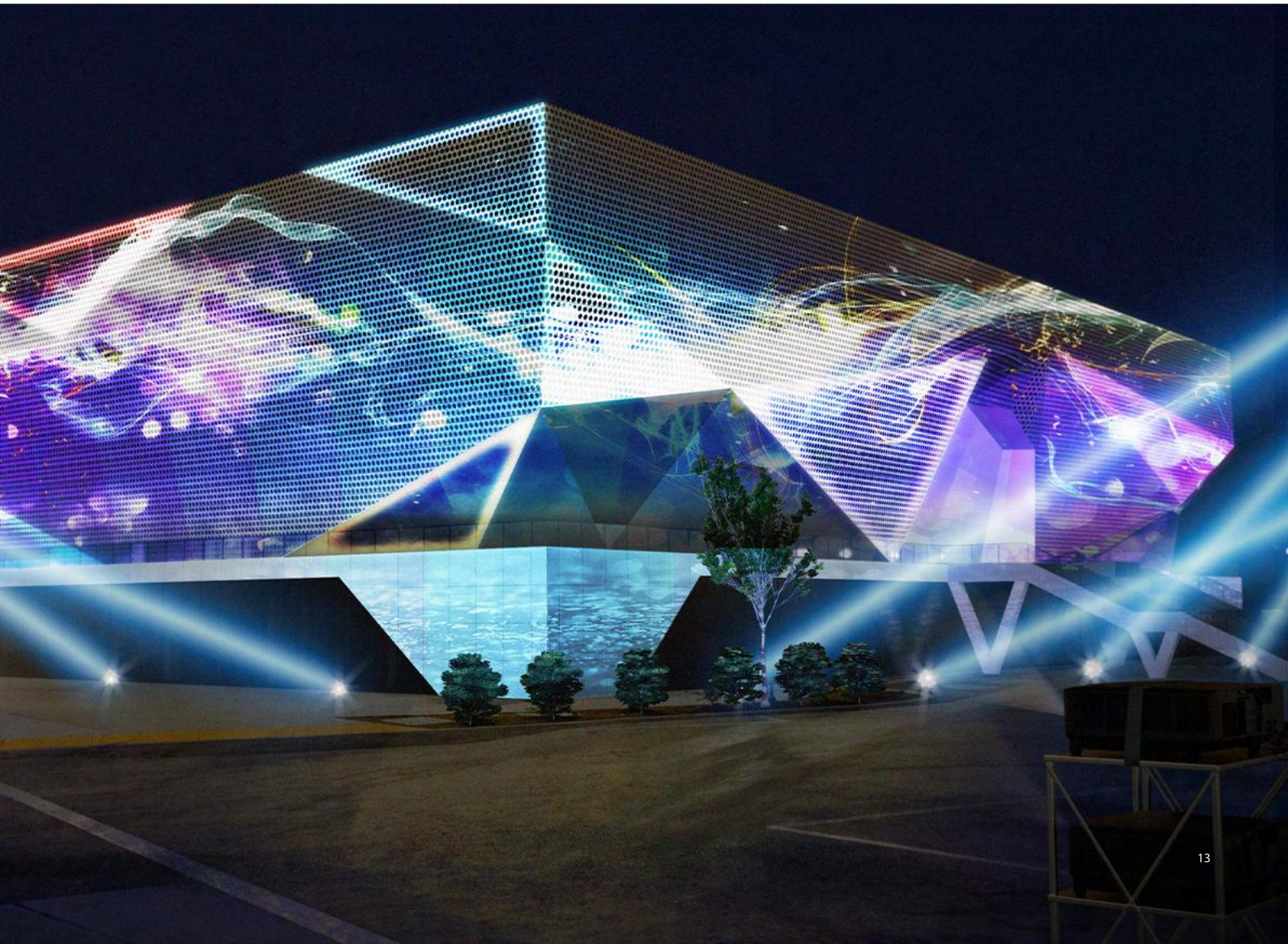
3LCD does not suffer from "the rainbow effect."

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.



※ 레인보우 현상을 표현하기 위해 시뮬레이션된 이미지입니다.
※ 레인보우 현상은 실제로 볼 때 보다 고속 카메라로 촬영했을 때 더 눈에 띄게 나타납니다.



친환경

컴팩트하고 가벼운 디자인으로 친환경 실현

컴팩트한 사이즈와 자재 선택, 제조, 운송, 사용 및 재활용의 측면에서 친환경적인 요소를 반영했습니다.

이러한 노력으로 제품의 수명 주기 동안 CO2 배출량을 이전 EB-L20000U 모델 대비 38%*1 줄였습니다.

*1 엡손은 제품의 수명 주기 동안 환경 영향을 정량화 하기 위해 수명주기평가를 시행합니다. 제품 사용 단계에서의 사용 조건은 하루 3.5 시간, 5년간 1년에 100일 사용을 기준으로 합니다. 연간 CO2 배출량은 EPSON LCA unit index(0.416kg CO2 /kWh)를 사용하여 계산합니다.

*2 EB-L20000U 시리즈 대비









이전 모델 대비*2
CO2 배출량

약
38%
감소



기존 모델과의 친환경성 비교

* 측정 조건: 컬러 모드 - 다이내믹, 220-240V 지역(유럽 등)

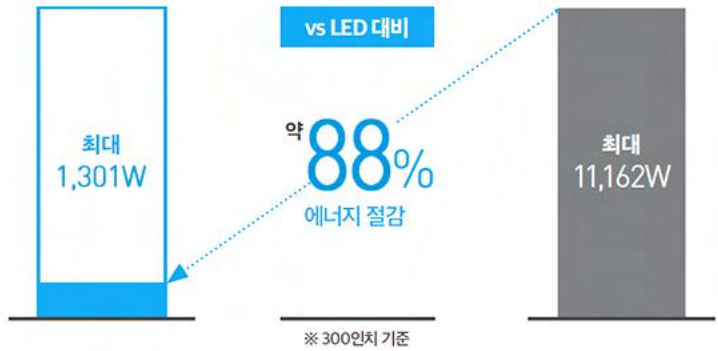
항목	EB-L20000U	EB-PU2220B	EB-L20000U vs EB-PU2220B
무게 	 49.8kg	 24.4kg	 약 -50% 절감
포장크기 	 0.493m ³	 0.147m ³	 약 -70% 절감
포장자재 	 12,000g	 4,200 g	 약 -65% 절감
소비 전력* 	 1,860W (Normal)	 1,301W (Normal)	 약 -32% 감소

프로젝터 Vs. LED 비교

더 작은 사이즈, 더 낮은 전력 소비로 친환경적인 프로젝트

LED 대비 최대 1/5의 낮은 전력 소비로 전력 소모가 적기 때문에 친환경적입니다.

화면크기	Epson EB-PU2200 시리즈		L사 T 모델	
	최대	평균	최대	평균
300인치(762cm)	1,301W		11,162W	3,969W
200인치(508cm)			4,960W	1,764W
100인치(254cm)			1,240W	441W

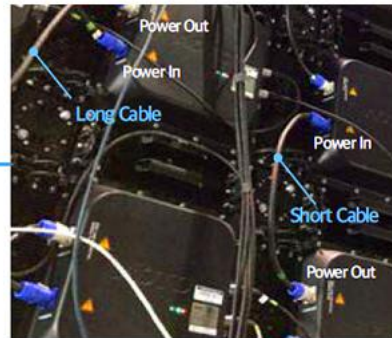


심플한 케이블 연결

복잡한 별도 케이블 연결이 필요 없어 손쉬운 설치 및 유지보수가 가능합니다.



LED의 전력 및 데이터 전송을 위한 복잡한 케이블



LED의 다양한 길이의 복잡한 케이블

간편한 코너 및 커브 설치

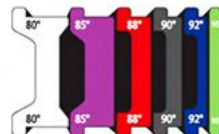
코너 및 커브 설치를 위해 별도 옵션 부품을 준비할 필요가 없어 간편합니다.



프로젝터
커브 및 코너 용
옵션 부품
필요 없음



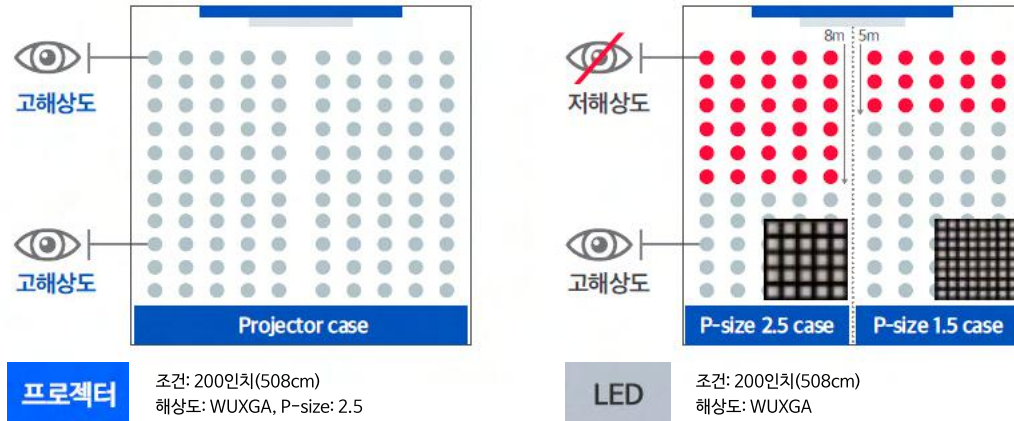
Connecting Block



LED
곡선 및 모서리
투영을 위한
특수 부품 필요

시야 거리 확보 용이

픽셀로 인해 화면에서 일정한 시야 거리가 필요한 LED에 비해 시야 거리 확보가 용이합니다.



프로젝터

다중 투사 중 하나의 프로젝터가
고장나도 이미지 투사 가능



LED

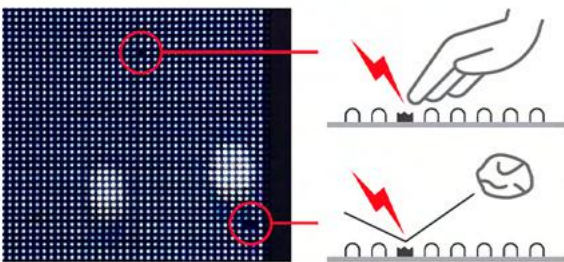
픽셀 깨짐으로
이미지가 부족할 위험이 높음

더 쉬운 백업 솔루션

더 쉬운 백업 솔루션으로 이미지가
부분적으로 꺼질 위험이 없어
다운 타임이 감소합니다.

낮은 픽셀 깨짐

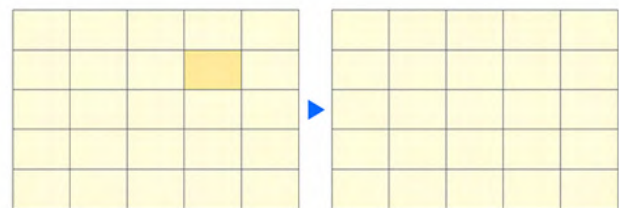
LED는 프로젝터 대비 100 배* 높은 픽셀 깨짐 현상이 발생합니다.



* 출처: research agency in China

개별 색상 보정 필요 없음

LED 디스플레이는 LED 블록 교체 후 색상 보정 작업이 필요하지만,
프로젝터는 보정할 필요가 없습니다.



LED 블록 교체 후, 밝은 부분

컬러 보정 작업 필요

EB-PU2220B 유상보증연장 프로그램 요금 (부가세 별도)

가격(단위: 원)

무상 보증 기간	1년 추가 보증		2년 추가 보증		구입가능지역
	상품코드	요금	상품코드	요금	
3년	HA66-1SIW	3,000,000	HA66-2SIW	5,400,000	서울 및 광역시 경기: 고양, 부천, 성남, 수원, 안산, 의정부, 이천, 평택 경남: 김해 / 전북: 전주 / 제주: 제주 / 충남: 천안

EB-PU2216B 유상보증연장 프로그램 요금 (부가세 별도)

가격(단위: 원)

무상 보증 기간	1년 추가 보증		2년 추가 보증		구입가능지역
	상품코드	요금	상품코드	요금	
3년	HA67-1SIW	1,600,000	HA67-2SIW	2,880,000	서울 및 광역시 경기: 고양, 부천, 성남, 수원, 안산, 의정부, 이천, 평택 경남: 김해 / 전북: 전주 / 제주: 제주 / 충남: 천안

EB-PU2213B 유상보증연장 프로그램 요금 (부가세 별도)

가격(단위: 원)

무상 보증 기간	1년 추가 보증		2년 추가 보증		구입가능지역
	상품코드	요금	상품코드	요금	
3년	HA68-1SIW	1,300,000	HA68-2SIW	2,340,000	서울 및 광역시 경기: 고양, 부천, 성남, 수원, 안산, 의정부, 이천, 평택 경남: 김해 / 전북: 전주 / 제주: 제주 / 충남: 천안



엡손 홈페이지 회원가입

엡손 홈페이지 회원가입 및 보유/관심제품 등록을 하시면 다양한 혜택과 정보를 받으실 수 있습니다.

- 혜택을 받으시기 위해서는 정확한 정보 입력 및 광고성 정보 수신에 동의를 해주셔야 합니다.
- 이후 개인정보의 변동사항은 직접 변경을 해주셔야 하는 점 양지 부탁드립니다.
- 관련 문의사항은 master@epson.co.kr로 연락 부탁드립니다.

www.epson.co.kr



엡손 홈페이지
회원가입
바로가기



엡손 홈페이지
보유/관심제품
등록하기

EB-PU2220B 제품 사양

모델명

EB-PU2220B



주요 사양			
투사시스템		RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템	
투사방식		전면, 전면/천장, 후면, 후면/천장	
부분별 사양	LCD	크기	1.0-inch (2.54cm) (C2fine)
		기본 해상도	WUXGA
	렌즈	화면비율	Power zoom, Power focus
		초점 거리	36.0mm - 57.4mm
		줌 비율	1 - 1.6
	광원	방식	Laser Diode
수명		Normal mode 20,000 시간 / Extended mode 30,000 시간	
화면 크기		60° - 1000° [1.99m - 34.43m] 60° - 1000° [3.26m - 55.63m]	
백색밝기 (Normal mode)		20,000 lm	
컬러밝기 (Normal mode)		20,000 lm	
명암비		Over 2,500,000:1 (Dynamic Contrast: On)	
광출력 균일도		85%	
크기	최대 (W x H x D)	586 x 218 x 492mm	
	다리 제외 (W x H x D)	586 x 185 x 492mm	
무게 (케이블 커버 제외)		약 24.4kg	
전기 사양	전원공급사양	100 - 240 v AC 50/60 Hz 8.2A , 200 - 240 v AC 50/60 Hz	
	정격 소비 전력	1301w (Normal) / 899w (Extended)	
렌즈시프트 범위		Vertical: -60% ~ +60% Horizontal: -18% ~ +18%	
팬소음	Normal mode	45 dB	
	Quiet mode	37 dB	
추가 기능			
화면 분할 (Split Screen)		지원	
엣지 브랜딩		지원	
키스톤 보정	V Keystone	-45 ° ~ +45 °	
	H Keystone	-30 ° ~ +30 °	
Epson iProjection (Wireless LAN 필요)		지원 (Wireless LAN 필요)	
인터페이스			
Video I/O	입력	아날로그	D-sub 15pin x 1
		디지털	HDMI x 1(HDCP 2.3), DVI-D x 1(HDCP 1.4), HDBaseT x 1(HDCP 2.3), BNC x 1
	출력	디지털	BNC x 1
USB I/O	Type A	2 (USB-A) : ELPEC01, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/2A Power Supply, Content playback 1 (WiFi) : Wireless LAN, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/0.9A Power Supply, Content Playback OP=1 (Internal Camera=Grackle/Micro B) for Grackle, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/0.9A Power Supply, Content playback	
	Type B	1 (Firmware update, Copy OSD Settings)	
오디오 I/O	출력	Stereo mini x 1	
네트워크	유선	RJ45 x 1	
	무선	Type A (Wireless LAN Unit : Option)	
액세서리			
음선 렌즈		ELPLX02S, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLW08, ELPLW06, ELPLM15, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08	

EB-PU2216B 제품 사양

모델명

EB-PU2216B



주요 사양			
투사시스템		RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템	
투사방식		전면, 전면/천장, 후면, 후면/천장	
부분별 사양	LCD	크기	1.0-inch (2.54cm) (C2fine)
		기본 해상도	WUXGA
	렌즈	화면비율	Power zoom, Power focus
		초점 거리	36.0mm - 57.4mm
		줌 비율	1 - 1.6
	광원	방식	Laser Diode
수명		Normal mode 20,000 시간 / Extended mode 30,000 시간	
화면 크기		60° - 1000° [1.99m - 34.43m] 60° - 1000° [3.26m - 55.63m]	
백색밝기 (Normal mode)		16,000 lm	
컬러밝기 (Normal mode)		16,000 lm	
명암비		Over 2,500,000:1 (Dynamic Contrast: On)	
광출력 균일도		85%	
크기	최대 (W x H x D)	586 x 218 x 492mm	
	다리 제외 (W x H x D)	586 x 185 x 492mm	
무게 (케이블 커버 제외)		약 24.2kg	
전기 사양	전원공급사양	100 - 240 v AC 50/60 Hz 11.2 - 5.0A	
	정격 소비 전력	1083w (Normal) / 773w (Extended)	
렌즈시프트 범위		Vertical: -60% ~ +60% Horizontal: -18% ~ +18%	
팬소음	Normal mode	38 dB	
	Quiet mode	34 dB	
추가 기능			
화면 분할 (Split Screen)		지원	
엣지 브랜딩		지원	
키스톤 보정	V Keystone	-45 ° ~ +45 °	
	H Keystone	-30 ° ~ +30 °	
Epson iProjection (Wireless LAN 필요)		지원 (Wireless LAN 필요)	
인터페이스			
Video I/O	입력	아날로그	D - sub 15pin x 1
		디지털	HDMI x 1(HDCP 2.3), DVI-D x 1(HDCP 1.4), HDBaseT x 1(HDCP 2.3), BNC x 1
	출력	디지털	BNC x 1
USB I/O	Type A	2 (USB-A) : ELPEC01, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/2A Power Supply, Content playback 1 (WiFi) : Wireless LAN, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/0.9A Power Supply, Content Playback OP=1 (Internal Camera=Grackle/Micro B) for Grackle, SMF1, Firmware update, Copy OSD Settings or 5V/0.9A Power Supply, Content playback	
	Type B	1 (Firmware update, Copy OSD Settings)	
오디오 I/O	출력	Stereo mini x 1	
네트워크	유선	RJ45 x 1	
	무선	Type A (Wireless LAN Unit : Option)	
액세서리			
음선 렌즈		ELPLX02S, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLW08, ELPLW06, ELPLM15, ELPLM10, ELPLM11, ELPLLO8	

EB-PU2213B 제품 사양

모델명

EB-PU2213B



주요 사양			
투사시스템		RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템	
투사방식		전면, 전면/천장, 후면, 후면/천장	
부분별 사양	LCD	크기	1.0-inch (2.54cm) (C2fine)
		기본 해상도	WUXGA
	렌즈	화면비율	Power zoom, Power focus
		초점 거리	36.0mm - 57.4mm
		줌 비율	1 - 1.6
	광원	방식	Laser Diode
수명		Normal mode 20,000 시간 / Extended mode 30,000 시간	
화면 크기		60° - 1000° [1.99m - 34.43m] 60° - 1000° [3.26m - 55.63m]	
백색밝기 (Normal mode)		13,000 lm	
컬러밝기 (Normal mode)		13,000 lm	
명암비		Over 2,500,000:1 (Dynamic Contrast: On)	
광출력 균일도		85%	
크기	최대 (W x H x D)	586 x 218 x 492mm	
	다리 제외 (W x H x D)	586 x 185 x 492mm	
무게 (케이블 커버 제외)		약 23.7kg	
전기 사양	전원공급사양	100 - 240 v AC 50/60 Hz 8.9 - 4.0A	
	정격 소비 전력	864w (Normal) / 633w (Extended)	
렌즈시프트 범위		Vertical: -60% ~ +60% Horizontal: -18% ~ +18%	
팬소음	Normal mode	34 dB	
	Quiet mode	29 dB	
추가 기능			
화면 분할 (Split Screen)		지원	
엣지 브랜딩		지원	
키스톤 보정	V Keystone	-45 ° ~ +45 °	
	H Keystone	-30 ° ~ +30 °	
Epson iProjection (Wireless LAN 필요)		지원 (Wireless LAN 필요)	
인터페이스			
Video I/O	입력	아날로그	D - sub 15pin x 1
		디지털	HDMI x 1(HDCP 2.3), DVI-D x 1(HDCP 1.4), HDBaseT x 1(HDCP 2.3), BNC x 1
	출력	디지털	BNC x 1
USB I/O	Type A		
	Type B		
오디오 I/O	출력	Stereo mini x 1	
네트워크	유선	RJ45 x 1	
	무선	Type A (Wireless LAN Unit : Option)	
액세서리			
음선 렌즈		ELPLX02S, ELPLU03S, ELPLU04, ELPLW08, ELPLW06, ELPLM15, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08	