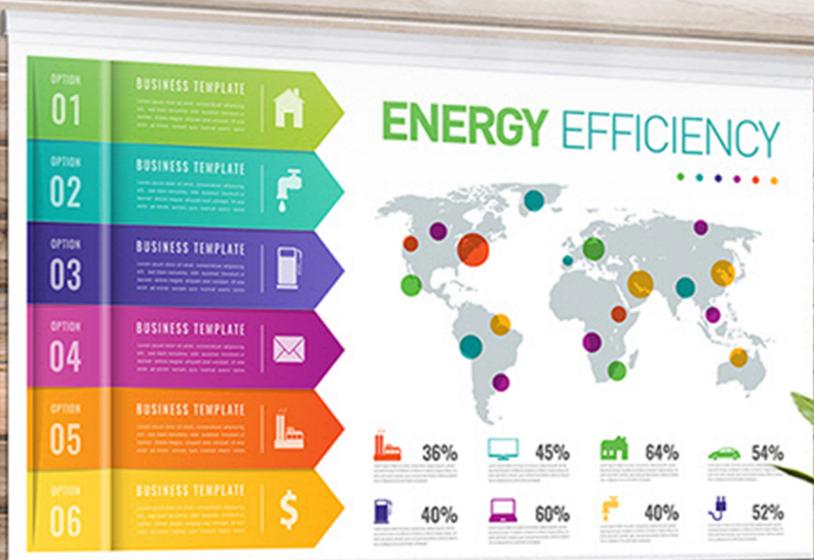


Epson 4K 고해상도 프로젝터 EB-L790SE

고해상도, 높은 밝기, 넓은 투사 범위
전문가급 성능의 레이저 프로젝터

밝은 환경과 넓은 스크린에서도 선명한 이미지를 제공합니다.

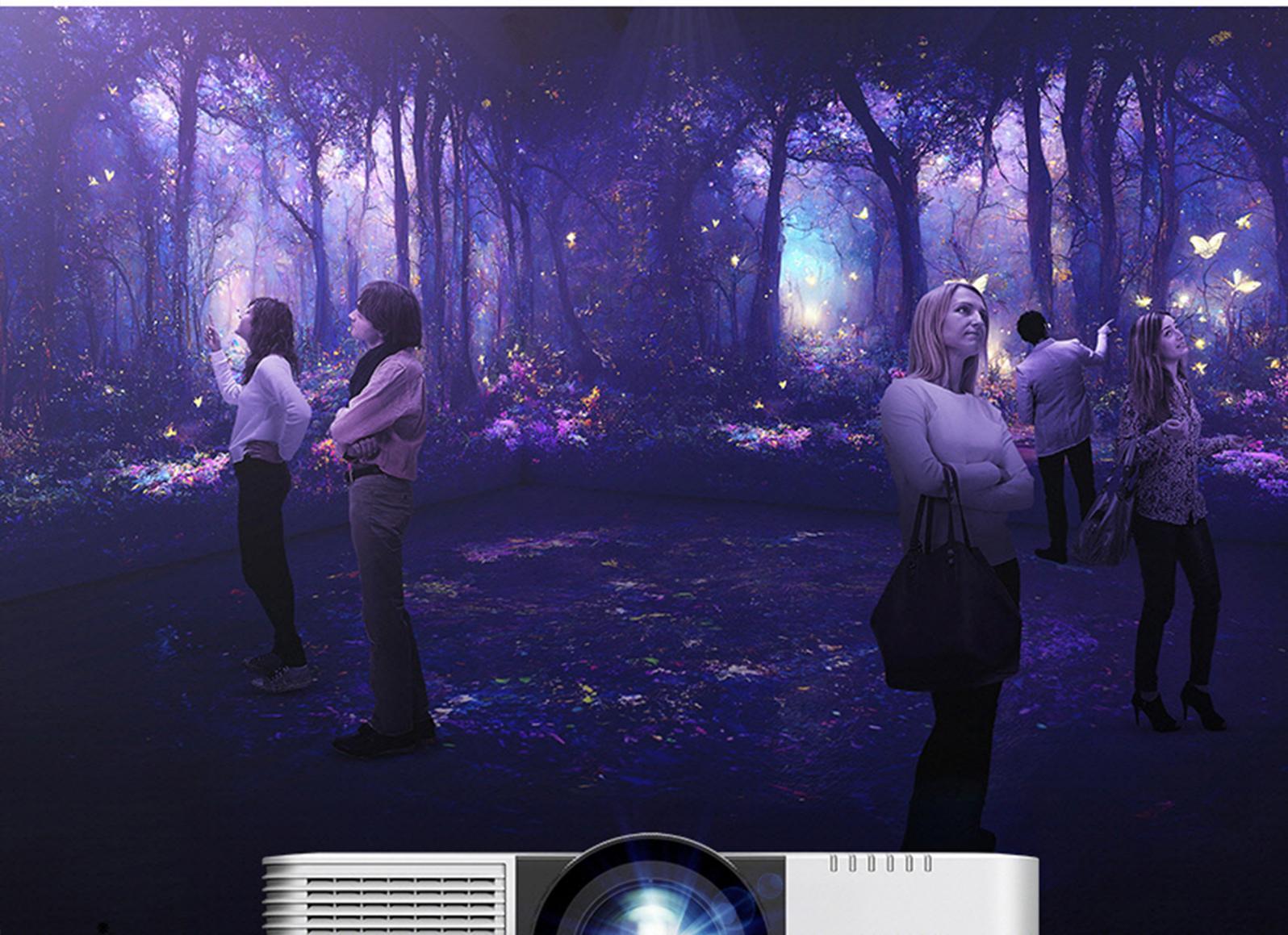


7,000 lm의 높은 백색 밝기/컬러 밝기

7,000 lm의 높은 밝기를 가진 EB-L790SE 프로젝터는 밝은 환경과 넓은 스크린에서도 선명한 이미지를 제공합니다.

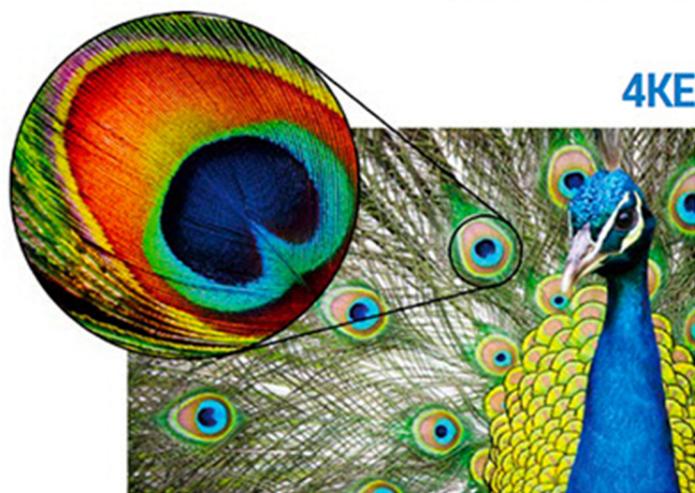
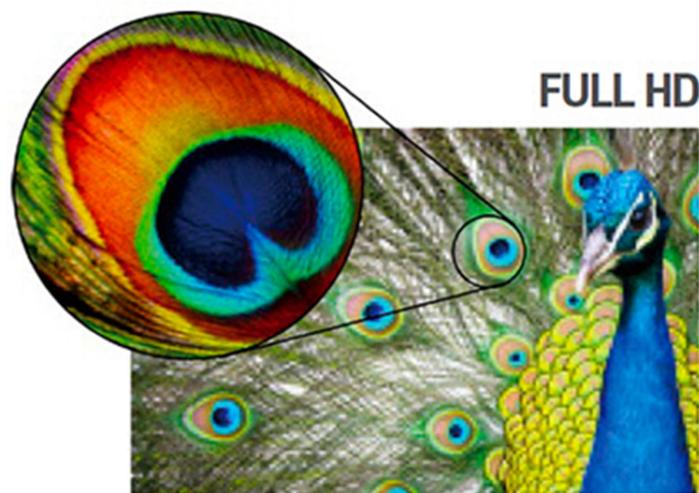
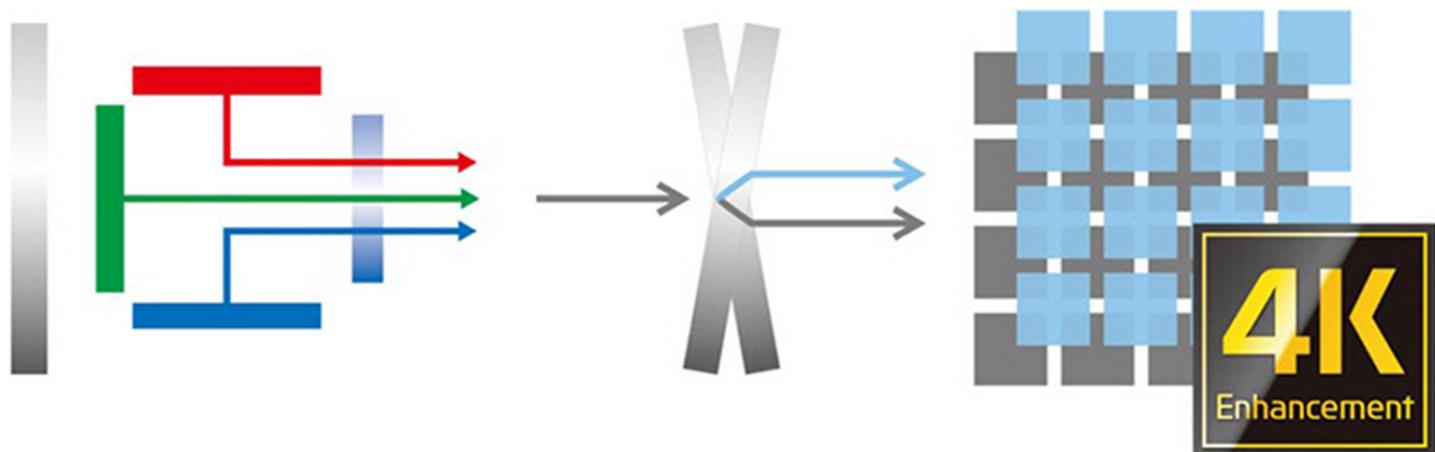
* 일반적으로 프로젝터 밝기는 '백색밝기'와 '컬러밝기'로 구분됩니다.

엡손은 ISO 21118:2020 기준으로 측정된 백색밝기를 제품에 표기하고 있으며, 컬러밝기는 IDMS 15.4로 측정된 국제 표준을 따르고 있습니다.



4K Enhancement 기술

입력 비디오의 각 픽셀을 수평방향과 수직 방향으로 0.5 픽셀만큼 이동하여 해상도를 증가시키는 픽셀 시프팅(Pixel Shifting) 기술을 통해 4K급 스크린 해상도를 제공합니다. 그 결과 선명한 고해상도 이미지를 얻을 수 있습니다.



향상된 HDMI 4K 대역폭

HDMI 4K 신호의 대역폭이 10.2Gbps에서 18Gbps로 확장되어 60Hz RGB 8bit에서 3840x2160 해상도를 지원합니다. 또한, 4K60Hz HDR 포맷도 지원하여 생동감 넘치는 고품질 영상을 제공합니다.

엡손 정품 렌즈

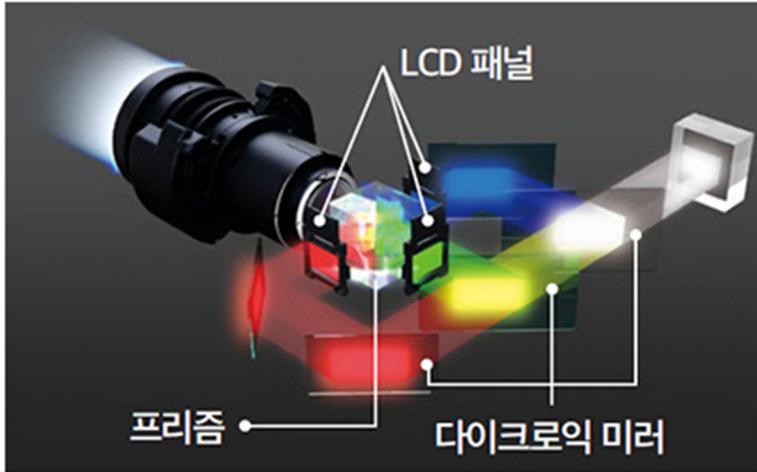
엡손의 정품 렌즈가 뛰어난 화질, 탁월한 선명도, 우수한 성능을 보장합니다.



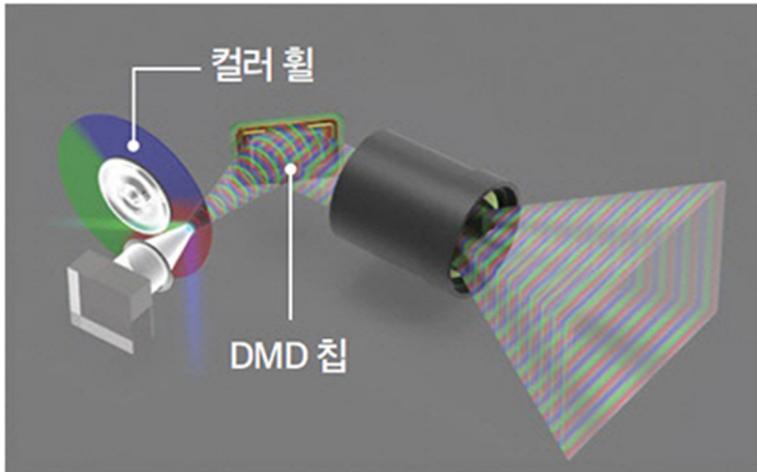
뛰어난 가시성

엡손의 3LCD 기술은 밝고 생생한 컬러를 재현하여 매우 선명한 영상을 만들어냅니다.
레이저 광원이 더욱 자연스러운 백색과 더욱 선명한 이미지를 제공합니다.

3LCD 기술

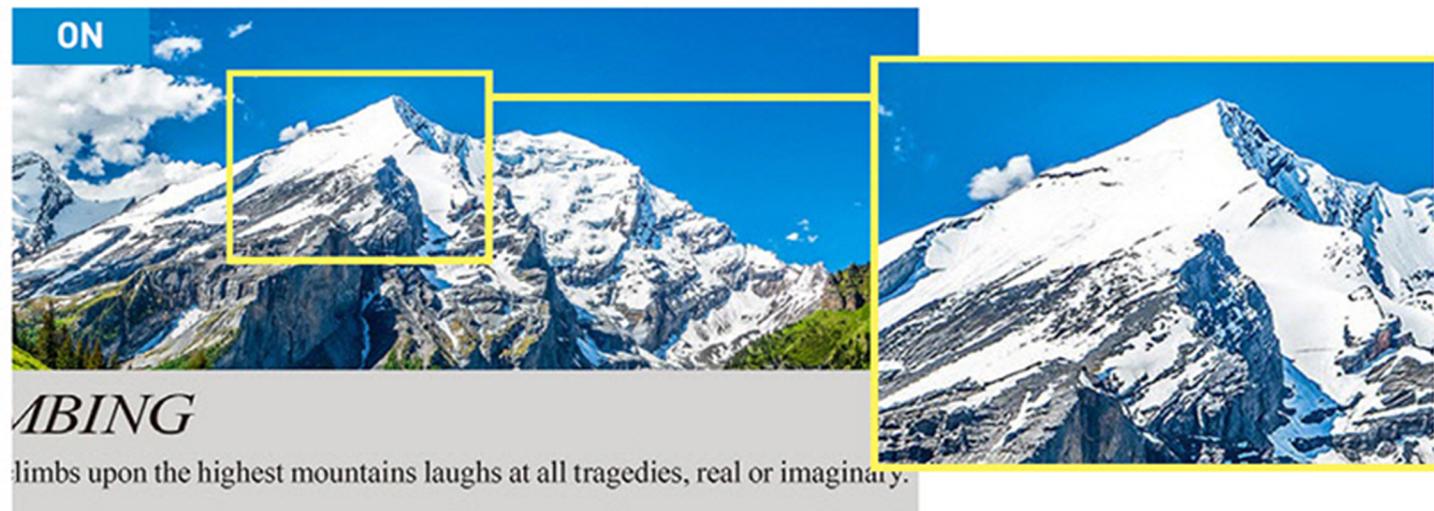


1-Chip DLP* 기술



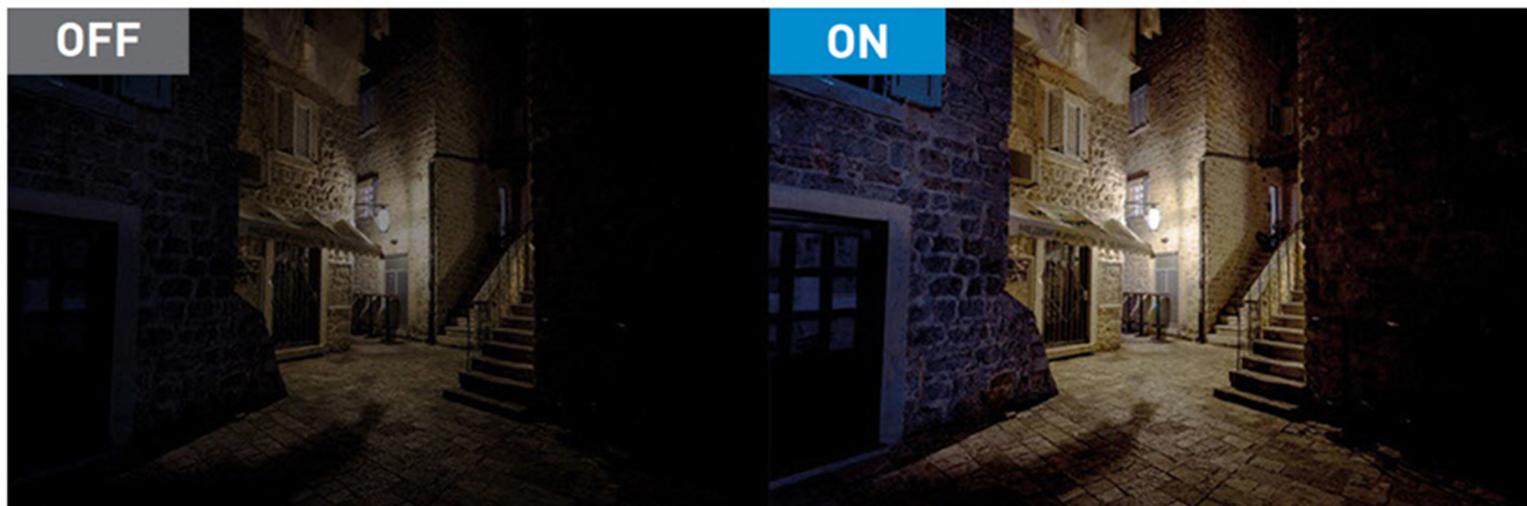
다양한 화질 조정 기능으로 구현하는 선명한 이미지

디테일 향상(Detail Enhancement) 및 초해상도(Super-Resolution) 기능으로
사진과 텍스트의 균형을 맞추어 영상의 가시성을 크게 높입니다.



장면 적응형 감마 보정

장면 적응 감마 보정(Scene Adaptive Gamma Correction)과 같은 엡손만의 특별한 기능은 영상 콘텐츠에 맞추어 화질을 조정하여, 각각의 프레임마다 명암 대비를 최적화합니다. 이 기능은 어두운 장면의 검은색과 밝은 장면의 백색을 조정하여 자연스러운 영상을 제공합니다.



코너 초점 조정 기능

단초점 모델(EB-L790SE)은 코너 초점 조정(corner focus adjustment) 기능을 탑재하여 화면 가장자리에서 초점을 정밀하게 조정할 수 있습니다. 이 기능은 화면의 모든 부분에서 균일한 화질을 제공합니다. 일반적인 초점 조정이나 화면 줌 조정과 마찬가지로, 코너 초점 또한 조정 링을 돌려서 수동으로 조정할 수 있습니다.

예: 단초점 모델 1



조정 전



조정 후



더 작고 더 밝은 프로젝터

EB-L695SE 프로젝터는 가볍고 콤팩트한 구조에서 최대 6,000 lm의 밝기를 제공합니다.



HDMI OUT 단자는 서브 디스플레이에 대한 데이터 체인 연결을 지원하므로, 스위처(switcher) 없이도 화면을 복제할 수 있습니다.

HDMI OUT 단자에 의해 향상된 연결성

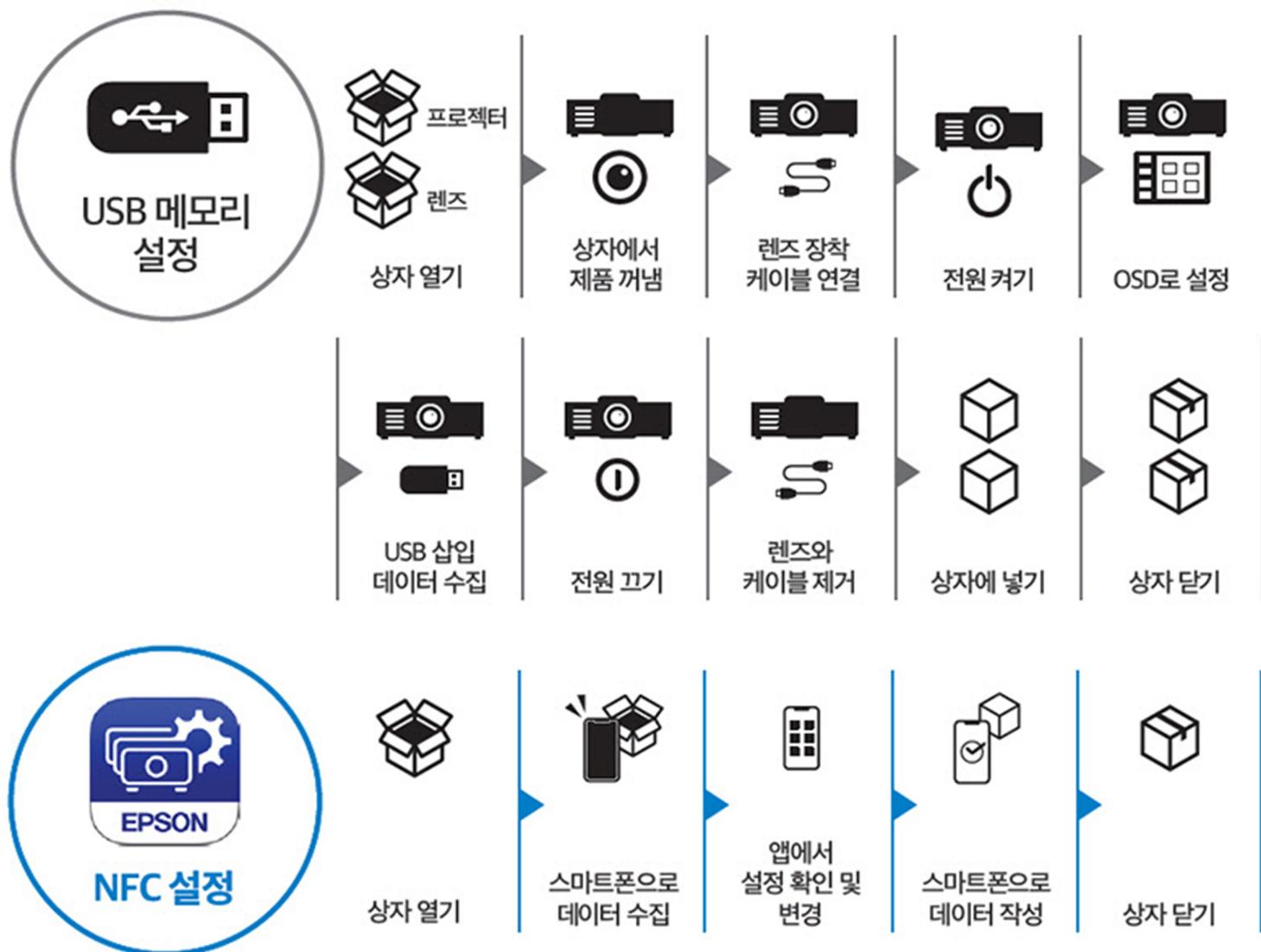
HDMI OUT 단자는 서브 디스플레이에 대한 데이터 체인 연결을 지원하므로, 스위처(switcher) 없이도 화면을 복제할 수 있습니다.

간편한 스택킹을 위한 NFC 기능을 지원

NFC 기능으로 프로젝터가 꺼진 상태에서도 프로젝터와 스마트 디바이스와의 통신이 가능하므로 스마트 장치의 Epson Project Config Tool에서 프로젝터의 설정을 쉽게 설정하고 확인할 수 있습니다. 제품 설치를 위한 이동 전 초기 설정*을 미리 설정할 수 있으므로, 이동 설치 시 장비의 준비에 관련된 수고를 줄이고, 여러 대의 프로젝터를 설치할 때 조정에 필요한 시간을 단축할 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



USB 메모리 설정과 비교 시
필요 단계가 반으로 축소

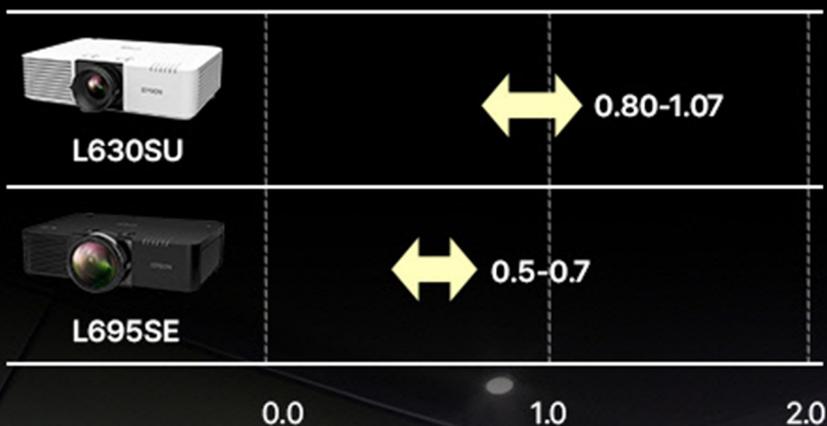
엡손의 단초점 프로젝터 라인업을 강화

더욱 다양한 용도로 사용할 수 있도록 단초점 프로젝터 라인업이 강화되었습니다

EB-L630SU 단초점 모델(TR 0.8-1.07) ▶ EB-L695SE 단초점 모델(TR 0.5-0.7)

투사 비율 비교

EB-L630SU vs EB-L695SE (단초점 모델)



투사 비율 최소 0.79의 줌 렌즈

유연한 설치를 위해 투사 비율이 최소 0.79인 줌 렌즈를 사용합니다.
천장에서 바닥으로 투사가 가능하며, 낮은 천장에서 쉽게 각도를 조절할 수 있습니다.



광학 줌 기능을 갖춘 단초점 렌즈

광학 줌 기능을 갖춘 단초점 렌즈를 사용하여 전자식 줌으로 인한 화질 손실을 방지하므로,
화질의 손실 없이 투각사도를 조정할 수 있습니다.

자동 지오메트리 보정 기능 지원

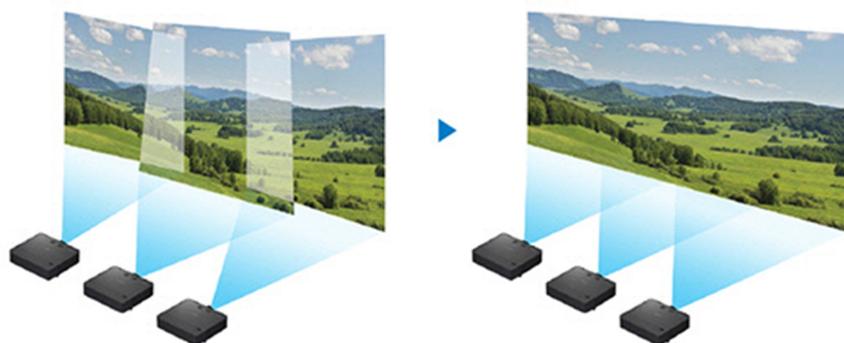
ELPEC01 외장 카메라와 Epson projector Professional Tool 소프트웨어를 조합함으로써
여러 대의 프로젝터를 쉽고 빠르게 설치하여 사용할 수 있습니다.

또한, 4K Enhancement 기능을 통해 지오메트리 보정을 수행할 수 있으므로,
모든 장면을 고해상도로 보여줄 수 있으며, 편평한 벽과 곡면 형태의 벽에 스테킹 및 블렌딩 자동 보정을 적용할 수 있습니다.



광학 줌 기능을 갖춘 단초점 렌즈

여러 대의 프로젝터를 사용하여 하나의 큰 이미지를 투사합니다.



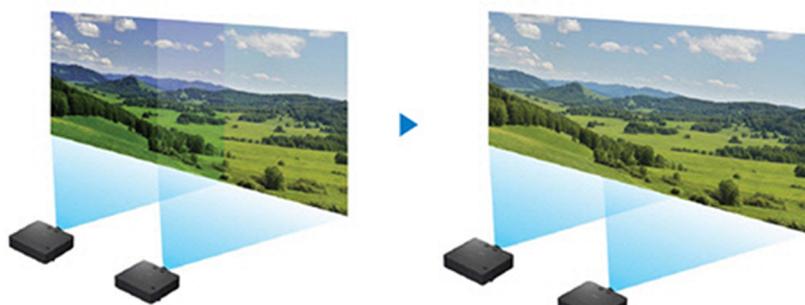
스테킹 지오메트리 보정 지원

여러 대의 프로젝터를 사용하여 매우 밝은 화면을 만들어냅니다.



스크린 매칭

여러 대의 프로젝터를 사용할 때 발생하는 색상의 불일치를 자동으로 보정합니다.



Miracast®를 통한 무선 연결

Miracast®를 사용하면 스마트 기기와 노트북을 프로젝터에 쉽게 연결할 수 있습니다. *1,*2

EB-L790SE는 Miracast®를 지원하며, 소프트웨어를 설치할 필요가 없습니다.

빠른 무선 연결을 통해 스마트한 프레젠테이션이 가능하며, 번거로운 케이블 연결은 필요하지 않습니다.



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

*2 노트북과 스마트 기기도 Miracast®를 지원해야 합니다.

Wi-Fi 6과 6E를 통해 향상된 네트워크 연결

EB-L790SE는 Wi-Fi 6과 6E를 지원하여 복잡한 네트워크 환경에서도 더 빠른 속도, 더 낮은 레이턴시, 향상된 성능을 제공합니다. 이제 Wi-Fi 6을 통해 더 매끄러운 스트리밍, 더 원활한 화상회의, 더 빠른 다운로드를 경험하세요. Wi-Fi 6E는 이 모든 이점을 6GHz 대역에서도 제공하여, 대역폭은 늘리고 간섭은 줄입니다.*1

*1 Wi-Fi 6E는 특정 지역과 국가에서만 사용할 수 있습니다.

Epson Projector Management Connected 지원

EPMC는 네트워크에 연결된 프로젝터를 원격으로 모니터링하고 제어할 수 있는 클라우드 기반 솔루션입니다. EPMC를 지원하여 현재의 상태와 문제점을 효율적으로 알아낼 수 있으므로, 프로젝터를 효과적으로 운용할 수 있습니다. 이제 장비를 추가할 필요 없이 안정적으로 모니터링을 수행하세요. PC 없이 모든 LAN 환경에 쉽게 설치할 수 있습니다.





EPSON

24년 연속 세계 판매 1위*

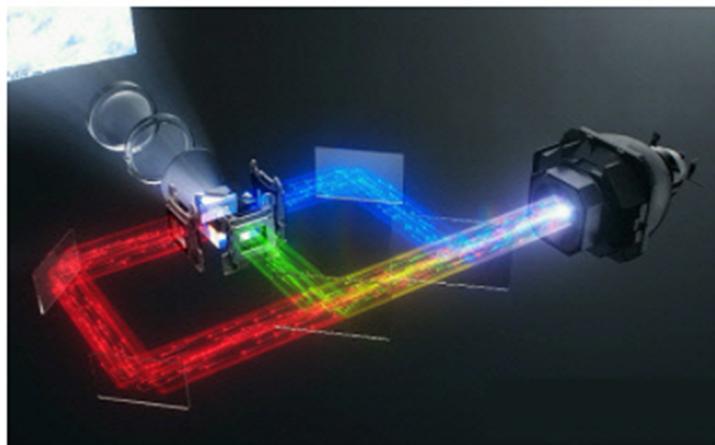
에pson 3LCD 프로젝터

* 영국 시장조사 기관 '퓨처소스 컨설팅 인증서' 기준 (FY2001~FY2024 기간 / 500lm 이상)

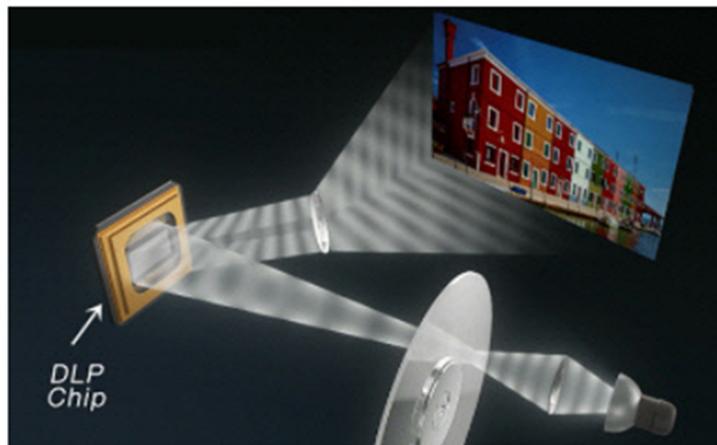
3LCD 기술로 구현되는 밝고 선명한 이미지

에pson 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



1-Chip DLP



눈으로 확인하는 차이 TRUE Color

엡손의 3LCD로 만드는 더 밝고 선명한 이미지

3LCD

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

1-Chip DLP

		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 프로젝터는 모두 가장 밝은 모드로 설정되었습니다.

※ 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,

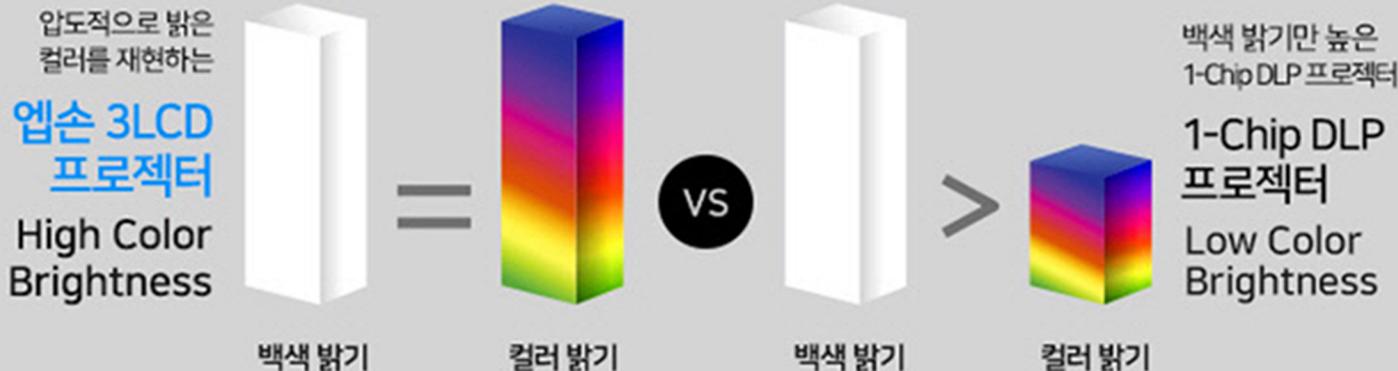
가장 판매가 많은 엡손 3LCD 프로젝터와 1-chip DLP 프로젝터와의 측정 결과에 기반하였습니다.



Up to 3X, 3배 밝고 3배 넓다

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

업손 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.

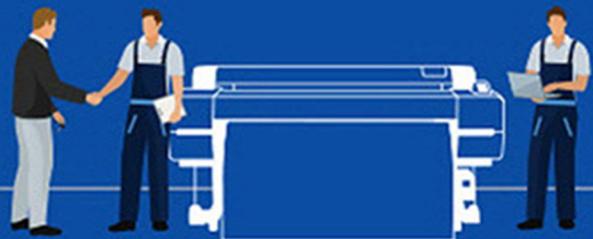
3LCD



1-Chip DLP



※ 레인보우 현상을 표현하기 위해 시뮬레이션된 이미지입니다.



Epson Care

한국에pson 유상보증연장 프로그램

Epson Care에 가입하면 보증 기간을 연장할 수 있습니다.



전문가를 통한 원스톱 서비스

‘에pson 케어’는 한국에pson의 유상보증연장 프로그램입니다.

수리 및 유지보수 금액을 예산화하여 관리하고 싶은 고객, 업무가 멈추는 시간을 최소화하기 위해, 신속한 수리 대응한 고객에게 추천합니다.

장점 1



만일의 경우에도 안심

보증 기간 중 언제든지
무상 출장 서비스를
지원받을 수 있어 안심!

장점 2



전용 상담 창구 운영

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

장점 3



신속한 서비스

전용 상담 창구 접수를 통한
우선 방문 서비스

엡손 Epson Care, 이런 고객들에게 추천합니다!



수리 및 유지보수 요금을
예산화하여 관리하고 싶은 고객



업무가 멈추는 시간을 최소화하기 위해,
신속한 수리 대응이 필요한 고객

Epson Care 적용 예시

(예, EB-2250U 옵티컬 엔진 교체시, 부가세별도)

일반 유상수리시	Epson Care 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

(VAT별도) (FY2025 기준)

- Epson Care 가입기간동안 제품에 고장이 발생한 경우 횟수에 관계없이 우선적으로 무상서비스를 제공합니다.
- Epson Care 가입 대상 제품, 요금표 및 신청 내용은 아래 주소에서 별도 확인 하실 수 있습니다.
www.epsonlounge.co.kr/epsoncare

보증연장 기간 중이라도 다음의 경우에는 보증이 적용되지 않습니다.

- 외부 충격 혹은 떨어뜨린 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품을 사용한 경우
- 당사 서비스위탁업체의 수리기사가 아닌 사람이 수리한 경우
- 천재지변(풍수해, 화재, 염해, 가스, 지진, 낙뢰, 해일 등)의 경우
- 제품이 보증하는 사용 환경의 범위를 벗어난 경우
- 고의, 과실 또는 부적절한 사용에 기인한 경우
- 기름이나 담배로 인한 연기가 발생하는 장소에서 프로젝터를 사용, 보관한 경우
- 사용설명서 내의 주의사항을 지키지 않은 경우
- 당사의 승인이 없는 제품의 개조 또는 다른 기기와의 접속, 부적절한 설치 환경 및 입력 전압에 의한 경우
- 제품의 일련번호나 라벨이 제거되거나 변형된 경우
- 제품본체, 소모품 및 소모성 부품이 당사의 기준에 따른 수명 초과 사용에 의한 경우

EB-L790SE Epson Care 요금

무상 보증 기간	1년 추가보증		2년 추가보증	
	상품코드	가격(단위: 원)	상품코드	가격(단위: 원)
3년	HB26-1S1W	400,000	HB26-2S1W	720,000
구입가능지역	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			

(부가세 별도)

EB-L790SE 제품사양표

주요사양			
투사 시스템		RGB 액정 크리스탈 셔터 투사 시스템	
투사방식		360° Free	
부분별 사양	LCD	크기	1.70cm (0.67-inch) (C2fine)
		기본 해상도	4K*
	렌즈	방식	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual) / Distortion (Manual)
		초점거리	11.6mm - 19.9mm
		투사 거리	0.79-1.36
		줌 비율	1 - 1.7
	광원	방식	Laser Diode
		수명(Normal)	20,000 hours
		수명(Normal) (Extended)	30,000 hours
화면 크기	Zoom: Wide	60" to 400" [1.02m to 6.95m]	
	Zoom: Tele	60" to 400" [1.75m to 11.89m]	
백색밝기 (Normal mode)		7,000 lm	
컬러밝기 (Normal mode)		7,000 lm	
명암비		Over 5,000,000:1	
광출력 균일도		88%	
크기	최대 (W x H x D)	440 x 122 x 304 mm	
	최소 (W x H x D)	440 x 151 x 362 mm	
무게		약 9.3kg	
전기 사양	전원공급사양	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz	
	정격 소비 전력(Normal mode)	450W	
	정격 소비 전력(Extended mode)	330W	
렌즈 시프트	Vertical	-50% to +50%	
	Horizontal	-20% to +20%	

팬소음	Normal mode		36 dB
	ECO mode		26 dB
추가 기능			
내장 스피커	Sound Output		10 W Monaural
화면 분할 (Split screen)			지원
엣지 블렌딩			지원
키스톤 보정	V Keystone		-30 degrees to +30 degrees
	H Keystone		-30 degrees to +30 degrees
퀵 코너 조정			지원
Epson iProjection			지원
인터페이스			
Video I/O	입력	디지털	HDMI x 2 (HDCP 2.3), HDBaseT (HDCP 2.3)
	출력	아날로그	N/A
		디지털	HDMI x 1 (HDCP 2.3)
USB I/O	Type A		1 Port : for PC Free, Document Camera, Firmware update(Projector firm only), Copy OSD Settings, Content playback, Grackle or 5V/2A Power Supply 1 Port : for PC Free, Document Camera, Firmware update(Projector firm & Built-in wireless LAN module), Copy OSD Settings, Content playback, Grackle or 5V/0.9A Power Supply
	Type B		1
Network I/O	Built-in		Wi-Fi 6E
	Option		-
Audio I/O	In		N/A
	Out		Stereo mini (Audio out) *1

* 엡손 고유의 시프트 기술을 채용해서 4K 상당의 해상도가 됩니다.

※ 루멘은 ISO 21118:2020에 따라 측정된 국제 표준 밝기 단위입니다.