LCD Laser Projector

xtrmVISION | ALPD

A high-quality filter-free LCD laser-phosphor projector with
Excellent quietness

EV-L800USN/EV-L800US/EV-L800UST

8000 lumen	WUXGA 높은해상도	5,000,000:1 명암비	300inch 대화면
전동렌즈	25,000H 광원수명	난반사 시력 보호	HDBaseT Port

HYOSUNG ITX

Enjoy peace of mind with high dustproof performance and broad connectivity, whilist impressive images and quitetness

ALPD®레이저 광원을 적용하여, 8,000lumen의 밝기, 5,000,000:1의 명암비, WUXGA(1920x1200) 해상도 고화질 구현과 25,000h의 광원 수명과 1.6배 렌즈 전동 줌, 포커스, 렌즈 쉬프트 지원합니다.

ALPD®의 레이저 디스플레이 기술로 높은 화질 구현

ALPD 레이저 기술을 적용하여 색 영역은 REC.709 표준을 초과합니다. 이로인해 100% CLO인 컬러 밝기에 도달하고, RED색상이 13% 이상을 차지하기 때문에 투사 된 영상은 더욱 화려하고, 색상의 재현력은 더욱 사실적입니다.

8,000lumen의 고휘도로 300인치의 대형화면 구현

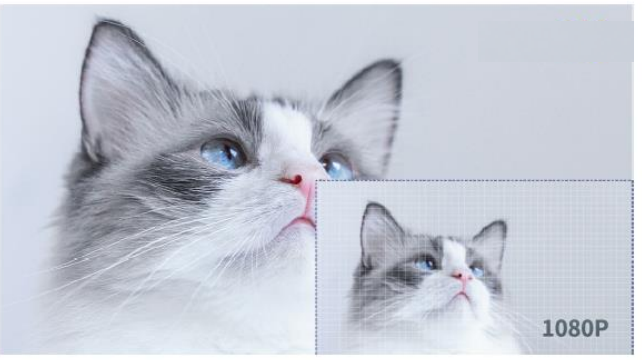
최대 8,000lumen의 밝기, 1.6배 전동 렌즈, 최대 300인치의 대형화면 투사가 가능하여 대형 회의실, 브리핑 룸, 강당 등에 최적화 되어 있습니다.

레인보우 현상 없는 선명한 화면

ALPD®와 LCD패널의 기술 융합으로 눈 깜빡임 또는 사진/동영상 촬영 할 때 빨강, 초록, 파란색 줄무늬가 보이는 현상인 레인보우 현상과 색번짐현상을 해소하여 눈이 편안하고 피로감이 없습니다.

고 해상도와 높은 화질 선명도

WUXGA (1920x1200) 해상도는 Full-HD(1920x1080)영상도 구현이 가능하여 대형 화면 투사 시에도 선명하고 생동감 있는 디테일을 유지하여 사용자에게 역동적인 시각적 경험을 제공합니다.

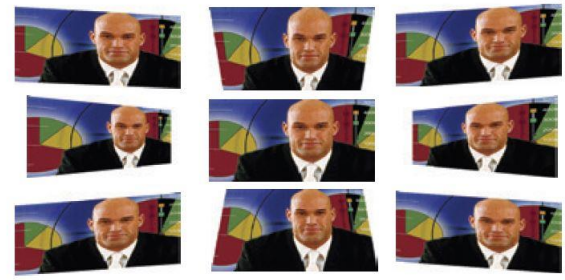


5,000,000:1 명암비

높은 명암비를 통해 밝은 부분과 어두운 검정색 음영을 표현하는 그레이스케일을 세밀하고, 선명하게 구현하여 고품질의 화면을 제공합니다.

쉬운 키스톤 보정 기능

수평(±15°)/수직(±40°) 키스톤과 코너 키스톤 보정 기능을 보유하고 있어 리모콘을 통해 쉽게 조정이 가능합니다.

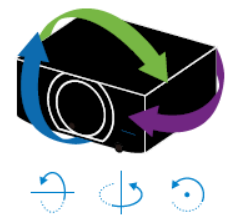


25,000시간의 광원 수명

ALPD® 레이저 광원은 25000시간의 수명을 자랑합니다. 광학 엔진 IP6X, 프로젝터 본체 IP5X 방진 등급을 보유합으로써 광학 엔진 손상의 주 원인인 분진 유입을 효과적으로 감소하여 내구성이 크게 향상되었습니다.

1.6배 렌즈 & 360도 전방향 투사

1.6배 렌즈는 1.14-1.86의 투사거리를 보유하고 있어 가까운 거리 또는 먼 거리에서도 대형 화면 투사가 가능하고 전동 줌/포커스/시프트(수평이동 10%, 수직이동 50%)를 지원합니다. 또한 수평, 수직, 대각선으로 360° 설치가 가능하여 천장이나 바닥에 이미지를 투사하는 등의 다양한 용도로 사용하기에 좋습니다.

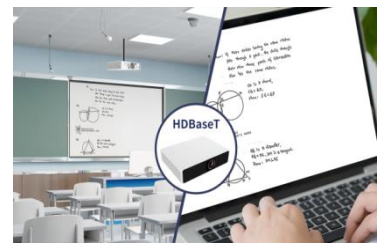


네트워크 제어

원격제어 및 PJLINK를 지원하여 네트워크가 연결 된 상태에서 프로젝터 제어 및 관련 정보 조회가 가능합니다.

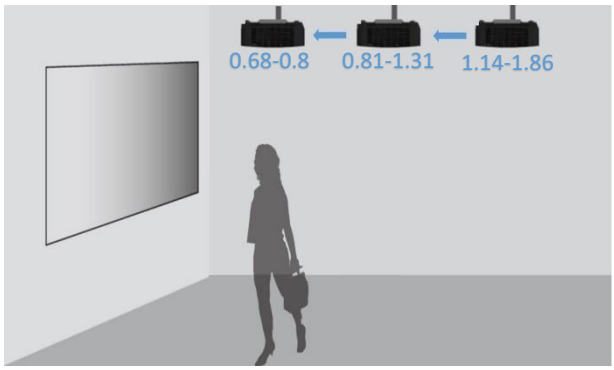
HDBaseT 입력포트(일부 모델)

프로젝터에 내장 된 HDBaseT는 100m에서도 빠른 전송속도와 손실 없는 영상을 프로젝터에 송출할 수 있습니다.



다양한 렌즈의 유연한 설치

0.68 - 0.8 :1 / 0.81 - 1.31:1 / 1.14 - 1.86 :1 옵션렌즈



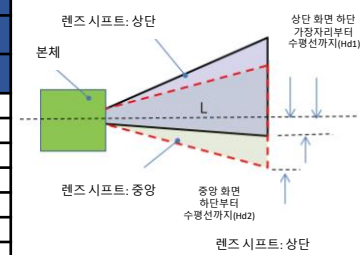
HDMI 출력 포트

HDMI 입/출력 포트를 동시에 보유함에 따라 별도의 분배기 없이 HDMI케이블을 통해 두대 또는 여러 대의 프로젝터에 동일 화면을 표출 할 수 있습니다.

규격서

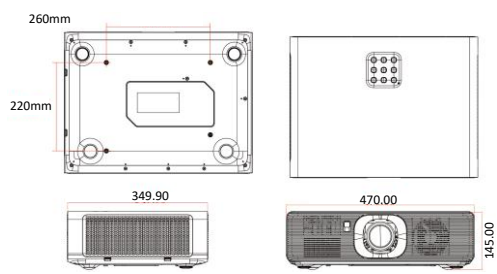
모델 (center Lumens)	EV-L800USN	EV-L800US	EV-L800UST
밝기	8,000lm	8,000lm	8,000lm(TBD)
방식	3LCD		
광원	ALPD® 레이저 광원		
해상도	WUXGA(1920x1200)		
명암비	5,000,000 : 1		
소음	37dB		
수명	25,000시간(일반) / 30,000시간(에코)		
키스톤 보정	수평(자동): ±15° / 수직(수동): ±40° / 코너 키스톤		
투사비	1.14 - 1.86		0.68 - 0.8
줌 비율	1.6X		1.2X
렌즈 시프트	수직방향: ±50% / 수평방향: ±10%		
줌/포커스 방식	전동		수동
스크린 사이즈	50-300inch		
Input	N/A	HDBaseT x1	
	HDMI 1.4 x 2 VGA x 2 Video x 1 Audio in(mini jack,3.5mm) x 2 USB-Type A x 1		
Output	VGA x 1(share with VGA in 2) Audio out(mini-jack,3.5mm) x 1 HDMI OUT x 1		
Control	USB-Type A x 1 RJ45 x 1 RS232 x 1		
내장스피커	1*10W		
사용전압	100-240V ,50/60HZ		
소비전력	470W		
대기전력	<0.5W		
동작 온도	0℃ - 40℃		
스토리지 온도	-10℃ - 60℃		
동작 습도	20% - 80%		
스토리지 습도	10% - 90%		
크기(W x H x D mm)	470 x 322 x 133 mm (지지대 미포함)		
무게	<10kg		

모델명	EV-L800USN / EV-L800US				EV-L800UST			
16:10 화면의 대각선 길이 (inch)	스크린 크기(cm)		투사 거리(cm)		스크린 크기(cm)		투사 거리(cm)	
	가로	세로	최소	최대	가로	세로	최소	최대
80	172.3	107.7	195.8	320.1	172.3	107.7	117.2	137.9
90	193.3	121.2	220.7	360.8	193.3	121.2	131.8	155.1
100	215.4	134.6	245.7	401.6	215.4	134.6	146.5	172.3
120	258.5	161.5	295.6	483	258.5	161.5	175.8	206.8
150	323.1	201.9	370.4	605.1	323.1	201.9	219.7	258.5
200	430.8	269.2	495.1	808.7	430.8	269.2	292.9	344.6
250	538.5	336.6	619.8	1012.3	538.5	336.5	366.2	430.8
300	646.2	403.9	744.5	1215.9	646.2	403.9	439.4	516.9

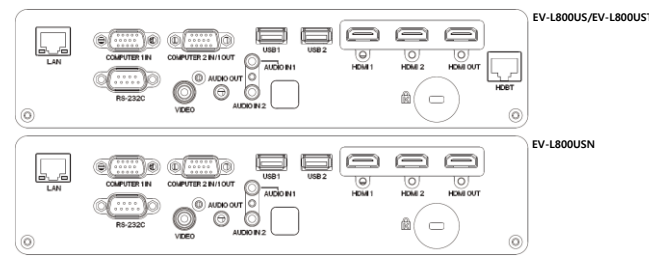


※ 사용 조건 및 사용 환경에 따라 광출력 50% 감소 시간이 다릅니다.
측정 방법, 측정 조건은 ISO/IEC21118 : 2020 국제 표준에 따라 기재되었습니다.
해발 2,700m 이상의 장소에서는 사용하실 수 없습니다. 사용 시 주변 온도가 다음의 값을 초과할 경우 프로젝터 보호를 위해 광출력이 낮아질 수 있습니다.
해발 700m 미만에서 사용 시38 °C, 해발 700m 이상 ~ 1,400m 미만에서 사용 시36 °C, 해발 1,400m 이상 ~ 2,100m 미만에서 사용 시 34 °C, 해발 2,100m 이상 ~ 2,700m 미만에서 사용 시 32°C.

외형도



단자부



HYOSUNG ITX

서울특별시 영등포구 선유동 2로 57
www.xtrm.co.kr

제품 구매 문의 : 02 - 2102 - 8638
제품 기술 문의 : 080 - 022 - 1155

※ 본문의 모든 데이터는 실험실 측정값이며, 객관적인 환경의 변화로 인해 데이터가 다르거나 오차가 있을 수 있습니다.