

Large Class 3LCD LASER Projector

# FP-LL110U



WUXGA

**FP-LL110U**

11,000 lm / 3,000,000:1

## 화려한 색상의 3LCD 패널 채용

3개의 LCD 무기패널을 통합한 3LCD 시스템으로 화려하고 자연스러운 영상을 표현하는데 적합합니다. 진보된 광학구조와 효율적인 광학환경의 결합으로 뛰어난 밝기를 구현하고, 전력 소모의 최소화를 실현하였습니다.



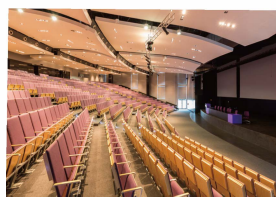
## 레인보우 현상이 없는 3LCD 기술력

포티 프로젝터는 3LCD 기술을 적용하여 섬세한 색상 표현 뿐만 아니라 1DLP의 컬러 줄무늬 현상이 생기는 레인보우 효과 없이 부드럽고 정확한 색감을 구현합니다. 레인보우 현상이 없는 포티 프로젝터는 장시간 시청시에도 색 번짐이 없어 눈이 피로하지 않고 편안합니다.

## 적합한 사용 공간 추천

포티 프로젝터는 유연한 설치가 가능하며 높은 밝기로 인하여 대형 회의실 또는 전시회, 행사 등에서 사용하기 유용합니다.

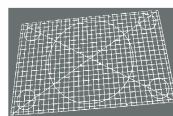
- 추천장소 : 강당 / 대형 회의실 / 전시회 / 행사  
박물관 / 갤러리 / 극장 / 예배당 / 사인이지



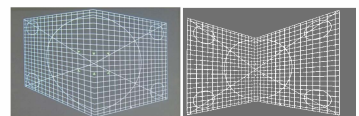
## 뛰어난 설치 기술력

### ■ 4코너 / 6코너 키스톤

투사 위치에 따라 화면이 기울어져 생기는 4곳의 모서리를 조정하여 바른 화면 비율로 보정해 주는 키스톤이 4코너, 6코너 까지 지원됩니다.



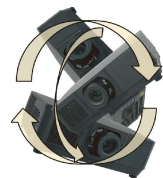
4코너 보정



6코너 보정

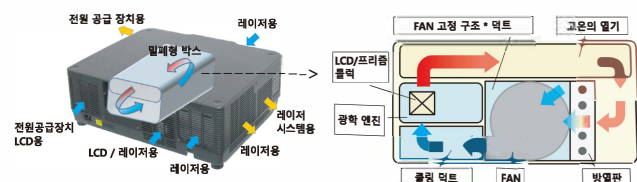
### ■ 360도 자유 방향 투사

프로젝터의 획기적인 냉각 효율 설계로 자유로운 방향의 360도 설치가 가능합니다.



## 조용한 작동 기술력

밀폐된 광학 엔진으로 "필터가 없는 저소음 냉각"을 실현하였으며, 간단한 흐름 설계를 통해 냉각 효율을 향상시켰습니다.



FP-LL110U

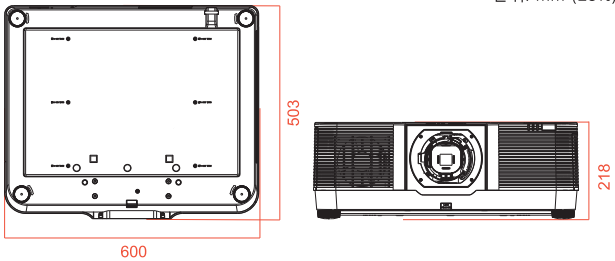


제품 상세 사양

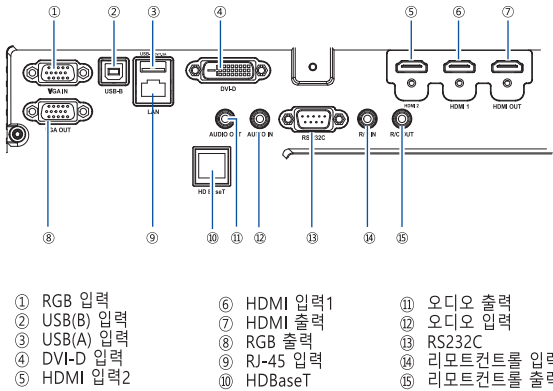
모델명	FP-LL110U
밝기	11,000 Lumens
액정패널	0.67" 3LCD
해상도/화면비	WUXGA (1920 x 1200)
명암비	3,000,000:1
줌/포커스	수동 x2.3 줌, 전동 포커스
렌즈정보	옵션렌즈 5개
스크린사이즈	50 ~ 500"
광원	Laser Phosphor
광원수명	20,000 시간
키스톤	상하 ±30° 좌우 ±30°, 코너 키스톤
렌즈쉬프트	상하 -10~+50% / 좌우 ±20%
입력단자	HDMI x 2 15pin D-sub(RGB) x 1 DVI-D x 1 3G-SDI x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1
출력단자	HDMI x 1 15pin D-sub(RGB IN2 Share) x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1
컨트롤단자	RS232(9pin D-sub) x 1 HDBaseT x 1 USB(A) x 1 USB(B) x 1 Φ3.5 mini jack Remote x 2(I/O)
네트워크	RJ45 x 1
소음	일반: 38dB / 예코: 32dB
스피커	-
정격전압	100 - 240V, 50/60Hz
소비전력	750W(일반)
규격(WxHxD)	600 x 218 x 503 mm
무게	24kg (Without lens)

※ 제품 외관 및 사양은 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

외형크기



후면단자



※ 모든 측정 수치는 대략의 수치이며 실제 사이즈와 다소 차이가 있을 수 있습니다. (±7%)

투사거리

모델명	OL-EM40ZLM		OL-EM41ZLM		OL-EM13ZL		OL-EM43ZLM		OL-EM15ZL	
F값	F 2.0~2.5		F 1.7~2.0		F 1.7~2.37		F 2.2~2.6		F 2.2~2.7	
초점거리	f=13.3~18.6mm		f=21.8~49.8mm		f=24.4~48.6mm		f=49.7~99.8mm		f=76.6~116.5mm	
투사거리비율	0.79-1.11:1		1.3-3.02:1		1.46-2.95:1		2.99-5.93:1		4.59-7.02:1	
줌	전동 x1.4줌		전동 x2.3줌		수동 x2.0줌		전동 x2.0줌		수동 x1.52줌	
해상도	WUXGA ( 1920 x 1200 ) 16:10									
인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)	최소(m)	최대(m)	최소(m)	최대(m)	최소(m)	최대(m)	최소(m)	최대(m)
100 (215 x 135)	1.69	2.39	2.80	6.49	3.15	6.34	6.44	12.70	9.88	15.13
120 (256 x 161)	2.04	2.88	3.37	7.80	3.79	7.62	7.70	15.30	11.90	18.19
150 (323 x 202)	2.56	3.61	4.22	9.76	4.75	9.54	9.59	19.10	14.92	22.79
180 (388 x 242)	3.08	4.34	5.08	11.72	5.71	11.46	11.48	22.89	17.95	27.39
200 (431 x 269)	3.43	4.83	5.65	13.03	6.35	12.74	12.75	25.43	19.97	30.45
300 (646 x 404)	5.17	7.26	8.50	19.56	9.56	19.14	19.05	38.09	30.05	45.78
500 (1077 x 673)	8.64	12.14	14.20	32.63	15.97	31.93	31.67	63.41	50.21	76.43

