



G2B 식별번호	해상도	모델명	밝기	명암비	광원
23888683	XGA	FP-L580X	5,800 lm	15,000:1	램프 280W
23870483	WUXGA	FP-L500U	5,000 lm	15,000:1	램프 280W
23888682	XGA	FP-H580X	5,800 lm	3,000,000:1	HLD LED
23888681	WUXGA	FP-H530U	5,300 lm	3,000,000:1	HLD LED
23888680	WXGA	FP-HU470W	4,700 lm	3,000,000:1	HLD LED
23888679	WUXGA	FP-HU450U	4,500 lm	3,000,000:1	HLD LED
23888678	XGA	FP-L450X	4,500 lm	15,000:1	장수명램프
23888677	WUXGA	FP-L420U	4,200 lm	15,000:1	장수명램프

SNC ALLIANCE

www.sncall.co.kr



 **FOTI**
MADE IN KOREA PROJECTOR

포티 프로젝터



나라장터
국가종합전자조달

국내 생산 우수한 기술력 · 포티 프로젝터

High-quality AV solutions for Business,
Education, Entertainment and Industry.



FP-L580X / FP-L500U

3LCD

· 화려한 색상의 3LCD 패널 채용

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



· 레인보우 현상이 없는 3LCD 기술력

3LCD 기술을 적용하여 섬세한 색상 표현 뿐만 아니라 1DLP의 컬러 줄무늬 현상이 생기는 레인보우 현상과 빠르게 움직이는 물체의 잔상이 없이 선명하고 정확한 색감을 구현하여 장시간 시청시에도 색 번짐이 없어 눈이 피로하지 않고 편안합니다.



· 적합한 사용 공간 추천

포티 프로젝터는 회의 장소나 강의실에 사용하기 적합한 프로젝터입니다. 컴팩트한 사이즈로 이동성이 편리하며, 설치 또한 매우 간편합니다. 자동 설정 기능 및 상하 좌우 키스톤 보정과 함께 사용자가 사용하기 편리한 기능이 탑재 되어 있습니다.

- 추천장소 : 교실 / 강의실 / 회의실 / 세미나실



· 더블냉각팬 탑재

프로젝터의 뜨거운 열기를 식혀주는 냉각팬이 2개가 탑재되어 있습니다. 더블 냉각 팬으로 램프를 식혀주기 때문에 프로젝터의 고열 방지가 뛰어나 버닝현상을 방지하고 소음을 줄일 수 있습니다.

* 버닝현상이란?

프로젝터 내의 고온으로 인하여 내부 광학계의 열화가 발생하게 되면 LCD 필름이 탈색되어 밝기가 떨어지고 색상이 변색되는 현상입니다.



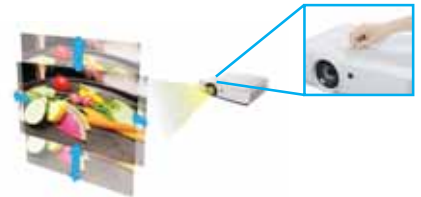
· HDMI의 MHL 지원 및 메모리뷰어 기능

HDMI 입력단자 2개 중 1개가 MHL 단자를 지원하여 MHL 전용 동글(별도구매)을 이용하여 스마트폰이나 태블릿 화면을 투사할 수 있습니다. 또한, USB(A) 단자를 이용하여 USB 메모리의 이미지나 PDF 파일을 열람할 수 있습니다.

· 수동 렌즈 시프트 기능 탑재

프로젝터 상단에 위치한 렌즈시프트 레버를 사용하여 렌즈 이동을 수동으로 작동할 수 있습니다. 이 기능은 설치가 불리한 위치에도 편리하게 화면 설정을 할 수 있는 장점이 있습니다.

* 상하범위: $\pm 40 \sim 45\%$
* 좌우범위: $\pm 10\%$



· 코너키스톤 보정

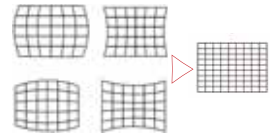
투사 위치에 따라 화면이 기울어져 생기는 4곳의 모서리를 조정하여 바른 화면 비율로 보정해 줍니다.



· 곡면 보정

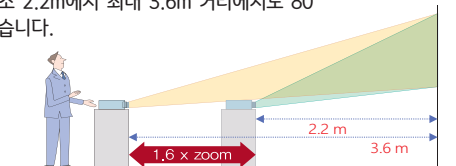
투사 하는 벽면에 따라 생기는 곡면형 왜곡을 조정하여 바른 화면 비율로 보정해 줍니다.

(*FP-L580X 전용)



· 1.6배 고배율 줌 장착

고배율 줌을 채용하여 최소 2.2m에서 최대 3.6m 거리에서도 80인치 화면을 투사 할 수 있습니다.



· 4.5kg의 가벼운 무게

가벼운 무게로 설치나 이동시에도 편리하며, 별도의 장치 없이 기본 브라켓 만으로 쉽게 천장에 설치할 수 있습니다.

· 손 쉬운 램프/필터 교환

램프는 상단에 위치해 있고 필터는 측면에 위치가 되어있어, 설치가 되어있는 어려운 환경에서도 교환 및 유지보수가 편리하여 별도의 서비스 업체가 없이도 고객 스스로 손쉽게 관리가 가능합니다.



상단 위치 램프교체



측면 위치 필터 교체



XGA

FP-L580X

5,800 ANSI / 15,000:1

WUXGA

FP-L500U

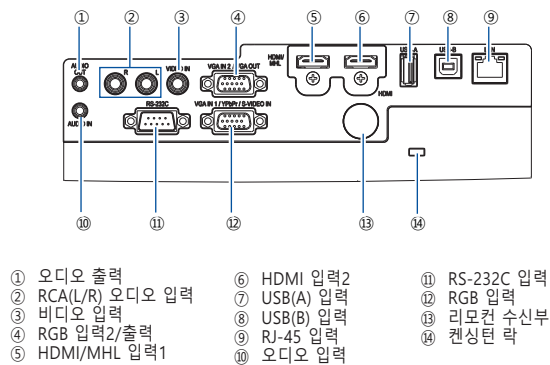
5,000 ANSI / 15,000:1

> 기본사양

식별번호	23888683	23870483
줌/포커스	수동 x1.6 줌, 수동 포커스	
렌즈정보	F 1.65~2.25 (f=18.2~29.38mm)	
투사거리비율	1.4~2.3:1	1.3~2.1:1
광원	280W	
광원수명	일반: 3,000시간 / 예코: 4,000 시간	
키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	
렌즈시프트	상하 ±40% / 좌우 ±10%	상하 ±45% / 좌우 ±10%
입력단자	HDMI(MHL) x 2 / RGB x 2 / RCA x 1 / 2RCA(L/R) Audio x 1 / ϕ 3.5 jack Audio x 1	
출력단자	RGB(RGB IN2 Share) x 1 / ϕ 3.5 jack Audio x 1	
컨트롤단자	RS232 x 1 / USB(A) x 1 / USB(B) x 1 / RJ45 x 1	
소음	일반: 40dB / 예코: 33dB	
스피커	16W	
소비전력	345W(일반) / 0.5W(대기)	
무게	4.5kg	

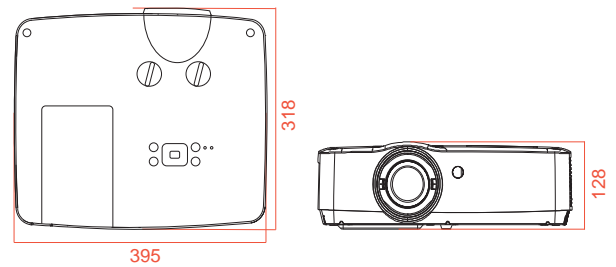
※ 제품 외관 및 사양은 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

> 후면단자



> 외형크기

395(W) x 128(H) x 318(D) mm (±3%)



> 투사거리

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

모델명	FP-L580X		모델명	FP-L500U	
F값	F 1.65~2.25		F값	F 1.65~2.25	
초점거리	f=18.2~29.38mm		초점거리	f=18.2~29.38mm	
투사거리비율	1.4~2.3:1		투사거리비율	1.3~2.1:1	
줌	수동 x1.6줌		줌	수동 x1.6줌	
해상도	XGA (1024 x 768) 4:3		해상도	WUXGA (1920 x 1200) 16:10	
인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)	인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)
80 (152 x 122)	2.3	3.7	80 (163 x 122)	2.2	3.6
100 (203 x 152)	2.9	4.6	100 (215 x 135)	2.8	4.5
120 (243 x 182)	3.5	5.6	120 (256 x 161)	3.4	5.4
150 (305 x 229)	4.3	7.0	150 (323 x 202)	4.2	6.8
200 (406 x 305)	5.7	9.3	200 (431 x 269)	5.6	9.1
250 (508 x 381)	7.2	11.7	250 (538 x 337)	7.0	11.4
300 (610 x 457)	8.6	14.0	300 (646 x 404)	8.5	13.7



HLD LED

LCD



FP-H580X / FP-H530U

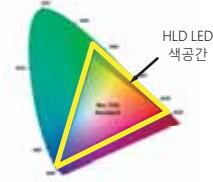
HLD LED

· 더 넓은 색공간으로 더 생생하고 선명한 색감

REC. 709 120+% 의 높은 색공간을 적용한 HLD LED 기술력으로 더욱 생생하고 선명한 색상을 표현하며, 자외선과 적외선이 없는 부드러운 영상으로 시력을 보호할 수 있습니다.

* LCD : REC.709 80+%

* Laser : REC.709 100+%



· 친환경 無수은 프로젝터

LED 광원 개발로 고압 수은 램프를 탑재 하지 않은 LAMP FREE 프로젝터 입니다. 높은 수준의 친환경적이고 탁월한 경제성 및 높은 성능을 겸비했습니다.



· 장수명 광원 프로젝터

HLD LED 광원은 5700 ~ 6000 lumens의 우수한 밝기와 3,000,000:1의 높은 명암비를 제공하며, 20,000시간 이상의 수명을 보장합니다.

* 프로젝터가 작동하는 환경에 따라 수명은 달라질 수 있습니다.



· 적합한 사용 공간 추천

포티 프로젝터는 회의실 / 교실 / 박물관 / 미술관 / 사이니지 / 시뮬레이션 / 스포츠 이벤트 공간 / 영화관 / 교회 예배당 / 학교 강당 등 다양한 곳에서 사용할 수 있는 멀티미디어 프로젝터 입니다.

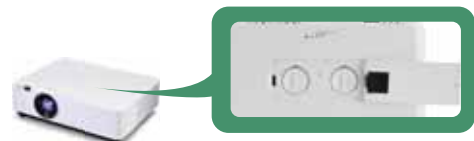


· 수동 렌즈 시프트 기능 탑재

프로젝터 상단에 숨겨진 렌즈시프트 레버를 사용하여 렌즈 이동을 수동으로 작동할 수 있습니다. 이 기능은 설치가 불리한 위치에도 편리하게 화면 설정을 할 수 있는 장점이 있습니다.

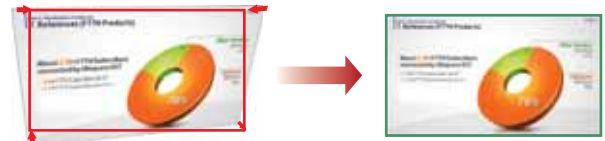
FP-H580X 상하 ±32%, 좌우 ±8%

FP-H530U 상하 ±38%, 좌우 ±8%



· 코너키스톤 보정 기능

투사 위치에 따라 화면이 기울어져 생기는 왜곡을 바른 화면 비율로 보정해 주어 프로젝터가 중앙에 위치하지 않아도 왜곡 없이 투사가 가능하여 다양한 공간에서 활용이 자유롭습니다.



코너키스톤 4모서리 보정

사다리꼴 보정가능

· 엣지블랜딩 기능

두 대 이상의 프로젝터를 이용하여 하나의 와이드 영상을 재생할 때 각 프로젝터의 운용시간 차로 인해 생긴 밝기 차이를 엣지 블랜딩을 통해 자연스러운 하나의 이미지로 만들어 줍니다. (*별도의 소프트웨어 다운로드 필요, 매뉴얼 참조)



· HDMI의 MHL 지원 및 메모리뷰어 기능

HDMI 입력단자 2개 중 1개가 MHL 단자를 지원하여 MHL 전용 동글(별도구매)을 이용하여 스마트폰이나 태블릿 화면을 투사할 수 있습니다. 또한, USB(A) 단자를 이용하여 USB 메모리의 이미지나 PDF 파일을 열람할 수 있습니다.

· 빠른 전원 On/Off

HLD LED 프로젝터는 전원 On 시 바로 최대 밝기에 도달할 수 있습니다. 전원 Off 시 냉각시간을 기다릴 필요가 없이 바로 이동이 가능합니다.

· 강력한 사운드 지원

프로젝터 내 두 개의 고출력 10W 스피커를 탑재하고 있어 외부 스피커를 사용하지 않아도 강력한 사운드 재생이 가능합니다. 음향 설비가 없는 교실 등에서 프로젝터만으로 효과적인 수업을 할 수 있습니다.



측면위치

후면 위치



XGA

FP-H580X

5,800 ANSI / 3,000,000:1

WUXGA

FP-H530U

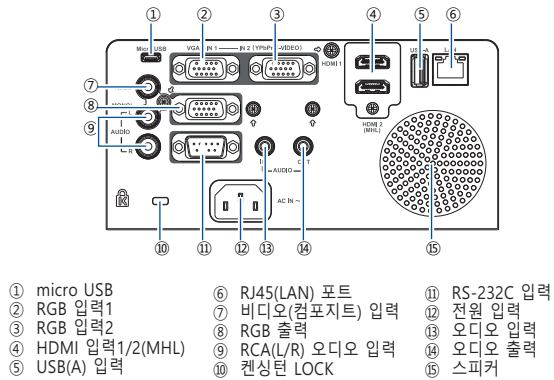
5,300 ANSI / 3,000,000:1

> 기본 사양

식별번호	23888682	23888681
줌/포커스	수동 x1.6 줌, 수동 포커스	
렌즈정보	F 1.65~2.25 (f=18.2~29.38mm)	
투사거리비율	1.09~1.74:1	1.09~1.78:1
광원	HLD LED + Blue LED	
광원수명	일반: 20,000시간 / 예코: 30,000시간	
키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	
렌즈시프트	상하 ±32% / 좌우 ±8%	상하 ±38% / 좌우 ±8%
입력단자	HDMI(MHL) x 2 / RGB x 2 / RCA x 1 / 2RCA(L/R) Audio x 1 / ϕ3.5 jack Audio x 1	
출력단자	RGB x 1 / ϕ3.5 jack Audio x 1	
컨트롤단자	RS232C x 1 / USB(A) x 1 / USB(microB) x 1 / RJ45 x 1	
소음	35dB	
스피커	10W x 2	
소비전력	450W(일반) / 0.5W(대기)	
무게	10kg	

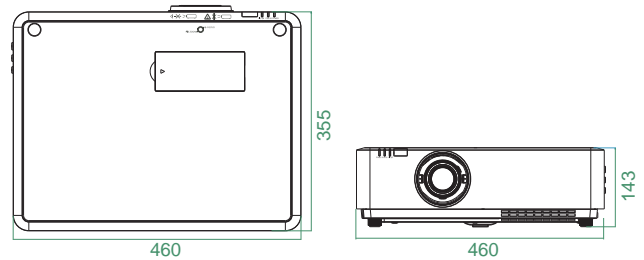
※ 제품 외관 및 사양은 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

> 후면 단자



> 외형 크기

460(W) x 143(H) x 355(D) mm (±3%)



> 투사거리

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

모델명	FP-H580X		모델명	FP-H530U	
F값	F 1.65~2.25		F값	F 1.65~2.25	
초점거리	f=18.2~29.38mm		초점거리	f=18.2~29.38mm	
투사거리비율	1.09~1.74:1		투사거리비율	1.09~1.78:1	
줌	수동 x1.6줌		줌	수동 x1.6줌	
해상도	XGA (1024 x 768) 4:3		해상도	WUXGA (1920 x 1200) 16:10	
인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)	인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)
80 (152 x 122)	1.81	2.95	80 (163 x 122)	1.89	3.07
100 (203 x 152)	2.28	3.70	100 (215 x 135)	2.37	3.85
120 (243 x 182)	2.74	4.45	120 (256 x 161)	2.85	4.62
150 (305 x 229)	3.44	5.57	150 (323 x 202)	3.57	5.79
200 (406 x 305)	4.59	7.44	200 (431 x 269)	4.77	7.73
250 (508 x 381)	5.75	9.31	250 (538 x 337)	5.97	9.67
300 (610 x 457)	6.81	11.18	300 (646 x 404)	7.17	11.60



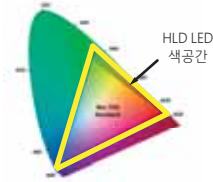
FP-HU470W / FP-HU450U

HLD LED

· 더 넓은 색공간으로 더 생생하고 선명한 색감

REC. 709 120+% 의 높은 색공간을 적용한 HLD LED 기술력으로 더욱 생생하고 선명한 색상을 표현하며, 자외선과 적외선이 없는 부드러운 영상으로 시력을 보호할 수 있습니다.

- * LCD : REC.709 80+%
- * Laser : REC.709 100+%



· 친환경 無수은 프로젝트

LED 광원 개발로 고압 수은 램프를 탑재 하지 않은 LAMP FREE 프로젝트 입니다. 높은 수준의 친환경적이고 탁월한 경제성 및 높은 성능을 겸비했습니다.



· 장수명 광원 프로젝트

HLD LED 광원은 5700 ~ 6000 lumens의 우수한 밝기와 3,000,000:1의 높은 명암비를 제공하며, 30,000시간 이상의 수명을 보장합니다.

- * 프로젝트가 작동하는 환경에 따라 수명은 달라질 수 있습니다.



· 3,000,000:1의 높은 명암비

높은 명암비는 더이상 DLP 프로젝트의 전유물이 아닙니다. 3LCD의 선명한 색상을 유지하면서 높은 명암비 기술력으로 어두운 화면에서도 선명한 화질을 선사합니다.



낮은 명암비(어두운 화면의 구분이 어려움)

높은 명암비(화면의 물체가 선명함)

· 짧은 거리에서 큰 화면 투사가 가능한 초단초점 프로젝트

초단초점 프로젝트는 짧은 렌즈 투사거리로 일반 프로젝트와 달리 가까운거리 에서 큰 화면의 투사가 가능합니다.

- 투사거리: 41cm (70") ~ 79.9cm (130")
- 발표자의 눈이 부시지 않음
- 투사된 화면에 발표자 그림자 최소화
- 교육/회의 용으로 적합
- 전시회 등 좁은 공간에서도 사용 가능



· 360도 TILT FREE

설치 요구사항에 따라 프로젝터를 자유롭게 회전시켜 이미지 방향을 설정할 수 있습니다. 이 기능은 상업 시설이나 이벤트, 행사 등에서 프로젝터를 기울여 설치하거나 거울에 반사시켜 사용하는데 용이합니다.



· 강력한 키스톤 기능

투사 위치에 따라 화면이 기울어져 생기는 왜곡을 바른 화면 비율로 보정해 주는 다양한 키스톤 기능을 탑재하고 있습니다.

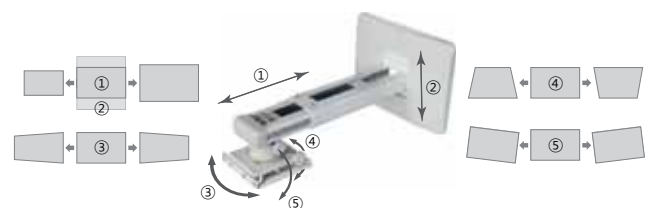


보정 화면



· 전용 약세서리- 벽면 마운트 키트

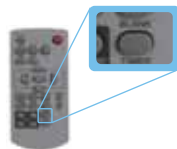
초단초점 프로젝트용 벽면 마운트 설치 키트를 구매할 수 있습니다. 일반 브라켓 보다 편리한 설치 및 설치 후에도 화면 조정이 용이합니다.



- ① 화면 크기 조정 ② 상하 위치 조정 ③ 좌우각도 조정
- ④ 상하각도 조정 ⑤ 화면 기울기 조정

· 블랭크(Blank) 기능 탑재

프로젝터 리모컨 내에 블랭크(BLANK) 버튼을 누르면 일시적으로 화면 이미지를 차단하고 검은 화면을 보여줍니다. 회의나 교육 중 화면을 가려야 하거나, 화자에게 집중도를 높이고 싶을 경우 사용하면 용이한 기능입니다.



· HDMI의 MHL 지원 및 메모리뷰어 기능

HDMI 입력단자 2개 중 1개가 MHL 단자를 지원하여 MHL 전용 동글(별도구매)을 이용하여 스마트폰이나 태블릿 화면을 투사할 수 있습니다. 또한, USB(A) 단자를 이용하여 USB 메모리의 이미지나 PDF 파일을 열람할 수 있습니다.



WXGA

FP-HU470W

4,700 ANSI / 3,000,000:1

WUXGA

FP-HU450U

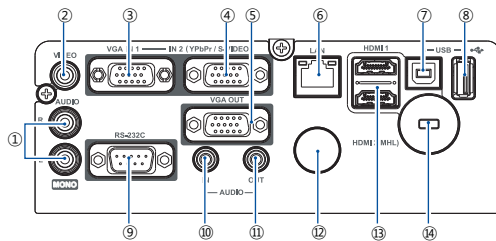
4,500 ANSI / 3,000,000:1

> 기본 사양

식별번호	23888680	23888679
줌/포커스	수동 x1.05 줌, 디지털 줌, 수동 포커스	
렌즈정보	F 1.78-1.83 (f=4.92~5.18mm)	
투사거리비율	0.27-0.29:1	
광원	HLD LED	
광원수명	일반: 20,000시간 / 예코: 30,000 시간	
키스톤	상하 ±5° 좌우 ±5°, 코너 키스톤	
렌즈쉬프트	상하 ±3% / 좌우 ±2%	
입력단자	HDMI(MHL) x 2 / RGB x 2 / RCA x 1 / 2RCA(L/R) Audio x 1 / ϕ 3.5 jack Audio x 1	
출력단자	RGB x 1 / ϕ 3.5 jack Audio x 1	
컨트롤단자	RS232C x 1 / USB(A) x 1 / USB(B) x 1 / RJ45 x 1	
소음	35 dB	
스피커	10W x 2	
소비전력	450W(일반) / 0.5W(대기)	
무게	11kg	

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

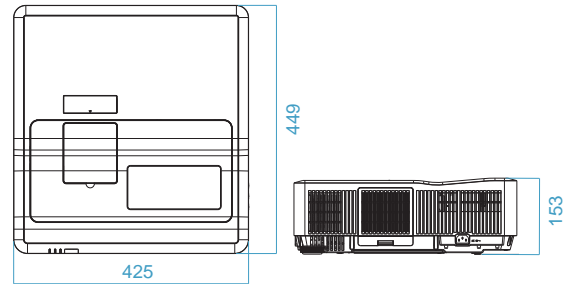
> 후면 단자



- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| ① RCA(L/R) 오디오 입력 | ⑥ RJ45(LAN) 포트 | ⑪ 오디오 출력 |
| ② 비디오(컴포지트) 입력 | ⑦ USB(B) 입력 | ⑫ 리모컨 수신부 |
| ③ RGB 입력1 | ⑧ USB(A) 입력 | ⑬ HDMI 입력1,2(MHL) |
| ④ RGB 입력2 | ⑨ RS-232C 입력 | ⑭ Kensington 락 |
| ⑤ RGB 출력 | ⑩ 오디오 입력 | |

> 외형 크기

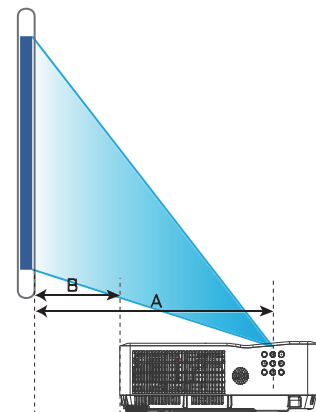
425(W) x 153(H) x 449(D) mm (±3%)



> 투사거리

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

모델명	FP-HU470W / FP-HU450U			
F값(초점거리)	F 1.78-1.83 (f=4.92~5.18mm)			
투사거리비율	0.27-0.29:1			
줌	수동 x1.05 줌			
해상도	WXGA (1280 x 800) / WUXGA (1920 x 1200) 16:10			
인치 (W x H cm)	A에서부터의 거리		B에서부터의 거리	
	최소(cm)	최대(cm)	최소(cm)	최대(cm)
70 (150 x 94)	41.0	43.2	8.0	10.1
80 (172 x 107)	46.8	49.3	13.8	16.3
90 (183 x 137)	52.7	55.4	19.7	22.4
100 (215 x 134)	58.5	60.0	25.5	28.5
110 (236 x 148)	64.3	67.6	31.3	34.6
120 (258 x 162)	70.1	73.8	37.1	40.8
130 (280 x 175)	75.9	79.9	42.9	46.9



3LCD

· 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

3LCD 기술을 적용하여 섬세한 색상 표현 뿐만 아니라 1DLP의 컬러 줄무늬 현상이 생기는 레인보우 현상과 빠르게 움직이는 물체의 잔상이 없이 선명하고 정확한 색감을 구현하여 장시간 시청시에도 색 번짐이 없어 눈이 피로하지 않고 편안합니다.



· 적합한 사용 공간 추천

포티 프로젝터는 회의 장소나 강의실에 사용하기 적합한 프로젝터입니다. 컴팩트한 사이즈로 이동성이 편리하며, 설치 또한 매우 간편합니다. 자동 설정 기능 및 상하좌우 키스톤 보정과 함께 코너키스톤도 포함되어 있습니다.

* 추천장소: 교실 / 강의실 / 회의실 / 세미나실

· 일반 프로젝터보다 더욱 길어진 장수명 램프로 비용절감

프로젝터 광원으로 장수명 램프를 채용하여 유지보수비용(TCO)을 줄이는데 큰 기여를 하는 제품입니다. 기존 램프 프로젝터 대비 일반 모드에서는 2.5배, 에코 모드에서는 2배 이상의 램프 수명을 제공합니다.



· 폭넓은 키스톤 기능

투사 위치에 따라 화면이 기울어져 생기는 왜곡을 바른 화면 비율로 보정해 주는 다양한 키스톤 기능을 탑재하고 있습니다.



· 빠른 여닫이 필터관리

프로젝터 측면에 빠르게 열고 닫을 수 있는 필터가 위치해 있어 별도의 도움 없이 고객 스스로 손쉽게 관리가 가능합니다.



· 먼지방지 디자인

최고의 먼지 방지 디자인(Dust-pooof Design)으로 프로젝터 광학계로 먼지가 들어갈 수 없도록 설계되어 유지관리 및 보수가 편리합니다.

· 10W 고출력 스피커

10W의 고출력 스피커를 내장하고 있기 때문에 외부 스피커를 사용하지 않아도 박력있는 사운드 재생이 가능합니다. 음향 설비가 없는 교실이나, 회의실 등에서 영상을 투사하면서 음향도 사용할 수 있어 프로젝터만으로도 효과적인 수업 또는 프리젠테이션을 할 수 있습니다.

· 편리한 상단 줌 & 포커스 링

컴팩트한 사이즈의 FP-L450X, FP-L420U 는 상단에 위치한 줌, 포커스 링을 좌우로 돌려 쉽고 빠른 화면 조정이 가능합니다.





XGA

FP-L450X

4,500 ANSI / 15,000:1

WUXGA

FP-L420U

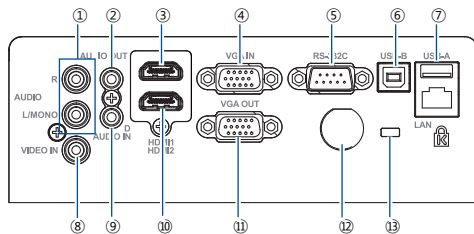
4,200 ANSI / 15,000:1

> 기본 사양

식별번호	23888678	23888677
줌/포커스	수동 x1.2 줌, 수동 포커스	
렌즈정보	F 1.6~1.76 (f=19.16~23.02mm)	
투사거리비율	1.48~1.78:1	1.37~1.65:1
광원	225W	
광원수명	일반: 10,000시간 / 예코: 20,000시간	
키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	
렌즈쉬프트	-	
입력단자	HDMI x 2 / RGB x 1 / RCA x 1 / 2RCA(L/R) Audio x 1 / ϕ3.5 jack Audio x 1	
출력단자	RGB(In 2 Share) x 1 / ϕ3.5 jack Audio x 1	
컨트롤단자	RS232 x 1 / USB(A) x 1 / USB(B) x 1 / RJ45 x 1	
소음	일반: 37dB / 예코: 30dB	
스피커	10W	
소비전력	320W(일반) / 0.5W(대기)	
무게	3.2kg	

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

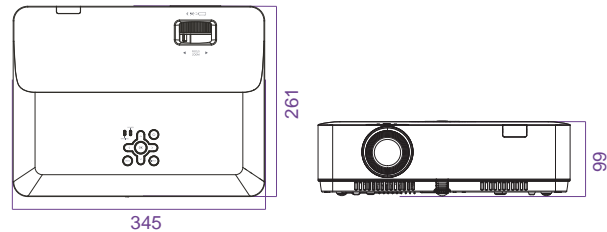
> 후면 단자



- | | | |
|-------------------|-------------|-----------|
| ① RCA(L/R) 오디오 입력 | ⑥ USB(B) 입력 | ⑪ RGB 출력 |
| ② 오디오 출력 | ⑦ USB(A) 입력 | ⑫ 리모컨 수신부 |
| ③ HDMI 입력1 | ⑧ 비디오 입력 | ⑬ 켄싱턴 락 |
| ④ HDMI 입력 | ⑨ 오디오 입력 | |
| ⑤ RS-232C 입력 | ⑩ HDMI 입력2 | |

> 외형 크기

345(W) x 99(H) x 261(D) mm (±3%)



> 투사거리

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

모델명	FP-L450X		모델명	FP-L420U	
F값	F 1.6~1.76		F값	F 1.6~1.76	
초점거리	f=19.16~23.02mm		초점거리	f=19.16~23.02mm	
투사거리비율	1.48~1.78:1		투사거리비율	1.37~1.65:1	
줌	수동 x1.2줌		줌	수동 x1.2줌	
해상도	XGA (1024 x 768) 4:3		해상도	WUXGA (1920 x 1200) 16:10	
인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)	인치 (W x H cm)	최소(m)	최대(m)
80 (152 x 122)	2.40	2.89	80 (163 x 122)	2.36	2.84
100 (203 x 152)	3.01	3.62	100 (215 x 135)	2.96	3.56
120 (243 x 182)	3.62	4.35	120 (256 x 161)	3.55	4.28
150 (305 x 229)	4.53	5.45	150 (323 x 202)	4.45	5.35
200 (406 x 305)	6.05	7.28	200 (431 x 269)	5.94	7.14
250 (508 x 381)	7.57	9.11	250 (538 x 337)	7.44	8.94
300 (610 x 457)	9.09	10.93	300 (646 x 404)	8.93	10.73



교실부터 회의실까지 활용 가능한
고해상도, 고성능 LCD 프로젝터



다양한 입력단자와 장수명 램프 채용
적은 유지보수 비용으로 경제적인 친환경 프로젝터

램프 프로젝터

장수명 램프 프로젝터



G2B식별번호	23888683	23870483	23888678	23888677
모델명	FP-L580X	FP-L500U	FP-L450X	FP-L420U
밝기	5,800 ANSI	5,000 ANSI	4,500 ANSI	4,200 ANSI
액정패널	0.63" 3LCD	0.64" 3LCD	0.63" 3LCD	0.64" 3LCD
해상도/화면비	XGA (1024 x 768)	WUXGA (1920 x 1200)	XGA (1024 x 768)	WUXGA (1920 x 1200)
명암비	15,000:1	15,000:1	15,000:1	15,000:1
줌/포커스	수동 x1.6 줌, 수동 포커스	수동 x1.6 줌, 수동 포커스	수동 x1.2 줌, 수동 포커스	수동 x1.2 줌, 수동 포커스
렌즈정보	F 1.65-2.25 (f=18.2~29.38mm)	F 1.65-2.25 (f=18.2~29.38mm)	F 1.6-1.76 (f=19.16~23.02mm)	F 1.6-1.76 (f=19.16~23.02mm)
투사거리비율	1.4-2.3:1	1.3-2.1:1	1.48-1.78:1	1.37-1.65:1
스크린사이즈	40 ~ 300"	40 ~ 300"	30 ~ 300"	30 ~ 300"
광원	280W	280W	225W	225W
광원수명	3,000시간 / 4,000 시간	3,000시간 / 4,000 시간	10,000시간 / 20,000 시간	10,000시간 / 20,000 시간
키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤	상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤
렌즈쉬프트	상하 ±40% / 좌우 ±10%	상하 ±45% / 좌우 ±10%	-	-
입력단자	HDMI(MHL) x 2 15pin D-sub(RGB) x 2 RCA(Composite) x 1 2RCA(L/R) Audio x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	HDMI(MHL) x 2 15pin D-sub(RGB) x 2 RCA(Composite) x 1 2RCA(L/R) Audio x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	HDMI x 2 15pin D-sub(RGB) x 1 RCA(Composite) x 1 2RCA(L/R) Audio x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	HDMI x 2 15pin D-sub(RGB) x 1 RCA(Composite) x 1 2RCA(L/R) Audio x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1
출력단자	15pin D-sub(RGB IN2 Share) x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	15pin D-sub(RGB IN2 Share) x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	15pin D-sub(RGB IN2 Share) x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1	15pin D-sub(RGB IN2 Share) x 1 Φ3.5 Stereo mini jack x 1
컨트롤단자	RS232(9pin D-sub) x 1 USB(A) x 1 USB(B) x 1	RS232(9pin D-sub) x 1 USB(A) x 1 USB(B) x 1	RS232(9pin D-sub) x 1 USB(A) x 1 USB(B) x 1	RS232(9pin D-sub) x 1 USB(A) x 1 USB(B) x 1
네트워크	RJ45 x1	RJ45 x1	RJ45 x1	RJ45 x1
소음	일반: 40dB / 예코: 33dB	일반: 40dB / 예코: 33dB	일반: 37dB / 예코: 30dB	일반: 37dB / 예코: 30dB
스피커	16W	16W	10W	10W
정격전압	100 - 240V, 50/60Hz, 4.1A	100 - 240V, 50/60Hz, 4.1A	100 - 240V, 50/60Hz, 3.6A	100 - 240V, 50/60Hz, 3.6A
소비전력	345W(일반) / 0.5W(대기)	345W(일반) / 0.5W(대기)	320W(일반) / 0.5W(대기)	320W(일반) / 0.5W(대기)
규격(WxHxD)	395 x 128 x 318 mm	395 x 128 x 318 mm	345 x 99 x 261 mm	345 x 99 x 261 mm
무게	4.5kg	4.5kg	3.2kg	3.2kg

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

※ 제품 외관 사양은 실제 사이즈 무게와 다소 차이가 있을 수 있습니다. (±3%)

국내 생산 · 우수한 기술력 · 높은 품질

영상솔루션 업계의 오랜기간 축적된 기술을 바탕으로 대한민국 프로젝터를 제조하였습니다.



최적의 영상기술력



시스템 설계 컨설팅



안정적인 사후관리



다양한 기능으로 교실 및 회의실에서
최적의 활용이 가능한 초단초점 프로젝터



사용자 편의를 위한 첨단 기능을 갖추고
수은 램프 없이 HLD LED 광원을 채용한 다목적 프로젝터

HLD LED 초단초점 프로젝터



23888680

FP-HU470W

4,700 ANSI

0.76" 3LCD

WXGA (1280 x 800)

3,000,000:1

수동 x1.05 줌, 수동 포커스

F 1.78-1.83 (f=4.92~5.18mm)

0.27-0.29:1

70 ~ 130"

HLD LED

30,000 시간

상하 ±5° 좌우 ±5°, 코너 키스톤

상하 ±3% / 좌우 ±2%

HDMI(MHL) x 2
15pin D-sub(RGB) x 2
RCA(Composite) x 1
2RCA(L/R) Audio x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

15pin D-sub(RGB) x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

RS232(9pin D-sub) x 1
USB(A) x1
USB(B) x 1

RJ45 x1

35dB

10W x 2

100 - 240V, 50/60Hz, 5.5A

450W(일반) / 0.5W(대기)

425 x 153 x 449 mm

11kg



23888679

FP-HU450U

4,500 ANSI

0.76" 3LCD

WUXGA (1920 x 1200)

3,000,000:1

수동 x1.05 줌, 수동 포커스

F 1.78-1.83 (f=4.92~5.18mm)

0.27-0.29:1

70 ~ 130"

HLD LED

30,000 시간

상하 ±5° 좌우 ±5°, 코너 키스톤

상하 ±3% / 좌우 ±2%

HDMI(MHL) x 2
15pin D-sub(RGB) x 2
RCA(Composite) x 1
2RCA(L/R) Audio x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

15pin D-sub(RGB) x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

RS232(9pin D-sub) x 1
USB(A) x1
USB(B) x 1

RJ45 x1

35dB

10W x 2

100 - 240V, 50/60Hz, 5.5A

450W(일반) / 0.5W(대기)

425 x 153 x 449 mm

11kg

HLD LED 프로젝터



23888682

FP-H580X

5,800 ANSI

0.79" 3LCD

XGA (1024 x 768)

3,000,000:1

수동 x1.6 줌, 수동 포커스

F 1.65-2.25 (f=18.2~29.38mm)

1.09-1.74:1

40 ~ 300"

HLD LED + Blue LED

30,000 시간

상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤

상하 ±32% / 좌우 ±8%

HDMI(MHL) x 2
15pin D-sub(RGB) x 2
RCA(Composite) x 1
2RCA(L/R) Audio x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

15pin D-sub(RGB) x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

RS232(9pin D-sub) x 1
USB(A) x1
USB(micro) x 1

RJ45 x1

35dB

10W x 2

100 - 240V, 50/60Hz, 5.5A

450W(일반) / 0.5W(대기)

460 x 143 x 355 mm

10kg



23888681

FP-H530U

5,300 ANSI

0.76" 3LCD

WUXGA (1920 x 1200)

3,000,000:1

수동 x1.6 줌, 수동 포커스

F 1.65-2.25 (f=18.2~29.38mm)

1.09-1.78:1

40 ~ 300"

HLD LED + Blue LED

30,000 시간

상하 ±30° 좌우 ±15°, 코너 키스톤

상하 ±38% / 좌우 ±8%

HDMI(MHL) x 2
15pin D-sub(RGB) x 2
RCA(Composite) x 1
2RCA(L/R) Audio x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

15pin D-sub(RGB) x 1
Φ3.5 Stereo mini jack x 1

RS232(9pin D-sub) x 1
USB(A) x1
USB(micro) x 1

RJ45 x1

35dB

10W x 2

100 - 240V, 50/60Hz, 5.5A

450W(일반) / 0.5W(대기)

460 x 143 x 355 mm

10kg

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

※ 제품 외관 사양은 실제 사이즈 무게와 다소 차이가 있을 수 있습니다. (±3%)