

회의실/교육/홈시어터까지

Three-in-one New 3LCD Laser projector

ZOOM
FOCUS



3
YEARS
Warranty

3년 무상보증 실시



동급대비
초경량

5,000안시의 고휘량 레이저프로젝터

LU-500Z

주요 특징



3LCD



레이저타입



5,000안시



WUXGA 1920×1200



1,500,000:1



5.5kg

세계에서 가장 가볍고 작은 레이저 프로젝터

5.5kg의 세계에서 가장 가벼운 무게로 이동이 쉽고 동급 프로젝터 중 가장 컴팩트 한 크기를 자랑합니다. 또한 스타일리시한 외관 디자인으로 프로젝터를 천장에 설치시 주변 인테리어와 완벽한 조화를 이룹니다.

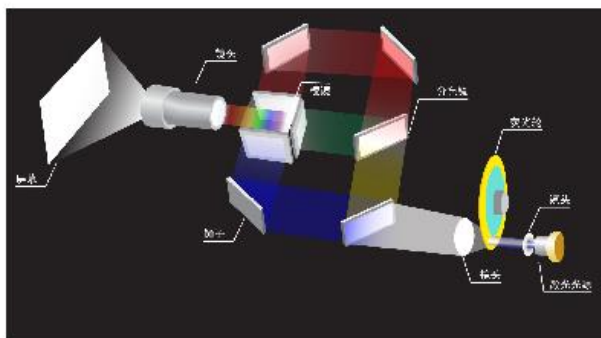


The World's lightest and smallest laser projector

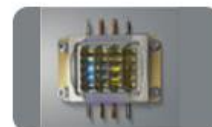
42 cm x 10 cm x 28 cm

3LCD 기술

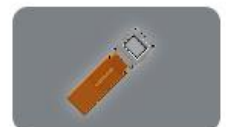
3LCD 프로젝터는 컬러 표현능력이 좋고, 색번짐(무지개빛 현상)이 적으며, 백색과 원색의 밝기가 동일해서 체감 밝기가 좀 더 우수하여 실제 색상에 가깝게 표현됩니다. 이 때문에 밝기와 화면 크기가 중요한 환경에 적합합니다.



[수명과 내구성 면에서 큰 장점]



LD(레이저 다이오드)



LCD패널



인광램프



무필터

컴퓨터 없이 이미지 및 동영상을 투사가능

컴퓨터 없이도 영상을 투사가 가능해 이미지 및 동영상을 저장된 USB 메모리 장치를 프로젝터에 직접 삽입 하기만 하면 됩니다. 또한 JPG, JPEG, BMP, PNG 포맷, MPG 및 WMV 포맷의 비디오 파일등을 컴퓨터 없이도 투사할 수 있습니다.



이미지 파일 지원 가능한 확장자	JPG, JPEG, BMP, PNG
동영상 파일 지원 가능한 확장자	AVI, WMA, ASF, MP4, MOV, 3GP, MKV, MPG, MPEG, VRO, VOB, RM, OGM, FLV

램프교체가 필요없는 레이저프로젝터

20,000시간 레이저 광원의 사용으로 에너지 절약비용을 획기적으로 줄여주며, 오랜기간 동안 깨끗하고 선명한 화질을 구현하는 광학엔진은 광원의 밝기 감소가 적은것이 특징입니다.

그리고 건강에 해로운 수은램프를 사용하는 일반 프로젝터에 비해 환경 친화적인 특성가지고 있어 환경보호에도 많은 환영을 받고 있습니다.

Laser projectors

일반 프로젝터의 비해 30% 에너지 감소

20,000 hour



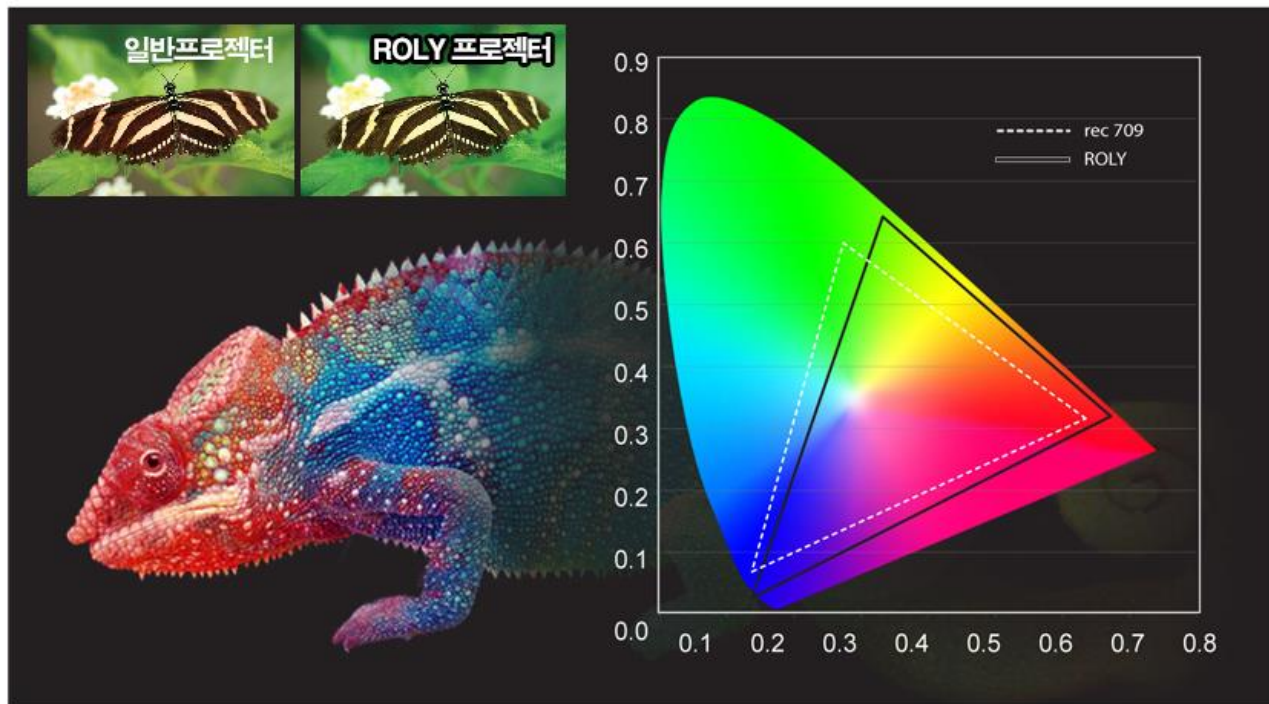
Lamp projectors

2000~6000 hour

	Replace Free	Maintaince Free	Total cost
Laser projectors	✓	✓	LOW
Lamp projectors	---	---	High

1,500,000:1의 풍부한 색상

1,500,000:1의 선명한 명암비와 NTSC 표준색 영역 적용범위의 70% 이상을 통해 사람의 눈으로 보는 자연색상으로 복원하며 전반적인 기술은 환경에 영향을 받을 때 자체 보호 색상을 정확하고 빠르게 반응하는 카멜레온과 같습니다.



DICOM 시뮬레이션 모드

“DICOM은 디지털 의료 영상 전송 (Digital Imaging and Communication in Medicine) 표준을 뜻합니다”

이모드는 X레이, CT, MRI 등의 이미지나 영상투사시 흑백의 이미지를 섬세하게 구현해 의학용 및 교육분야에 적합합니다



Normal mode



DICOM mode

이미지를 **DICOM**으로 보정하면
의료 이미지의 미세한 디테일을
더욱 자세히 볼 수 있습니다.

교육 및 회의시 필요한 프리젠테이션 모드(흑칠판)

3LCD 기술의 단점을 보완하기 위해 ROLY의 프리젠테이션 모드는 흑백으로 높은 명암비를 제공하여 회의/교육시 텍스트와 차트를 명확하고 정확하게 표시할 수 있게 합니다.



High Contrast

Low Contrast

상하좌우 및 코너 키스톤 화면보정

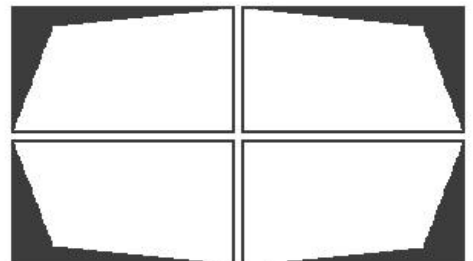
■ 상하좌우 키스톤 보정

상하좌우 키스톤 보정(자동/수동)기능은 프로젝터가 정중앙이 아닌 좌우로 틀어졌을 경우 사각형으로 보정해 주는 기능입니다.



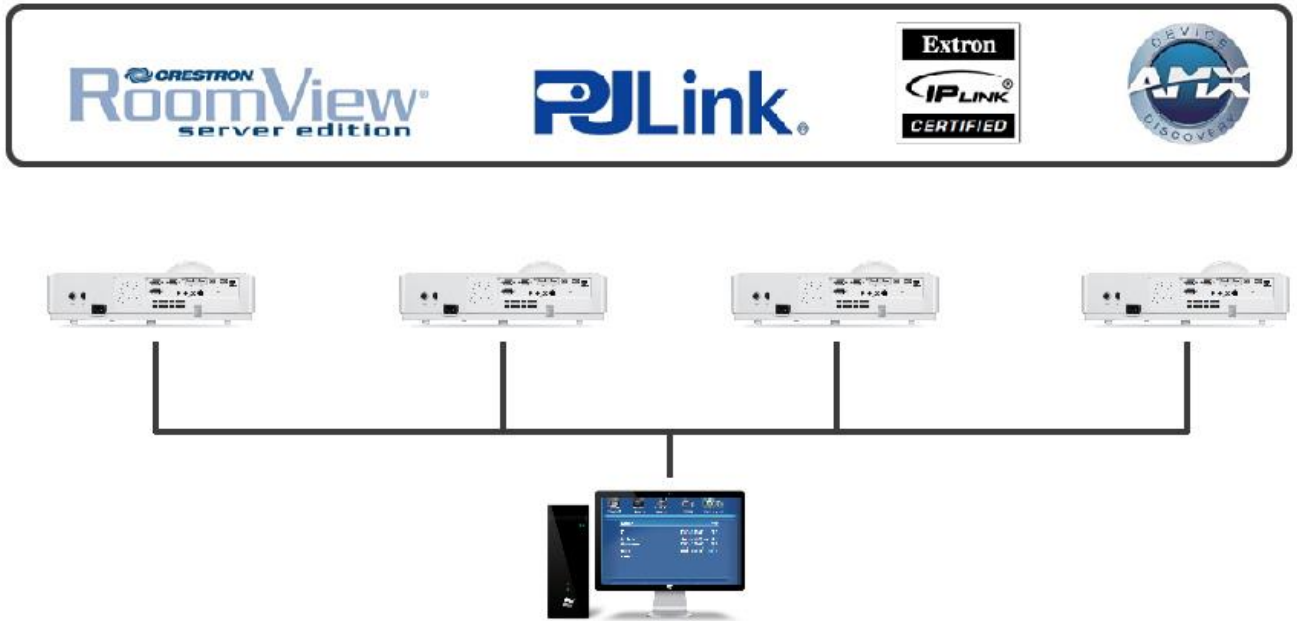
■ 4코너 키스톤 보정

사다리꼴 변형을 보정 해 주는 기능으로서 리모콘이나 프로젝터의 버튼으로 4개의 코너를 보정가능합니다. 그리고 보정된 후 메모리에 저장하여 다음에 프로젝터를 켤때 따로 설정할 필요가 없습니다.



다기능 시스템 통합 제어 프로토콜

Crestron RoomView, Extron의 IP Link, AMX 동적 장치 탐색 및 PJ- 링크 프로토콜이 완벽하게 지원되므로 모든 측면을 네트워크에서 제어 할 수 있어 프로젝터의 원격 조정이 가능합니다.



차별화된 뛰어난 기능



유연한 360도 설치

밝기 손실 없이 360도 전 방향 투사가 가능합니다.



빠른시작 및 빠른종료

프로젝터를 켜고 단 5초만에 최대 밝기에 도달하고 끄는 데는 10초정도의 소요시간이 걸려 사용자는 세팅에서 정리까지의 과정을 간편하고 신속하게 완료할 수 있습니다.



보안 비밀번호기능

프로젝터를 끄고, 켤때 4자리의 비밀번호를 설정하여 분실시 사용제한 기능입니다. 만약 실수로 보안모드를 설정하였을 경우 초기 비밀번호는 0000 입니다.



온도 상승시 자동전원 꺼짐

프로젝터의 온도가 41도 이상이 되면 자동으로 전원이 꺼져, 화재의 위험을 방지할수 있습니다.



효율적인 냉각 시스템 (Altitude Mode)

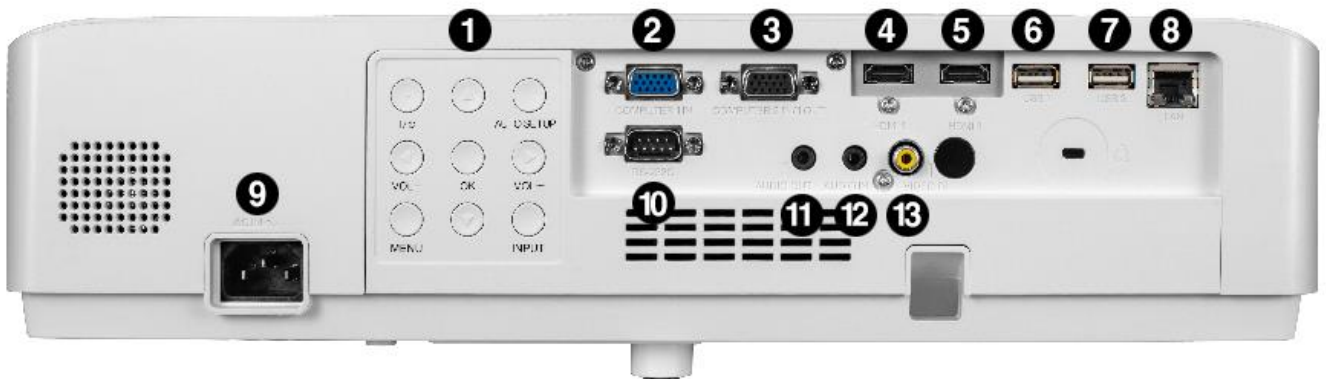
천정설치시 바닥의 뜨거운 온도가 천정으로 전달되어 프로젝터 내부 온도가 상승합니다. 이로 인해 광학엔진이 손상될수 있어 팬속도를 높여 온도를 낮추는 효율적인 모드입니다.

화면비율 16:10

Screen size (Inch)	최소 (meters)	최대 (meters)
90인치	2.7m	3.2m
100인치	3.0m	3.6m
120인치	3.6m	4.3m
150인치	4.5m	5.4m
180인치	5.4m	6.4m
200인치	6.0m	7.2m

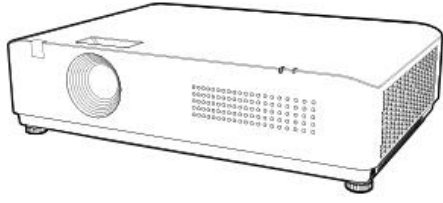
*투사거리표는 약간의 오차가 있을수 있습니다. 참고 용도로만 사용하여 주시기 바랍니다.

다양한 입출력 단자



- 1. 키패드 2.VGA-In1 3.VGA-In/Out^{*} 4.HDMI-In1 5.HDMI-In2 6.USB1 7.USB2
- 8.LAN 9.파워 10.RS232C 11.오디오-Out 12.오디오-In 13.비디오-In

*입력과 출력이 가능한 단자



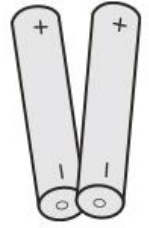
본체



리모컨



전원케이블

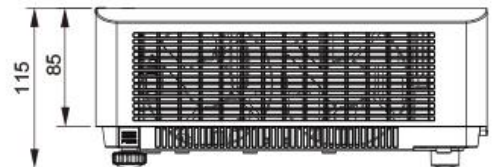
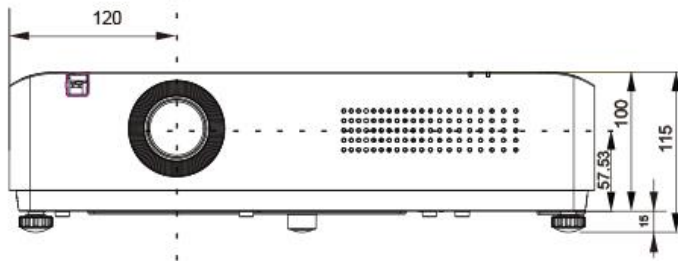
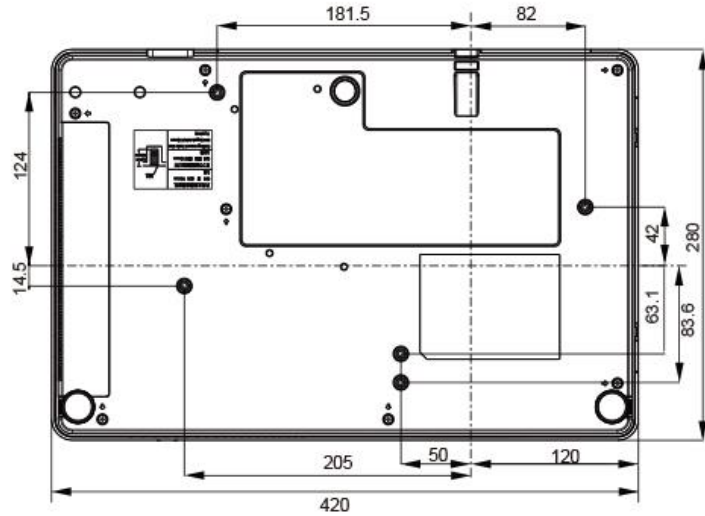
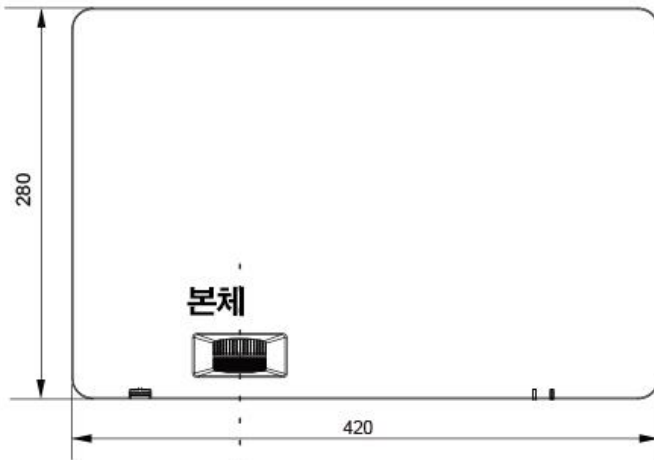


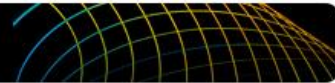
AA배터리

제품 사이즈

사이즈

단위: mm





Model		LU-500Z
Display Technology	Liquid Crystal Display	
LCD panel	3×0.64"	
Brightness	5000 lm	
Resolution	WUXGA (1920x1200)	
Number of pixels	2,304,000 (1920x1200) x3, total of 6,912,000 pixels	
Contrast	1500000 :1	
Center to corner uniformity	≥ 90%	
Lens	F1.6~1.76, f=19.158~23.018mm · Manual zoom (1.2x) · Manual focus	
Screen size	30"-300"	
Throw distance	0.88m~10.9m	
Throw Ratio	1.48~1.78	
Light source (service life)	Laser diode (Normal mode: 20000h, Eco mode: 25000h)	
Keystone Correction	Vertical: ±40° (Auto, Manual) · Horizontal: ±15° (Manual)	
Input Terminals	PC	VGA (D-sub 15pin) ×1
	Audio	Audio in: mini jack ×1 (3.5mm)
	Video	HDMI ×2 · Video ×1 (RCA)
	Others	USB ×2
Output terminal	VGA (D-sub 15pin) ×1 · Audio out (Mini-jack) ×1 (3.5mm)	
Control terminal	RS232C (D-sub 9pin) ×1 · RJ-45 ×1 (Control)	
PC input signal	PC-VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA / Mac	
Video input signal	PAL, SECAM, NTSC (480i, 480p, 565p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)	
Scanning Frequency	Horizontal: 15~90kHz · Vertical: 24~85Hz	
Noise	Normal mode: 35dB · Eco mode: 28dB	
Projection method	Ceiling/floor · front/rear (Auto Image Rotation)	
Speaker	10W×1	
Weight	5.5 kg	
Dimension (WxHxD)	420×100×280mm (not incl. protruded part)	
Power supply	100~240V AC (50/60Hz)	
Power Consumption	284W(100-120V) ; 274W(200-240V) ; < 0.3W when Standby mode set to Eco	
Operating environment	Operating temperature: 0°C~40°C · operating humidity: 20%~85% (non-condensation)	
Standard accessory	Wireless remote control, power cord	
Function	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">◆ Built-in LAN for remote monitoring <li style="width: 50%;">◆ Corner Keystone Correction <li style="width: 50%;">◆ DICOM simulation mode <li style="width: 50%;">◆ Compatible with PJ-Link · AMX · Crestron <li style="width: 50%;">◆ Overheat automatic shutdown function <li style="width: 50%;">◆ Password locking and anti-theft lock latch <li style="width: 50%;">◆ Quick start and Quick off <li style="width: 50%;">◆ Blackboard modes for colored screen surfaces <li style="width: 50%;">◆ One-button black screen function <li style="width: 50%;">◆ USB Memory Viewer 	

* These specifications and the product's design are subject to change without notice.