ROLY
BEYOND ENVISION

LASER

단초점 레이저 프로젝터

RW-550ZST

1.1m 100인치 투사

3 YEARS Warranty

3년 무상보증 실시

주요 특징

3LCD 3LCD

레이저타입

5,500안시

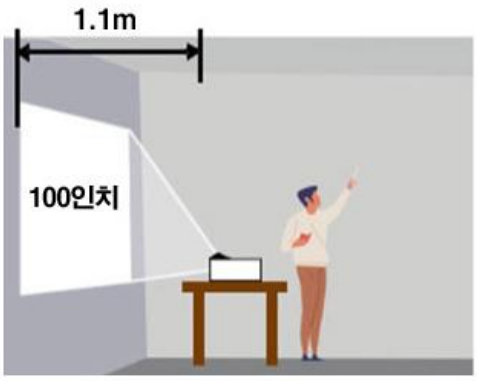
WXGA 1280×800

1,500,000:1

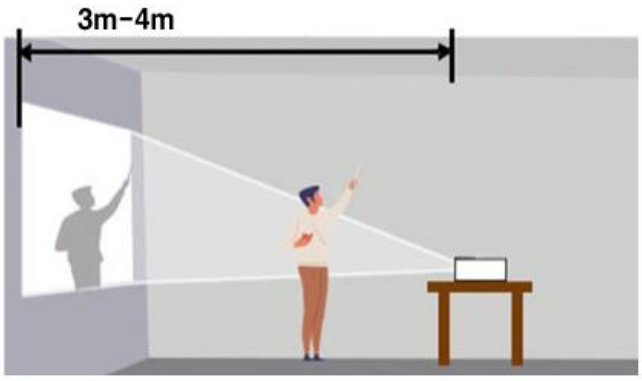
5.5kg

단초점 초광각 렌즈 탑재

1.1m의 단초점 모델로 짧은 거리에서 100인치 대화면을 구현하는 레이저프로젝터입니다.
짧은거리 투사거리로 좁은 회의실,교실에서 활용이 가능하여 공간절약을 실현하였습니다.
또한 짧은거리에서 투사되기 때문에 발표자의 눈부심 최소화하여 더욱 편안하게 발표 및 강의 하실수 있습니다.



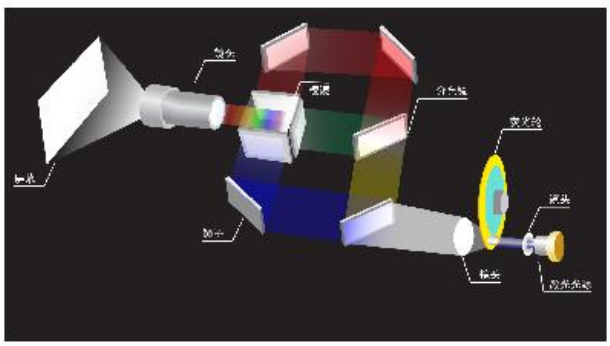
[RW-550ZST 레이저프로젝터]



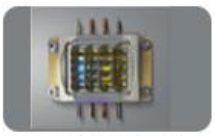
[일반 프로젝터]

3LCD 기술

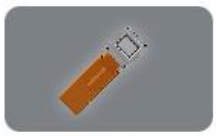
3LCD 프로젝터는 컬러 표현능력이 좋고,색번짐(무지개빛 현상)이 적으며, 백색과 원색의 밝기가 동일해서 체감 밝기가 좀 더 우수하여 실제 색상에 가깝게 표현됩니다.이 때문에 밝기와 화면 크기가 중요한 환경에 적합합니다.



[수명과 내구성 면에서 큰 장점]



LD(레이저 다이오드)



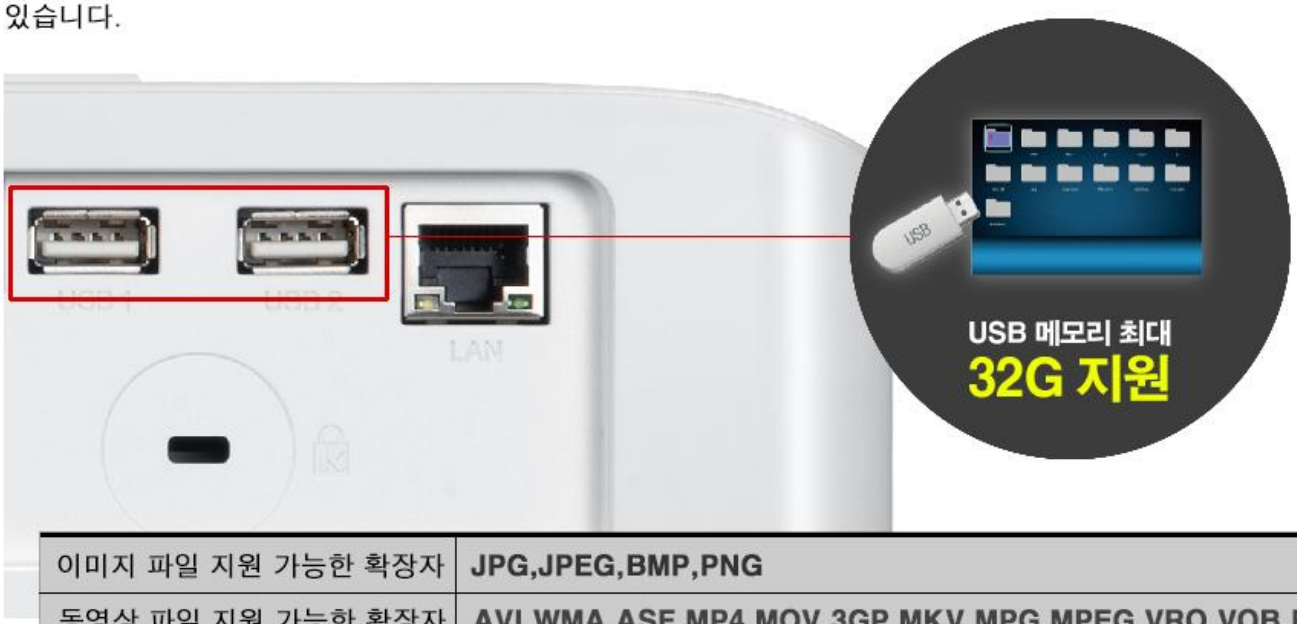
LCD패널

인광휠

무필터

컴퓨터 없이 이미지 및 동영상을 투사가능

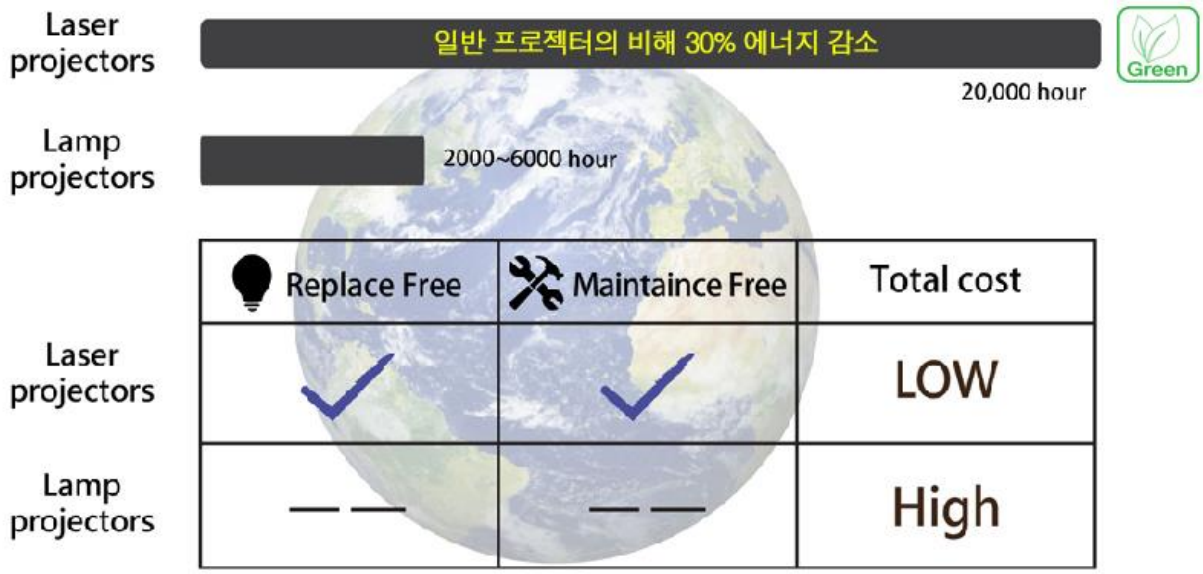
컴퓨터 없이도 영상을 투사가 가능해 이미지 및 동영상을 저장된 USB 메모리 장치를 프로젝터에 직접 삽입 하기만 하면 됩니다.또한 JPG.JPEG , BMP, PNG포맷, MPG 및 WMV포맷의 비디오 파일등을 컴퓨터 없이도 투사할 수 있습니다.



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

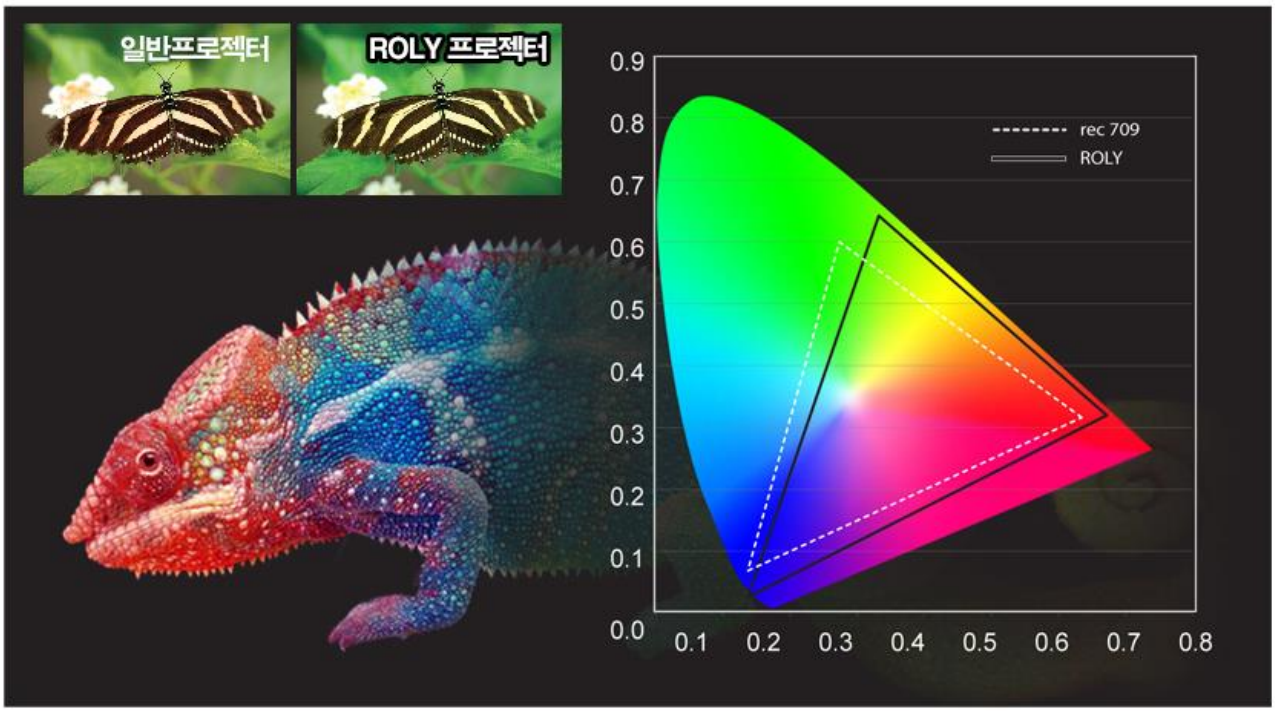
램프교체가 필요없는 레이저프로젝터

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.



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 받을때 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,MRI등의 이미지나 영상투사시 흑백의 이미지를 섬세하게 구현해 의학용 및 교육분야에 적합합니다

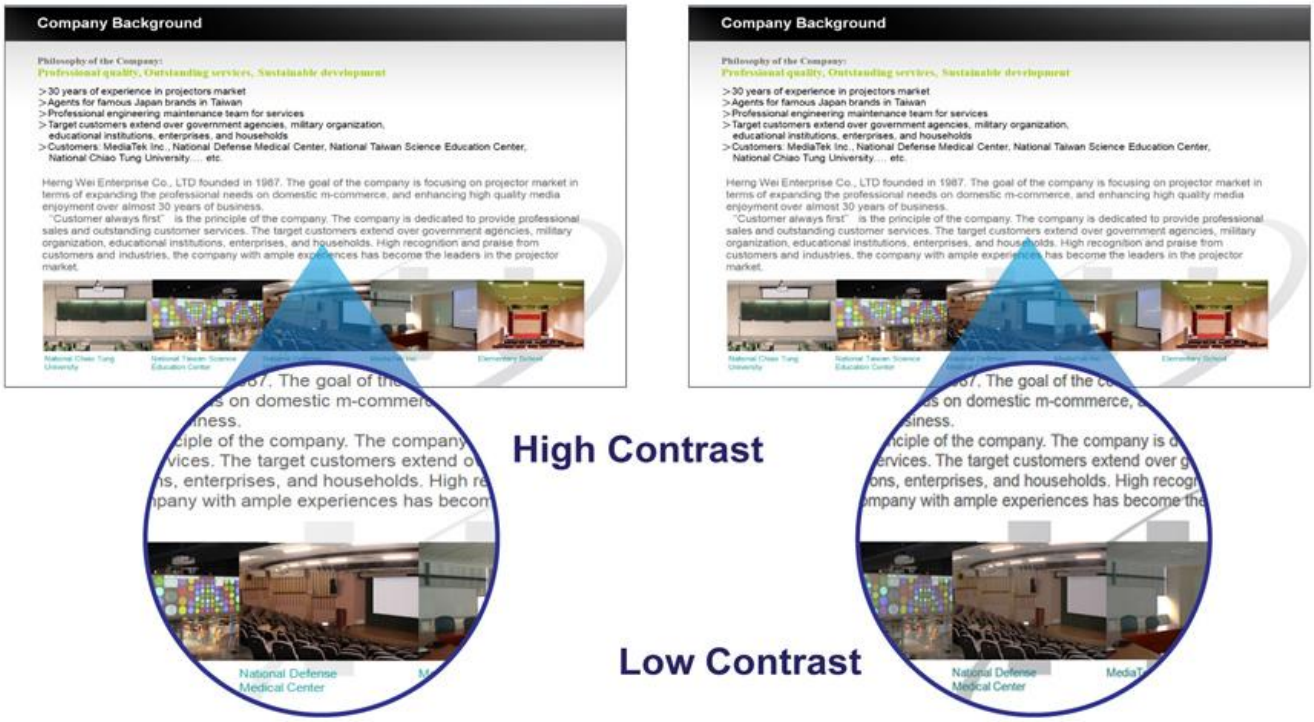
Normal mode

DICOM mode

이미지를 DICOM으로 보정하면
의료 이미지의 미세한 디테일을
더욱 자세히 볼 수 있습니다.

교육 및 회의시 필요한 프리젠테이션 모드(흑칠판)

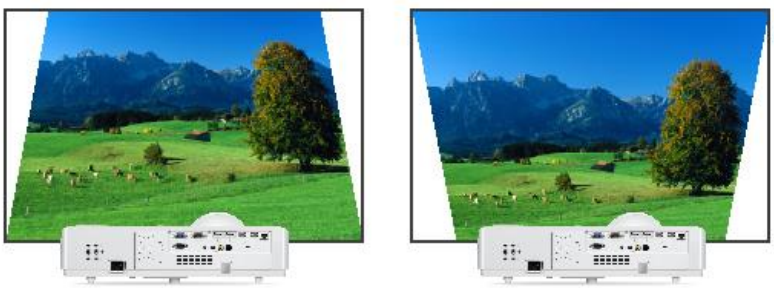
3LCD 기술의 단점을 보완하기 위해 ROLY의 프리젠테이션 모드는 흑백으로 높은 명암비를 제공하여 회의/교육시 텍스트와 차트를 명확하고 정확하게 표시할 수 있게 합니다.



상하좌우 및 코너 키스톤 화면보정

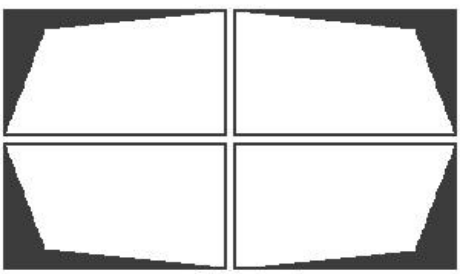
■ 상하좌우 키스톤 보정

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 모든측면을 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.

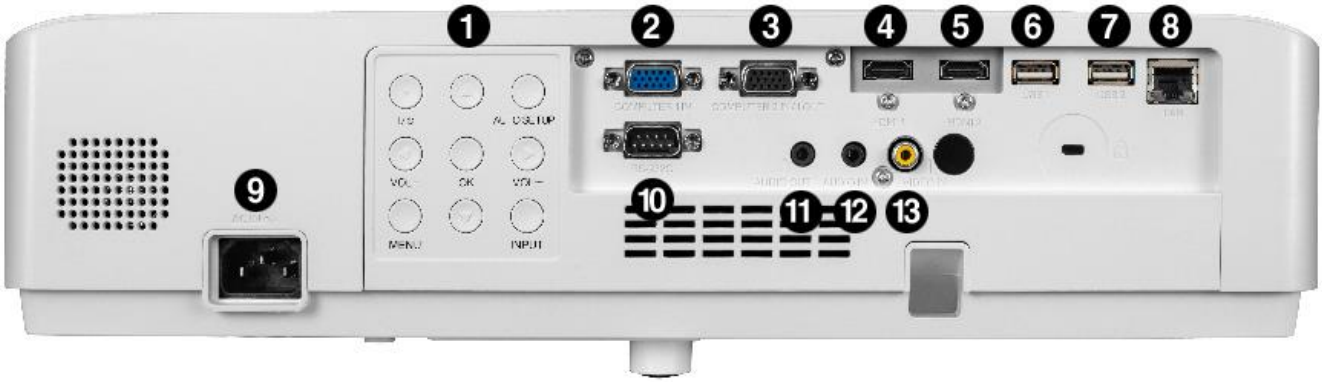
투사 거리표

화면비율 16:9

Screen size (Inch)	Fixed (meters)
90인치	1.10m
100인치	1.23m
120인치	1.47m
150인치	1.84m
180인치	2.21m
200인치	2.46m

*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

제품상세스펙

Model		RW-550ZST
Display Technology		Liquid Crystal Display
LCD Panel		3×0.64" (16:9)
Brightness		5,500ANSI lumens
Resolution		WXGA(1280*800)
Contrast		1500000:1
Center to Uniformity		≥90%
Light Source		Laser Diode
Service Life		Normal Model: 20000h, ECO Model: 25000h
Throw Ration		0.57
Screen Size		90"~200"
Throw Distance		1.10m-2.46m
Keystone Correction		V: ±40°(Auto+Manual) H: ±15° (Manual)
Input Terminals	PC	VGA in×1
	Audio	Audio in ×1
	Video	HDMI×2, Video in ×1
	Others	USB×2
Output Terminal		Audio out ×1, VGA(D-sub 15pin)x1
Control Terminal		RS232C×1 , RJ45×1
PC Input Signal		PC-VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,WUXGA,UXGA,Mac
Video Input Signal		PAL,SECAM,NTSC,480i,480p,576p,576i,720p,1080i,1080p
Scanning Frequency		Horizontal: 15~90kHz, Vertical: 24-85Hz
Noise		Normal: 35dB, ECO:28dB
Projection Method		Ceiling/floor, front/rear(Auto Image Rotation)
Speaker		10W×1
Weight		5.5KG
Dimension(W*H*D)		420*100*280mm (not incl.protruded part)
Power Supply		100~240V AC(50/60Hz)
Power Consumption		285W
Standby Consumption		≤0.3W When standby set to Eco
Operating Temperature		Operating temperature: 0℃-40℃ , Operating humidity: 20%~80% (non-condensation)
Standard Accessory		Wireless remote conntrol ,Power cord