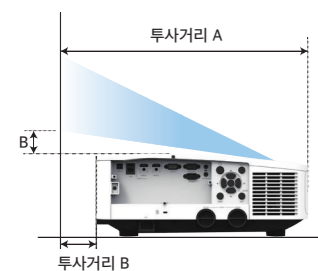


Specification

제품 정보		Laser product- Pavo Series Product Feature List			
모델명		EL-PL456XT	EL-PL456WT	EL-PL516UT	
해상도		XGA(1024 x768)	WXGA 1280 x 800)	WUXGA (1920 x 1200)	
밝기		5200lm	5200lm	5200lm	
패널	Display Panel	3x0.63"	3x0.64"	3x0.64"	
	Display Technology	LCD	LCD	LCD	
광원 수명	표준 모드	20000hrs	20000hrs	20000hrs	
	F	F1.7	F1.7	F1.7	
렌즈	f	2.94mm	2.94mm	2.94mm	
	Zoom/Focus	Manual	Manual	Manual	
	Throw Ratio	"0.254 : 1 <0.464m@90">"	"0.235 : 1 <0.456m@90">"	"0.235 : 1 <0.456m@90">"	
	Screen size	80~"120"	80~"120"	80~"120"	
명암비	"Contrast Ratio (FOFO)"	5,000,000: 1	5,000,000: 1	5,000,000: 1	
소음	"Noise(dB) -1m"	"37dB(Normal) 27dB(ECO)"	"37dB(Normal) 27dB(ECO)"	"37dB(Normal) 27dB(ECO)"	
주변조도비	"Uniformity(Actual Min) -JISX6911"	80%	80%	80%	
AR	Aspect Ratio	"Native:4:3 Compatible: 16:9"	"Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9"	"Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9"	
EMC Class		ClassA@3dBm	ClassA@3dBm	ClassA@3dBm	
단자 (I/O port)					
입력단자	VGA	*1	*1	*1	
	HDMI 1.4B(IN)	*2	*2	*2	
	USB-A	*1	*1	*1	
	USB-B	*1 (Display)	*1 (Display)	*1 (Display)	
	RJ45	*1 (Display)	*1 (Display)	*1 (Display)	
출력단자	VGA	*1	*1	*1	
	"Audio out (mini-jack,3.5mm)"	*1	*1	*1	
제어단자	RS232	*1	*1	*1	
	RJ45	*1 (Control)	*1 (Control)	*1 (Control)	
	USB-B	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)	
기본 사양					
오디오	Speaker	16W*1	16W*1	16W*1	
필터		W/Filter	W/Filter	W/Filter	
전력	Power Requeirements	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz	
	"Power Consumption (Normal) (Max)"	350W	350W	360W	
	"Power Consumption (ECO1) (Max)"	270W	270W	280W	
	"Power Consumption (ECO2) (Max)"	230W	230W	230W	
	"ECO Standby Mode Power Consumption"	<0.5W	<0.5W	<0.5W	
온도/습도	Operating Temp.	5 to 40deg.C	5 to 40deg.C	5 to 40deg.C	
	Operating Thumidity.	20-80%	20-80%	20-80%	
	Store Temp.	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C	
	High altitude	0~3000m	0~3000m	0~3000m	
기타	360° projection	Yes	Yes	Yes	
	"Wireless display (Optional)"	"SmartPhone : Android : Install APK for Android iphone: Airplay function PC : Support WiFi Display@Windows&MAC system through dongle"	"SmartPhone : Android : Install APK for Android iphone: Airplay function PC : Support WiFi Display@Windows&MAC system through dongle"	"SmartPhone : Android : Install APK for Android iphone: Airplay function PC : Support WiFi Display@Windows&MAC system through dongle"	
크기/무게	"MAX Dimensions (WxHxD mm)"	520x435x168	520x435x168	520x435x168	
	Net. Weight (KG)	~10.895	~10.895	~10.895	
	"Packaging Box Dimensions (WxHxD mm)"	610*526*266	610*526*266	610*526*266	
	Gross. Weight (KG)	~13.5	~13.5	~13.5	

투사거리표



XGA

스크린사이즈 (inch)	4:3				
	화면 너비 (m)	화면 높이 (m)	투사거리 A (m)	투사거리 B(m)	B2 높이
80	1.626	1.219	0.418	-0.010	0.138
82	1.670	1.252	0.428	0.000	0.143
85	1.727	1.295	0.441	0.013	0.150
90	1.829	1.372	0.464	0.036	0.162
95	1.930	1.448	0.487	0.059	0.174
100	2.032	1.524	0.510	0.082	0.186
110	2.235	1.676	0.557	0.128	0.210
120	2.438	1.829	0.603	0.174	0.234

WXGA & WUXGA

스크린사이즈 (inch)	16:10				
	화면 너비 (m)	화면 높이 (m)	투사거리 A (m)	투사거리 B(m)	B2 높이
80	1.723	1.077	0.410	-0.018	0.135
84	1.808	1.130	0.428	0.000	0.144
85	1.831	1.144	0.433	0.005	0.147
90	1.939	1.212	0.456	0.027	0.159
95	2.046	1.279	0.478	0.050	0.171
100	2.154	1.346	0.501	0.073	0.182
110	2.369	1.481	0.546	0.118	0.206
120	2.585	1.615	0.592	0.163	0.230

※위의 표에 기재된 수치는 근사치로, 실제 거리와 차이가 있을 수 있습니다.



PAVO Laser Projector

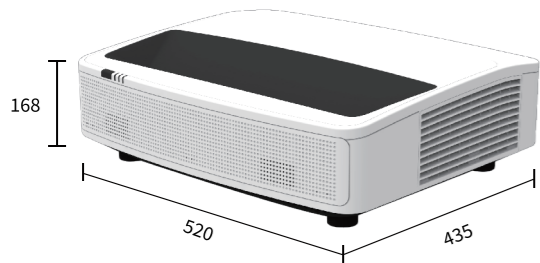
초단초점 레이저 프로젝터



- 무선캐스팅
- 360도 투사
- 수동 초점 조절
- 5200lm

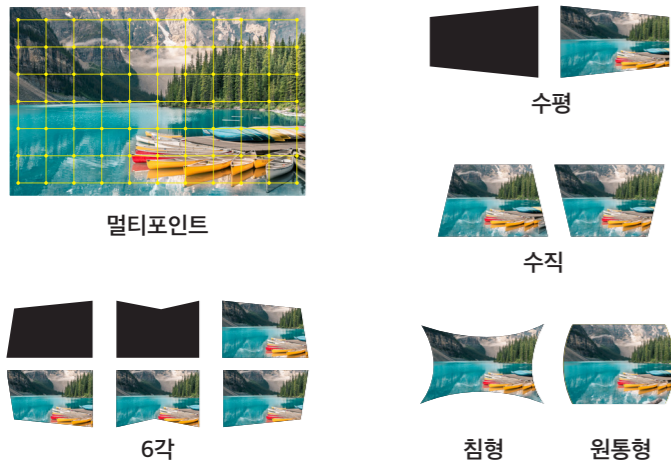
- 무선캐스팅
- 360° 투사가능
- 수동 초점 조절
- 5000lm
- 6각 교정, 멀티포인트 교정
- 초단초점 투사 비율
- 30,000시간 레이저 광원 수명
- 500,000:1 동적 명암비
- 16W 스피커 탑재

PAVO Laser Projector



6각 교정 및 멀티포인트 교정

수평&수직 키스톤 교정 기능을 사용하여, 6각 교정, 침형, 원통형 등 왜곡된 화면의 교정 및 멀티 포인트 교정이 가능합니다. 간편한 조작으로 불규칙한 투사 화면을 보정하여 최적의 투사 화면을 구현할 수 있습니다.



0.254 : 1의 초단초점 투사 비율

투사 벽면으로부터 20cm 떨어진 거리에서 100인치 화면을 투사할 수 있습니다.



무선 캐스팅 기능 지원 (선택 기능)

윈도우, 맥, 안드로이드, iOS 등 주요 운영체제에서의 무선 캐스팅 기능을 지원하여 스마트폰, 모니터, 노트북 화면을 외부 케이블선의 연결 없이 한 번에 전환하여 투사할 수 있습니다. 다양한 기기를 간편하게 전환 하여 사용할 수 있어 불필요한 대기 시간을 줄이고, 인터넷 연결이 되지 않는 환경에서도 무선 캐스팅 기능을 사용할 수 있습니다.



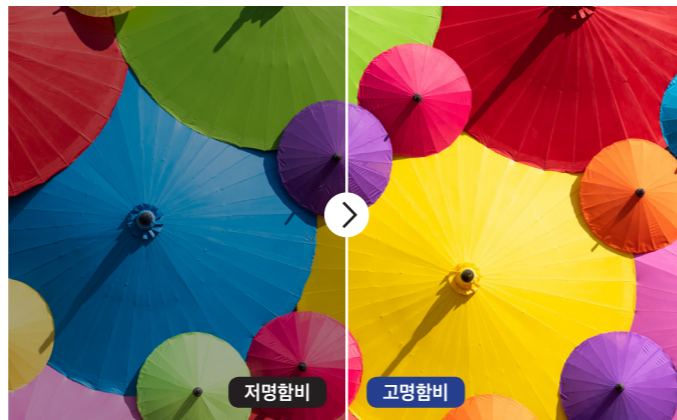
시력보호, 눈 건강

블루라이트를 제어하여 안구를 보호하고, 부드럽고 자연스러운 화면이 시력을 건강하게 보호합니다.



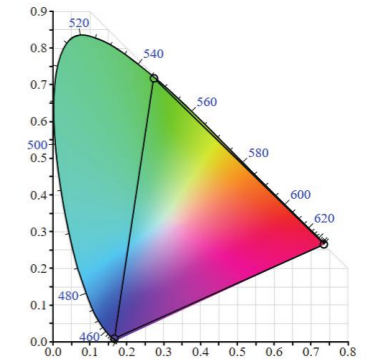
5,000,000:1 동적 명암비 (Dynamic Contrast Ratio)

화면의 어두운 부분까지 충분히 표현 되어 사용자에게 풍부하고 섬세한 시각적 즐거움을 제공합니다.



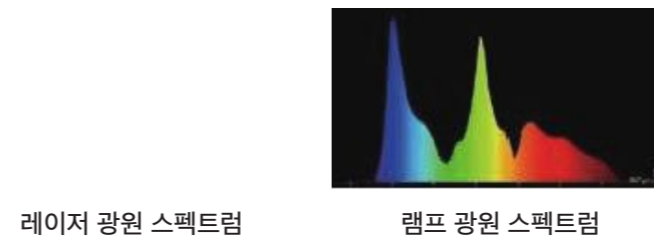
Colorma® 컨트롤

Colorma® 기술은 30년의 연구 경험을 바탕으로 투사 색채를 더욱 선명하게 보이도록 합니다. 레이저 광원이 보유하고 있는 높은 스펙트럼과 넓은 색재현율이 Rec.2020의 색 영역을 구현하여 더욱 선명하고 심도 있는 색채로 균형 있는 투사 환경을 조성합니다.



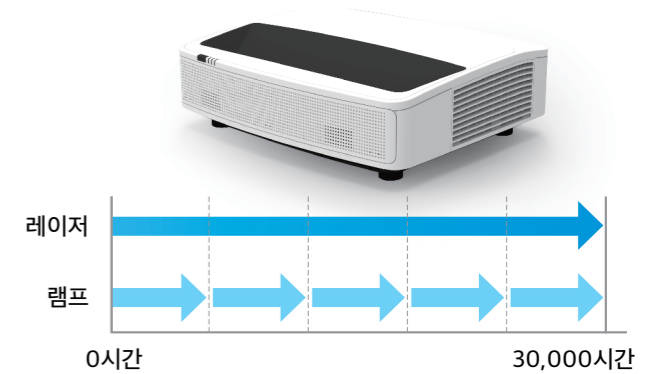
밝기 / 색채

레이저 광원이 구사하는 빛의 스펙트럼 중 RGB의 분포가 광원에 최적화 되어있어, 비교적 높은 밝기와 자연에 가까운 색채를 구현합니다.



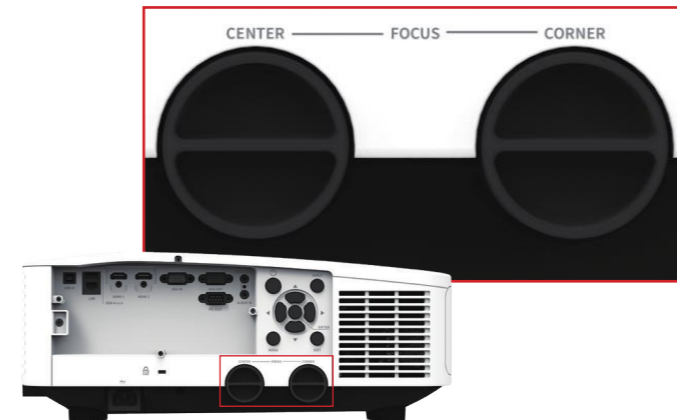
최대 30,000 시간의 레이저 광원 수명

레이저 광원의 밝기는 사용 시간이 늘어남에 따라 점점 저하되고, 실제 사용 수명은 사용 방식이나 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 매일 4시간씩 사용한다고 가정했을 때, 프로젝터를 약 20년 동안 사용할 수 있습니다.



수동 초점 조절

간단한 조리가 조절로 쉽고 빠르게 초점을 조절 하여 선명한 화면을 투사할 수 있습니다.



풍부한 사운드를 구현하는 16W 스피커 탑재

기기 내부에 성능이 우수한 16W 스피커를 탑재하여 사운드에 풍부함을 더하였습니다. 공간을 가득 채우는 생동감 있고 다채로운 사운드를 즐길 수 있습니다.

