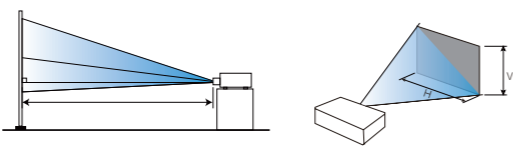


# Specification

제품 정보		Laser product - Vela Series Product Feature List						
모델명		EL-VL556X	EL-VL556W	EL-VL626U	EL-VL726W	EL-VL726U		
해상도		XGA(1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	WUXGA (1920 x 1200)	WXGA (1280 x 800)	WUXGA (1920 x 1200)		
밝기		5500lm	5500lm	6000lm	7200lm	7200lm		
패널	Display Panel	3x0.63" with MLA	3x0.64" with MLA	3x0.64" with MLA	3x0.64" with MLA	3x0.64" with MLA		
	Display Technology	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD		
광원 수명	표준 모드	20000hrs	20000hrs	20000hrs	20000hrs	20000hrs		
렌즈	F	1.7~2.21	1.7~2.21	1.5~2.08	1.7~2.21	1.5~2.08		
	f	17.42~28.99mm	17.42~28.99mm	17.2mm~27.7mm	17.42~28.99mm	17.2mm~27.7mm		
	Zoom/Focus	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual		
	Throw Ratio	1.3 ( wide)-2.2 ( tele )	1.2 ( wide)-2.1 ( tele )	1.2 ( wide)-2.0 ( tele )	1.2 ( wide)-2.1 ( tele )	1.2 ( wide)-2.0 ( tele )		
	Zoom Ratio	1.66	1.66	1.6	1.66	1.6		
	Screen size	30~300 inch	30~300 inch	30~300 inch	30~300 inch	30~300 inch		
명암비	Contrast Ratio (FOFO)	5000000:1	5000000:1	5000000:1	5000000:1	5000000:1		
	Noise(dB)	37dB(Normal)	37dB(Normal)	37dB(Normal)	38dB(Normal)	38dB(Normal)		
소음	--1m	27dB(ECO)	27dB(ECO)	27dB(ECO)	28dB(ECO)	28dB(ECO)		
	Uniformity(Actual Min)	80%	80%	80%	80%	80%		
주변 조도비	-JISX6911	80%	80%	80%	80%	80%		
	Aspect Ratio	Native:4:3 Compatible: 16:9	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9		
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	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9	Native:16:10 Compatible: 4:3/16:9		
EMC Class		ClassA@3dBm	ClassA@3dBm	ClassA@3dBm	ClassA@3dBm	ClassA@3dBm		
단자 (I/O port)								
입력단자	VGA	*1	*1	*1	*1	*1		
	HDMI 1.4B(IN)	*2	*2	*2	*2	*2		
	USB-A	*1	*1	*1	*1	*1		
	USB-B	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )		
	RJ45	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )	*1 ( Display )		
	DVI-D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
	HD BaseT	*1(Optional)	*1(Optional)	*1(Optional)	*1(Optional)	*1(Optional)		
	Audio in (mini jack, 3.5mm)	*1	*1	*1	*1	*1		
출력단자	VGA	*1	*1	*1	*1	*1		
	Audio out (mini-jack, 3.5mm)	*1	*1	*1	*1	*1		
제어단자	RS232	*1	*1	*1	*1	*1		
	RJ45	*1 (Control)	*1 (Control)	*1 (Control)	*1 (Control)	*1 (Control)		
	USB-B	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)	*1 (For upgrade)		
기본 사양								
오디오	Speaker	16W*1	16W*1	16W*1	16W*1	16W*1		
필터	Power Requirements	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz	100~240V@ 50/60Hz		
	Power Consumption (Normal) (Max)	350W	350W	350W	360W	360W		
	Power Consumption (ECO1) (Max)	240W	240W	240W	280W	280W		
	Power Consumption (ECO2) (Max)	220W	220W	220W	230W	230W		
	ECO Standby Mode Power Consumption	<0.5W	<0.5W	<0.5W	<0.5W	<0.5W		
온도/습도	Operating Temp.	0 to 40deg.C	0 to 40deg.C	0 to 40deg.C	0 to 40deg.C	0 to 40deg.C		
	Operating Thumidity.	20~80%	20~80%	20~80%	20~80%	20~80%		
	Store Temp.	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C	-10 to 50deg.C		
	High altitude	0~3000m	0~3000m	0~3000m	0~3000m	0~3000m		
	360° projection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
기타	Edge Blending	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
	Wireless display (Optional)	SmartPhone : Android : Install APK for Android iphone: Airplay function			PC : Support WiFi Display@Windows&MAC system through dongle			
	MAX Dimensions (WxDxH mm)	405*358*137	405*358*137	405*358*137	405*358*137	405*358*137		
크기/무게	Net. Weight (KG)	~7.7KG	~7.7KG	~7.9KG	~7.7KG	~7.9KG		
	Packaging Box Dimensions (WxDxH mm)	510*498*260	510*498*260	510*498*260	510*498*260	510*498*260		
	Gross. Weight (KG)	~10.2KG	~10.2KG	~10.4KG	~10.2KG	~10.4KG		

## 투사거리표

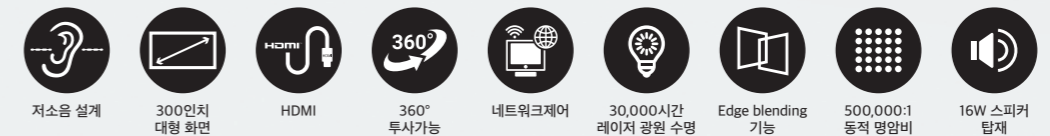


XGA					WXGA					WUXGA				
스크린크기 (Inch)	화면너비 (H)	화면 높이 (B1+B2)	최소투사거리 (AW)	최대 투사 거리 (AT)	스크린크기 (Inch)	화면너비 (H)	화면 높이 (B1+B2)	최소투사거리 (AW)	최대 투사 거리 (AT)	스크린크기 (Inch)	화면너비 (H)	화면 높이 (B1+B2)	최소투사거리 (AW)	최대 투사 거리 (AT)
30	0.610	0.457	0.795	1.346	30	0.646	0.404	0.779	1.320	30	0.646	0.404	0.756	1.258
60	1.219	0.914	1.629	2.730	60	1.292	0.808	1.598	2.679	60	1.292	0.808	1.564	2.550
70	1.422	1.067	.907	3.192	70	1.508	0.942	1.871	3.132	70	1.508	0.942	1.831	2.981
100	2.032	1.524	2.741	4.577	100	2.154	1.346	2.690	4.491	100	2.154	1.346	2.631	4.273
120	2.438	1.829	3.298	5.500	120	2.585	1.615	3.236	5.397	120	2.585	1.615	3.164	5.134
150	3.048	2.286	4.131	6.885	150	3.231	2.019	4.055	6.756	150	3.231	2.019	3.964	6.426
200	4.064	3.048	5.522	9.193	200	4.308	2.692	5.419	9.022	200	4.308	2.692	5.297	8.579
250	5.080	3.810	6.912	11.500	250	5.385	3.365	6.784	11.287	250	5.385	3.365	6.631	10.732
300	6.096	4.572	8.303	13.808	300	6.462	4.039	8.148	13.552	300	6.462	4.039	7.964	12.885

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



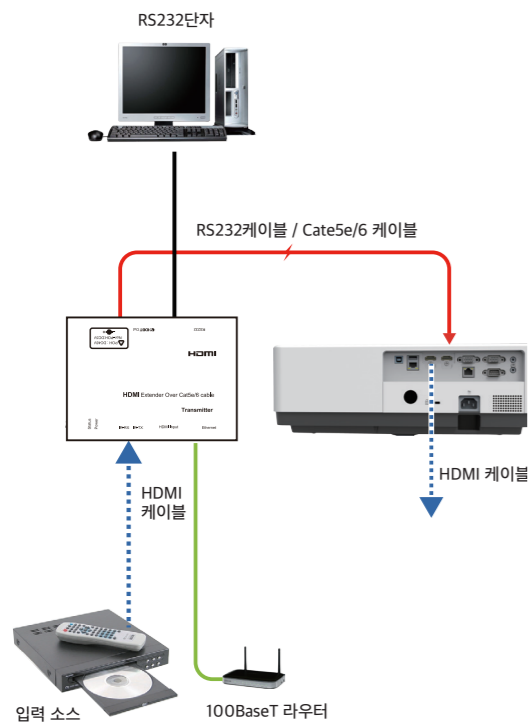
- 저소음 설계
- 손쉬운 무선 투사 기능
- 20,000시간의 레이저 광원 수명
- 300인치 대형 화면



# VELA Laser Projector

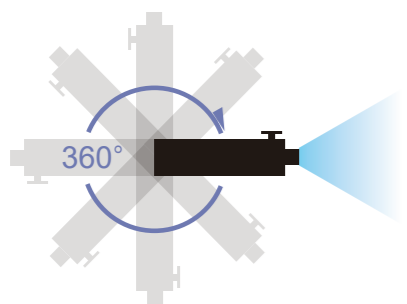
## HDBaseT 수신기 내장, HDMI 신호 실시간 전송 (선택 기능)

HDBaseT 수신기는 Cate5e/6케이블을 사용하여 신호를 송수신 하는 시스템으로, 최장 100미터 거리의 HDMI 신호를 실시간으로 송수신 할 수 있습니다. 복잡한 설치 환경에서도 간단한 케이블 연결만으로 안정적이고 신뢰도 있는 송수신 시스템을 구축할 수 있습니다.



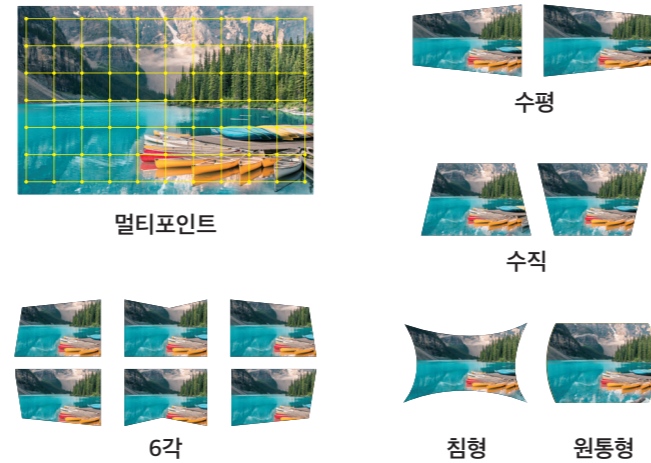
## 360도 전방위 투사, 기호에 따른 설치 가능

메뉴에서 화면의 손실 없이 투사 위치 조절이 가능하여, 사용자가 투사화면의 위치를 원하는 곳으로 손쉽게 조정할 수 있습니다.



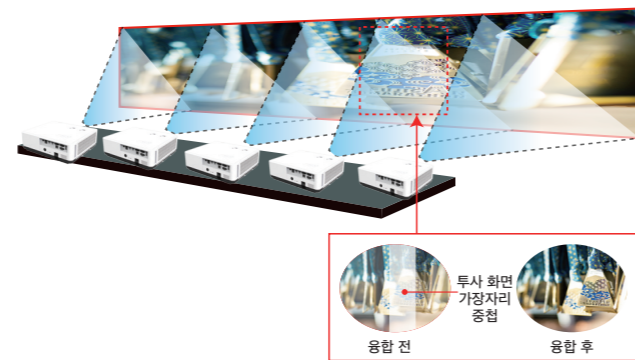
## 6각 교정 및 멀티포인트 교정

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



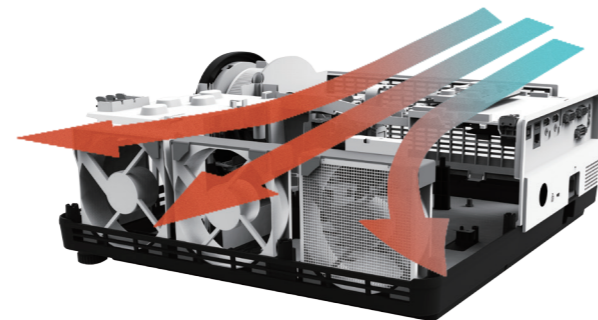
## 엣지 블렌딩기능

두 대 혹은 그 이상의 프로젝터를 동시에 투사하는 경우, 엣지 블렌딩 기능을 사용하여 하나의 연결된 화면을 구현할 수 있으며, 동시에 화면 분할, 기하학 교정 기능도 사용할 수 있습니다.



## 저소음 시스템, 조용한 투사 환경 구현

내부 밀폐형 소음 설계로, 에너지 절약 모드 (ECO 2)의 경우 27dB 이하의 평온한 상영 환경에서 영상 본연의 사운드를 즐길 수 있습니다.



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

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



## 렌즈 이동 기능 탑재

프로젝트에 구비된 렌즈 이동 기능을 통하여 손상 없이 화면 조정이 가능하며, 화면을 연결하거나 엣지 블렌딩 기능을 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다. 최대 조정 가능 범위는 상하 60%, 좌우 ±20%까지 가능하며 메뉴 설정에서 손쉽게 조정할 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.



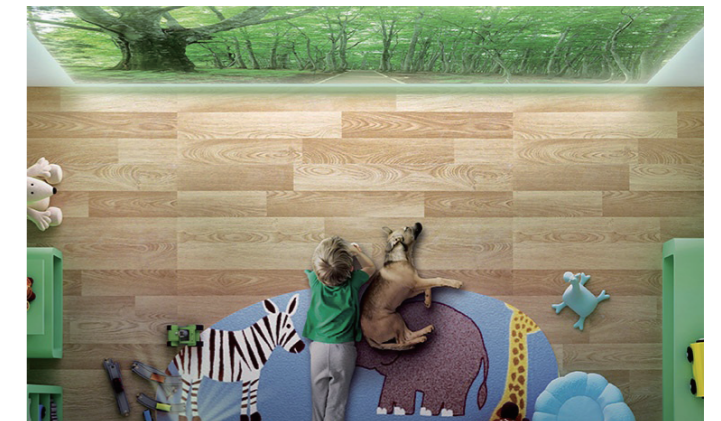
## 무선 캐스팅 기능 지원 (선택 기능)

윈도우, 맥, 안드로이드, iOS 등 주요 운영체제에서의 무선 캐스팅 기능을 지원하여 스마트폰, 모니터, 노트북 화면을 외부 케이블의 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.



## 난반사 방식의 투사

난반사 방식으로 이미지를 투사하여 블루라이트 및 플리커 현상을 최대한 제어하고 눈의 피로감을 줄이도록 하였습니다.



## 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.

