



Professional Installation Projector ideal for corporate, higher museum and exhibition applications

- | Excellent color power
- | Compact design
- | WUXGA Resolution
- | Wireless control
- | Cinema-class Performance

LASER DLP Large-Venue Projector



# 타사 3-Chip과 견줄만한 색감을 자랑하는 1-Chip DLP 고광량 프로젝터

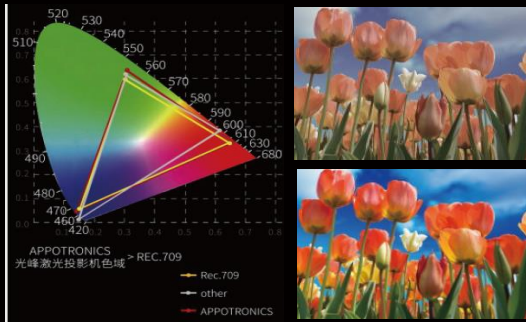
11,000 / 14,000 / 15,000 ANSI 고광량 밝기

동적 광원 제어로 구현한 5,000,000:1의 명암비

광원 출력을 직접 제어하고 더 빠른 응답 속도를 자랑하며, 각 프레임에 대한 높은 명암비를 제공합니다.

Rec.709를 넘어 정확한 색상 표현을 재현합니다.

xtrmVISION > Rec.709



REC.709 이상의 정확한 색상 표현

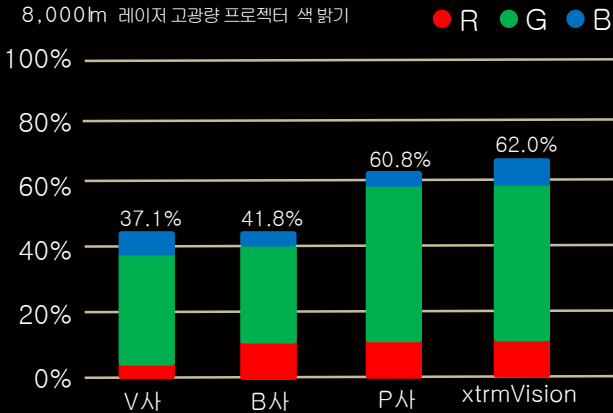
적색광 10% 이상을 점유

TI Color Ratios Recommendation

Color Ratios			
	Good	Medium	Fail
R/W	>10%	10%-6%	<6%
G/W	>40%	40%-30%	<30%
B/W	>3%	3%-1%	<1%
C/W	>43%	43%-31%	<31%
M/W	>13%	13%-7%	<7%
Y/W	>80%	80%-36%	<36%

색 밝기를 기존 대비 62%를 향상시켜, 더 나은 색상의 DLP 고광량 프로젝터 개발

xtrmVISION의 모든 레이저 제품은 색 영역 표준을 유지한다는 전제 하에 색 밝기 출력을 62%까지 높였습니다.

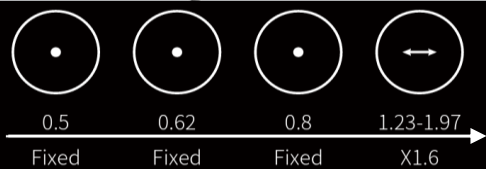


Lumens/lm	Model	R	CLO
8000	V사	4.20%	37.1%
8000	B사	7.50%	41.8%
8500	P사	9.70%	60.8%
8000	xtrmVision	10.00%	62.0%

## 간편한 설치, 쉬운 접근성

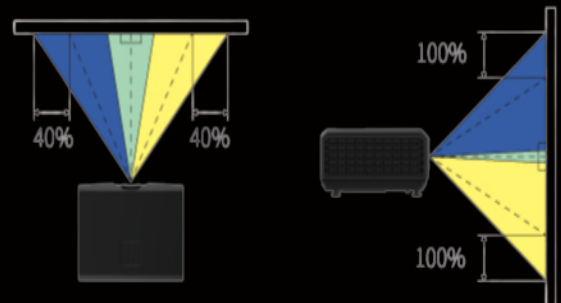
전동 옵션 렌즈

4종의 전동 옵션 렌즈를 지원하며, 풍부한 옵션 렌즈는 프로젝터가 각종 다양한 환경에서도 쉽게 설치를 가능하게 합니다. 동시에 기하학적 보정, 3D, 다중 테스트 모드 등 기능들을 구비하여, 사용자에게 편리하고 유연한 경험을 제공합니다.



넓은 범위의 렌즈 시프트

광범위한 전동 시프트 / 줌 / 포커스 지원



## 기하학 보정 및 엣지 블렌딩 기능 내장

내장된 보정 기능을 통해, 구형, 원통형 또는 기타 특수 곡면 스크린에 투사된 이미지에 대해 선형 기하학적 보정이 가능합니다.

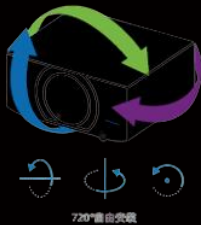


## 멀티스크린 색상 및 밝기의 일치성

구동 전류를 조절할 수 있어, 프로젝터 스플라이싱 방식의 일치된 밝기를 쉽게 실현할 수 있습니다. RGBY의 구동 전류를 섹션별로 정밀하게 조절하여, 모든 그레이 스케일에서 전체 화면의 화이트 색상 일치성을 보장합니다.

## 360° 설치

360도 방향 방전 투사로 공간 활용에 새로운 가능성을 제공합니다.



## 3D 동기화 지원

3D 기능이 완전히 업그레이드되었으며, 3D SYNC 포트는 적외선 3D, DLP-Link 3D 기능을 지원하여 전시회 및 상업 장소를 더욱 더 입체적으로 만듭니다.

## 경량화된 디자인

세련된 디자인과 무게 31.5Kg의 초경량 전문 고광량 프로젝터로 어디에서든 빠르고 편리한 설치가 가능합니다.

≥ 31.5Kg



## 멀티스크린 색상 및 밝기의 일치성

구동 전류를 조절할 수 있어, 프로젝터 스플라이싱 방식의 일치된 밝기를 쉽게 실현할 수 있습니다. RGBY의 구동 전류를 섹션별로 정밀하게 조절하여, 모든 그레이 스케일에서 전체 화면의 화이트 색상 일치성을 보장합니다.

## 풍부한 포트 및 HDbaseT 포트 탑재

HDMI, DVI, 5BNC 등을 포함한 풍부한 포트 설계, 최대 100m 거리에서 하나의 케이블(HDbaseT 인터페이스)로 신호 전송 및 제어를 해결해 줍니다.



## 시네마 화질 수준의 광원 기술

### ALPD® 레이저 광원은 영화관 및 컨트롤 룸 등에서 장기간 사용이 검증된 광원 기술입니다.

2,000lm 레이저 비디오 월 프로젝터는 2011년 10월부터 7x24시간 동안 운영되어 왔으며, 20,000lm DCI ALPD® 레이저 시네마 상영기는 2014년 7월 10일 설치되어 8년 이상 운영되어 왔습니다.



### 완전히 밀폐된 광원 설계 및 방진 구조

필터가 필요 없어 더욱 오래가는 광학 엔진은 레이저 광원에서 DMD와 프리즘 사이의 코어 영역까지 완전히 밀폐되어, 완전 밀폐된 방진 구조를 형성하며, 방진 등급은 IP5X입니다.

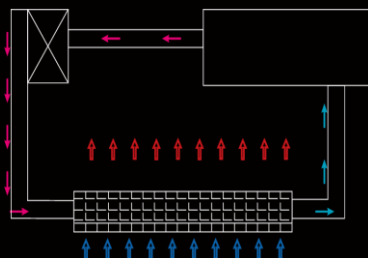
2.5mm 이상의 입자 유입 방지	1mm 이상의 입자 유입 방지	방진
IP3X	IP4X	IP5X

### 무수은, 친환경적인 ALPD® 레이저 기술

전통적인 UHP 광원에는 위험한 수은 원소가 포함되어 있습니다. 생산 재활용 과정은 신체의 건강과 자연 환경을 위협합니다. 레이저 광원 디스플레이 부품은 생산 과정에서 중금속을 사용할 필요가 없으며, 폐수 및 폐기를 배출이 없으며 친환경적입니다.

### 새로운 기술에 기반한 내부 순환 컬러 휠 방열

내부 순환 컬러 휠 방열 기술을 사용하여 컬러 휠 및 모터의 작동 온도를 효과적으로 제어하고, 컬러 휠 모터의 안정성과 수명을 향상시킬 수 있습니다.



# Specification

모델		EV-LD11KU	EV-LD14KU	EV-LD15KU
방식		DLP™x1, DLP™ projection system		
패널 크기		0.67" DMD		
해상도		1,920×1,200, WUXGA		
밝기 ANSI		11,000	14,000	15,000
광원		ALPD® Laser (Laser type: Class1)		
수명		20,000h (Standard Mode)		
명암비		5,000,000 :1		
균일도		90%		
색상 영역		REC.709		
엣지 블렌딩		Horitonal & vertical edge blending		
옵션 렌즈		0.5:1, 0.62:1, 0.8:1, 1.23-1.97:1		
스크린 사이즈		40" ~ 300"		
키스톤		Vertical / Horizontal ±35°, 9-point Correction		
렌즈 시프트		Vertical: ±100%, Horizontal: ±40%, powered		
입출력 단자		DVI × 1 / HDMI × 1 / RJ45 × 1 / VGA × 1 / BNC × 5 / CVBS × 1 / 3D SYNC × 2(in/out) / Wired remote M3 × 2 (in/out) / HDbaseT × 1 / RS232 × 2 (in/out) / USB × 1 / IR 3D OUT × 1		
전압		100-240V AC, 50 / 60Hz		
소비 전력	표준	950W	1300W	1400W
	대기 전력	Power saving 0.5W / Stand by 7W		
방향		360°		
소음		35dB(ECO) / 39dB(Standard)		
구조	규격	61.9mm × 53.3mm × 17.7mm (24.4" × 21" × 7")		
	무게	29.2Kg	31.5Kg	31.5Kg
사용 환경	온도	32F~104F (95F~104F Eco Mode)		
	습도	20%~80% (no condensation)		

※ 사용 조건 및 사용 환경에 따라 광출력 50% 감소 시간이 다릅니다.  
 측정 방법, 측정 조건은 ISO/IEC21118 : 2020 국제 표준에 따라 기재되었습니다.  
 해발 2,700m 이상의 장소에서는 사용하지 않습니다. 사용 시 주변 온도가 다음의 값을 초과할 경우 프로젝터 보호를 위해 광출력이 낮아질 수 있습니다.  
 해발 700m 미만에서 사용 시 38 ° C, 해발 700m 이상 ~ 1,400m 미만에서 사용 시 36 ° C, 해발 1,400m 이상 ~ 2,100m 미만에서 사용 시 34 ° C, 해발 2,100m 이상 ~ 2,700m 미만에서 사용 시 32°C.

## HYOSUNG ITX

서울특별시 영등포구 선유동 2로 57  
[www.xtrm.co.kr](http://www.xtrm.co.kr)

제품 구매 문의 : 02 - 2102 - 8638  
 제품 기술 문의 : 080 - 022 - 1155

※ 본문의 모든 데이터는 실험실 측정값이며, 객관적인 환경의 변화로 인해 데이터가 다르거나 오차가 있을 수 있습니다.