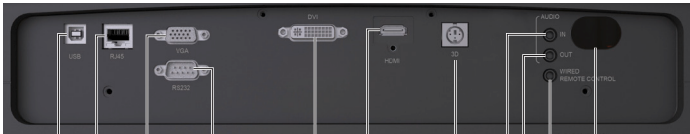


Specifications			
모 델		AL-DH800A	AL-DH700A
투사 방식		1 Chip DLP™ 방식	
패널 사이즈		0.65" DMD	
해 상 도		1,920×1,080 (1080P)	
밝 기 ①		8,000 lm	7,000 lm
광원 기술		ALPD® Laser (Laser type: Class1)	
광원 수명 ②		20,000 시간	
명 암 비 ③		35,000 : 1	
균 일 도		90%	
렌즈 (수동)	기 본	1.23 ~ 1.97:1	
	옵 션	0.62 : 1 (고정), 0.8 : 1 (고정)	
스크린 사이즈		60" ~ 300"	
퍼펙트 핏/키스톤 보정		수직 : ±20°, 수평 : ±20°, 퍼펙트 핏 (4점)	
렌즈 쉬프트 (수동)		수직 : -34% ~ +48%, 수평 : ±28%	
입출력 단자		HDMI×1 / RGB×1 / DVI×1 / AUDIO IN×1 / AUDIO OUT×1 / LAN×1 / RS232(DB9)×1 / 3D IR OUT×1	
설 치		360° 설치	
소 음		35dB (일반)	
소비 전력	보 통	≤ 450W	≤ 380W
	대 기	< 0.5W	
사 양	크 기 ④	490mm × 353mm × 160mm	
	무 게 ⑤	13.0kg	11.6kg

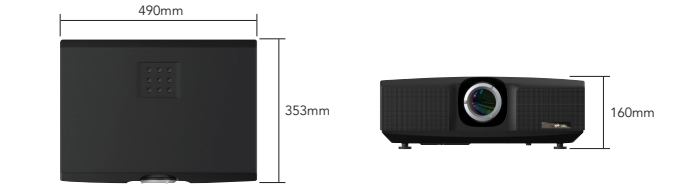
① ISO21118 표준에 따른 측정값입니다. ② 프로젝터 광출력이 약 50% 수준까지 감소하는 데 소요되는 사용시간입니다. 가속시험에 따른 결과이며 사용 조건 및 사용 환경, 프로젝터 설정 모드에 따라 상이할 수 있습니다.
③ 올 화이트/올 블랙, ④ 풀출부 제외, ⑤ 표준 렌즈 장착 시.
* 높은 고도 모드에서 사용할 때 동작 온도는 0℃~35℃로 설정됩니다. 주변 온도가 35℃를 초과하면 프로젝터의 출력이 50%로 감소합니다.

Terminals

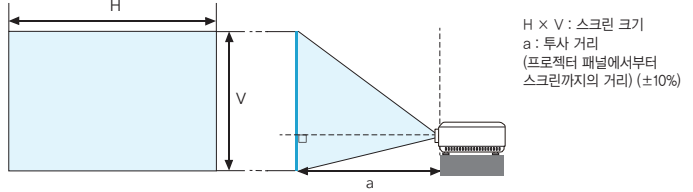


①USB 포트(디버깅에만 사용) ②RJ45 포트 ③RGB 입력 포트 ④RS232 포트 ⑤DVI 포트 ⑥HDMI 포트
⑦3D 출력 포트 ⑧오디오 입력 포트 ⑨오디오 출력 포트 ⑩IR 유선 포트 ⑪IR 포트

Dimension



Projection Distance



16 : 9 screen (1,920 × 1,080)(±10%)

렌즈 모델명			AL-DL120MA		AL-DL062FR	AL-DL080FR
투 사 비			1.23~1.97:1		0.62:1	0.8:1
스크린 사이즈			min	max	Fixed	Fixed
Type	H	V				
80"	1.8	1.0	2.18	3.49	1.10	1.43
100"	2.2	1.2	2.72	4.36	1.37	1.79
150"	3.3	1.9	4.08	6.54	2.06	2.69
200"	4.4	2.5	5.45	8.72	2.75	3.59
250"	5.5	3.1	6.81	10.90	3.43	4.48
300"	6.6	3.7	8.17	13.08	4.12	5.38

* 투사 거리는 참고용으로 실제 환경에서는 차이가 날 수 있습니다.

Laser Projector



Appotronics High Brightness ALPD Laser Conference Room Projector

D Series



AL-DH800A

8000lm

AL-DH700A

7000lm



주식회사 휴스템
APPOTRONICS™ Brand Commercial 프로젝터 공식 수입원
서울시 강남구 대치동 943-27 신도빌딩 2층
Tel: 02-6262-1000 (대) www.hustem.com
고객상담실: 080-800-0115

APPOTRONICS, 아포트로닉스 프로젝터는 APPOTRONICS 프로젝터의 등록 상표입니다.

구입문의처

• 제품의 외관, 사양 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. • 제품의 올바른 작동과 안전한 사용을 위해 사용설명서를 참고해 주시기 바랍니다.





Laser Display Technology By Appotronics

ALPD 기술로 더 넓고 풍부한 색상을 구현하는 Appotronics D 시리즈 프로젝터

혁신적인 ALPD 2.0 기술

1세대 ALPD 기술의 휘도 한계를 개선하기 위해 개발한 새로운 방식의 기술입니다.

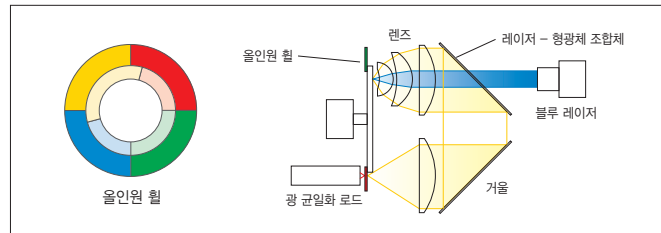
컬러 휠과 형광 휠을 하나로 합친 올인원 휠을 내장한 ALPD 2.0 기술로

기존 컬러 휠 안쪽에서 손실되는 빛의 양을 감소시켜 필터의 효율을 높였으며,

같은 출력의 광원으로 더 높은 밝기를 구현할 수 있을 뿐 아니라 온도를

안정적으로 유지하고, 적색광 효율을 기존 ALPD 1.0 대비 약 30% 가까이

높여 더욱 향상된 색상 표현력을 보여줍니다.



* 위 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 것으로, 실제와 차이가 있을 수 있습니다.



ALPD 1.0

R/G/B/Y 4개 세그먼트 휠 사용
컴팩트한 사이즈와 높은 효율성
3,000lm 이하 프로젝터에 적합

ALPD 2.0

올인원 휠 기술로
더 높은 광효율과 더 나은 안정성
18,000lm 이하 프로젝터 적합

ALPD 3.0

블루, 레드 레이저 사용
디지털 시네마용으로 개발
DCI-P3 색상 영역 구현

ALPD 4.0

형광체+블루, 레드, 그린
3원색 레이저 솔루션
Rec.2020 색상 영역의 98.5% 구현

더 넓고 선명한 색상을 구현

Appotronics의 ALPD 2.0 기술은 일반 1-Chip DLP 프로젝터가 구현하는 Rec.709 색상 영역보다 더 다채로운 색상을 표현할 수 있으며, 특히 붉은색은 기존 1-Chip DLP 프로젝터보다 43% 이상 더 밝고 선명하게 표현할 수 있습니다.

기존 1-Chip DLP 프로젝터

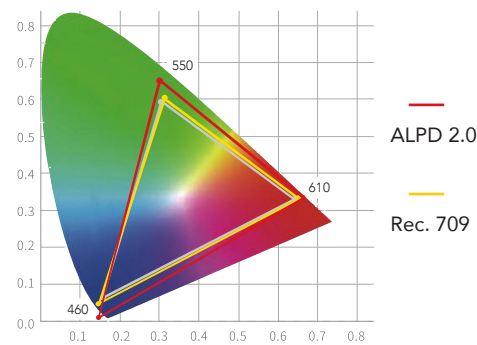


Appotronics ALPD 2.0 프로젝터



* 위 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 것으로, 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

색상 표현 영역



Appotronics ALPD Laser Projector > Rec.709

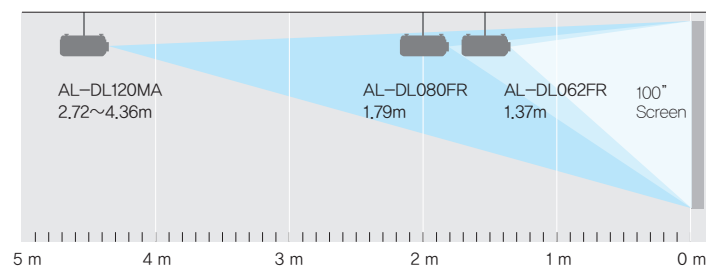
다양한 옵션 렌즈

렌즈 모델명	기본 렌즈	옵션 렌즈	
	AL-DL120MA	AL-DL062FR	AL-DL080FR
투 사 비	1.23~1.97 : 1	0.62 : 1	0.8 : 1
줌 배율	x1.6	고정	고정
100" 투사거리	2.72~4.36m	1.37m	1.79m

* 투사 거리는 참고용으로, 실제 환경에서는 차이가 날 수 있습니다.

* 렌즈 특성 상 단거리 투사 시 이미지 왜곡이 다소 발생할 수 있습니다.

옵션렌즈별 투사거리 (100" 스크린에 투사 시)



LINEUP



AL-DH800A Full HD 8,000 lm



AL-DH700A Full HD 7,000 lm



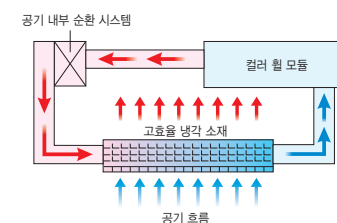
올인원 테크놀로지

컬러 휠과 형광 휠 두 개를 하나로 결합하여 컬러 휠에서 손실되는 빛을 줄여 광 효율을 향상시키고, 같은 출력으로 더 밝은 빛을 낼 수 있어 전력을 절감시키고 신뢰성을 높였습니다.



Appotronics만의 특허 쿨링 시스템

Appotronics만의 특허 방열 기술을 통해 프로젝터에서 발생하는 열을 안정적으로 유지하여 최적의 성능을 가능하게 하는 쿨링 시스템입니다.



향상된 붉은색 표현력

Appotronics의 ALPD 기술로 기존 1-CHIP DLP 프로젝터 보다 붉은 색상을 43% 이상 더 선명하게 구현합니다.



기존 1 CHIP DLP 프로젝터 Appotronics DLP 프로젝터

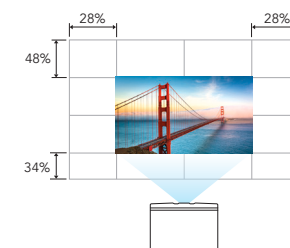
IP5X 등급 밀폐형 방진 구조

밀폐형 방진 구조의 광학 엔진 설계로 미세 먼지로부터 프로젝터를 보호하여 투사 시 선명함을 지속적으로 보장합니다.



수동 렌즈 쉬프트 기능

유연한 설치가 가능한 렌즈 쉬프트 기능으로 투사 화면의 위치를 상/하/좌/우로 쉽게 조정할 수 있습니다. 수직/수평 렌즈 쉬프트 지원 좌우 ±28%, 상하 +48%/-34%



퍼펙트 핏/키스톤 보정 기능

왜곡된 투사 이미지를 빠르게 보정할 수 있는 수직/수평 키스톤 보정 기능 및 4점 코너 보정을 지원합니다.



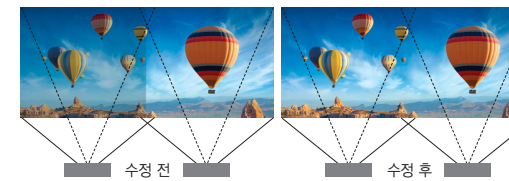
뛰어난 색 재현력

RGBY의 4분할 컬러휠을 사용하여, RGBW 컬러휠을 사용하는 동급 프로젝터보다 풍부한 옐로우, 그린, 블루 색상과 더 높은 컬러 밝기를 제공합니다.



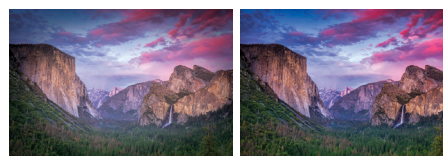
7색 보정 기능

RGBCMYW의 7색 보정 기능을 통해 섬세한 색감 보정을 할 수 있습니다.



안정적인 색상과 밝기

화면 투사 시 화면의 중앙과 가장자리의 밝기 균일도가 90%로 화면의 밝기와 색상이 전체적으로 균일하고 안정적입니다.



제품 경량화 및 소형화

Appotronics만의 기술력으로 제품의 경량화와 소형화를 구현, 동급 레이저 프로젝터보다 작고 가볍습니다.

