

M / M Pro Series



AL-MK650A

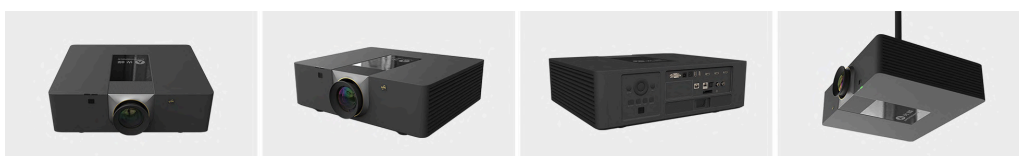


Un mundo inmersivo con colores impresionantes

Proyector láser 4K UHD

	AL-MK650A	AL-MK750A	AL-MH650A	AL-MH750A
Brillo	6,500lm(center)	7,500lm(center)	6,500lm(center)	7,500lm(center)
Resolución	3840×2160	3840×2160	1920×1080	1920×1080

Detalles del producto



ALPD Light Engine
Red Ratio>12%



4K
UHD



Powered Optional
Lenses



Premium Visual Fidelity
NO Distortion



6,500 to 7,500 lm
Brightness



Advanced Geometric
Corrections



Remote
Intelligent Control

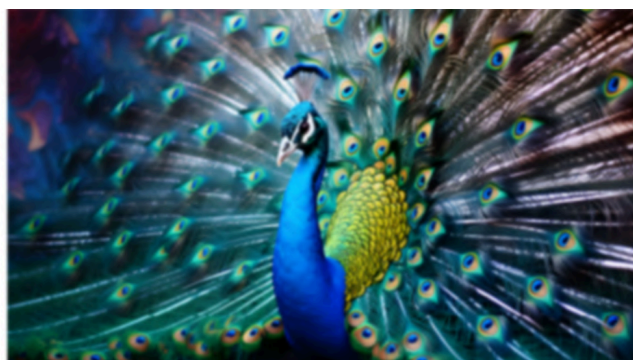
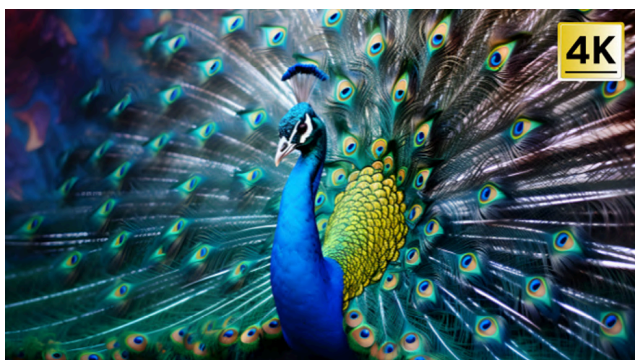
Rendimiento de color superior

Calidad de imagen sin precedentes

La serie M Pro está equipada con el motor de luz ALPD característico de Apotronics, con un rango de brillo de 6500 a 7500 lúmenes.



Con una resolución de imagen de 4K UHD y una proporción de rojo superior al 12 %, la unidad ofrece imágenes de alta definición y gran nitidez con la reproducción de color más precisa.

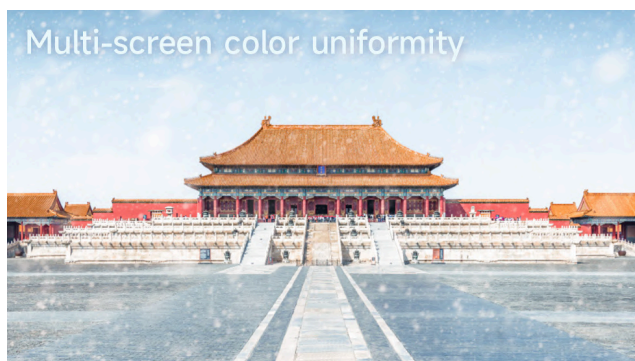


Fidelidad visual superior

En combinación con la compensación de movimiento MEMC avanzada y la mejora de imagen AIPQ, la serie M Pro ofrece una fidelidad visual superior con una latencia muy baja.



La uniformidad del color en múltiples pantallas permite una alta precisión cromática y elimina las discrepancias cromáticas para obtener un rendimiento visual coherente y consistente.

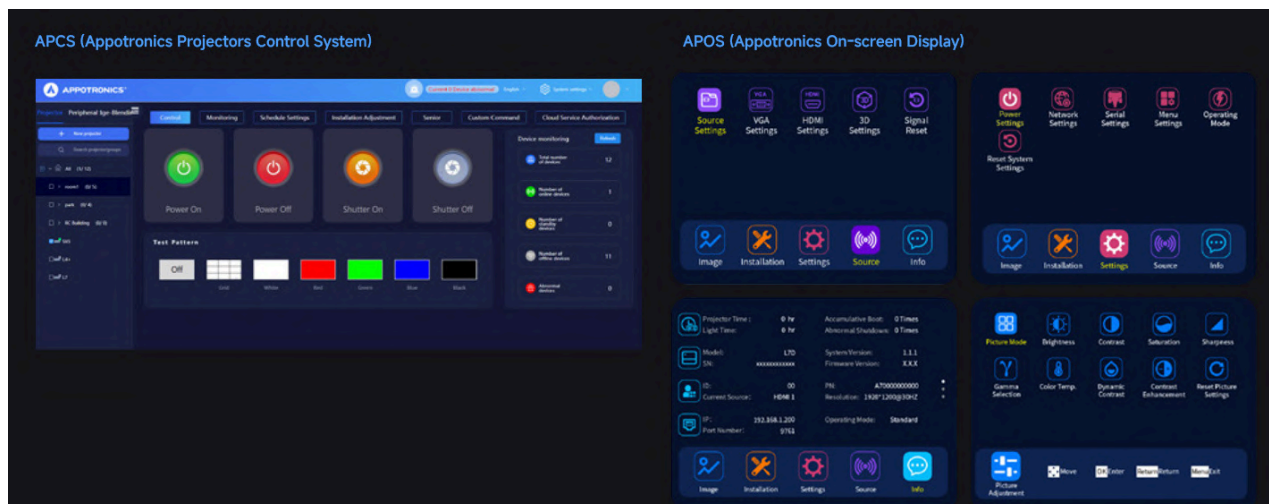


Multi-screen color uniformity

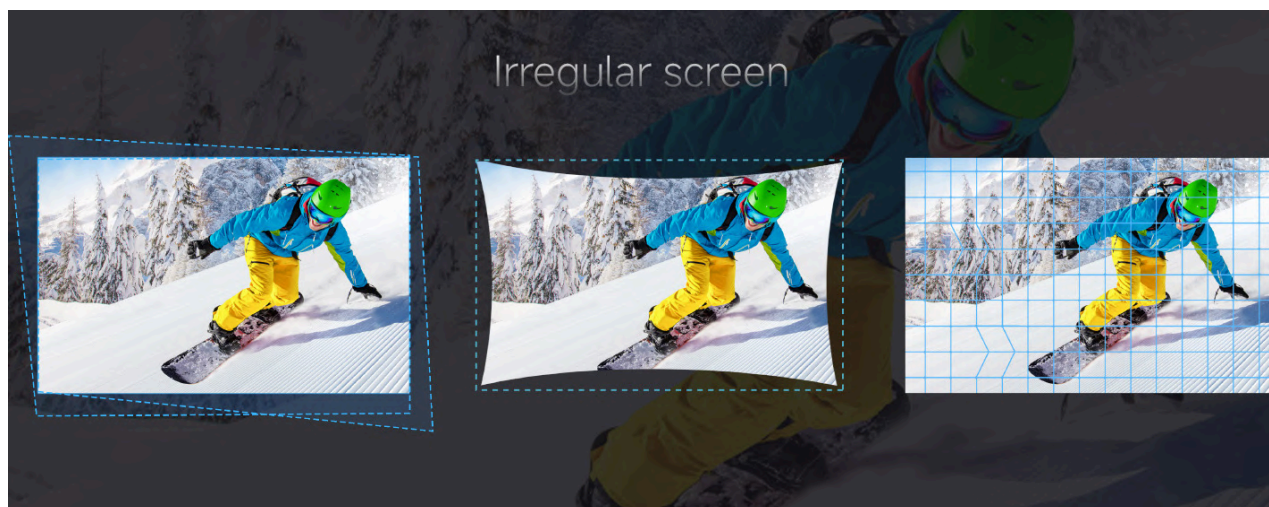


Revolucione la proyección con un flujo de trabajo optimizado

Está totalmente integrado en el ecosistema de Apotronics, que incluye el sistema operativo APOS y la plataforma de control APCS para permitir al usuario controlar los proyectores fácilmente tanto in situ como de forma remota.



Las correcciones geométricas multimodo integradas se adaptan perfectamente a superficies de imagen irregulares, lo que permite diversas aplicaciones.



Mayor flexibilidad en las instalaciones

Flexibilidad de instalación

La serie M Pro le ofrece más flexibilidad en la ubicación y orientación del proyector, ya que puede funcionar en cualquier orientación.



La serie M Pro ofrece una variedad de lentes opcionales motorizadas, desde de corto alcance hasta de largo alcance, y, en combinación con todas las funciones avanzadas del software, la máquina se adapta fácilmente a todo tipo de instalaciones.

Model	AL-ML050FR	AL-ML070FR	AL-ML100MA	AL-ML153MA
Type	Short focus	Short focus	Standard	Telephoto
Throw Ratio	0.5:1	0.7 ~ 0.9:1	1.0 ~ 1.6:1	1.54 ~ 2.48:1
Zoom/ Focus Mode	Manual Focus	Motorized Focus & Zoom	Motorized Focus & Zoom	Motorized Focus & Zoom

Fiabilidad a nivel cinematográfico

Alta fiabilidad

Nuestras tecnologías de refrigeración patentadas proporcionan una mejor gestión de la temperatura y estabilidad; al mismo tiempo, nuestro motor óptico IP5X a prueba de polvo permite un funcionamiento sin mantenimiento, lo que garantiza la longevidad del producto.

*Note: Solid arrows indicating the internal air flow.
Dotted arrows indicating the ambient air flow.

Protection Against Objects >0.09 in.	Protection Against Objects >0.04 in.	Protection Against
IP3X	IP4X	IP5X

Especificaciones técnicas

		AL-MK650A	AL-MK750A	AL-MH650A	AL-MH750A
Display Technology		DLP*1, DLP Projection System			
Panel Size		0.47"DMD			
Resolution		3840×2160		1920×1080	
Brightness Output ^①		6,500lm	7,500lm	6,500lm	7,500lm
Light Source Type		ALPD® Light Engine			
Light Source Lifetime ^⑥		20,000h			
Contrast ^②		≥100,000:1			
Uniformity		95%			
Display Gamut ^⑦		Rec.709			
Optional Lenses		0.5:1 (manual), 0.7-0.9:1, 1.0-1.6:1, 1.54-2.48:1			
Screen Size		80-300"			
Geometric Correction		Vertical & Horizontal Adjustment: V: ±35°, H: ±35° 4-Point Keystone Correction, Curved Surface Correction (9 Ponits), Multi-Point Correction			
Optical Axis Shift		Vertical: ±100%, Horizontal: ±40%, Powered			
Input Resolution		4K 60HZ, 1080P 120HZ			
Terminal Interfaces	Video Interfaces	HDMI in ×2; HDMI out ×1; USB-A×2 (Supports 5V/2A) ;			
	Audio Interfaces	S/PDIF×1			
	Control Interfaces	LAN(RJ45)×1; RS232(DB9)×1; 3D SYNC×2(in/out); 3D IR OUT×1; USB-B×1			
Power Supply		100~240VAC 50/60Hz			
Power Consumption	Standard	≤550W	≤600W	≤550W	≤600W
	Standby	≤0.5W			
Orientation		360°Installation			
Noise ^⑧		36dB(Normal Mode)			
Structure	Measurements ^③	460mm×388mm×138mm			
	Weight ^④	12.5kg(Lens not included)			
Working Environment	Temperature ^⑤	0°C~40°C (35°C~40°C ECO Mode)			
	Humidity	10%~85% (No Condensation)			

① Based on ISO21118 standard. ② Full white/full black. ③ Not including protruding parts. ④ Including standard lens. Average value may vary from individuals. ⑤ Operation temperature will be 0°C-35°C when working under high altitude condition. Likewise, projection brightness will be reduced 50% if the ambient temperature exceeds 35°C. ⑥ The stated lifespan refers to the approximate usage time from the initial use of the projector until the light source luminosity decreases to 50%, based on accelerated testing results under simulated usage environments. This duration is not a guaranteed figure, as actual longevity may vary significantly depending on usage patterns, environmental conditions, and user habits. The brightness degradation of the projector mainly stems from laser light source attenuation, though it is not equivalent to direct laser source degradation. Operating in low-brightness mode can effectively extend the service life of the laser light source. ⑦ Calculated based on the equivalent area of the color gamut. ⑧ The test data was obtained at an environmental temperature of 25 °. ⑨ The goods need to be pre-ordered three months in advance.