

Serie S Pro



AL-SU20KAP



Definiendo la perfección del color

Nuevo proyector láser RGBX® de espectro completo para grandes recintos

	AL-SK20KAP	AL-SK16KAP	AL-SU20KAP	AL-SU16KAP
Brillo	20,000lm/21,000lm(center)	16,000lm/17,000lm(center)	20,000lm/21,000lm(center)	16,000lm/17,000lm(center)
Resolución	3,840×2,400, 4K	3,840×2,400, 4K	1,920×1,200, WUXGA	1,920×1,200, WUXGA

Detalles del producto

APPOTRONICS®

S PRO New SERIES

Definiendo la perfección del color

Nuevo proyector láser RGBX® de espectro completo para grandes recintos

ALPD®5.0
RGBX® Full-Spectrum Laser

4K
3840x2400

100% DCI-P3 / REC.2020
Dynamic Color Gamut

High CLO

Rendimiento de color superior

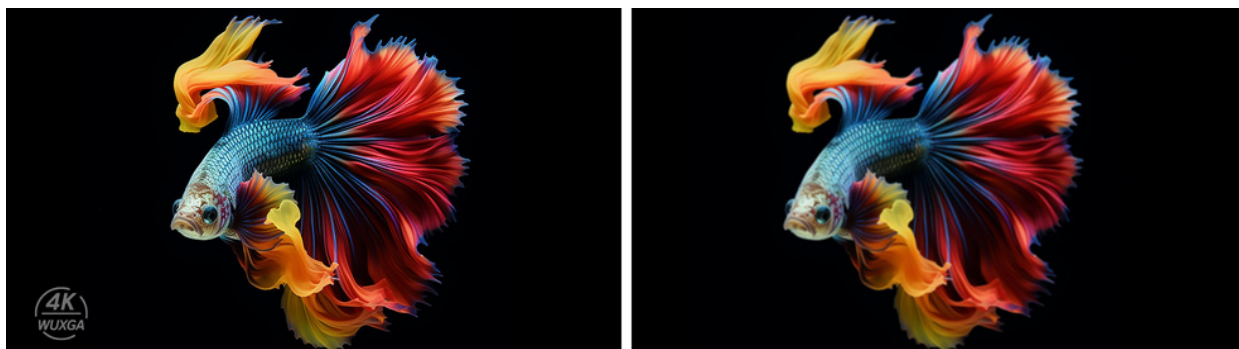
Proyectores profesionales 4K con más de 10 000 lúmenes

Este producto llena el vacío existente en el mercado nacional de proyectores profesionales 4K en el rango de 16 000-20 000 lúmenes, ofreciendo un rendimiento sin motas ni franjas de color. Está diseñado para satisfacer diversas necesidades, proporcionando a los clientes más opciones para soluciones de proyección de alta calidad.



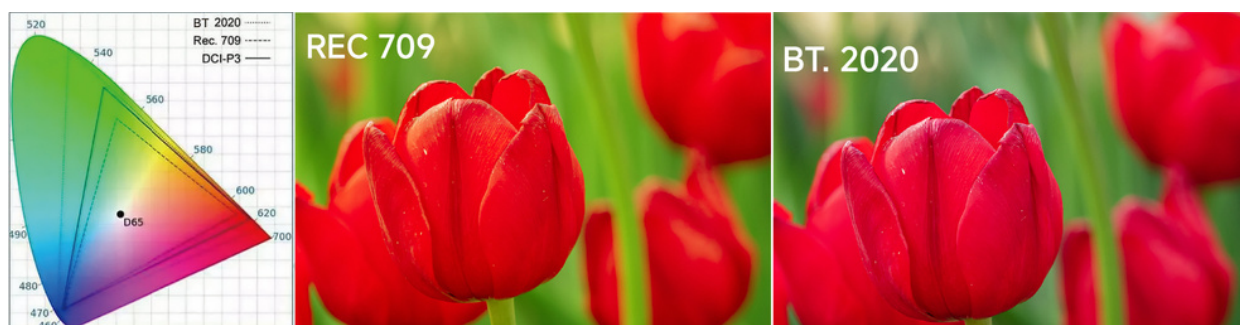
Calidad de imagen 4K Ultra HD

Con una resolución 4K/WUXGA opcional, este producto satisface las necesidades de diversos escenarios, ofreciendo imágenes nítidas y mostrando cada detalle con una precisión asombrosa.



Amplia gama de colores: reproducción de colores realista

Con tecnología ALPD® 5.0, esta tecnología ofrece una amplia gama de colores, una gran variedad de colores y una precisión cromática excepcional. Es compatible con las gamas de colores 120 % REC.709, 100 % DCI-P3 y BT.2020, lo que garantiza una reproducción de colores vivos y realistas.



Ratio de rojo $\geq 22\%$

El rojo es uno de los tres colores primarios. Cuando la proporción de luz roja en la proyección es mayor, los colores de la imagen se vuelven más vibrantes y vivos. En combinación con una reproducción precisa del color y una temperatura de color exacta, el resultado es una experiencia visual más realista, cómoda y natural.



Relación de contraste $\geq 100\,000:1$

Con una relación de contraste ultraalta, las zonas brillantes parecen más brillantes y las zonas oscuras parecen más oscuras, lo que proporciona imágenes más precisas y detalladas. Esta tecnología captura vívidamente cada detalle, creando una experiencia visual realista y en capas que es verdaderamente inmersiva.



HDR adaptativo con compatibilidad con HDR10

Esta tecnología identifica y procesa de forma inteligente las luces y las sombras del contenido que se muestra. Al ampliar el rango dinámico, garantiza que las zonas brillantes no queden sobreexpuestas y que las zonas oscuras conserven los detalles, lo que da como resultado imágenes más realistas, vibrantes y ricas en detalles. Esto ofrece la mejor experiencia visual posible.

Con HDR adaptativo y compatibilidad con HDR10, esta tecnología da vida al contenido con una claridad, un detalle y un realismo sin igual, ofreciendo la mejor experiencia visual posible.



Mayor flexibilidad en las instalaciones

Funcionalidad 3D flexible, adaptable a diversas aplicaciones

Equipado con tecnología DLP-link 3D, este producto es compatible con 3D infrarrojo, sincronización 3D y ajuste de retardo 3D. Su alta compatibilidad y flexibilidad abren un sinfín de posibilidades creativas y ofrecen un impacto visual impresionante. Es perfecto para cines 3D en parques temáticos, exposiciones, pantallas comerciales y aplicaciones de ingeniería, haciendo que cada experiencia sea más inmersiva y tridimensional.



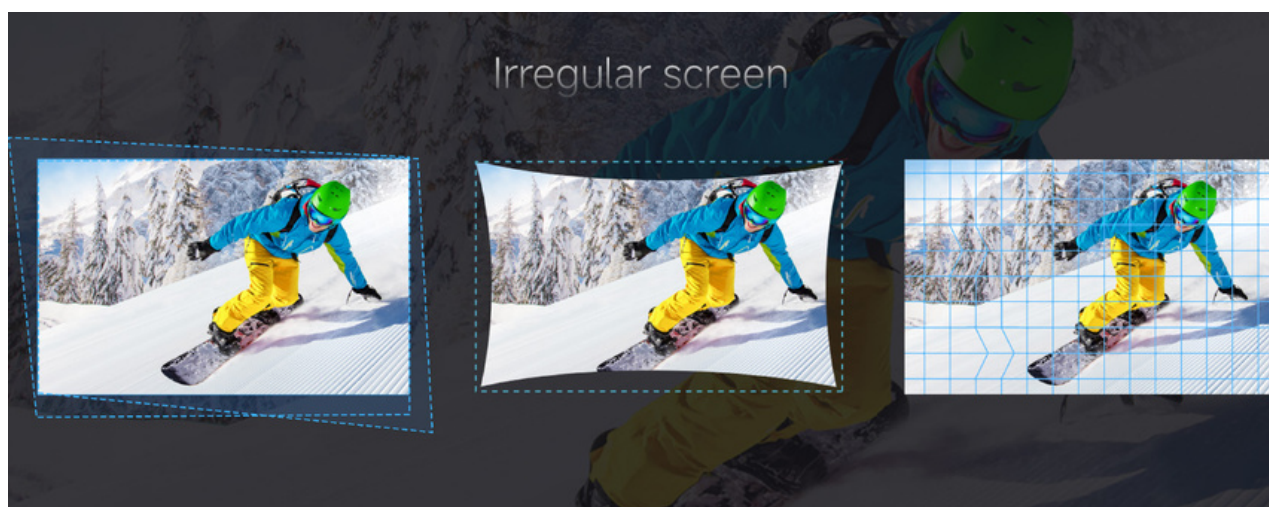
Diseño ligero, fácil instalación

Con un peso de 35 kg, este proyector es compacto y ligero en comparación con otros de su clase. Su diseño ahorra tiempo y costes de instalación, al tiempo que minimiza el desperdicio de mano de obra y recursos.



Corrección geométrica integrada

Con corrección trapezoidal, corrección de superficies curvas y corrección multipunto, este proyector se adapta a diversos ángulos de proyección y superficies de imagen, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de escenarios de aplicación.



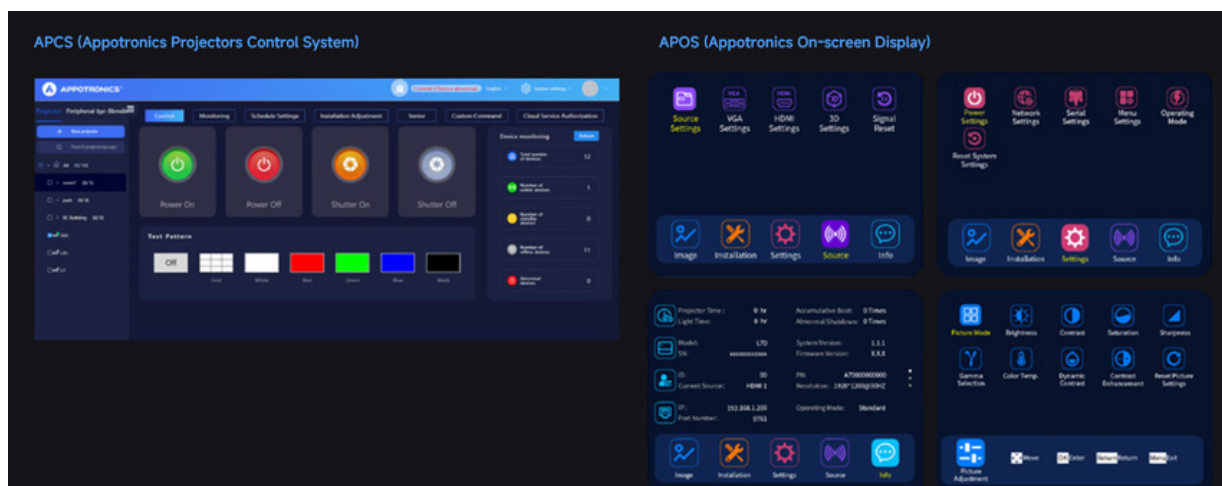
APOS y APCS

APCS (sistema de control de proyectores Apotronics)

APCS es una plataforma para el funcionamiento y el mantenimiento de proyectores, la gestión de la supervisión y la gestión de la interconexión que ofrece a los usuarios una amplia gama de escenarios de aplicación. La plataforma profesional APCS cuenta con una aplicación gratuita para Apple, Android y Harmony, así como con la interfaz de usuario web del proyector Apotronics.

APOS (Apotronics On-screen Display)

El sistema de visualización en pantalla mejorado de Apotronics ofrece funciones completas, un funcionamiento unificado y un ajuste sencillo. Gracias a este menú fácil de usar, la instalación y el ajuste serán más visuales, rápidos y cómodos.



La plataforma APCS profesional ofrece gestión diaria, control, ajuste, supervisión y diagnóstico de múltiples proyectores. La plataforma APCS profesional le ofrece opciones de conectividad sin precedentes que facilitan y agilizan el mantenimiento de los equipos y la resolución de problemas de los proyectores a través de una red.

Fiabilidad de nivel cinematográfico

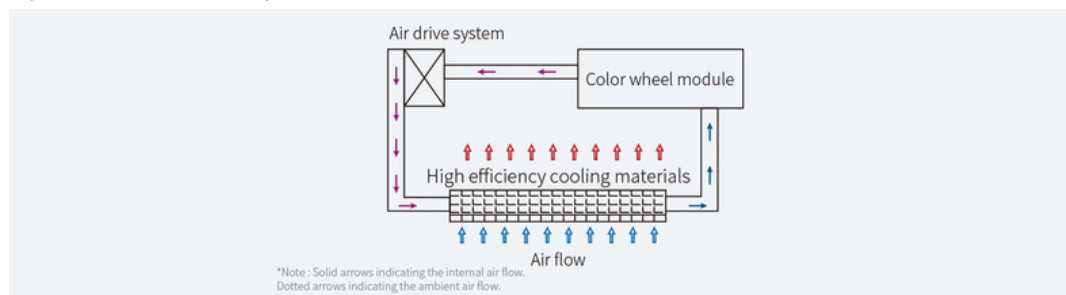
Diseño de trayectoria óptica totalmente sellada, estructura a prueba de polvo: no requiere filtro, mayor vida útil

La fuente de luz y el motor óptico están totalmente sellados, con una clasificación de resistencia al polvo de IP5X, lo que garantiza la durabilidad y reduce las necesidades de mantenimiento.

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

Sistema patentado de refrigeración de la rueda de colores con bucle interno

El control eficiente de la temperatura de funcionamiento de la rueda de colores y los motores proporciona una mayor estabilidad y una vida útil más larga.



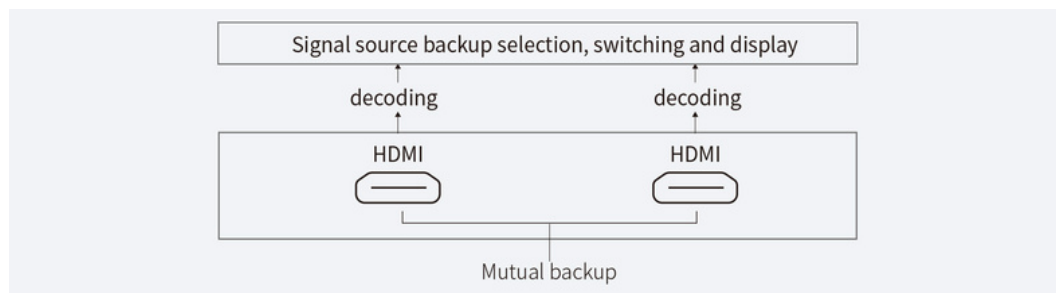
20 000 horas de vida útil: fiabilidad probada

Gracias a la tecnología ALPD®, la fuente de luz láser tiene una vida útil de más de 20 000 horas, con una degradación mínima de la saturación del color y el brillo. El exclusivo diseño integrado de la fuente de luz y el motor óptico, combinado con una trayectoria óptica totalmente sellada, evita eficazmente que el polvo entre en el sistema óptico. Esto prolonga la vida útil del producto, elimina la necesidad de mantenimiento y reduce los costes operativos a largo plazo.



Copia de seguridad de la fuente de luz y de la señal de entrada

Copia de seguridad de múltiples fuentes de luz: diseño de copia de seguridad de múltiples módulos láser; si un módulo láser deja de funcionar, la atenuación del brillo de toda la máquina se controla dentro del 4 %. Copia de seguridad de la señal de entrada de doble canal: el canal principal cambiará sin problemas al canal de copia de seguridad después de una anomalía en la señal para garantizar la alta fiabilidad del sistema.



Especificaciones técnicas

Model		AL-SK20KAP	AL-SK16KAP	AL-SU20KAP	AL-SU16KAP
Display Technology		DLP™ chip x 1, DLP™ projection system			
Panel Size		0.8"DMD			
Display Resolution		3,840×2,400, 4K		1,920×1,200, WUXGA	
Brightness ①		20,000lm/21,000lm(center)	16,000lm/17,000lm(center)	20,000lm/21,000lm(center)	16,000lm/17,000lm(center)
Light Source		ALPD®5.0 Super Full-Spectrum Laser			
Lifespan ④		20,000h			
Contrast ②		≥100,000:1			
Uniformity		≥95%			
Color ③		≥120% REC709 ≥100% DCI-P3			
Optional Lenses		1.1~1.5:1, 1.5~2.4:1, 2.4~3.8:1 more optional lens available			
Edge Blending		Horizontal and Vertical Edge Blending			
Projection Size		100" ~ 600"			
Geometric Correction		Support corrections of corner,keystone,curve,multi-point(up to 33x33 points)			
Lens Shift		Vertical: ±100%, Horizontal: ±40%, powered			
Signal Interfaces		Input Video Signal Interfaces: 2HDMI (4K/60P); DVI (19201200/60P); DP (19201200/60P Optional); HDBASET (19201200/60P Optional); 3D Sync Signal Interfaces: 3D syn in; 3D syn out; IR 3D out Dynamic Contrast Sync Signal Interfaces: BNC in; BNC out			
Control Interfaces		Ethernet Port: RJ45	Serial Port: RS232	Infrared Extension Cable Interface: Remote IR in/out	Debug Port: USB-B
Other Interfaces		USB Expansion Port: USB-A 12V External Power Supply Port: POWER 12V1A			
Power Supply		100~240V AC 50/60Hz			
Power Consumption	Standard	≤2000W			
	Standby	≤0.5W			
Installation		360°installation			
Noise		45dB(Standard)			
Structure	Measure-ments ⑤	(LxWxH) 24.6"× 21"×7" (625×533×178mm)			
	Weight ④	77.2lbs (35kg)			
Work Environment	Temperature ⑥	32°F ~ 104°F (0~40°C)			
	Storage Temperature	14°F ~ 144°F (-10~62°C)			
	Humidity	10%-80% RH (no condensation)			
① Based on ISO21118 standard. ② Full white/full black. ③ Not including protruding parts. ④ Including standard lens. Average value. ⑤ Operation temperature will be set to 32°F~95°F(0~35°C) when working under High Altitude Mode. Light output of projector will be reduced to 50% if ambient temperature exceeds 95°F(0~35°C). ⑥ The output of the projector will have decreased by approximately 50% around this time. Data from accelerated lab simulations. Actual time may vary according to the operating modes, environment and other user behaviors.					