

LG MAGNIT All-in-One

LG LED All-in-One

Visión clara, grandes decisiones

Todo en uno con la LED All-in-One de LG



¿Por qué elegir LG LED All-in-One?

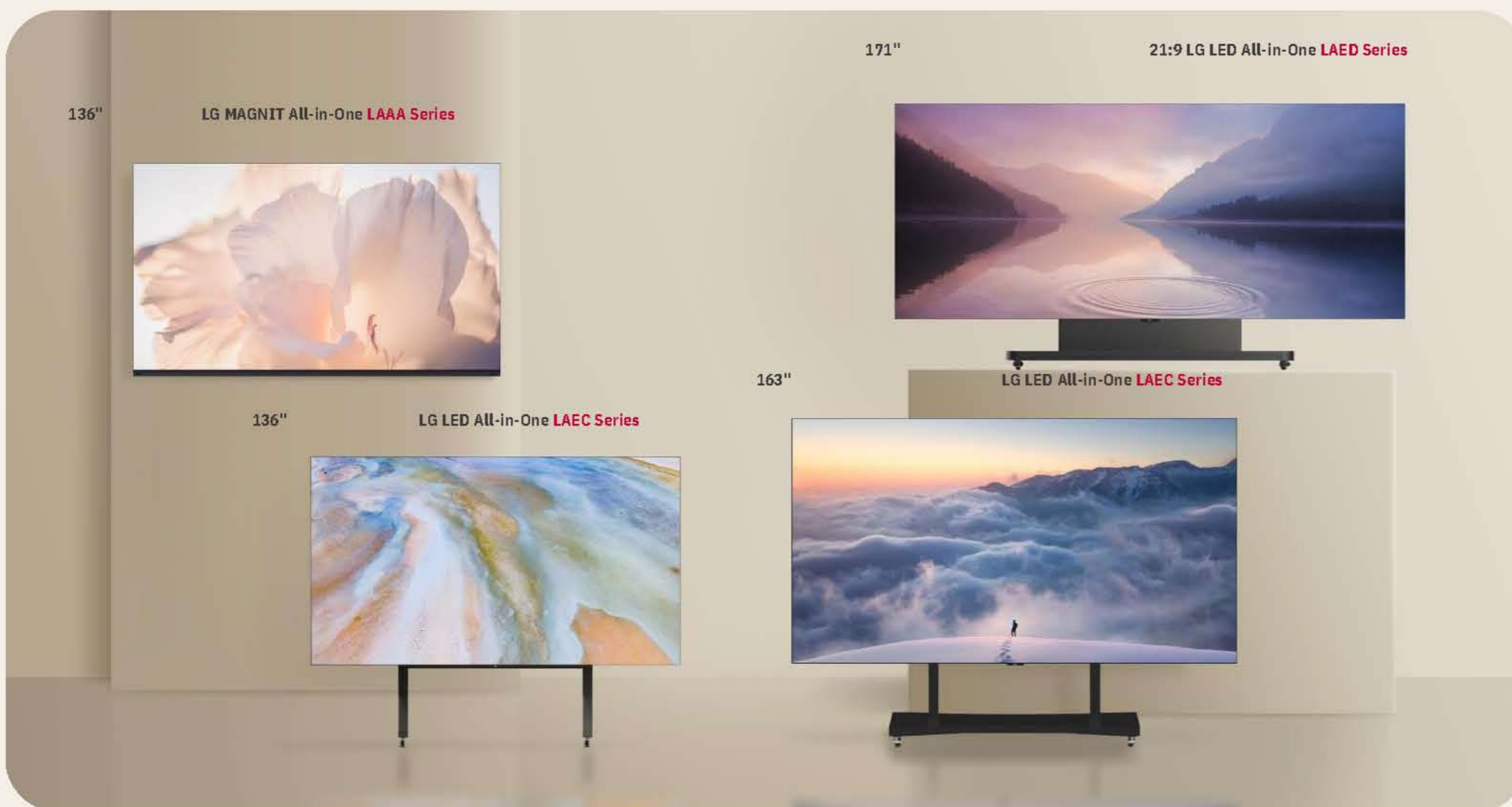
LG One:Quick Share, una solución inalámbrica para compartir pantalla, es compatible con las series LAAA y LAEC..

Consciente de la complejidad de la vida moderna, **LG** presenta la serie **LED All-in-One**, que ofrece soluciones sencillas para sus entornos empresariales a la vez que proporciona una experiencia de visualización envolvente con una pantalla de gran tamaño.

Ofrecemos diversas opciones de tamaño estandarizado, que presentan colecciones de élite y cuentan con controlador y altavoces integrados para facilitar la instalación.

La serie **LED All-in-One de LG** es ideal para salas de reuniones corporativas y cuentan con una compatibilidad perfecta con sistemas de control AV, gestión de la alimentación de la pantalla, uso compartido inalámbrico opcional* y mucho más.

Consiga fácilmente una imagen excelente en sus salas de reuniones, auditorios, galerías, etc. con nuestra versátil serie **LED All-in-One**.



Selección simplificada del tamaño de pantalla grande

LG ofrece un amplio portafolio de opciones de tamaño, reduciéndolo a los principales favoritos. Elige entre **136"**, **163"**, **171"** y **FHD+a**, según tus necesidades y preferencias..



Soluciones sofisticadas e integradoras

El mando integrado ofrece un aspecto despejado y elegante. Además, gracias a los altavoces integrados en la pantalla, los contenidos con audio pueden reproducirse con sonido sin necesidad de instalación adicional.



Instalación rápida y sencilla

Las unidades modulares premontadas o los armarios LED le ayudan a instalar la pantalla LED All-in-One de gran tamaño con facilidad.

* El accesorio de soporte debe adquirirse por separado.

Características especiales de las salas de reuniones

Eleve la experiencia de su sala de reuniones con la inteligencia de vanguardia de la serie **LED All-in-One de LG**. Sus pantallas más grandes muestran la información de forma eficiente a un público más amplio, fomentando reuniones atractivas e inclusivas. Disfrute de la comodidad del intuitivo mando a distancia **LG Magic**, de un control AV sin interrupciones con el sistema de control AV profesional compatible y de la pantalla compartida inalámbrica con **LG One:Quick Share (opcional)** para crear un entorno de colaboración fluido y productivo*.

* La disponibilidad de cada característica varía según el modelo y se detalla en esta página y en la página "Lineup" de este folleto.



Modo de reunión oficina

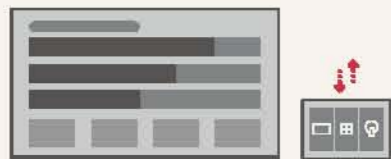
Muestra información útil sobre la reunión, como la hora actual y el orden del día.

* Los usuarios pueden activar el Modo Reunión de Oficina en el menú Configuración EZ de la Señalización.



Soporte para diversas interfaces

Múltiples interfaces, como HDMI, USB, puertos de pantalla, etc., para permitir la conexión de varios dispositivos para aplicaciones de salas de reuniones, incluidas las videoconferencias.



AV Control System Compatibility

Con la certificación Crestron Connected®, se destaca en compatibilidad, enlazando y controlando a la perfección diversos dispositivos de audio y vídeo como un sistema cohesionado.

* Crestron Connected basado en red debe adquirirse por separado y se requiere una configuración inicial.



LG Magic Remote

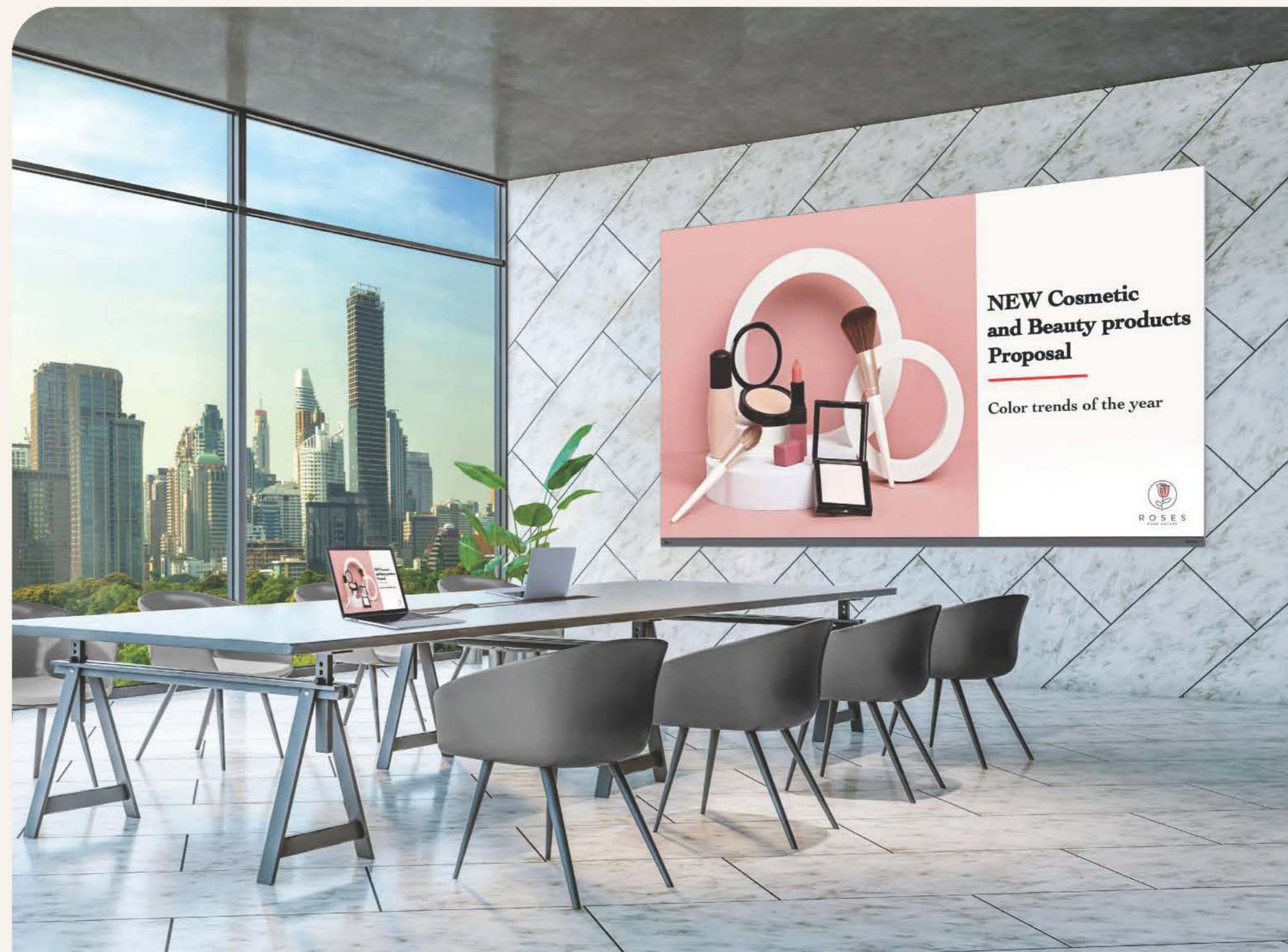
LG LED All-in-One puede controlarse mediante el mando a distancia **LG Magic Remote** con sólo apuntar y desplazar la rueda sobre él. Proporciona cambios suaves de contenido sin exponer el proceso de conmutación pulsando el botón "Freeze". Además, sirve como puntero láser durante las presentaciones.

* La función CONGELAR sólo está disponible cuando la señalización está conectada a una señal de entrada externa, señal de entrada externa.
 ** Las series LAAA / LAEC son compatibles con LG Magic Remote, y debe adquirirse por separado para la serie LAEC, por separado para la serie LAEC.



Compartir pantalla de forma inalámbrica

Mejora la comodidad inalámbrica con **LG One:Quick Share**. Comparte la pantalla de tu PC con la gran pantalla LED sin necesidad de conexión por cable.





LG MAGNIT All-in-One (LAAA Series)

136"
FHD

Gran esplendor visual gracias a la tecnología Micro LED de LG

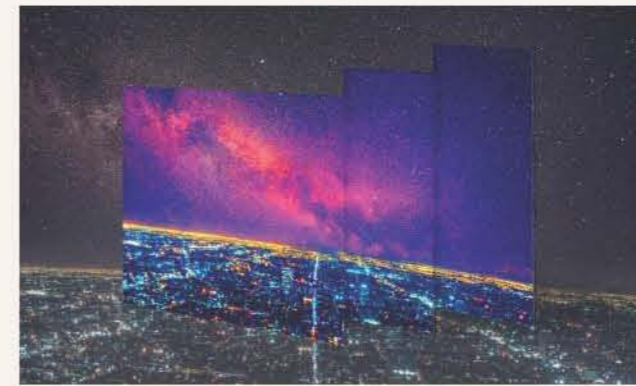
Diseño elegante y estilizado



Diseño de orificios de ventilación bien organizados en la parte posterior

Diseño de acceso frontal para facilitar la conectividad de la interfaz

Acceso fácil y directo a los botones



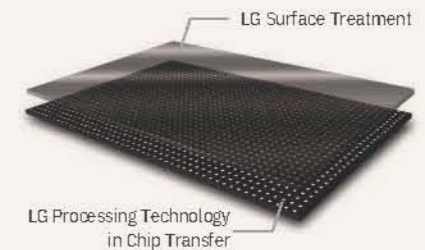
Precisión visual con tecnología de micropíxeles

La tecnología Micro Pixel Pitch de **LG MAGNIT** ofrece una precisión visual extraordinaria. Nuestros microchips LED proporcionan una impresionante precisión de detalle y un control preciso de la luz, ofreciendo imágenes cristalinas en la pantalla. Con una expresión precisa del color, cada matiz se reproduce con una claridad y profundidad asombrosas, proporcionando una experiencia visual realista. Disfrute de la finura de la tecnología de visualización con **LG MAGNIT**.



Uniformidad mejorada con Tecnología LST (LG Surface Treatment)

La innovadora tecnología de transferencia de chips y tratamiento de superficies **LG MAGNIT** mejora la uniformidad del blanco y reduce la distorsión del color en un amplio ángulo de visión, ofreciendo una experiencia visual real y precisa. Esta tecnología garantiza una notable uniformidad del color, lo que se traduce en una excelente calidad de imagen.



Proceso sencillo de instalación

Cree una pantalla completa de **LG MAGNIT AIO con 5 unidades de LDM(LED Display Module)s ensambladas**. Una unidad de 30 módulos está preconfigurada con espacios ajustados gracias al proceso profesional de alineación de módulos de **LG MAGNIT**. Sujeta firmemente la pantalla con sus refinados bisel y cubierta trasera, y conecta un único cable de CA. A continuación, permite una instalación ordenada sin la complicada conexión de alimentación.

* El sitio webOS Signage Developer (<https://webosignage.developer.lge.com>) ofrece herramientas SDK y documentación para crear aplicaciones en LG Digital Signage. Solo está abierto a socios.



Alto rendimiento con webOS

El SoC (System on Chip) de cuatro núcleos integrado puede ejecutar varias tareas a la vez para ofrecer una reproducción fluida de los contenidos. Además, **LG webOS Smart Platform** mejora la comodidad del usuario con una interfaz gráfica de usuario intuitiva y proporciona SI y / o desarrolladores con herramientas de desarrollo de aplicaciones fáciles * como SDK (Software Development Kit), SCAP, aplicaciones de muestra.

Compatible con sistemas de control AV

La serie LAEC es compatible con Crestron Connected®* para ofrecer una alta compatibilidad con controles audiovisuales profesionales y lograr una integración perfecta y un control automatizado**, impulsando la eficiencia de la gestión empresarial.

* Se requiere la configuración inicial de la pantalla para la compatibilidad con Crestron Connected®. ** Control basado en red. *** Crestron Connected® debe adquirirse por separado.



Instalación versátil con accesorios dedicados

El producto se ofrece con los componentes necesarios, incluido el soporte mural y las herramientas para su instalación. El soporte dedicado* se suministra como opción, para que pueda colocarlo fácilmente en función de los lugares de instalación.

Además, la serie LAEC puede instalarse una al lado de la otra en forma de 1 x N o 2 x N, hasta 14 pantallas, adecuadas para su lugar de instalación y sus fines.



Magic Remote de fácil uso

Con el mando a distancia LG Magic Remote, se puede seleccionar y ejecutar el menú de la señalización como si se utilizara un ratón y su cursor se puede usar como puntero láser. Además, gracias al nuevo botón "FREEZE" del mando a distancia, los usuarios pueden congelar temporalmente la pantalla mientras cambian de contenido en el PC, lo que les permite mantener reuniones ininterrumpidas sin exponer el proceso de cambio.

* El control a distancia LG Magic Remote debe adquirirse por separado. ** La función FREEZE sólo está disponible cuando el LAEC está conectado a una señal de entrada externa.



LG LED All-in-One (LAEC Series)

136" FHD 163" FHD

Pantalla grande con webOS con funciones fáciles de usar



Fácil instalación

El proceso de instalación de la serie All-in-One Smart es muy sencillo. Después de fijar los armarios (dos para LAEC015, tres para LAEC018), fije cada módulo de pantalla LED a ellos. Por último, enchufe el cable de alimentación. Esta sencilla instalación ahorra tiempo y mano de obra, lo que permite a los usuarios manejar la pantalla LED con facilidad.

* La imagen es un ejemplo del modelo LAEC015.

* Todas las imágenes de este folleto son meramente ilustrativas y pueden diferir del producto real.



21:9 LG LED All-in-One (LAED Series)

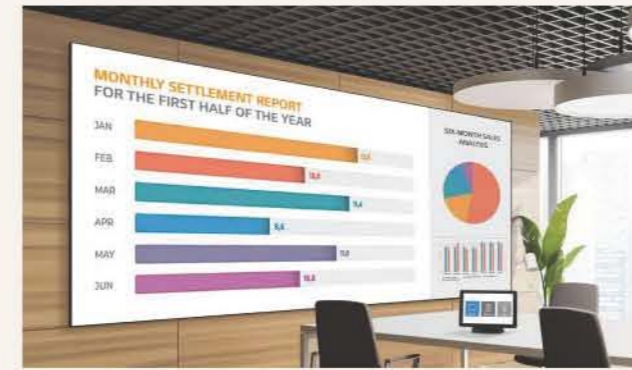
171"
WFHD

Pantalla de 171" para una comunicación visual eficaz



21:9 Pantalla panorámica

With support for a 21:9 widescreen aspect ratio (2,560 × 1,080), LAED series provides an immersive viewing experience with the wider screen than 16:9 display. Its screen specialization helps display 21:9 content including widescreen videoconferencing platforms with the natural details.



Compatible con sistemas de control AV

La serie LAED es compatible con Crestron Connected®* para ofrecer una alta compatibilidad con los controles audiovisuales profesionales y lograr una integración perfecta y un control automatizado**, impulsando la eficiencia de la gestión empresarial.

* Se requiere la configuración inicial de la pantalla para la compatibilidad con Crestron Connected®. ** Control basado en red. *** Crestron Connected® debe adquirirse por separado.



Modo de reunión de oficina

Con Office Meeting Mode, configura fácilmente los detalles de la sala de reuniones, como el número de sala y la hora actual. También incluye cómodas funciones como el cambio automático de entrada, un temporizador de presentación y parámetros ajustables como el brillo automático y el modo de imagen.

* Los usuarios pueden activar el Modo Reunión de Oficina en el menú Configuración EZ de la Señalización.



Instalación versátil con accesorios específicos

El producto se ofrece con los componentes necesarios, incluido el soporte mural apaisado y las herramientas para su instalación. El soporte dedicado* se ofrece como opción, para que pueda colocarlo fácilmente en función de los lugares de instalación.

* Los accesorios del soporte deben adquirirse por separado.



Instalación sencilla

El proceso de instalación de la serie 21:9 All-in-One es sencillo. Después de fijar tres armarios, fije cada módulo de pantalla LED a ellos. Por último, enchufe el cable de alimentación. Esta sencilla instalación ahorra tiempo y trabajo, con lo que los usuarios manejan la pantalla LED con facilidad.

* La fijación de tornillos o la instalación de soportes/accesorios de pared es necesaria adicionalmente.

* One AC cable for 220VAC, Two for 110VAC

Escenarios de uso

LG LED All-in-One



* Todas las imágenes, incluidos los contenidos en pantalla, son meramente ilustrativas y pueden diferir de las escenas reales en función del entorno de instalación.

Galería / Museos

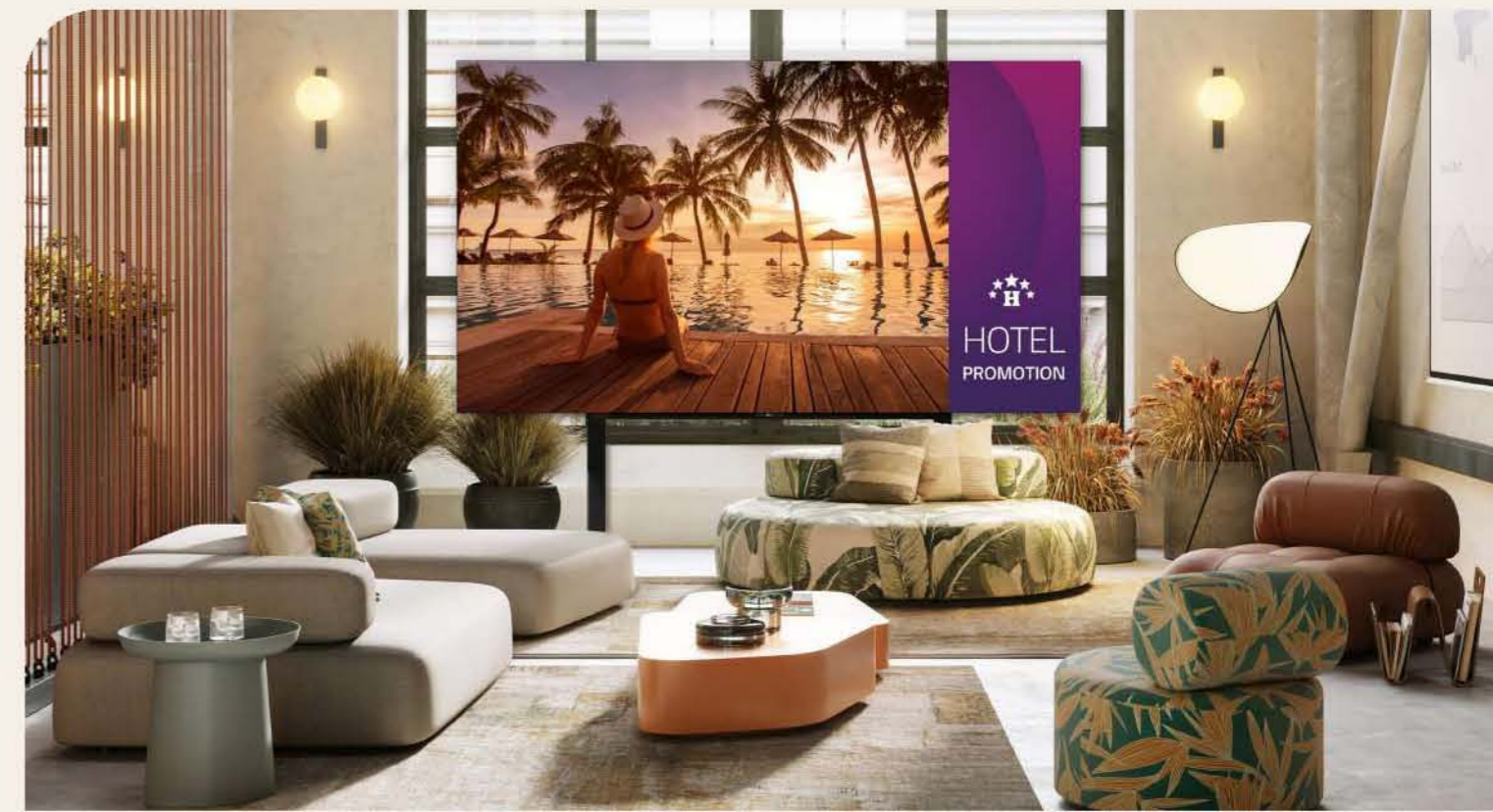
Por la evolución del espacio hacia el arte multimedia

Hotel / Salones

Para una relajación visual agradable

Espacios Públicos

Para un entretenimiento inmersivo



Escenarios de uso

LG LED All-in-One

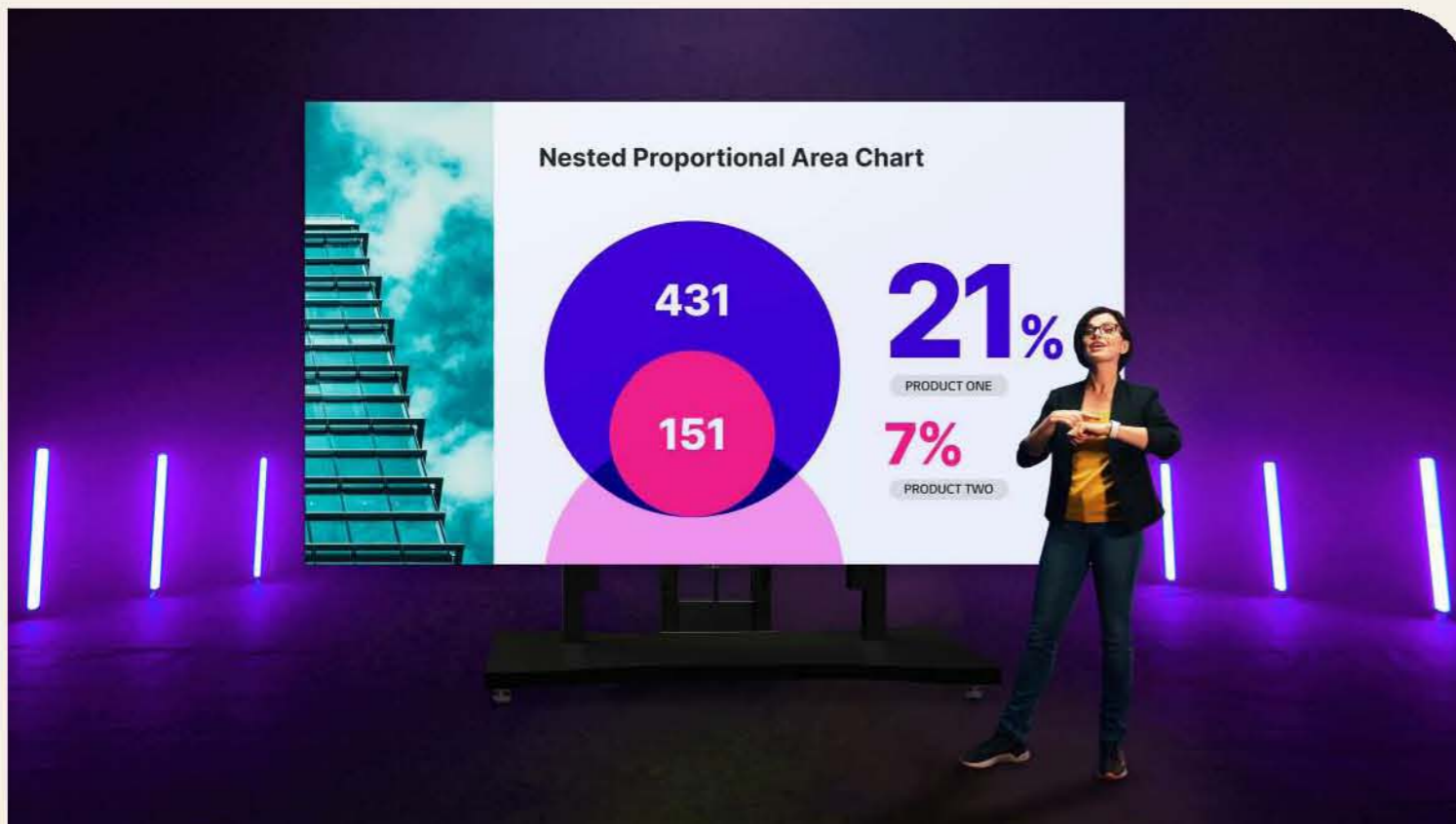


Tienda de Raetial / Pop-up Store

Para crear un ambiente impresionante

Auditorios

Para discursos impactantes y cautivadores



* Todas las imágenes, incluidos los contenidos en pantalla, son meramente ilustrativas y pueden diferir de las escenas reales en función del entorno de instalación.

Lobby
y

Lineup

*Specifications are subject to change without notice. Please make sure to check the product manual for details about product usage.



LAAA015-G2



LAEC015-GN2

	LAAA015-G2	LAEC015-GN2		
Physical Parameters	Pixel Configuration	Micro LED	Single SMD	
	Pixel Pitch (mm)	1.56	1.56	
	Screen Resolution (W × H)	1,920 × 1,080	1,920 × 1,080	
	Module Dimensions (W × H, mm)	300 × 112.5	250 × 281.25	
	No. of Modules per Screen (W × H)	10 × 15 (Total 150)	12 × 6 (Total 72)	
	Screen Dimensions (W × H × D, mm)	3,005 × 1,742 × 54.9 (Thickest 57.4)	3,004 × 1,692 × 36.5 (Thickest 70)	
	Screen Surface Area (m ²)	5.063	5.06	
	Screen Weight (kg)	190	132	
	Physical Pixel Density (pixels/m ²)	409,600	409,600	
	Flatness of Cabinet (mm)	±0.2	±0.2	
	Cabinet Material	Steel	Aluminum	
Service Access	Front	Front		
Optical Specifications	Max. Brightness (After Calibration, nit)	500 / Peak 1,000	500	
	Color Temperature (K)	3,200-9,300	3,200-9,300	
	Visual Viewing Angle (H × V)	160 × 160	160 × 160	
	Brightness Uniformity	95%	98%	
	Color Uniformity	±0.015 Cx, Cy	±0.015 Cx, Cy	
	Contrast Ratio	25,000 : 1 @10lux	3,000 : 1	
	Processing Depth (bit)	20 (HDR10, HDR10 Pro)	16 (HDR10, HDR10 Pro)	
	Power Consumption (W/Screen, Max.)	1,050	1,700	
	Power Consumption (W/Screen, Avg.)	500	680	
	Power Consumption (W/m ² , Max.)	208	336	
Electrical Specifications	Heat Dissipation (BTU/h/Screen, Max.)	3,583	5,800	
	Heat Dissipation (BTU/h/Screen, Avg.)	1,706	2,321	
	Heat Dissipation (BTU/h/m ² , Max.)	710	1,146	
	Power Supply (V)	100 to 240	100 to 240	
	Frame Rate (Hz)	50 / 60	50 / 60	
	Refresh Rate (Hz)	3,840	3,960	
	Lifetime (Half Brightness)	100,000	100,000	
	Operation Specifications	Operating Temperature (°C)	0 to +40	0 to +40
		Operating Humidity	10-80% RH	10-90% RH
		IP Rating (Front / Rear)	IP50 / IP20	IP30 / IP20
Speaker	Built-in (10 W + 10 W)	Built-in (9 W + 9 W)		
Wi-Fi / Bluetooth	Yes / Yes	Yes / Yes		
Certification	Safety 60950-1, EMC Class A, BS476 Part7 Class1, RoHS	CE, FCC, ETL, CB, CE-RED, RoHS, REACH		
Environment	Embedded	Embedded		
Controller	HDMI (3), DP, USB, LAN,	HDMI (3), DP, USB, LAN,		
I/O Port	RS-232C In/Out, IR, Optical Digital Audio Out, Wi-Fi/BT	RS-232C In/Out, IR, Optical Digital Audio Out		
Remote Control	IR Remote (In-box), Magic Remote (In-box) Yes (1 × N)	IR Remote (In-box), Magic Remote (Optional) Yes (1 × N, 2 × N, up to 14)		
Side by Side Installation	Crestron Connected	Crestron Connected		
3rd Party Compatibility				



LAEC018-GN2



LAED015-GN

	LAEC018-GN2	LAED015-GN		
Physical Parameters	Pixel Configuration	Single SMD	Single SMD	
	Pixel Pitch (mm)	1.88	1.56	
	Screen Resolution (W × H)	1,920 × 1,080	2,560 × 1,080	
	Module Dimensions (W × H, mm)	300 × 168.75	250 × 281.25	
	No. of Modules per Screen (W × H)	12 × 12 (Total 144)	16 × 6 (Total 96)	
	Screen Dimensions (W × H × D, mm)	3,604 × 2,029 × 45.5 (Thickest 81)	4,003.3 × 1,691.8 × 36.5 (Thickest 70)	
	Screen Surface Area (m ²)	7.29	6.75	
	Screen Weight (kg)	190	176	
	Physical Pixel Density (pixels/m ²)	284,444	409,600	
	Flatness of Cabinet (mm)	±0.2	±0.2	
	Cabinet Material	Aluminum	Aluminum	
Service Access	Front	Front		
Optical Specifications	Max. Brightness (After Calibration, nit)	500	500	
	Color Temperature (K)	3,200-9,300	3,200-9,300	
	Visual Viewing Angle (H × V)	160 × 160	160 × 160	
	Brightness Uniformity	98%	98%	
	Color Uniformity	±0.015 Cx, Cy	±0.015 Cx, Cy	
	Contrast Ratio	3,000 : 1	3,000 : 1	
	Processing Depth (bit)	16 (HDR10, HDR10 Pro)	16 (HDR10, HDR10 Pro)	
	Power Consumption (W/Screen, Max.)	2,200	2,100	
	Power Consumption (W/Screen, Avg.)	880	840	
	Power Consumption (W/m ² , Max.)	302	311	
Electrical Specifications	Heat Dissipation (BTU/h/Screen, Max.)	7,506	7,165	
	Heat Dissipation (BTU/h/Screen, Avg.)	3,004	2,866	
	Heat Dissipation (BTU/h/m ² , Max.)	1,030	1,062	
	Power Supply (V)	100 to 240	100 to 240	
	Frame Rate (Hz)	50 / 60	50 / 60	
	Refresh Rate (Hz)	3,000	3,960	
	Lifetime (Half Brightness)	100,000	100,000	
	Operation Specifications	Operating Temperature (°C)	0 to +40	0 to +40
		Operating Humidity	10-90% RH	10-90% RH
		IP Rating (Front / Rear)	IP30 / IP20	IP30 / IP20
Speaker	Built-in (9 W + 9 W)	Built-in (9 W + 9 W)		
Wi-Fi / Bluetooth	Yes / Yes	No / No		
Certification	CE, FCC, ETL, CB, CE-RED	CE, FCC, ETL, CB		
Environment	Embedded	Embedded		
Controller	HDMI (3), DP, USB, LAN,	HDMI (3), DP, USB, LAN,		
I/O Port	RS-232C In/Out, IR, Optical Digital Audio Out	RS-232C In/Out, IR, Optical Digital Audio Out		
Remote Control	IR Remote (In-box), Magic Remote (Optional) Yes (1 × N, 2 × N, up to 14)	IR Remote (In-box)		
Side by Side Installation	Crestron Connected	Crestron Connected		
3rd Party Compatibility				

LG MAGNIT All-in-One

LG LED All-in-One

