



[www.santanajerez.com](http://www.santanajerez.com)



[www.santanajerez.com](http://www.santanajerez.com)



# CONTENIDO

Nuestra representación en el mundo	2	Videowall LCD - Pantalla profesional	32
Perfil de la compañía	4	Pantallas publicitarias LCD doble cara - ultra delgadas	34
Productos en Pantallas LED	6	Pantallas publicitarias LCD para interior	36
Pantallas LED de Ultra Alta Definición (UHD)	6	Pantallas LCD estrechos para interior	38
Pantallas LED para Interior	8	Pantalla publicitaria táctil LCD pequeña	40
Pantalla LED modular para interior	10	Pantallas publicitarias LCD para exterior	42
Pantalla LED para interior con cabinet para eventos	12	Pantallas publicitarias LCD espejo	44
Pantalla LED exterior de instalación fija	15	Pantalla Smart para educación y conferencias	46
Pantalla LED interactiva para suelo	16	Pantalla publicitaria LCD transparente	48
Pantalla LED para exterior con brillo extremo	19	Pantalla profesional de alto brillo para escaparate	50
Pantalla LED MUPI para Interior	20	Tótem publicitario	52
Pantalla LED cortina Transparente para interior	22	Totem publicitario LCD para interior	52
Pantalla LED flexible para interior	24	Totem publicitario LCD para exterior	54
Pantalla LED irregular	26		
Pantalla LED cortina transparente para fachada	28		
Pantallas Profesionales en LCD	30		

# Perfil de la compañía



**SOMOS DISTRIBUIDORES OFICIALES DE LAS MEJORES MARCAS DE PANTALLAS LED, LCD Y TÓTEMES PUBLICITARIOS. TRABAJAMOS DIRECTAMENTE CON LA FÁBRICA.**

Santana Jerez S.L. apuesta por la última tecnología en Cartelería Digital, con una fuerte relación entre fábrica y distribuidor. Santana Jerez cuenta con una amplia gama de soportes digitales que te ayudarán a llevar la comunicación y la publicidad al siguiente nivel.

Contamos con los mejores equipos de I+D, que investigan y desarrollan tecnología para pantallas LCD/LED y Kiosko Digital (tótems), ideales para proyectos de cartelería digital, escaparates, señalización digital, Video Wall profesional y todo lo que puedas necesitar para proyectos de Cartelería y Señalización Digital de todo tipo de dimensiones.

Ofrecemos servicio técnico y personalizado acorde a las necesidades de cada proyecto.

**NUESTRA OFERTA DE VALOR SERÁ ACERCAR LA MEJOR TECNOLOGÍA EN CARTELERÍA DIGITAL AL MERCADO ESPAÑOL, CON UN SOPORTE PROFESIONAL Y PROYECTOS 100% PERSONALIZADOS.**



**Pantalla LED**  
Cortina transparente  
para exterior

**Pantalla LED**  
Cortina transparente  
para interior

**Pantalla LED**  
Flexible para interior

**Pantalla LED**  
Mupi

## OFRECEMOS PROYECTOS DIGITALES 100% PERSONALIZADOS

En nuestro equipo contamos con expertos digitales altamente cualificado, que te ayudarán a hacer realidad tu proyecto digital.

Apuesta por una comunicación digital impactante, disruptiva y flexible.

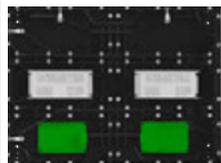
# PANTALLAS LED

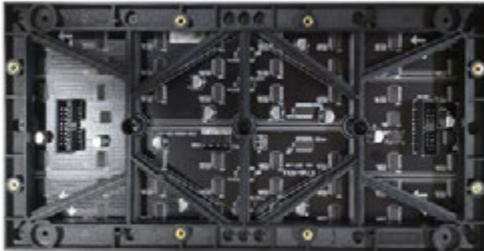
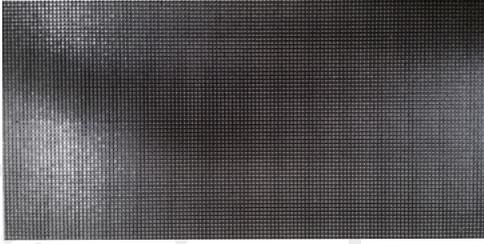
DE ULTRA ALTA DEFINICIÓN (UHD)



## CARACTERÍSTICAS DEL CABINET

- » Enfriado rápido: Excelente disipación del calor para ayudar a proteger el circuito modular.
- » Anti-interferencia: Función especial a prueba de interferencias electromagnéticas.
- » Plug & play: El módulo se enciende al instante de ser conectado.
- » Fácil instalación: Instalación con aseguramiento rápido (en tan solo 20 segundos).
- » Alta precisión: Corte y empalme sin separación usando máquinas CNC.
- » Fácil mantenimiento: Con la posibilidad de extraer el cabinet desde el frente o la parte trasera.
- » Costo eficiente: Producción a gran escala y cadena de suministros completa.





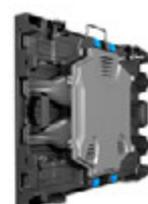
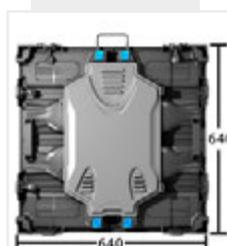
## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

- » Fiable, estable y con garantía de 2 años.
- » Chip con tecnología PWM con una tasa de refresco de hasta 4K.
- » Alta calidad de la imagen sin efectos de distorsión.
- » Con "magic box" para instalación independiente y mantenimiento completo.

ITEMS	PARÁMETROS				
Modelo	EE-UHD1.25	EE-UHD1.53	EE-UHD1.66	EE-UHD1.86	EE-UHD2
Tamaño del Pixel	P1.25	P1.53	P1.66	P1.86	P2
Tipo de LED	SMD1010	SMD1212	SMD1212	SMD1515	SMD1515
Tamaños del módulo	320*160mm	320*160mm	320*160mm	320*160mm	320*160mm
Module Resolution	256*128	208*104	192*96	172*86	160*80
Densidad	640000	422500	360000	288906	250000
Material del Cabinet	Cabinet de fundición a presión de aleación de aluminio				
Tamaño de Cabinet	640*480				
Peso del Cabinet	4.3KG				
Hanging Bar de soporte	Si				
Mejor distancia de visualización	>1.3m	>1.5m	>1.6m	>1.8m	>2.0m
Mejor ángulo de visión	140	140	140	140	140
Consumo máximo de energía	<580W	<580W	<580W	<580W	<580W
Consumo medio de energía	176W	176W	176W	176W	176W
Escala de gris	16nits				
Temperatura del color	3500-10000K				
Método de conducción (escaneo)	1/64s	1/52s	1/48s	1/43s	
Frecuencia de actualización	>1920				
Frecuencia de pantalla	60Hz				
Brillo	>600cd				
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%				
Temperatura de trabajo	-20~50°±10%				
Grado IP	IP30				
Vida útil	100.000 horas				

# PANTALLAS LED

PARA INTERIOR

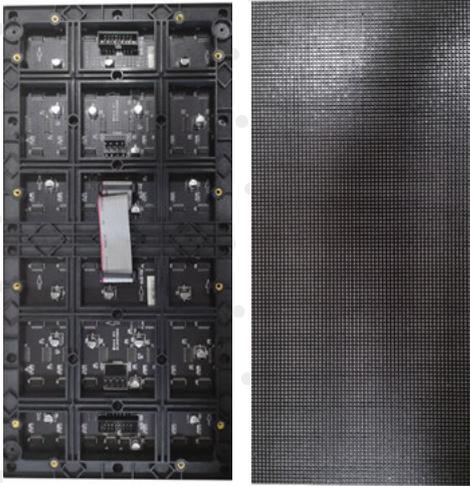


## CARACTERÍSTICAS DEL CABINET

- » Enfriado rápido: Excelente disipación del calor para ayudar a proteger el circuito modular.
- » Anti-interferencia: Función especial a prueba de interferencias electromagnéticas.
- » Fácil instalación: Instalación con aseguramiento rápido (en tan solo 20 segundos).
- » Alta precisión: empalme sin separación usando máquinas CNC.
- » Fácil mantenimiento: Con la posibilidad de extraer el cabinet desde el frente o desde la parte trasera.



## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO



- » Fiable, estable y garantía de 2 años.
- » Chip con tecnología PWM con una tasa de refresco de hasta 4K.
- » Alta calidad de la imagen sin efectos de distorsión.
- » El controlador IC dual de ahorro de energía PWM-SS admite arranque de bajo voltaje de 4V.
- » Modelo de producto completo. Tamaño universal estándar de 320 mm x 160 mm.
- » Ángulo de visión de 140° de visualización multidireccional constante.

ITEMS	PARÁMETROS				
	EE-ISP2.5	EE-ISP3	EE-ISP3.07	EE-ISP4	EE-ISP5
Modelo	EE-ISP2.5	EE-ISP3	EE-ISP3.07	EE-ISP4	EE-ISP5
Tamaño de píxel	P2.5	P3	P3.07	P4	P5
Tipo de LED	SMD2121	SMD2121	SMD2121	SMD2121	SMD3528
Tamaño del módulo	320*160mm	192*192mm	320*160mm	320*160mm	320*160mm
Resolución del módulo	128*64	64*64	104*52	80*40	64*32
Densidad	160000	111111	105625	62500	40000
Material del Cabinet	Cabinet de fundición a presión de aleación de aluminio / Cabinet de fundición a presión de aleación de magnesio				
Tamaño del Cabinet	640*480				
Peso del Cabinet	6.0KG / 4.7KG				
Hanging Bar de soporte	SI				
Mejor distancia de visualización	>2.5m	>3m	>3m	>4m	>5m
Mejor ángulo de visión	140	140	140	140	140
Consumo máximo de energía	<487W	<525W	<580W	<465W	<465W
Consumo medio de energía	152W	167W	176W	143W	143W
Escala de gris	16nits				
Temperatura del color	3500-10000K				
Método de conducción (escaneo)	1/32s	1/32s	1/26s	1/20s	1/16s
Frecuencia de actualización	>1920				
Frecuencia de pantalla	60Hz				
Brillo	>600cd				
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%				
Temperatura de trabajo	-20~50°±10%				
Grado IP	IP30				
Vida útil	100.000 Horas				

# PANTALLAS LED

## MODULAR PARA INTERIOR



Una innovación en la construcción y proceso de armado de una Pantalla LED estándar, da como resultado la más versátil pantalla para la creación de escenarios no convencionales, y pantallas fragmentadas.

Las pantallas LED modulares son perfectas para escenarios, diseño modernista para tiendas, restaurantes, hoteles, aeropuertos, centros comerciales y otras muchas aplicaciones.

### OPCIONES DE INSTALACIÓN:

Así como lo ves. En las pantallas ultra delgadas modulares para interior, sus cabinets pueden conectarse en segundos y sin necesidad de tener las mismas medidas. Estas pantallas son tan delgadas (solamente 45 mm de espesor) que permiten proyectos de pantallas doble cara colgadas a techo.

- » Instalaciones semi-circulares tanto cóncavas como convexas o en ángulos de 90°.
- » Instalación vertical tipo tótem en rotación en 90 grados
- » Instalación especial con cabinets de diferentes tamaños

### CARACTERÍSTICAS

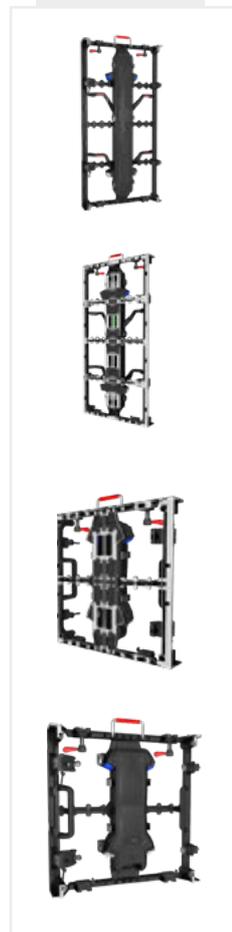
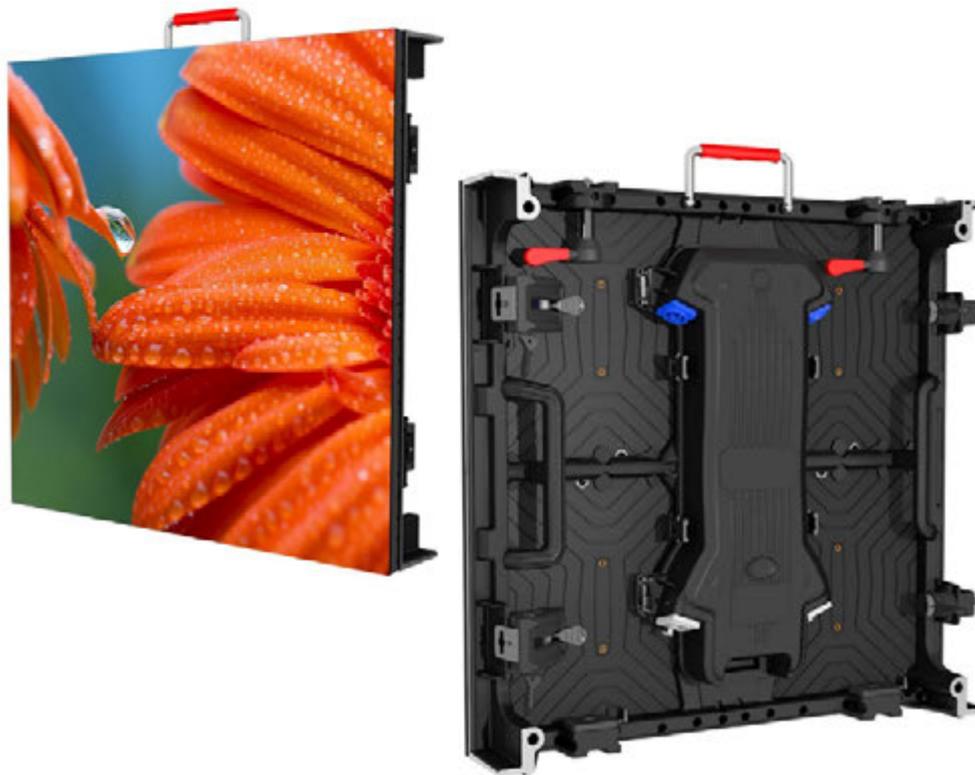
- » Cabinets delgados de 45 mm.
- » Peso: 500 mm x 250 mm pesa sólo 4.0 Kilos.
- » 750 mm x 250 mm pesa sólo 5.1 Kilos
- » 1000 mm x 250 mm pesa sólo 6.3 Kilos.
- » Cabinets de aluminio asegura la precisión en una fácil instalación.
- » Resoluciones disponibles para la pantalla LED modular.
- » Pixel 1.9mm, Pixel 2.5mm, Pixel 2.8mm, Pixel 3.9mm.
- » Alcanza fácilmente la alta resolución en Full HD y hasta 4K con los píxeles más pequeños.

<b>Modelo</b>	<b>EE-RO2.6</b>	<b>EE-RO2.97</b>	<b>EE-RO3.91</b>
Tamaño del pixel	P2.604	P2.07	P3.91
Tipo de LED	SMD1515	SMD1515	SMD2121
Tamaño del módulo	250mm x 250mm	250mm x 250mm	250mm x 250mm
Resolución del módulo	96x96	84x84	64x64
Densidad	147.456	112.896	65.536
Cabinet material	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión
Tamaño del cabinet	500mm x 250mm x 46mm	750mm x 250mm x 46mm	1000mm x 250mm x 64mm
Soportes	Hanging Bar	Hanging Bar	Hanging Bar
Mejor distancia de visualización	>3m	>3m	>5m
Mejor ángulo de visualización	≥140°/≥120°	≥140°/≥120°	≥140°/≥120°
Máximo consumo	≤650w	≤650w	≤650w
Consumo promedio	≤200w	≤200w	≤200w
Escala de grises	14nits	14nits	14nits
Temperatura del color	3200K - 12000K	3200K - 12000K	3200K - 12000K
Escaneado	1/32s	1/28s	1/16s
Frecuencia de refresco	≥3840Hz	≥3840Hz	≥3840Hz
Frecuencia de frame	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Brillo	700-900 CD/mts2	700-900 CD/mts2	700-900 CD/mts2
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
Temperatura de trabajo	-20~50°C ±10%	-20~50°C ±10%	-20~50°C ±10%
Grado de producción	IP45	IP45	IP45
Vida útil	100.000 horas	100.000 horas	100.000 horas



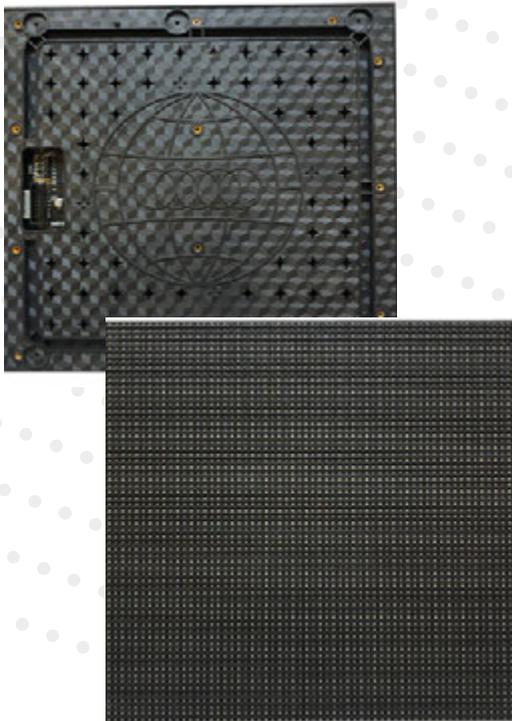
# PANTALLAS LED

PARA INTERIOR CON CABINET PARA EVENTOS



## CARACTERÍSTICAS DEL CABINET

- » Cabinet de aluminio fundido a presión, integrado, delgado y de alta rigidez.
- » Pasadores de cierre rápido que funcionan con cerraduras para una unión perfecta y de fácil instalación.
- » El módulo de servicio frontal y la fuente de alimentación independiente facilitan el mantenimiento.
- » Diseño único de conexión curva, soporte de conexión cóncava y convexa. Cabinet ajustable de  $-7.5^\circ \leq +7.5^\circ$ .
- » Negro puro: la intensidad del color del producto es más oscura, el contraste es mayor y el color de la imagen más brillante.
- » Se puede utilizar con instalación fija o colgante.



## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

- » Utiliza bombillas de alto contraste, chip de oro o cobre y soldadura al interior para garantizar la estabilidad de las bombillas.
- » Utiliza máscaras de calidad para garantizar un ajuste perfecto de los ángulos cuando la pantalla está encendida.
- » Utiliza un controlador IC de corriente constante PWM de alta precisión, que posee una escala de grises de 16 bits perfecta para garantizar la consistencia de la escala baja de grises y brush (pincel) alto.
- » Usa una placa PCB de oro de alta densidad, sustrato con temperatura TG superior a 170°C. Esto asegura que las placas PCB no se deformen durante el procesamiento y garantiza la consistencia de la bombilla de la lámpara LED.

ITEMS	PARÁMETROS					
Número de modelo	EE-RI 2.604	EE-RI 2.976	EE-RI 3.91	EE-RO 2.97	EE-RO 3.91	EE-RO 4.81
Tamaño de píxel	P2.604	P2.976	P3.91	P2.976	P3.91	P4.81
Tipo de LED	SMD1515	SMD2121	SMD2121	SMD1415	SMD1921	SMD2727
Tamaño del módulo	250*250mm	250*250mm	250*250mm	250*250mm	250*250mm	250*250mm
Resolución del módulo	96*96	84*84	64*64	84*84	64*64	52*52
Densidad	147456	112896	65536	112896	65536	43264
material del cabinet	Cabinet de fundición a presión de aleación de aluminio					
Tamaño del cabinet	500*500 / 500*1000					
Peso del cabinet	4KG / 6.4KG					
Hanging bar de soporte	SI					
Mejor distancia de visualización	>2.5m	>3m	>4m	>4m	>5m	
Mejor ángulo de visión	140	140	140	140	140	
Consumo máximo de energía	<576W	<576W	<576W	<720W	<720W	<720W
Consumo medio de energía	172W	172W	172W	143W	143W	143W
Escala de gris	16nits					
Temperatura del color	3500-10000K					
Método de conducción (escaneo)	1/32s	1/28s	1/26s	1/21s	1/16s	1/13s
Frecuencia de actualización	>1920					
Frecuencia de pantalla	60Hz					
Brillo	>800cd			>4000cd		
Voltaje de trabajo	AC220V/110V+-10%					
Temperatura de trabajo	-20~50°C±10%					
Grado IP	IP30 / IP65					
Vida útil	100.000 Horas					

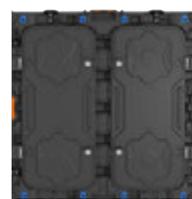
# PANTALLAS LED

EXTERIOR DE INSTALACIÓN FIJA O CON CABINET PARA EVENTOS.



## CABINET PARA EVENTOS

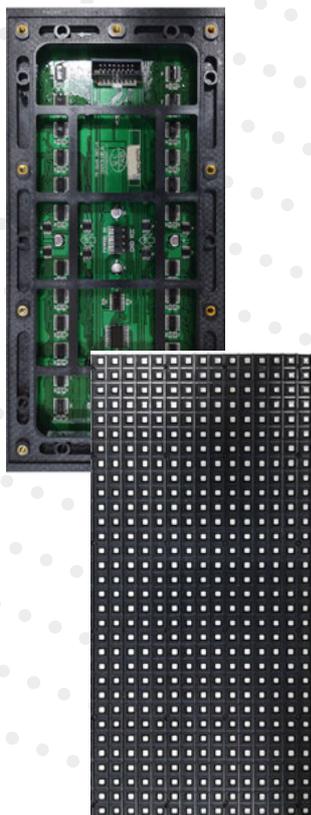
- » Enfriado rápido: Excelente disipación del calor para ayudar a proteger el circuito modular.
- » Anti-interferencia: Función especial a prueba de interferencias electromagnéticas.
- » Fácil instalación: Instalación con aseguramiento rápido (en tan solo 20 segundos).
- » Alta precisión: Corte y empalme sin separación usando máquinas CNC.
- » Fácil mantenimiento: Con la posibilidad de extraer el cabinet desde el frente o desde la parte trasera.



## CABINET PARA INSTALACIÓN FIJA

- » Diseño ultra delgado y pantalla con acceso frontal que no necesita espacio posterior para su mantenimiento.
- » La pantalla es suficientemente delgada como para poder ser instalada en una pared.
- » La pantalla está diseñada para ofrecer una excelente imagen, un consumo eficiente en un espacio mínimo.
- » Calidad de imagen en módulos exteriores desde P2.5 mm hasta P6 mm





## CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

- » Bombillas de alta calidad: Utiliza bombillas alineadas a la perfección, de muy alta calidad y durabilidad.
- » El chip PWM elimina el efecto fantasma dando a la pantalla una reproducción continua y suave de las imágenes en movimiento.
- » Gran ángulo de visualización: al utilizar bombillas a nivel de superficie, el efecto de visualización es constante desde todas las direcciones.
- » Efecto suelo: Diseño de la placa de circuitos que controla eficazmente los picos de voltaje.
- » Negro puro: la intensidad del color del producto es más oscura, el contraste es mayor y el color de la imagen más brillante.
- » Pantalla ultra plana: La estructura reforzada de la carcasa inferior ayuda a preservar su forma plana y evita posibles deformaciones.
- » Drenaje en la estructura: Mejora la capacidad de protección y garantiza aún más la vida útil de la pantalla.
- » Protección de doble capa: encapsulado termo-conductor de alto rendimiento, gel de sílice y tres protecciones anti-pintura, dan al producto una mayor resistencia a la intemperie.

ITEMS	PARÁMETROS									
	EE-OHB 2.5	EE-OHB 3	EE-OHB 3.07	EE-OHB 4	EE-OHB 5	EE-OHB 6	EE-OHB 6.67	EE-OHB 8	EE-OHB 10	
Modelo	EE-OHB 2.5	EE-OHB 3	EE-OHB 3.07	EE-OHB 4	EE-OHB 5	EE-OHB 6	EE-OHB 6.67	EE-OHB 8	EE-OHB 10	
Tamaño de píxel	P2.5	P3	P3.07	P4	P5	P6	P6.67	P8	P10	
Tipo de LED	SMD1921	SMD1921	SMD2121	SMD1921	SMD2727	SMD2727	SMD3535	SMD3535	SMD3535	
Tamaño del módulo	320*160mm	192*192mm	320*160mm	320*160mm	320*160mm	192*192mm	320*160mm	320*160mm	320*160mm	
Resolución del módulo	128*64	64*64	104*52	80*40	64*32	32*32	48*24	40*20	32*16	
Densidad	160000	111111	105625	62500	40000	27777	22500	15625	10000	
Material del cabinet	Hierro / Fundición a presión aleación de aluminio / Fundición a presión de aleación de magnesio									
Tamaño del cabinet	960*960 (Recomendado)									
Hanging bar de soporte	SI									
Mejor distancia de visualización	>2.5m	>3m	>3m	>4m	>5m	>6m	>7m	>8m	>10m	
Mejor ángulo de visión	140									
Consumo máximo de energía	<648w	<786w	<754w	<857w	<836w	<836w	<804w	<789w	<766w	
Consumo medio de energía	195w	236w	226w	257w	251w	251w	241w	236w	230w	
Escala de gris	16nits									
Temperatura del color	3500-10000K									
Método de conducción (escaneo)	1/16s	1/16s	1/13s	1/10s	1/8s	1/8s	1/6s	1/5s	1/2s	
Frecuencia de actualización	>1920									
Frecuencia de pantalla	60Hz									
Brillo	>3500cd	>4500cd	>4500cd	>5000cd	>5000cd	>5000cd	>5000cd	>5000cd	>5000cd	
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%									
Temperatura de trabajo	-20~50°±10%									
Grado IP	IP65									
Vida útil	100.000 Horas									

# PANTALLAS LED

## INTERACTIVA PARA SUELO



Las pantalla LED Interactiva para suelo con versiones para interior y exterior trae innovación a ferias comerciales, tiendas, centros comerciales, discotecas y otros muchos espacios.

Esta tecnología permite que las personas caminen, salten y jueguen sobre la pantalla e interactúen con el contenido. Puedes crear tus propios juegos o utilizar una amplia biblioteca de juegos ya desarrollados.

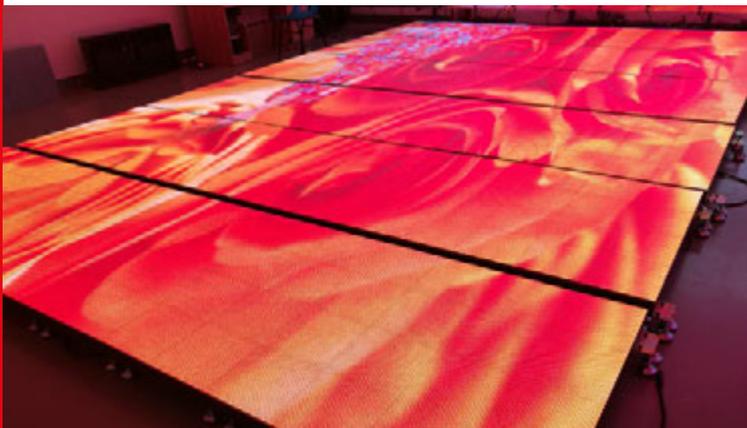
Es una opción ideal para que las marcas generen espacios de entretenimiento con sus productos, creen experiencias interactivas donde estos cobran vida y los usuarios puedan ver a gran escala esta innovadora manera de comunicar productos y servicios.

### CARACTERÍSTICAS DEL CABINET

- ▶ La avanzada tecnología de revestimiento integrado protege perfectamente la superficie de la bombilla LED.
- ▶ Protección avanzada: Impermeable, a prueba de humedad, anticollisión, anti-reflejo y fácil de instalar.
- ▶ La luz es uniforme, el ángulo de visión es amplio y el efecto visual es excelente.
- ▶ El avanzado sistema de detección de presión hace que la interacción entre las personas y la pantalla sea natural y sin retardos.
- ▶ El sistema de detección de movimiento y presión está integrado en la electrónica del cabinet con lo que se reducen partes móviles y cables reduciendo los tiempos y complejidad de instalación.
- ▶ La seguridad está garantizada. Cada metro cuadrado tiene una capacidad de carga de 2,5 toneladas.
- ▶ Ampliamente utilizado en escenarios, pasarelas, salones de alta gama, parques temáticos, centros comerciales, discotecas e instalaciones artísticas.



ITEMS	PARÁMETROS				
Número de modelo	EE-IDF 2.97	EE-IDF 3.91	EE-IDF 5.2	EE-IDF 6.25	EE-IDF 8.92
Tamaño de píxel	P2.976	P3.91	P5.2	P6.25	P8.928
Tipo de LED	SMD1415	SMD1921	SMD1921	SMD1921	SMD3535
Tamaño del módulo	250*250mm	250*250mm	250*250mm	250*250mm	250*250mm
Resolución del módulo	84*84	64*64	48*48	40*40	28*28
Densidad	112896	65536	36864	25600	12544
Material del cabinet	Cabinet de hierro / Cabinet de fundición a presión de aleación de aluminio				
Tamaño del cabinet	500*500 / 500*1000				
Peso del cabinet	25KG				
Hanging bar de soporte	NO				
Mejor distancia de visualización	>3m	>4m	>5m	>6m	>10m
Mejor ángulo de visión	120	120	120	120	120
Consumo máximo de energía	<800W	<800W	<800W	<1000W	<800W
Consumo medio de energía	480W	440W	320W	600W	460W
Escala de gris	16nits				
Temperatura del color	3500-10000K				
Método de conducción (escaneo)	1/20s	1/16s	1/6s	1/10s	1/4s
Frecuencia de actualización	>1920				
Frecuencia de pantalla	60Hz				
Brillo	>2000cd			>5000cd	
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%				
Temperatura de trabajo	-20~50°±10%				
Grado IP	IP65			IP68	
Vida útil	100.000 horas				



# PANTALLAS LED

PARA EXTERIOR CON BRILLO EXTREMO (HASTA 10.000 CD)

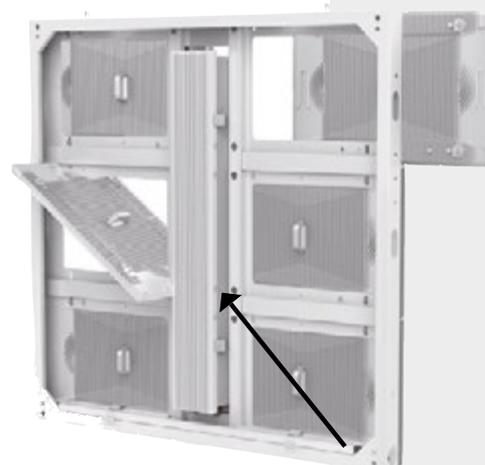


## DETALLE DEL CABINET PARA LA DISIPACIÓN DEL CALOR

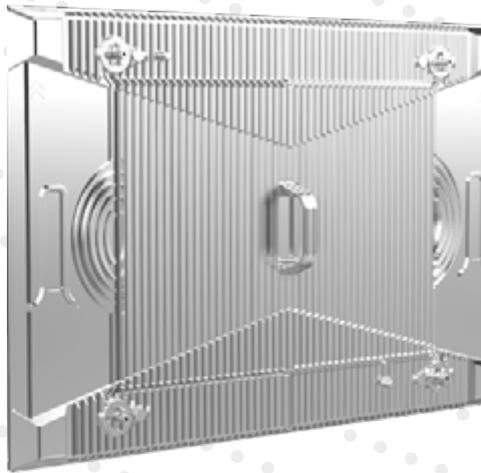
- » El chasis del módulo de aluminio y el marco del panel aceleran la disipación del calor.
- » El diseño de convección de aire ayuda a su circulación dentro del panel y mantiene el equilibrio de la presión dentro de la fuente de alimentación.
- » El diseño del disipador de calor para el chasis del módulo y la unidad de fuente de alimentación mejora la disipación de calor.
- » El marco de color blanco ayuda a reflejar la luz del sol para reducir el calor generado en el panel.

## TECNOLOGÍA IMPERMEABLE

- » El chasis del módulo de aluminio mejora su capacidad impermeable.
- » Los conectores de aviación a prueba de agua se utilizan para conexiones seguras entre módulos de los cabinets.
- » Los cables de datos y energía para exteriores están cubiertos en la parte inferior del panel para proporcionar una transmisión estable de electricidad y datos.
- » El orificio de drenaje está diseñado en la parte inferior del panel para evitar encharcamientos.



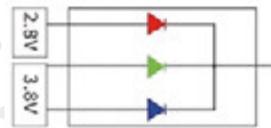
Diseño de convección de aire



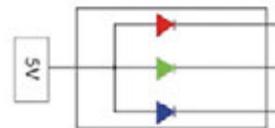
## TECNOLOGÍA CCES PARA AHORRO DE ENERGÍA

\* CCES abreviatura de tecnología de ahorro de energía de cátodo común.

- ▶ Distribución de electricidad precisa para chips LED RGB para ahorro de energía, reduciendo el consumo en más de un 30%.
- ▶ Menos calor generado por los componentes eléctricos, lo que prolonga la vida útil del panel.
- ▶ Con una temperatura más baja dentro del panel, los componentes eléctricos pueden funcionar de manera estable y dar mejor calidad de video.



Common Cathode Aluminum LED Display



Conventional LED Display

ITEM	PARÁMETROS		
	EE-OEB 6.67	EE-OEB 8	EE-OEB 10
Modelo	EE-OEB 6.67	EE-OEB 8	EE-OEB 10
Tamaño de píxel	6.67	8	10
Densidad de píxeles	22500	15625	10000
Tipo de LED	SMD2727	SMD3535	SMD3535
Resolución del módulo	72*48	60*40	48*32
Dimensiones del módulo	480*320	480 *320	480*320
Peso del módulo	2.3KG	2.3KG	2.3KG
Grosor del módulo	19.5mm	19.5mm	19.5mm
Escala de grises (bit)	14-16bit	14-16bit	14-16bit
Nivel de brillo	7000 nits	7000 nits	10000 nits
Tamaño del gabinete	960*1280/960*960/960*640 1440*1280/ 1440*960	960*1280/960*960/960*640 1440*1280/ 1440*960	960*1280/960*960/960*640 1440*1280/ 1440*960
Peso del gabinete (Kg)	24KG/m <sup>2</sup>	24KG/m <sup>2</sup>	24KG/m <sup>2</sup>
Espesor del gabinete (mm)	75mm	75mm	75mm
Consumo máximo de energía/m <sup>2</sup>	550w/m <sup>2</sup>	550w/m <sup>2</sup>	550w/m <sup>2</sup>
Consumo eléctrico medio m <sup>2</sup>	200w/m <sup>2</sup>	200w/m <sup>2</sup>	200w/m <sup>2</sup>
Ángulo de visión visual	180 /80°	180 /90°	180 /90°
Fuente de alimentación operativa	AC110~220V	AC110~220V	AC110~220V
Temperatura de funcionamiento	-20~60°C	-20~60°C	-20~60°C
Frecuencia de actualización	3840Hz	3840Hz	3840Hz
Clasificación de protección (delantera y trasera)	IP68/IP67	IP68/IP67	IP68/IP67
Certificado	EMC CLASS B ,CE, ETL	EMC CLASS B ,CE, ETL	EMC CLASS B ,CE, ETL

# PANTALLA LED

## MUPI PARA INTERIOR



La pantalla LED Mupi es una pantalla que reúne muchas de las cualidades que se buscan en una pantalla de su categoría: es innovadora, ultra fina, elegante y versátil.

Permite un uso tanto vertical como horizontal y la posibilidad de utilizarse como un tótem o acoplarse con otros Mupis para crear una pantalla LED gigante llegando a resoluciones de hasta 4K conectando hasta 15 unidades en serie.

### CARACTERÍSTICAS

- » Marco ultra delgado de aluminio con solo 1.5 mm de espesor.
- » Reproducción multimedia y conexión con dispositivos PC y Android.
- » Empalme "invisible" de solo 3 mm entre cada Mupi
- » Resoluciones de píxeles: P2 mm, P2.5 mm y P3 mm.
- » Soporta 3G/4G (Opcional)
- » Plug & play.
- » Con conexión Wi-Fi, HDMI, USB y LAN
- » Posibilidad de multi-pantalla al conectar varios Mupis, logrando resoluciones hasta unos increíbles 4K.
- » Memoria interna de 8GB.
- » Grado de protección IP30.
- » Brillo de 600CD > 900CD . Opción de Alto Brillo hasta 3.500CD (Escaparate)

### OPCIONES DE INSTALACIÓN:

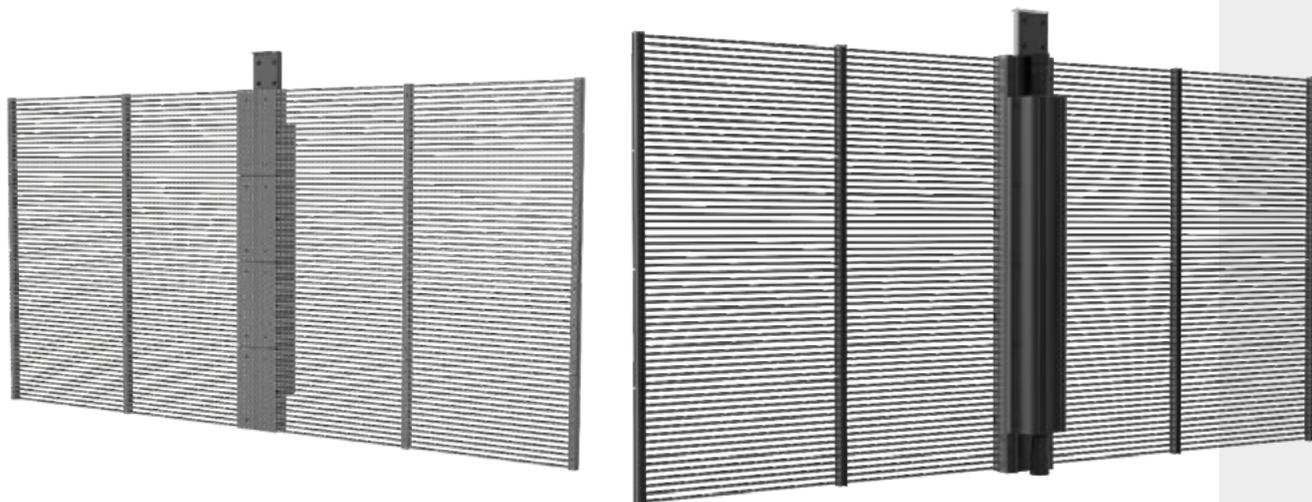
1. Instalación de suelo con apertura de tijeras para instalaciones semipermanentes. El resultado es una ligera inclinación del Mupi para mejor visibilidad.
2. Instalación de suelo con ruedas para instalaciones móviles.
3. Instalación fija en pared.
4. Instalación fija en techo o truss.

ITEMS	P2	P2.5	P3
Modelo	EE-ISP2	EE-ISP2.5	EE-ISP23
Tamaño de píxel	P2mm	P2.5mm	P3mm
Tipo de LED	SMD1515 Black face	SMD2121 Black face LED	SMD2121 Black face LED
Tamaño de pantalla	1920 x 640 x 20mm	1920 x 640 x 20mm	1920 x 640 x 20mm
Resolución de la pantalla	960x320 píxel	640x213 píxel	640x213 píxel
Densidad	250.000 dots/m <sup>2</sup>	160.000 dots/m <sup>2</sup>	140.000 dots/m <sup>2</sup>
Método de conducción	1/32 S	1/32 S	1/32 S
Material del marco	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Mejor distancia de visualización	Hor160° / Ver160°	Hor160° / Ver160°	Hor160° / Ver160°
Mejor distancia de visualización	P2=2M	P2.5=2.5M	P3=3M
Consumo máximo de energía	<600W	<600W	<600W
Consumo medio de energía	226W	226W	226W
Frecuencia de actualización	≥ 3800Hz	≥ 3800Hz	≥ 3800Hz
Comunicación	RJ-45 y WI-FI	RJ-45 y WI-FI	RJ-45 y WI-FI
Brillo	600-900cd	600-900cd	600-900cd
Voltaje de trabajo	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%	AC220V/110V±10%
Sistema operativo	WINDOWS / ANDROID	WINDOWS / ANDROID	WINDOWS / ANDROID
Grado IP	IP35	IP35	IP35
Vida útil	100.000 Horas	100.000 Horas	100.000 Horas



# PANTALLA LED

## CORTINA TRANSPARENTE PARA INTERIOR

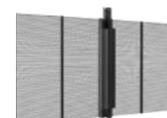
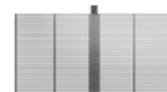


Con la Pantalla LED Transparente para Interior, convierte todo tipo de escaparate en una obra interactiva y en un medio de comunicación sin ocultar el movimiento que hay tras ella.

Productos en el escaparate y tiendas en su interior podrán verse perfectamente mientras el contenido sigue llamando la atención de todos los que pasan en frente. Un producto perfecto para el segmento comercial.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Diseño ultrafino, ligero, fabricado en aluminio fundido a presión, con un peso de solo 10 kg/m<sup>2</sup>.
- ▶ El paquete LED SMD (3 LEDs – RGB – en 1) ofrece ángulos de visión más amplios y mejor visualización a distancias cercanas de hasta 120 grados.
- ▶ Diseñadas para uso interior, el brillo inicia en 1.500 CD/mts<sup>2</sup> a unos impresionantes 6.000 CD/mts<sup>2</sup>
- ▶ El procesamiento avanzado de video produce imágenes nítidas y detalladas con reproducciones de movimientos suaves por su frecuencia de refresco de 1.920 Hz\*.
- ▶ Las personas al interior de las edificaciones con Pantalla LED Transparente Interior podrán disfrutar de un agradable filtro exterior que inicia en la reducción de la luz solar entre 45% y 75% en las versiones de módulos más estilizados.
- ▶ Alto contraste hasta 5000:1 Negro puro - Alto nivel de grises, profundidad de niveles de gris de 14-16 bits
- ▶ La calibración completa desde fábrica asegura en el momento de la instalación una visualización uniforme.





ITEM	PARÁMETRO			
	EE-IED 2.8	EE-IED 3.9	EE-IED 6.25	EE-IED 10.42
MODELO	EE-IED 2.8	EE-IED 3.9	EE-IED 6.25	EE-IED 10.42
Pixel (alto x ancho, mm)	P2.8~5.6	P3.9~7.8	P6.25	P10.42
Densidad (puntos/m <sup>2</sup> )	61952	32768	25600	9216
Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	5500cd	5500cd	5000cd	4000cd
Modo conductor	Unidad estática de corriente constante			
Frecuencia de actualización (Hz)	≥120			
Gris	14-16			
AV. Consumo (AV) (W/m <sup>2</sup> )	240w	240w	200w	180w
máx. Consumo (Máx.) (W/m <sup>2</sup> )	800w	800w	750w	600w
Tamaño de la unidad (ancho x alto, mm)	500mm X 1000mm			
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	12	12	10	8
Ángulo de visión (H/V)	≥120°/ ≥120°			
Distancia de visualización (m)	3	4	7	10
Temperatura de trabajo	-40°C to +60°C			
Mantenimiento	Trasero			
Vida útil	50000 hours/ warranty 2 years			
Impermeable	No			
Transparencia	48%	56%	70%	82%



# PANTALLA LED

## FLEXIBLE PARA INTERIOR



Con la nueva Pantalla LED Transparente flexible para Interior, ahora los profesionales de la Cartelería Digital, el Interiorismo y Escaparatismo Digital tienen un recurso novedoso para llevar el mejor contenido a espacios que antes eran imposibles para una Pantalla LED estándar.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Alta flexibilidad:** hecho de goma blanda. Lo que hace que el panel sea muy flexible y de fácil montaje. Se puede doblar y curvar y aún así, preservar la integridad de las bombillas LED.
- ▶ **Avanzado marco flexible de silicona:** La estructura también puede curvarse, arquearse o doblarse de 0 a 45°. El panel también se puede moldear en una curva o ángulo para adaptarse a la forma de la pantalla LED.
- ▶ **Fácil de personalizar:** Disponible en dimensiones de 256 mm x 128 mm, 320 mm x 160 mm y 192 mm x 192 mm.
- ▶ **Forma personalizada:** La pantalla LED puede adaptar una cantidad de formas imposibles para otras pantallas y moldearse a formas como cubos, cilindros, esferas o poliedros.
- ▶ **Imanes de alta carga electromagnética:** Permiten que el panel de la pantalla LED se adhiera al cabinet de metal y mantenga su forma.



ITEMS	PARÁMETRO				
Número de modelo	EE-FSL 1.875	EE- FSL 2	EE- FSL 2.5	EE- FSL 3	EE- FSL 4
Tamaño de píxel	P1.875	P2	P2.5	P3	P4
Tipo de LED	SMD1515 Black		SMD2121 Black		
Tamaño del módulo	240x120mm	240x120mm	240x120mm	240x120mm	256x128m
Arco de flexión	≤60-90°				
Resolución del módulo	128x64	120x60	96x48	80x40	64*32
Densidad	288906	250000	160000	111111	62500
Método de conducción	1/32 S	1/30S	1/24S	1/20S	1/16S
Material del cabinet	Personalizado				
Mejor distancia de visualización	>1.8m	>2 m	>2.5m	>3m	>4m
Mejor ángulo de visión	140				
Consumo máximo de energía	<580W	<580W	<487W	<525W	<465W
Consumo medio de energía	176W	176W	152W	167W	143W
Frecuencia de actualización	>1920				
Frecuencia de pantalla	60Hz				
Brillo	600-900cd				
Voltaje de trabajo	AC220V/110V+-10%				
Temperatura de trabajo	-10C ~ +50				
Grado IP	IP30				
Vida útil	100.000 horas				



# PANTALLA LED

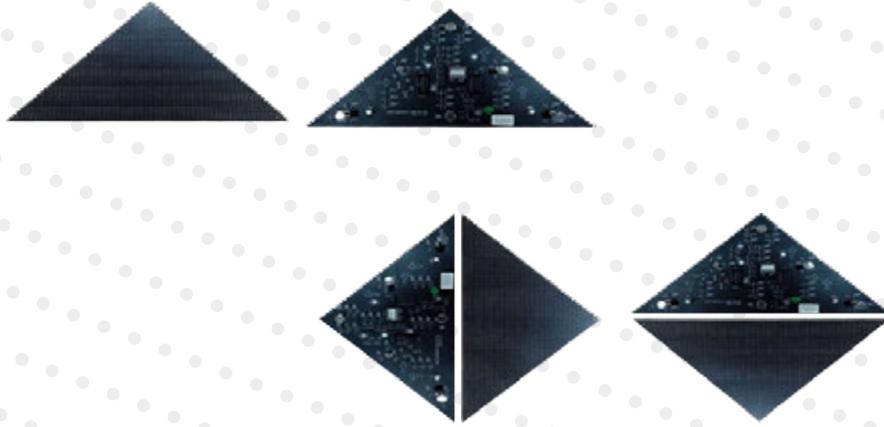
## IRREGULAR



Las pantallas LED Irregulares traen innovación a ferias comerciales, tiendas, hoteles y muchos otros espacios. Pantallas creadas en formas geométricas (Triángulos, Conos, circunferencias y más), hacen que el contenido rompa lo convencional e interactúe con tus clientes.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Creatividad:** El hexágono para interiores permite la creación de múltiples diseños uniendo varias pantallas de hexágono.
- ▶ **Fácil de personalizar:** También disponible en dimensiones de 192 x 192 x 192 mm.
- ▶ **El efecto tridimensional:** Controlado con Madrix Software, reproduce efectos musicales o tridimensionales.
- ▶ **Adaptabilidad:** Diseño de cabinet ideal para instalación fija y cabinets móviles para eventos.

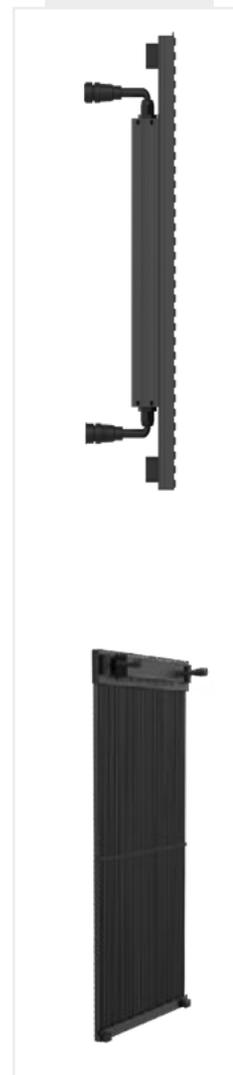


ITEMS	PARÁMETROS				
Modelo	EE- HLD 2.5	EE- HLD 3	EE- HLD 4	EE- HLD 5	EE- HLD 6
Tamaño de píxel	P2.5	P3	P4	P5	P6
Tipo de LED	SMD1515 Black	SMD1515 Black	SMD2121 Black	SMD2121 Black	SMD3528 Black
Tamaño del módulo	320x640mm	288x576mm	275x550mm	292x584mm	654x1294.8mm
Resolución de cabinet	128x256	64x128	64x128	58x116	109x215
Densidad	288906	250000	160000	62500	26438
Método de conducción	1/32 S	1/32S	1/16S	1/16S	1/16S
Material del cabinet	Personalizado				
Mejor distancia de visualización	>2.5m	>3m	>4m	>5m	>6m
Mejor ángulo de visión	140				
Consumo máximo de energía				<465W	<200W
Consumo medio de energía				143W	143W
Frecuencia de actualización	>1920	>1920	>1920	>1920	>1920
Frecuencia de pantalla	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Brillo	600-900cd				
Voltaje de trabajo			AC220V/110V+-10%		
Temperatura de trabajo			-10C ~ +50		
Grado IP			IP30		
Vida útil	100.000 Horas				



# PANTALLA LED

## CORTINA TRANSPARENTE PARA FACHADA

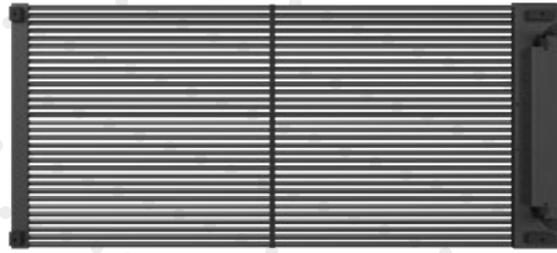
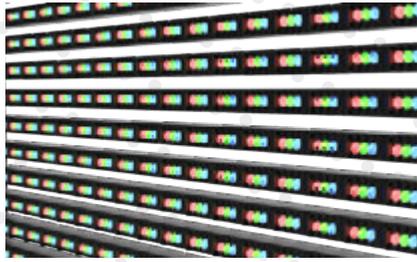


Con la Pantalla LED Transparente para fachada exterior, crea instalaciones arquitectónicas únicas para tus clientes y proyectos.

Pantallas LED transparentes ultra resistentes, de alto brillo que se ven perfectamente a plena luz del día y lo más importante, con hasta un 65% de transparencia hacia al interior que no solamente entregarán contenido espectacular a todo tipo de edificaciones, si no que tendrás un filtro solar hacia el interior de edificios, oficinas, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- » Ligero, pequeño y con carga de viento. Su considerable ligereza se debe a la rejilla de la pantalla, que proporciona una baja resistencia al viento y posee una estructura extremadamente fuerte.
- » Alta eficiencia y bajo consumo de energía. El ahorro de energía proviene del alto brillo con luces LED de alta eficiencia luminosa y una fuente de alimentación de alta eficiencia de conversión.
- » Alto nivel de protección IP67, que permite una inmersión completa en agua. Protección completa tanto en invierno como en verano.
- » Fácil de instalar y de mantener. Sin instalación de estructura de acero. Sin aire acondicionado. Se puede instalar de manera frontal y trasera.



ITEM	PARÁMETROS			
Número de modelo	EE-OED 7.8	EE-OED 8.33	EE-OED 15	EE-OED 30
Paso (alto x ancho, mm)	P7.8~12	P8.33~12.5	P15	P30
Densidad (puntos/m <sup>2</sup> )	10240	9600	4096	1600
Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	≥7000cd	≥6500cd	≥5500cd	≥3500cd
Modo conductor	Estática de corriente constante	Estática de corriente constante	Estática de corriente constante	Estática de corriente constante
Frecuencia de cuadro de actualización (Hz)	≥240	≥240	≥240	≥240
Gris (poco)	14-16			
Consumo (AV) (W/m <sup>2</sup> )	240	240	200	135
Consumo (Máx.) (W/m <sup>2</sup> )	800	800	750	350
Tamaño de la unidad (ancho x alto, mm)	500 mm X 1000 mm			
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	19	16	12	12
Ángulo de visión (H/V)	≥120°	≥120°	≥120°	≥120°
Distancia de visualización (m)	8-200	10-200	15-300	30-300
Temperatura de trabajo	-40°C to +60°C			
Mantenimiento	Frontal y Trasero			
Vida útil	100.000 horas / 2 años de garantía			
Impermeable	IP67			
Transparente	45%	50%	65%	75%



# Pantallas publicitarias en LCD

Pantalla LCD Táctil Pequeña

Totem Digital  
LCD Interior

Video Wall LCD  
Profesional



Pantalla LCD Doble Cara  
Ultra Delgado



Pantalla Publicitaria LCD



Pantalla Estrecha LCD

Totem Digital LCD Exterior

# Video wall LCD

## PANTALLA PROFESIONAL



Somos fabricantes y distribuidores especializados en Videowall LCD Profesional de Interior especiales para tiendas, centros comerciales, stands para ferias, hoteles, museos, etc.

Los VideoWall Profesionales en tecnología LCD para Interior con biseles cada vez más finos y sincronización perfecta gracias a sus unidades de procesamiento, crean enormes áreas de video en espectacular Ultra-Alta definición 2K, 4K hasta 8K.

### CARACTERÍSTICAS

- » **Ultra-alta definición:** Cada pantalla admite un máximo de 3.840 píxeles x 2.160 píxeles en 4K. Podrás crear imágenes de altísima calidad visual con la tecnología disponible para los videowalls de Santana Jerez.
- » **Múltiples entradas:** DPx1, HDMIx1, DVIx1, VGAx1, RS232x3, USBx1, AVx1.
- » **Uso Industrial:** Estructuras de alta durabilidad y resistencia que facilitan una manipulación segura de las pantallas y facilidad en la instalación.
- » **Flexibilidad:** El menú del sistema operativo está disponible en varios idiomas y su interfaz es sumamente amigable.
- » **Panel LCD de uso profesional:** Garantizamos un funcionamiento continuo 24/7 de hasta 100.000 horas





ITEM		EC-IVW 46	EC-IVW 49	EC-IVW 55
Panel	Panel de tamaño	46inch	49inch	55inch
	Tipo Pantalla	a-Si TFT-LCD,	a-Si TFT-LCD,	a-Si TFT-LCD,
	Resolución de tamaño	46 inch	46inch	55 inch
	Bisel	1920*1080		
	Brillo	5.5mm /3.5mm /1.8mm / 0mm		
	Contraste	500cd		
	Proporción	3500:1 (Typ.)™	3000:1 (Typ.)™	4000:1 (Typ.)™
	Tiempo de respuesta	8 (Typ.)(G to G)		
	Ángulo de visión	178/178 (Typ.)(CR≥10)		
	Área de visualización	1018.08x572.67 mm	1073.8x604mm	1209.6x680.4 mm
	Color	16.7M		
Puertos de entrada y salida.	1 canal CVBS, la interfaz es portadora BNC, admite sistema completo PAL/NTSC, 1 canal VGA, admite señal VGA 1920 × 1080 60 Hz por debajo de la mayoría de la resolución de 60 Hz, 1 canal DVI, admite señal DVI por debajo de 3840 × 2160P Resolución de señal de 30 Hz, 1 canal HDMI , soporta resolución de señal HDMI 3840 × 2160p 60Hz a continuación, 1 canal DP, resolución de soporte inferior a 3840 × 2160p30Hz señal, 1 canal USB, actualización de programa, 1 canal RJ45, puerto de bucle de señal de control RS232, interfaz de conversión de acceso infrarrojo (el tipo de interfaz es RJ45), RJ45 bidireccional, puerto de bucle de salida de señal de control RS232			
Funciones de video	Display Type	Normal, Soft, Users, Dynamic		
	Filtro digital 3D, reducción de ruido de imagen 3D, filtro adaptable al movimiento 3D.			
Idioma	Multi idioma (opcional)			
Energía	Voltaje de entrada	AC100 V ~ 240 V, 50-60 Hz		
	Consumo de energía (vatios)	≤220W		
	En espera (vatios)	≤1W		
Ambiente	Temperatura de trabajo (CC)	0°C~40°C		
	Humedad de almacenamiento	-20°C~5°C		
	Humedad de trabajo	20%~80%		
otros	Tamaño de la pared de video	1024x578.6x124.2 (mm)	1075.7x605.9x109.1(mm)	1213.5x684.3x115.1(mm)
	Peso de la pared de video	23 kg	24 kg	28
	Tamaño del paquete	1120x680x330mm	1160x700x330mm	1310x800x300mm

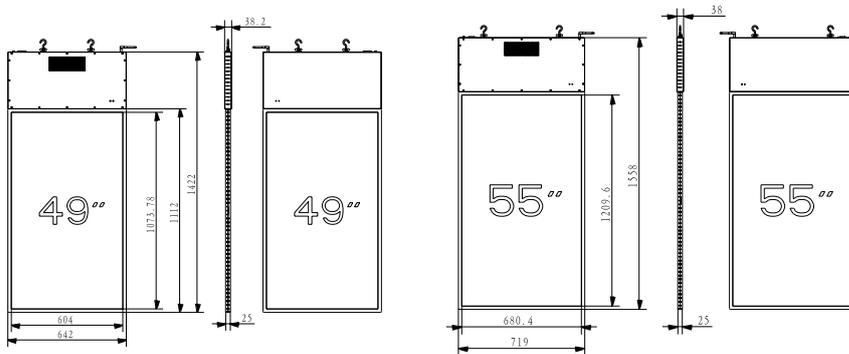
# Pantallas publicitarias LCD

## DOBLE CARA - ULTRA DELGADAS

Somos fabricantes y distribuidores de pantallas publicitarias LCD doble cara - ultra delgadas, que son perfectas para las tiendas y comercios más exigentes que quieran una experiencia de hasta 4K con un diseño estilizado, moderno y único en el mercado europeo.

En Santana Jerez seguimos innovando con nuestra tecnología y las nuevas pantallas publicitarias. Con tan solo 21 mm, las dobles pantallas son perfectas para escaparates digitales debido a la posibilidad de tener una cara hacia el interior con sonido (500CD) y una cara hacia el exterior sin sonido, pero con hasta 2.500 CD.

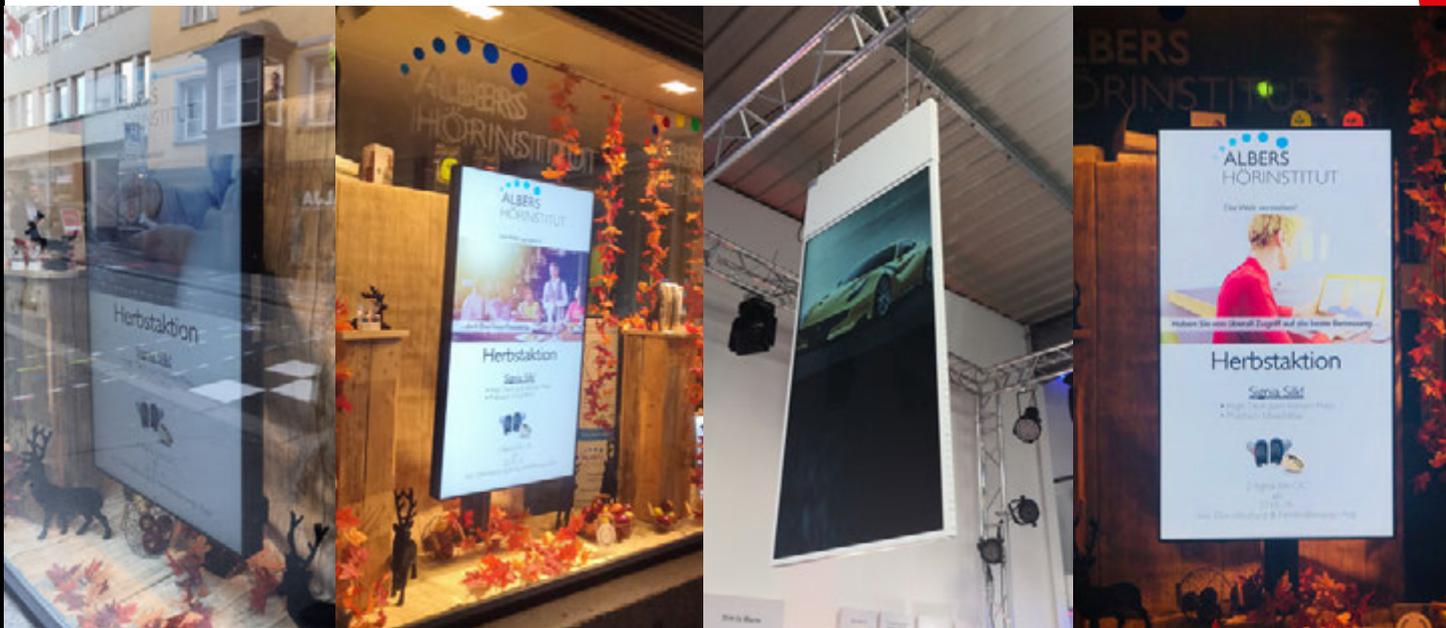
Toda una nueva gama de aplicaciones para las pantallas publicitarias LCD.



### CARACTERÍSTICAS

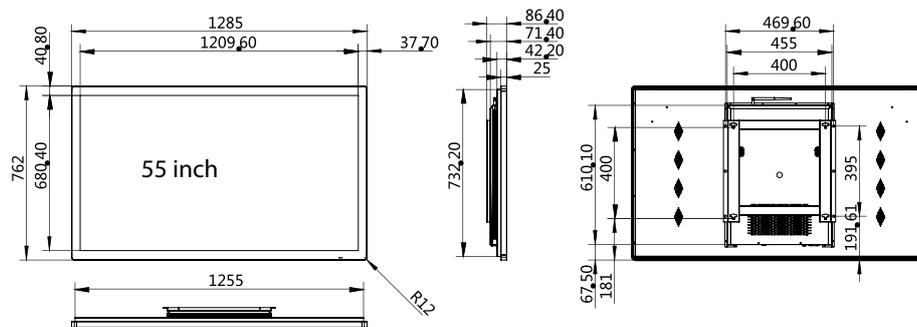
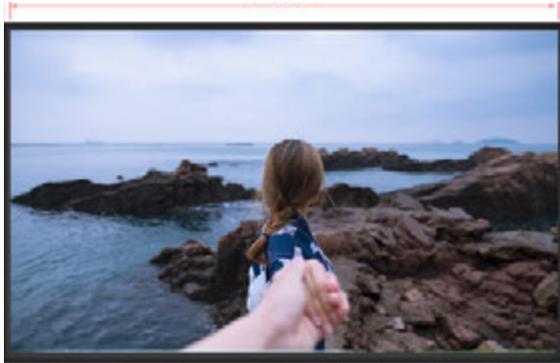
- ▶ **Dos en uno:** Alto brillo en el lado que da a la calle y un brillo más suave al interior para comodidad de los clientes al interior de las tiendas.
- ▶ **Diseño de producto de primera clase:** el cuerpo más delgado para tiendas de diseño de alta gama y en resolución hasta 4K.
- ▶ **Uso profesional:** Paneles profesionales LG o BOE, para una imagen perfecta gracias a su pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un funcionamiento continuo las 24 horas los 7 días de la semana.
- ▶ **Fácil de personalizar:** Semi-exterior con brillo desde 750CD hasta 2.500CD, cámara incorporada, cargador USB y sistema operativo Windows o Android para mostrar contenido independiente para cada lado.
- ▶ **Altavoz incorporado:** Utiliza el poder de la música y los sonidos para transmitir mensajes a clientes potenciales en la pantalla hacia la cara interior.
- ▶ **Versatilidad al instalar:** Tenemos disponibles varias opciones de instalación. Puedes instalarlo tanto vertical como horizontalmente gracias a las cuerda de sujeción de acero podrás anclar al techo de manera segura. También disponible en versión tótem de un solo pilar.

ITEM		EC-1SW-49	EC-1SW-55	EC-1SW-65	EC-2SW-49	EC-2SW-55	EC-2SWS-49	EC-2SWS-55
LCD Panel.	Marca	LG	LG / BOE	LG	LG	LG / BOE	LG	LG / BOE
	Tamaño	49 inch	55 inch	65 inch	49 inch	55 inch	49 inch	55 inch
	Resolucion	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
	Brillo	2500 cd/m <sup>2</sup>			Lado de la calle 2500CD, Lado interior 500CD		Lado de la calle 1200CD, Lado interior 500CD	
	Tamaño de pantalla	1073.78x604mm	1209.6x680.4mm	1430(W)x805(H) mm	1073.78x604mm Doble	1209.6x680.4mm Doble	1073.78x604mm Doble	1209.6x680.4mm Doble
	Orientación	Versión horizontal y vertical						
	Ratio de contraste	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300 : 1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)
	Ángulo de visualización	178 grados						
Eléctrico	Consumo (Watt)	145W	150W	165W	450W	480W	200W	220W
	Vida útil	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas
	En reposo (Watt)	<5W			<25W		<15W	
	Voltage de entrada	AC100-240V 50/ 60Hz						
	Dimensión con soporte de montaje en pared	1107x637x122mm	1209.6x717.5x25mm	1464x838.5x25mm	1075x679x80mm	1279.8x750.6x86mm	1073.78x642x25mm	1209.8x717.5x25mm
	Espesor	1.5cm			2.5cm		2.5cm	
	Material de la cáscara	Aluminio y acrílico						
Media Player	Audio	MP3, WMA, APE, Flac						
	Video	RM/RMVB, MKV, TS, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4						
	Imagen	JPG, BMP, GIF						
otros	Altavoz	2*8Ω5W						
	Interface	HDMI*1, USB*2, LAN*1, TF*1, WIF, DC*1						
	Cámara	Opcional						
	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C						
	Humedad de almacenaje	-10 ~ 60 °C						
Sistema	Sistema operativo	Android, Windoews o HDMI						



# Pantallas publicitarias LCD

PARA INTERIOR



Las pantallas profesionales LCD para interior están diseñadas para su uso 24/7 de manera comercial y corporativa. Con bisel fino, mayor brillo y con entradas profesionales, son los monitores LCD que el mercado profesional requiere.

Somos fabricantes y distribuidores especializados en pantallas publicitarias LCD para Interior especiales para tiendas, centros comerciales, stands para ferias, hoteles, salas de reuniones, etc.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Paneles LCD de uso profesional de LG o BOE, para una imagen perfecta gracias a su pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un modelo de funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana.
- ▶ Marco super delgado con solo 2 cm a cada lado.
- ▶ **Fácil de personalizar:** semi-exterior con brillo desde 450 CD hasta 700 CD, pantalla táctil, cámara incorporada opcional, cargador USB para móvil y sistema operativo Windows o Android.
- ▶ **Altavoz incorporado:** Un solución audiovisual potente gracias a sus altavoces que llamarán la atención con su alta calidad de sonido.





ITEM		EC-IW-21	EC-IW-32	EC-IW-43	EC-IW-49	EC-IW-55	EC-IW-65	EC-IW-75	EC-IW-86	
LCD Panel	Marca	(BOE)/ AOU	LG / BOE	LG / BOE	LG	LG / BOE	LG	LG	LG	
	Tamaño	21.5 inch	32 inch	43 inch	49 inch	55 inch	65 inch	75 inch	86 inch	
	Resolución	1920*1080				1920x1080	1920x1080	3840*2160		
	Brillo	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	
	Área de visualización	476.64x268.11mm	698(W)x391.8(H) mm	940.2(W)x529(H) mm	1073.78x604mm	1209.6x680.4mm	1430(W)x805(H) mm	1653.8 (H)x930(V)mm	1872 (H)x1053(V)mm	
	Mostrar	Vertical/Horizontal disponible								
	Relación de contraste	1000:1 (Typ.)	1300 : 1 (Typ.)	1200:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300 : 1 (Typ.)	3000:1 (Typ.)	4000:1 (Typ.)	
	Ángulo de visión	178 (Typ.)								
	Color	16.7M, 72%	16.7M, 68%	16.7M, 68%	16.7M/1.07B, 72%	16.7M/1.07B, 68%	1.07B, 68%	1.07B, 75%	16.7M/1.07B, 71%	
Eléctrico	Consumo	≤60W	≤80W	≤100W	120W	150W	165W	180W	200W	
	Vida útil	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	
	en espera	<0.5W				<1W				
	Voltaje de entrada	AC100-240V 50/ 60Hz								
Estructura	Soporte de montaje en pared	515 x 311.6 x 55.6mm	750 x 447.8 x 64.2mm	1002 X596 X 80.7mm	1143 x 674.2 x 82.7mm	1285 x 762 X 86.4mm	1466 x846 x 57.6mm	1710.6 X990 X 99.4mm	1952.6 X1125.5 X 95.4mm	
	Material de la carcasa	Marco de aluminio, caja trasera SPCC								
	VESA	100x100mm	400x200mm	400x400mm	400x400mm	400x400mm	508x400mm	600x500mm	600x600mm	
Media Player	Audio	MP3, WMA, APE, Flac								
	Video	RM/RMVB, MKV, TS, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4								
	Imagen	JPG, BMP, GIF								
Otros	Parlantes	2*8Ω5W								
	Interface	HDMI*1, USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1								
	Cámara	Optional								
Entorno de aplicación	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C								
	Humedad de almacenamiento	-10 ~ 60 °C								
Función táctil		Touchscreen Opcional (infrared, capacitive, nano)								
Sistema	Sistema operativo	Android, Windows o HDMI								

# Pantallas LCD

## ESTRECHOS PARA INTERIOR



Nuestras pantallas LCD estrechas son perfectas para llevar video a stands y mostradores para venta de productos en tiendas y supermercados. En un formato reducido, podrá asegurar a sus clientes que su contenido estará presente.

Con tecnología Android, lleva todo el impacto del video en movimiento y la interactividad en pantallas LCD que se llevarán todas las miradas en una tienda. Desarrollado para impactar en Cartelería Digital en el punto de venta.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Amplio portafolio:** Exclusivos paneles LCD cortados a medida creando múltiples tamaños de pantallas publicitarias LCD que llevan al extremo las proporciones de las pantallas gracias al proceso de fabricación. Adapta nuestras pantallas a anaqueles, góndolas y puntos de venta casi sin límites de espacio.
- ▶ **Alta resolución:** Pantallas LCD pequeñas con más resolución para la presentación de contenido multimedia de alta calidad a corta distancia y adaptado a las medidas no convencionales del panel LCD.
- ▶ **Interactividad:** Con superposiciones en la pantalla táctil permitiendo la interacción con el contenido.
- ▶ **Altavoz incorporado:** Utiliza el poder de la música y los sonidos para transmitir mensajes a clientes potenciales o que interactúan con el contenido.
- ▶ **Amplios ángulos de visualización:** Visualización de contenido vertical u horizontal con amplios ángulos de visión para aplicaciones versátiles. Pantallas alargadas con ángulos de visión de 178° (H) 178° (V) con una claridad de imagen perfecta.
- ▶ **Compatibilidad:** Sistema Android que permite la administración de imagen o video.

ITEM		EC-IB 16.8	EC-IB 19.5	EC-IB 23.1	EC-IB 24.5	EC-IB 28.5	EC-IB 36	EC-IB 37	EC-IB 38.5	EC-IB 43.8	EC-IB 49.5	
LCD Display Panel	Tamaño	16.8 inch	19.5 inch	23.1 inch (tiqueda)	24.5 inch	28.5 inch	36 inch	37.1 inch (tiqueda)	38.5 inch	43.8 inch	49.5	
	Resolución	1366*384	1920*540	1920*158	1920*555	1920*540	1920*540	1920*135	1960*555	1920*360	1920*545	
	Brillo	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	
	Área de visualización	413.8*119.2mm	476*134mm	589.6*48.19mm	597.6*168.08mm	698*196.42mm	885.6*243.6mm	941.1*58.82mm	941.2*264.7mm	1209*219mm	1209*340mm	
	Visualización	Vertical/Horizontal										
	Relación de contraste	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1
	Ángulo de visión	178										
	Color	16.7M, 8bit										
Eléctrico	El consumo de energía	≤24W										
	Vida útil	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	
	Consumo en espera	≤0.5W										
	En espera (vatios)	DC 12V										
Estructura	Voltaje de entrada	430.5*134*34 mm	500*158.4*34 mm	600*60*18 mm	616.8*191.8*34 mm	729*226*34 mm	910*278*56 mm	968*80.0*30 mm	975.6*299*56 mm	1232*244*56 mm	1257.8*390*56 mm	
	Tamaño del producto	Marco de aluminio, SPCC										
Audiovisual	Material de la cáscara	MP3, WMA, APE, Flac										
	Audio	RM/RMVB, MKV, TS, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4										
	Vídeo	JPG, BMP, GIF										
Otros	Altavoz	2*8Ω5W										
	Entradas	HDMI*1, USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1										
	Cámara	Opcional										
Aplicación	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C										
	Almacenaje	20% ~ 80%										
Función táctil		Touchscreen Opcional (infrared, capacitive, nano)										
Sistema	Sistema operativo	Android o HDMI										



# Pantallas publicitarias táctil LCD

## PEQUEÑA



Nuestra pantalla publicitaria pequeña táctil LCD es un dispositivo interactivo con tecnología LCD, que gracias a su tamaño y versatilidad, es ampliamente utilizado como tablets médicas, pantallas comerciales, inteligencia para el hogar, seguridad inteligente y otro sinnúmero de aplicaciones.

Somos fabricantes y distribuidores especializados en Pantalla publicitaria táctil LCD pequeña para interiores especiales para IOT para el hogar, señalización digital con tecnología Android y uso industrial.

### CARACTERÍSTICAS

- » **Uso profesional:** Los paneles industriales garantizan un modelo de funcionamiento continuo 24/7 o 16/7
- » **Versatilidad:** Ampliamente utilizado como pantallas comerciales, tablets médicas, domótica para el hogar, seguridad inteligente y otros.
- » **Fácil de personalizar:** Conexión POE para la alimentación eléctrica a través del cable de datos, pantalla táctil, cámara incorporada, carga USB para dispositivos móviles, USB y con sistema operativo Android.
- » **Altavoz incorporado:** Utiliza el poder de la música y los sonidos para transmitir mensajes a clientes potenciales.
- » **Orientaciones vertical y horizontal:** Ángulo de visión de hasta 178 grados.
- » **Alto contraste:** Proporciona un rango más dinámico y detalles de imagen, compatible con HDR10 y Hybrid Log-Gamma para obtener imágenes más vivas.



ITEM	EC-ISZ-10.1	EC-ISZ-13.3	EC-ISZ-15.6	EC-ISZ-18.5	
Panel de la pantalla	Pantalla IPS	10.1"IPS	13.3"IPS	15.6"ips	18.5"ips
	Resolución	1280*800	1920*1080	1920*1080	1920*1080
	Relación de contraste	1000	1000	1000	1000
	Brillo	250cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>
	Formato de pantalla	16:10	16:9	16:9	16:9
	Área de visualización	219.5*136.7mm	337.8*165.6mm	323.2*192.6mm	409.8*230.4mm
Sistema	UPC	Rockchip RK3128 Clocked 1.4G			
	RAM	1G			
	Memoria	8GB			
	Sistema operativo	Android 5.1 / 6.0			
Interfaz	Tarjeta SD	Max 64GB			
	USB mini	USB OTG			
	Entrada USB 2.0	x 3pcs			
	RED RJ-45	support X 1			
	Interfaz de cable	DC/4.0 Power Input			
	Alimentación	75*75MM			
Conectividad	VESA	802.11b/g/n 2.4G			
	WI-FI	Soportado			
	Ethernet	Matching			
	3G/4G	3G/4G USB Dongle,External			
Audiovisual	Formato de video	MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV etc. Supports up to 1080p			
	Formato de audio	MP3/WMA/AAC etc.			
	Formato de imagen	jpeg, jpg			
Otros	Ratón inalámbrico	Soportado			
	Teclado inalámbrico	Soportado			
	Altavoz	2*2W			
	Idioma OSD	Multi-idioma OSD			
	Soporte de software	Map / game / email / electronics market and other applications			
Accesorios	Manual	Standard			
	Adaptador	Adaptador de poder 12V/2A			
	Soporte de escritorio	Standard			
Ambiente	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C			
	Humedad	20% ~ 80%			

# Pantallas publicitarias LCD

## PARA EXTERIOR

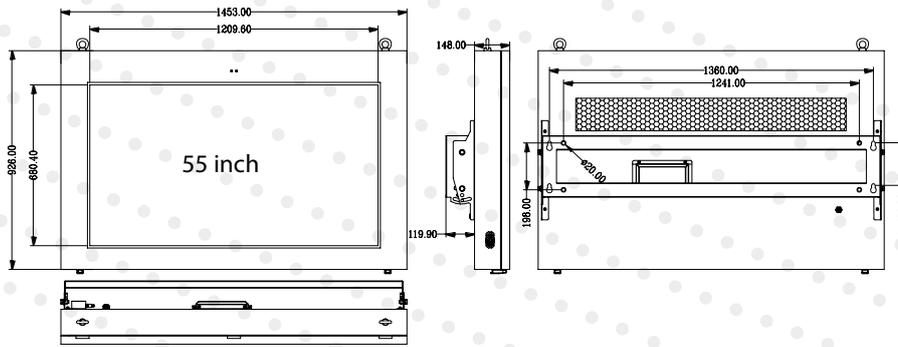


Nuestras pantallas publicitarias LCD para exterior están diseñadas para su uso 24/7 de manera comercial e industrial. Pantallas IP65 con máxima protección y máximo brillo, son la mejor solución para publicidad exterior y señalización digital en exteriores.

Somos fabricantes y distribuidores especializados en pantallas publicitarias LCD para exterior, especiales para señalización en centros comerciales, puntos de información en exteriores, señalización y comunicaciones oficiales en ciudades, aeropuertos, estaciones de tren y buses.

### CARACTERÍSTICAS

- » **Uso profesional:** Los paneles LCD de uso profesional LG o BOE, entregan una imagen perfecta gracias a su pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana.
- » **Plug and Play:** Fácil instalación de los monitores de exterior, con placas Android o Windows preinstaladas, ya están listas para mostrar el contenido de tus clientes.
- » **Alto brillo para exterior:** La tecnología de los paneles LCD hace que el contenido pueda visualizarse sin inconvenientes hasta con luz del sol directa. Versiones desde 1.500 CD hasta 3.000 CD
- » **Altavoz incorporado:** Utiliza el poder de la música y los sonidos para transmitir mensajes a clientes potenciales.
- » **Construido para exteriores:** Proyección IP65 100% impermeable, a prueba de polvo y con cristal de alta transparencia (anti-vandálico)
- » Disponible también en otros diseños personalizados.

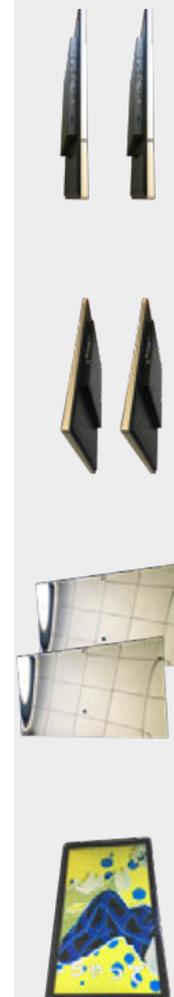
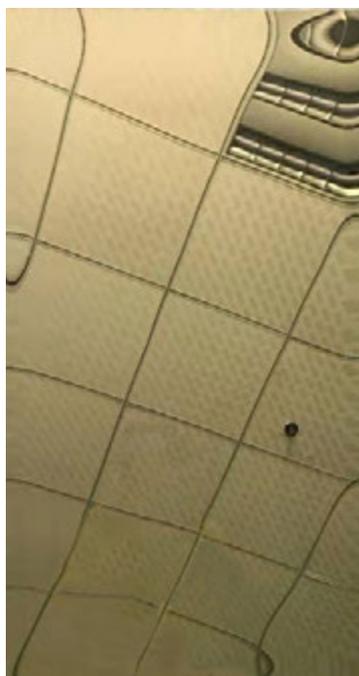


ITEM		EC-OW-32	EC-OW-42	EC-OW-49	EC-OW-55	EC-OW-65
Pantallas de Alto brillo	Tamaño	32 inch	42 inch	49 inch	55 inch	65 inch
	Resolución	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080
	Brillo	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit
	Área de visualización	698*392mm	928*522mm	1018*572mm	1209*680mm	1428*803mm
	Ángulo de visión	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V
	Control de brillo	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Estructura	Caja exterior	Chapa galvanizada de 1,5mm, rociada con un polvo especial para exterior, con capacidad de protección superior a 7 años. Estructura impermeable de diseño de puerta abierta, sello de tira de goma para exteriores, cumple con el nivel de protección IP55.				
	Tamaño de pantalla horizontal	550*800*196mm	700*1050*200mm	800*1150*200mm	858*1420*220mm	960*1610*300mm
	Tamaño de pantalla vertical	860*575*200mm	1130*730*200mm	1212*756*200mm	1420*885*220mm	1610*960*300mm
Control electrónico	Altavoz impermeable	Impermeable 10W con alta calidad				
	Pararrayos	Pararrayos de tres niveles				
	Protector contra fugas	Prevención de fugas disponible				
	Temporizador	El interruptor personalizado se puede configurar día, semana y mes.				
Parámetros	Energía	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz
		Sistema de refrigeración	Ventilación inteligente	Ventilación inteligente	Ventilación inteligente	Ventilación inteligente
	Consumo	≤160W	≤200W	≤285W	≤380W	≤500W
	Temperatura	-30°C-45°C	-30°C-45°C	-30°C-45°C	-30°C-45°C	-30°C-45°C
	Humedad	5%-90%RH	5%-90%RH	5%-90%RH	5%-90%RH	5%-90%RH
	Grado IP	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
	Proceso	Chapa galvanizada + superficie con protección de polvo especial para exteriores (anticorrosión para exteriores durante más de 7 años).				
Opcional	placa base	Placa base de computadora, placa base Android.				
	La red	Standalone, WIFI, 3G, 4G				
	Tocar	Táctil capacitivo de 10 puntos, nanotáctil de 10 nanómetros, pantalla capacitiva				
Sistema operativo	Android, Raspberry, LINUX, WINDOW o HDMI solo					
Los anteriores son los parámetros de referencia estándar.						



# Pantallas publicitarias LCD

## ESPEJO



Nuestras pantallas publicitarias LCD espejo son la tendencia en interactividad en tiendas de moda, ópticas y en general cualquier negocio con atención al público. Esta tecnología permite tener publicidad digital en Full HD al mismo tiempo un lugar donde los clientes pueden interactuar y probar el producto.

Somos fabricantes y distribuidores especializados en pantallas publicitarias LCD espejo especiales para interactividad digital en tiendas, retail, restaurantes, ópticas, farmacias, etc.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Detección de movimiento:** Con sensor de detección incorporado, distancia ajustable de 1 a 3 metros.
- ▶ **Sensor automático:** Muestra un contenido en pantalla completa, que se apaga automáticamente cuando el usuario se acerca al espejo.
- ▶ **Experiencia no intrusiva:** El anuncio se colocará automáticamente en la esquina superior del espejo, lo que permite su uso normal sin molestias para el usuario.
- ▶ **Marco súper estrecho:** Solo 2 cm a cada lado.
- ▶ **Fácil de personalizar:** Semi-exterior con brillo de 450CD a 700CD, cámara incorporada y sistema operativo Android.
- ▶ **Altavoces incluidos:** Un solución audiovisual potente gracias a sus altavoces que llamarán la atención con su alta calidad de sonido



ITEM	EC-IMM-32	EC-IMM-43	EC-IMM-49	EC-IMM-55	
Especificaciones del panel LCD	Marca	LG / BOE	LG / BOE	LG	LG / BOE
	Tamaño	32"	43"	49"	55"
	Resolución	1920x1080			
	Brillo	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Area de pantalla	698(W)×391.8(H) mm	940.2(W)×529(H) mm	1073.78×604mm	1209.6×680.4mm
	Visualización	Vertical o Horizontal			
	Contraste	1300 : 1 (Typ.)	1200:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)
	Ángulo de visión	178	178	178	178
	Color	16.7M , 68%	16.7M , 68%	16.7M/1.07B , 72%	16.7M/1.07B , 68%
Sistema eléctrico	Consumo	≤80W	≤100W	120W	150W
	Vida útil	60000 hour	60000 hour	60000 hour	60000 hour
	Consumo en reposo	<1W			
	Voltaje de entrada				
Estructura	Dimensiones incluido el soporte	750 x 447.8 x 64.2mm	1002 X596 X 80.7mm	1143 x 674.2 x 82.7mm	1285 x 762 X 86.4mm
	Material de la carcasa				
	VESA	400x200mm	400x400mm	400x400mm	400x400mm
Audiovisual Media	Audio	MP3, WMA			
	Video	MPG, MPG-1, MPG-2, MPG-4, AVI, MP4, DIV.			
	Imagen	JPEG, BMP			
Otros	Altavoces	2*8Ω5W			
	Interfaz	USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1			
	Cámara	Opcional			
Ambiente	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C			
	Humedad de almacenamiento	-10 ~ 60 °C			
Placa base	Sistema operativo	Android			

# Pantalla Smart

## PARA EDUCACIÓN Y CONFERENCIAS



Esta pantalla Smart todo en uno es una pantalla interactiva (touchscreen) con tecnología LCD con PC integrado (opcional), especialmente creada para el sector educativo y corporativo.

Construido con la tecnología de pantalla táctil infrarroja más popular, la cual proporciona una mejor interacción entre el usuario y la pantalla de alta definición.

La pantalla táctil todo en uno también puede transformarse en una pizarra LCD o un proyector para realizar presentaciones con imágenes y video.

Puede conectarse con el ordenador incorporado a la pantalla o usando un ordenador externo a través de la conexión Wifi o desde Airplay en MAC. Su gran pantalla táctil brinda un control total del contenido usando solo la punta de los dedos o el lápiz interactivo.

Es perfecto para anuncios, conferencias, presentaciones educativas, películas, etc

### CARACTERÍSTICAS

- » Tecnología de pantalla táctil infrarroja.
- » Solución de pizarra interactiva.
- » Escritura precisa con el dedo o el lápiz.
- » Es compatible con Microsoft Surface.
- » Windows con pantalla multitáctil de 32 bits y 64 bits.
- » Cuerpo de aleación de aluminio. Acceso frontal al módulo desde la pantalla táctil.
- » Funciones de detección de pizarra inteligente (retroiluminación LED)
- » Varias interfaces compatibles, incluidas HDMI / VGA / USB / AV / AUDIO / MIC / SD CARD SLOT, etc.
- » Pantalla de alta definición 4K.

<b>INFORMACIÓN</b>					
Tamaño	55inch	65inch	75inch	86inch	98inch
Tipo de pantalla	a-Si TFT-LCD	a-Si TFT-LCD	a-Si TFT-LCD	a-Si TFT-LCD	a-Si TFT-LCD
Relación de Aspecto	16:9, Wide SXGA	16:9, Wide SXGA	16:9, Wide SXGA	16:9, Wide SXGA	16:9, Wide SXGA
Resolución	1920*1080 UHD	1920*1080 UHD	1920*1080 UHD	1920*1080 UHD	1920*1080 UHD
	3840*2160 UHD	3840*2160 UHD	3840*2160 UHD	3840*2160 UHD	3840*2160 UHD
Ángulo de visión	178(H)/ 178(V)	178(H)/ 178(V)	178(H)/ 178(V)	178(H)/ 178(V)	178(H)/ 178(V)
Brillo	350cd/m2	350cd/m2	350cd/m2	350cd/m2	350cd/m2
Area activa	1210.6*681.4mm	1429x804mm	1646.5*924.7mm	1900*1070mm	2159*1214mm
Tiempo de respuesta	8ms	8ms	8ms	8ms	8ms
Color	8 bit 16.7M	8 bit 16.7M	10 bit 10.7B	10 bit 10.7B	10 bit 10.7B
Vida útil	≥50,000 hours	≥50,000 hours	≥50,000 hours	≥50,000 hours	≥50,000 hours
<b>SISTEMA DE INTERACCIÓN</b>					
Tipo de sensor	Sistema de infrarrojos (toque múltiple de 10 puntos)				
Tiempo de respuesta	6ms				
Conexiones	USB de alta velocidad (sin controlador)				
Transmitancia de luz	88% Transmitancia de luz				
Protección de superficies	Vidrio templado con estándar de 4 mm de espesor				
<b>Sistema operativo</b>					
<b>Entorno Windows</b>					
Sistema operativo	Windows 7/10				
CPU	Intel Core i3 (i5/i7 opcional)				
Memoria	4G (8G opcional)				
Disco duro	128G SSD (256G opcional)				
Gráficos	Intel HD Graphics, soporte 2160P				
Network	1000M LAN, Realtek 8111E.2*LAN/ WIFI				
Interfaz	Entrada de CC, salida HDMI*1, salida VGA*1, USB 2.0*2, USB 3.0*2, RJ45 (LAN), salida de audio, salida de línea				
<b>Entorno Android</b>					
Sistema operativo	Android 6.0 Versión/8.0 Versión (opcional )				
RAM	2G/4G opcional				
ROM	16G/32G opcional				
SD Card	Soporte 32G				
Internet	WIFI, RJ45 opcional				
Interfaz	ENTRADA VGA*1, ENTRADA Ypbpr*1, SALIDA AV*1, ENTRADA DE AUDIO VGA*1, ENTRADA DE VIDEO Cvbs*1, SALIDA COAXIAL*1, Puerto de TV digital-analógico integrado*1, salida de auriculares*1, entrada HDMI*2, USB*3, ranura para tarjeta TF*1				
<b>Otros</b>					
Altavoces	Software de pizarra blanca de 2*15 W.				
Software	Admite presentaciones de WORD, EXCEL, PowerPoint, PDF (modo de edición: anotar y modificar); Admite la grabación de contenidos didácticos.				
<b>Potencia</b>					
Fuente de alimentación	AC100~240V				
Frecuencia	50/60Hz				
<b>Ambiente de trabajo</b>					
Temperatura de operacion	0°C~50°C				
Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C				
Humedad de trabajo	85%				
Temperatura de almacenamiento	85%				
<b>Información de embalaje</b>					
Tamaño	55"	65"	75"	86"	98"
Dimensiones del producto	1268*783*80mm	1515*103*936mm	1737*1061*108mm	1990*1203*114mm	2220*1283*136mm
Dimensiones del paquete	1350*850*140mm	1710*1190*250mm	1900*1200*270mm	2100*1250*280mm	2300*1350*300mm
Peso neto	38KG	69KG	100KG	123KG	152KG
Peso bruto	45KG	87KG	123KG	141KG	186KG
Accesorios	Cable de alimentación de CA, Lápiz táctil, control remoto, antena WIFI				

# Pantalla publicitaria LCD

## TRANSPARENTE



Nuestras pantallas publicitarias LCD Transparentes son pantallas creadas para que los usuarios interactúen con el contenido mientras ven el producto real en una caja de presentación retroiluminada.

Esta tecnología permite superponer e interactuar con el contenido multimedia mientras estamos viendo el producto real dentro de la caja perfectamente iluminada.

Con la impresionante tecnología transparente de la placa LCD, los productos y servicios cobrarán vida gracias además a ser touchscreen.

### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Panel Transparente: Pantallas desde 10.1" hasta 86".
- ▶ Marco metálico ultra fino y elegante diseño personalizado desde fábrica.
- ▶ Sistema Operativo Android
- ▶ Entradas HDMI y VGA
- ▶ Configuración vertical y horizontal para presentación de contenidos.
- ▶ Panel LCD incluye marco metálico, CPU interna y control remoto (Android).
- ▶ Conexión Wifi y LAN para consulta de contenido en internet.
- ▶ Trabajo continuo 24 horas. Vida útil de hasta 60.000 horas.
- ▶ Resolución de 1.920 x 1.080 (Full HD). Opcional 4K.



ITEM	EC-IMM -32	EC-IMM-43	EC-IMM-49	EC-IMM-55	
Especificaciones del panel transparente	Marca	LG / BOE	LG / BOE	LG	LG / BOE
	Tamaño	32"	43"	49"	55"
	Resolución	1920x1080			
	Brillo	350 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Area de pantalla	698(W)×391.8(H) mm	940.2(W)×529(H) mm	1073.78×604mm	1209.6×680.4mm
	Visualización	Vertical o Horizontal			
	Contraste	1300 : 1 (Typ.)	1200:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)
	Ángulo de visión	178	178	178	178
	Color	16.7M , 68%	16.7M , 68%	16.7M/1.07B , 72%	16.7M/1.07B , 68%
Sistema eléctrico	Consumo	≤80W	≤100W	120W	150W
	Vida útil	60000 hour	60000 hour	60000 hour	60000 hour
	Consumo en reposo	<1W			
	Voltaje de entrada				
Estructura	Dimensiones incluido el soporte	750 x 447.8 x 64.2mm	1002 X596 X 80.7mm	1143 x 674.2 x 82.7mm	1285 x 762 X 86.4mm
	Material de la carcasa				
	VESA	400x200mm	400x400mm	400x400mm	400x400mm
Audiovisual Media	Audio	MP3, WMA			
	Video	MPG, MPG-1, MPG-2, MPG-4, AVI, MP4, DIV.			
	Imagen	JPEG, BMP			
Otros	Altavoces	2*8Ω5W			
	Interfaz	USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1			
	Cámara	Opcional			
Ambiente	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C			
	Humedad de almacenamiento	-10 ~ 60 °C			
Placa base	Sistema operativo	Android			

# Pantalla profesional

DE ALTO BRILLO PARA ESCAPARATE



La pantalla LCD semi-exterior, está diseñada para un uso las 24 horas de manera comercial. Con protección IP32 y carcasas personalizadas con mayor resistencia y sistema de altavoces, son la mejor solución para escaparatismo digital y señalización con espectaculares **3.000 CD/mts<sup>2</sup>**.

## CARACTERÍSTICAS

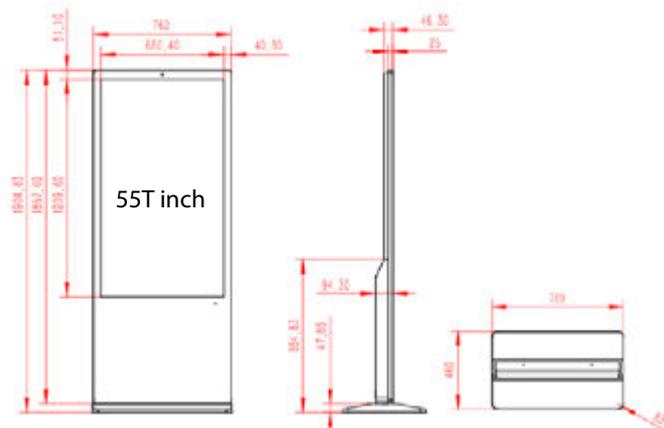
- ▶ Paneles LCD de uso profesional de LG ó BOE para una imagen perfecta con pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un modelo de funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana.
- ▶ Instalación rápida: Fácil de instalar y configurar. (Plug & Play).
- ▶ Fácil de personalizar: semi-exterior de 3000 CD, pantalla táctil opcional, sistema operativo Windows, Android o HDMI. Perfecto para instalación en escaparates o interiores con mucha iluminación natural.
- ▶ Un solución audiovisual potente gracias a sus altavoces que llamarán la atención con su alta calidad de sonido.
- ▶ Protección IP32 para uso interior.



ITEM		EC-ISW-32	EC-ISW-43	EC-ISW-49	EC-ISW-55	EC-ITEC-ISW	EC-ISW-75
Panel LCD	Marca	LG / BOE	LG	LG / BOE	LG	LG / BOE	LG
	Tamaño	32 inch	43 inch	49 inch	55 inch	65 inch	75 inch
	Resolución	FULL HD 1920x1080					
	Brillo CD/m2	2000-3000	2000-3000	2000-3000	2000-3000	2000-3000	2000-3000
	Tamaño del producto	738*433*85mm	965*533*85mm	1074*604*85mm	1209*680*85mm	1428*803*85mm	1165*928*85mm
	Visualización	Vertical / Horizontal					
	Relación de contraste	1200:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300 : 1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)
	Ángulo de visión	178 (Typ.)					
Color	16.7M , 68%	16.7M/1.07B , 72%	16.7M/1.07B , 68%	16.7M/1.07B , 68%	16.7M/1.07B , 68%	16.7M/1.07B , 68%	
Eléctrico	Consumo de energía (vatios)	≤120W	120W	≤120W	120W	150W	220W
	Vida útil	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas
	En espera (vatios)	<1W					
	Voltaje de entrada	AC100-240V 50/ 60Hz					
Estructura	Material de la carcasa	Marco de aluminio, caja trasera SPCC					
	VESA	400x400mm	400x400mm	400x400mm	400x400mm	400x400mm	508x400mm
Media Player	Audio	MP3, WMA, APE, Flac					
	Video	RM/RMVB, MKV, TS, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4					
	Imagen	JPG, BMP, GIF					
Otros	Altavoces	2*8Ω5W					
	Interfaz	HDMI*1, USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1					
	Cámara	Opcional					
Ambiente de trabajo	Temperatura de trabajo	-10 ~ 50 °C					
	Humedad de almacenamiento	-10 ~ 60 °C					
Función táctil		Opcional (infrarrojo, capacitivo, nano)					

# Tótem publicitario LCD

PARA INTERIOR



## CARACTERÍSTICAS

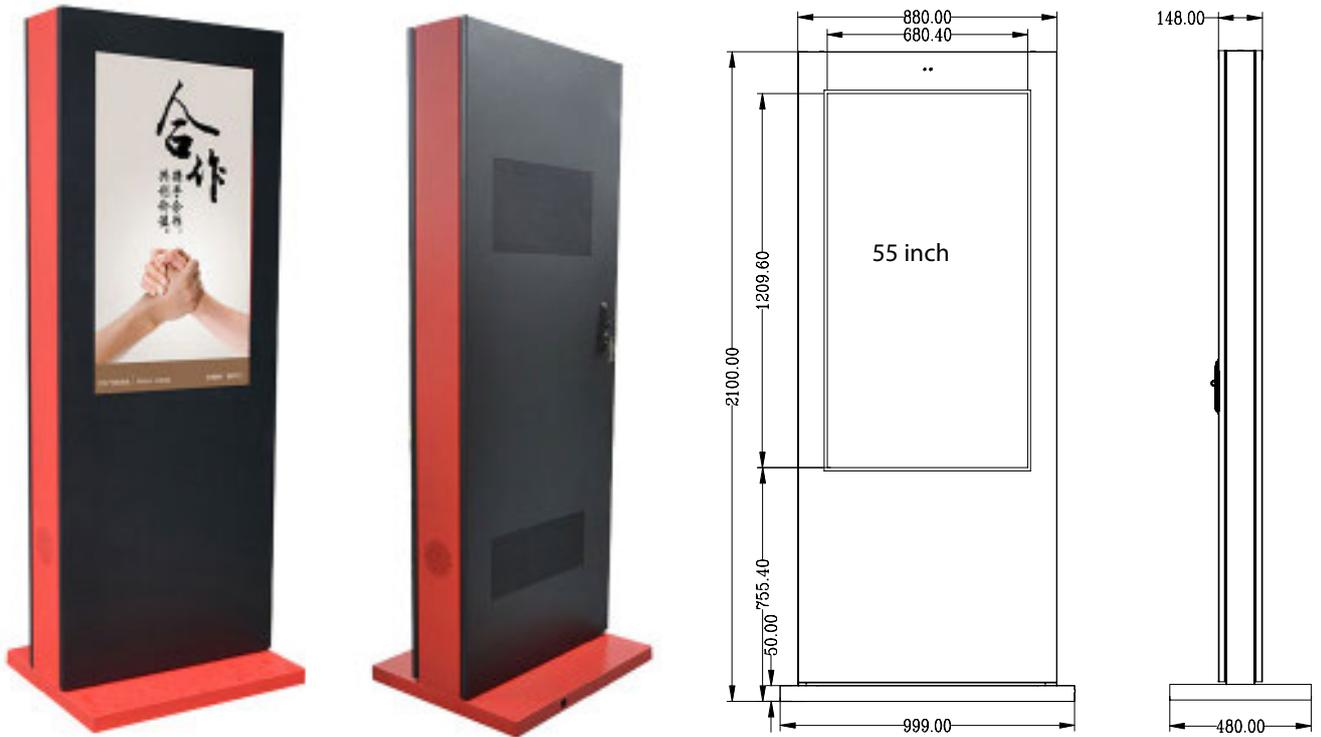
- ▶ Paneles LCD de uso profesional de LG o BOE para una imagen perfecta gracias a su pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un funcionamiento continuo las 24 horas los 7 días de la semana.
- ▶ Instalación rápida: Solo necesita conectarlo para reproducir el contenido.
- ▶ Fácil de personalizar: Pantalla LCD de interior con alto brillo. Desde 500CD hasta 1.500 CD, pantalla táctil, cámara incorporada, cargador USB para móvil y sistema operativo Windows o Android.
- ▶ Altavoz incorporado: Un solución audiovisual potente gracias a sus altavoces que llamarán la atención con su alta calidad de sonido.



ITEM		EC-IT-43	EC-IT-49	EC-IT-55	EC-IT-65
Panel LCD	Marca	LG / BOE	LG	LG / BOE	LG
	Tamaño	43 inch	49 inch	55 inch	65 inch
	Resolución	FULL HD1920x1080			
	Brillo CD/m2	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Tamaño del producto	529.42x941.18 mm	604x1073.78mm	680.4x1209.6 mm	1430(W)×805(H) mm
	Visualización	Vertical/Horizontal Available			
	Relación de contraste	1200:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300:1 (Typ.)	1300 : 1 (Typ.)
	Ángulo de visión	178 (Typ.)			
	Color	16.7M , 68%	16.7M/1.07B , 72%	16.7M/1.07B , 68%	1.07B , 68%
Electrica	Consumo de energía (vatios)	≤120W	120W	150W	220W
	Vida útil	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas	60.000 horas
	En espera (vatios)	<1W			
	Voltaje de entrada	AC100-240V 50/ 60Hz			
Estructura	Material de la carcasa	610x1804.82x 75.5mm Base 459.49mm	674.2x1855.02x 74.3mm Base 459.49mm	762x1904.83x94.3mm Base 459.49mm	881x2104.8x94.3mm Base 600mm
	Shell Material	Marco de aluminio, caja trasera SPCC			
	VESA	400x400mm	400x400mm	400x400mm	508x400mm
Media Player	Audio	MP3, WMA, APE, Flac			
	Vídeo	RM/RMVB, MKV, TS, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4			
	Imagen	JPG, BMP, GIF			
Otros	Altavoces	2*8Ω5W			
	Interfaz	HDMI*1, USB*2, LAN*1, TF*1, WIFI, DC*1			
	Cámara	Opcional			
Ambiente	Temperatura de trabajo	0 ~ 50 °C			
	Humedad de almacenamiento	-10 ~ 60 °C			
Función táctil		Opcional (infrarrojo, capacitivo, nano)			
Placa base	Sistema operativo	Android, Windows o HDMI			

# Tótem publicitario LCD

PARA EXTERIOR



## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Paneles LCD de uso profesional de LG o BOE, con pantalla antibrillo. El panel industrial garantiza un funcionamiento continuo las 24 horas los 7 días de la semana.
- ▶ Instalación rápida: Solo necesita conectarlo para reproducir el contenido.
- ▶ Alto brillo para exterior: Puede visualizarse el contenido hasta con luz del sol directa. Versiones desde 1.500 CD hasta 3.000 CD
- ▶ Altamente personalizable: Pantalla táctil, cámara incorporada, cargador USB para móviles y sistema operativo Windows o Android.
- ▶ Un solución audiovisual potente gracias a sus altavoces que llamarán la atención con su alta calidad de sonido.
- ▶ Construido para exteriores: Proyección IP65 100% impermeable, a prueba de polvo y con cristal de alta transparencia (anti-vandálico)



ITEM	EC-OK-32	EC-OK-43	EC-OK-49	EC-OK-55	EC-OK-65	EC-OK-75	
Pantalla de alto brillo	Tamaño	32"	43"	49"	55"	65"	75"
	Resolución	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080
	Brillo	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit	2500 nit
	Área de la pantalla	698*392mm	943*531mm	1074*604mm	1209*680mm	1428*803mm	1165*928mm
	Ángulo de visualización	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V	178°H/178°V
	Control de brillo	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Estructura	Carcasa exterior	"Chapa galvanizada de 1,5mm, rociada con un polvo especial para exterior, con capacidad de protección superior a 7 años. Estructura impermeable de diseño de puerta abierta, sello de tira de goma para exteriores, cumple con el nivel de protección IP55."					
	Tamaño	1790*600*148	1980*737*148	2030*810*148	2100*880*148	2280*1003*198	2470*1127*198
Control electrónico	Altavoz impermeable	Impermeable 10W con alta calidad					
	Pararrayos	Detención de rayos de tres niveles					
	Protector fugas	Prevención de fugas disponible					
	Temporizador	El interruptor personalizado se puede configurar con día, semana y mes.					
Refrigeración	Aire acondicionado	Opcional					
	Db(A)	<55dB					
	Vida útil	50.000 Horas					
	MTBF	40.000 Horas					
Parámetros del sistema	Potencia	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz	AC 208-240V/ 50Hz
	Sistema de refrigeración	Ventilación inteligente					
	Consumo	≤160W	≤200W	≤285W	≤380W	≤500W	≤500W
	Temperatura	-30°C-45°C					
	Humedad	5%-90%RH					
	Grado IP	IP55					
	Proceso anticorrosión	Chapa galvanizada + superficie rociada con polvo especial exterior (7 años anticorrosión exterior).					
Opcionales	Placa base	Placa base de computadora, placa base de Android					
	Network	Independiente, WIFI, 3G, 4G					
	Tocar	Táctil capacitivo de 10 puntos, nanotáctil de 10 nanómetros, pantalla capacitiva					
Los anteriores son parámetros de referencia estándar.							