

CATÁLOGO DEL PRODUCTO

VERSIÓN 1.0 2026



★ FREEDOM II SERIES



01

ACERCA DE NOSOTROS



I Acerca de nosotros

En Integrated México, somos una empresa 100% mexicana dedicada a ofrecer soluciones innovadoras en pantallas LED e iluminación profesional. Nos respaldamos en un equipo de expertos altamente capacitados que trabajan con tecnología de punta para garantizar productos de la más alta calidad.

Nos especializamos en equipos diseñados para cumplir con los estándares más exigentes, asegurando un funcionamiento óptimo incluso en las condiciones más desafiantes. Nuestra misión es transformar espacios y proyectos a través de soluciones tecnológicas confiables, eficientes y personalizadas, contribuyendo al éxito de nuestros clientes.

Como líderes en el sector, combinamos experiencia, innovación y compromiso, consolidándonos como un referente en tecnología profesional en México.





O2

PRODUCTO

FREEDOM II SERIES

FREEDOM II series

EXPOSICIÓN COMERCIAL

Modelo del producto

F II



Diseño ligero y modular

Gabinets de 500 x 500 mm y 500 x 1000 mm que facilitan el transporte, montaje y configuración de diferentes soluciones de pantalla.



Curvatura flexible mediante Arc Lock

El innovador sistema Half-Arc Lock permite configuraciones rectas y curvas, con diferentes posiciones de ajuste para adaptarse a distintas formas de pantalla.



Alta frecuencia de actualización de 3840 Hz

La frecuencia de actualización de 3840 Hz proporciona una reproducción más fluida y estable, ideal para contenidos dinámicos, eventos y aplicaciones profesionales.



Instalación rápida y mantenimiento sencillo

El sistema de bloqueo permite agilizar la instalación, desmontaje y mantenimiento, reduciendo los tiempos de operación en cada proyecto.



Amplio ángulo de visión 160° x 160°

Ofrece una visualización uniforme desde diferentes posiciones, con un amplio ángulo de visión horizontal y vertical de 160°.



Alta escala de grises de 16 bits

La escala de grises de 16 bits permite representar gradaciones de imagen con mayor precisión, contribuyendo a una reproducción visual más uniforme y detallada.



GABINETE

FREEDOM II combina una estructura de aluminio fundido con un diseño modular que facilita la instalación, el mantenimiento y la configuración de diferentes formatos de pantalla.

500 × 500 mm

Formato compacto para configuraciones versátiles.

500 × 1000 mm

Formato vertical que permite ampliar rápidamente la superficie de pantalla.

Diseño ligero

Peso de gabinete:

- 7.5 kg / 13.5 kg

Mantenimiento frontal y trasero

El acceso por ambos lados facilita las labores de servicio.



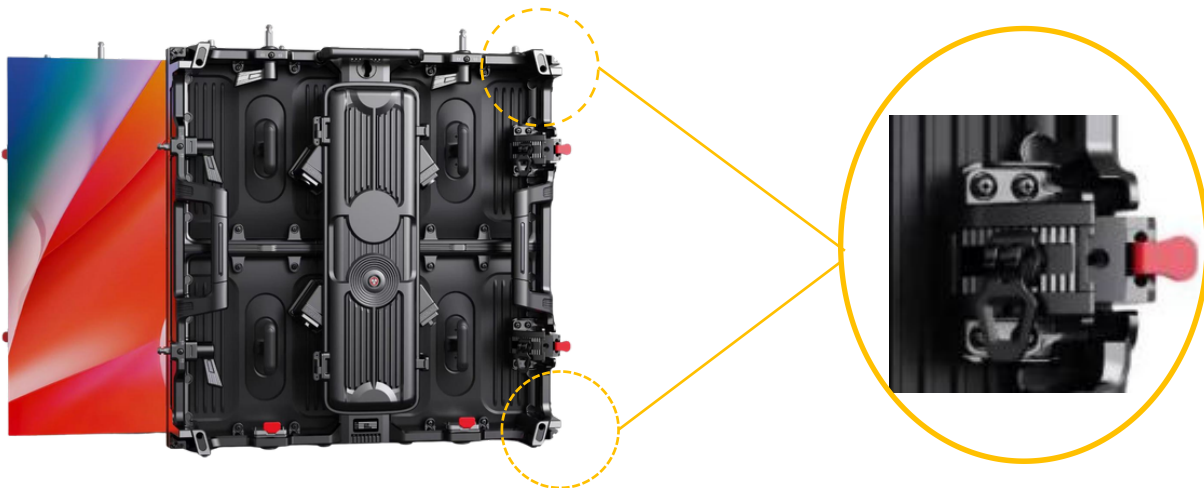


HIGH-PRECISION ARC LOCK

Curvatura precisa para configuraciones rectas y curvas

El innovador sistema Half-Arc Lock permite ajustar y fijar el ángulo del gabinete para crear configuraciones rectas o curvas con precisión.

Ángulo regulable: -5° , $-2,5^{\circ}$, 0° , $+2,5^{\circ}$, $+5^{\circ}$



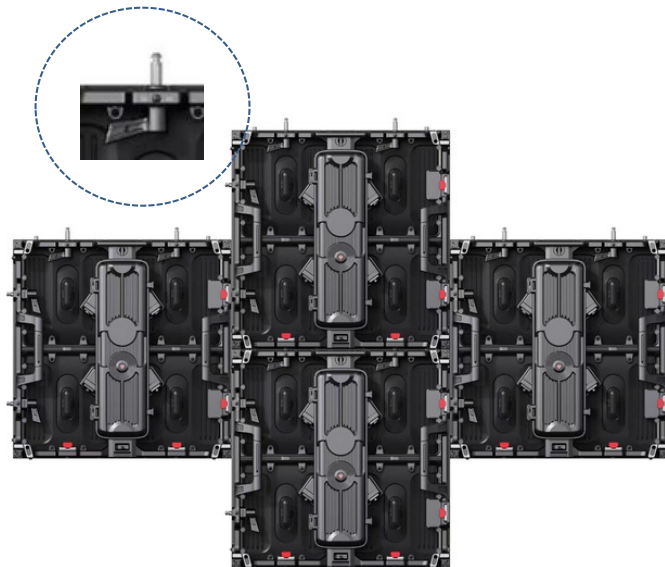
Una solución flexible para crear diseños envolventes, curvos y personalizados.



FAST LOCK

Instalación rápida con un sistema de bloqueo de alto rendimiento

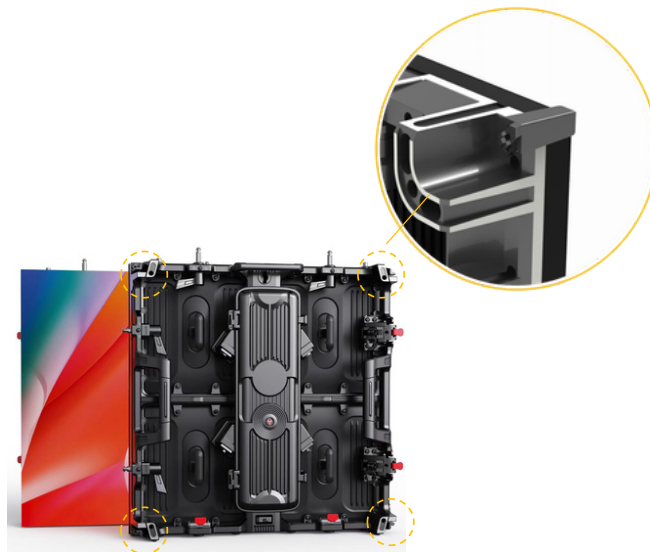
El sistema Fast Lock facilita la instalación, desmontaje y mantenimiento, permitiendo realizar estas tareas de forma rápida y eficiente.



CORNER PROTECTION

Protección integral para los módulos LED

Los gabinetes incorporan esquinas protectoras y elementos de protección contra impactos en la parte inferior, ayudando a proteger los módulos durante el montaje, transporte y operación.





CALIDAD DE IMAGEN

FREEDOM II combina alta frecuencia de actualización, alto contraste y escala de grises de 16 bits para ofrecer imágenes fluidas, detalladas y con colores vibrantes.

10,000:1

Alto contraste

Mayor diferenciación entre las áreas claras y oscuras para obtener imágenes con mayor profundidad.

16 bits

Alta escala de grises

Mayor precisión en la reproducción de gradaciones y detalles de imagen.



3840 Hz

Alta frecuencia de actualización

Imágenes más fluidas y estables, especialmente en contenidos dinámicos y aplicaciones donde la captura de cámara es importante.

160° × 160°

Ultra amplio ángulo de visión

Una visualización uniforme desde diferentes posiciones.



Escenarios de aplicación.

FREEDOM II está diseñada para adaptarse a diferentes escenarios profesionales, desde eventos y espectáculos hasta producción virtual y aplicaciones multimedia: festivales, eventos, XR studio, stage y media.

Parámetros

Parámetro	P1.9	P2.5	P2.6	P2.9	P3.91	P2.6 OD	P2.9 OD	P3.91 OD
Pixel Pitch	1.9 mm	2.5 mm	2.6 mm	2.9 mm	3.91 mm	2.6 mm	2.9 mm	3.91 mm
LED	SMD1515	SMD1515	SMD1515	SMD1515	SMD2121	SMD1415	SMD1415	SMD1921
Densidad	262,144	160,000	147,456	112,896	65,536	147,456	112,896	65,536
Módulo	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm	250 x 250 mm
Gabinete	500 x 500 / 500 x 1000 x 78 mm	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem
Peso	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg	7.5 / 13.5 kg
Brillo	≥800	≥1000	≥1000	≥1000	≥1200	≥4500	≥4500	≥5000
Refresh	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz	≥3840 Hz
Ángulo	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°
Escala de grises	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
Potencia promedio	240 W/m²	240 W/m²	240 W/m²	240 W/m²	240 W/m²	360 W/m²	360 W/m²	360 W/m²
Potencia máxima	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²	800 W/m²
Mantenimiento	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero	Frontal/trasero
IP	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43	IP65	IP65	IP65

Dependiendo de la configuración, los parámetros se ajustan ligeramente.

*Observaciones: Los parámetros mencionados anteriormente son únicamente de referencia.



03

APLICACIONES



FREEDOM II SERIES





@integraledmx



Integraled - página oficial



@integraledmx



Integraledmx