

2026

**Pantalla transparente de
accionamiento directo**

SERIE VAST



Shenzhen KMTEKLED Photoelectricity Co.,LTD
www.kmtekled.com

Pantalla transparente de accionamiento directo

I. Colgante Modelo: H03D

1.1 INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

a / Circuito integrado de desarrollo propio, pantalla transparente

El circuito integrado controlador de KMT, especialmente diseñado para pantallas transparentes, mide tan solo $1,4 \times 1,4 \times 0,5$ mm y está completamente oculto detrás de la placa de circuito impreso, lo que permite una transparencia ultra alta sin puntos negros visibles, al tiempo que admite altas frecuencias de actualización y alto brillo.

b / Separación entre el controlador LED y el CI; pantalla transparente y fresca con efecto holográfico

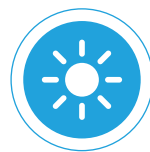
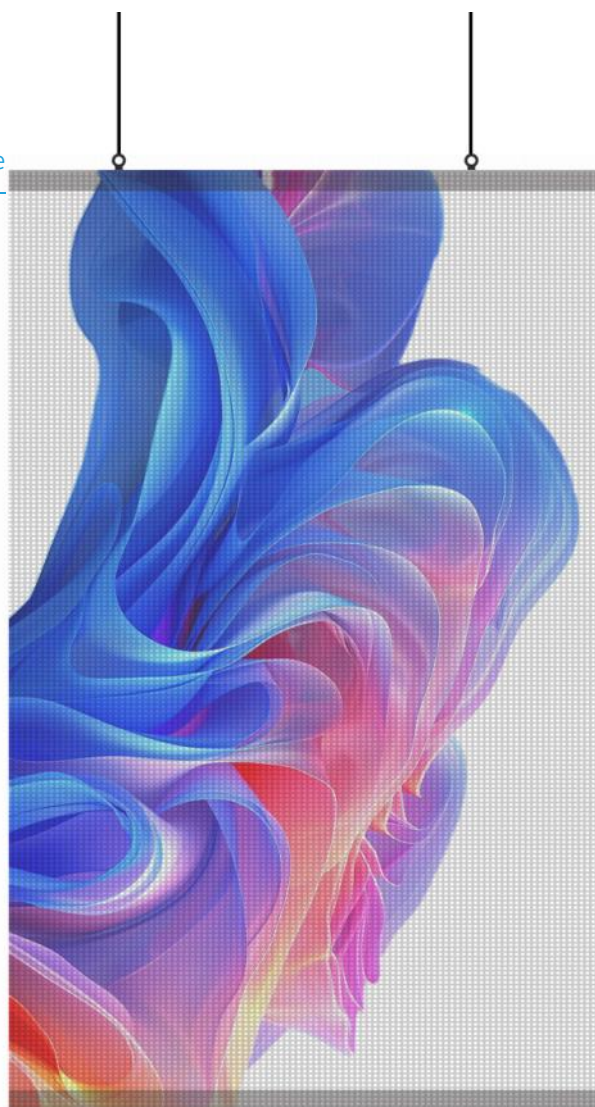
Adopta un diseño optimizado de separación entre el controlador LED y el circuito integrado, con chips montados externamente y distribuidos uniformemente para una excelente disipación del calor. Esto garantiza una precisión cromática sin desviaciones y proporciona un funcionamiento más estable. Incluso durante un uso continuo prolongado la temperatura de la pantalla se mantiene dentro de un rango moderado y seguro para el tacto.

c / Ancho y altura ilimitados, expansión curva sin juntas.

Los módulos permiten una expansión horizontal y vertical ilimitada con empalmes de alta precisión. Las conexiones perfectas entre los gabinetes garantizan una pantalla plana, uniforme y visualmente consistente a gran escala. Además, la pantalla admite una expansión curva de $\pm 15^\circ$, lo que aumenta aún más la flexibilidad y la escalabilidad para diversas aplicaciones de visualización.

d / Conexión firme, reparación sencilla

Este producto incorpora un diseño de conexión rígida que garantiza la fijación segura de cada componente, mejorando así la resistencia estructural y la fiabilidad. Gracias a su diseño con separación entre el controlador LED y el circuito integrado (IC), el mantenimiento es extremadamente sencillo: si un IC se daña, solo es necesario reemplazarlo; si un LED falla, solo se reemplaza el LED, sin necesidad de operaciones complejas. Esto permite un servicio posventa eficiente y práctico, a la vez que mejora significativamente la fiabilidad general y prolonga la vida útil del producto.



Baja temperatura

Alta luminosidad



Circuito integrado

de desarrollo propio



Máxima disipación

de calor

1.2 PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Modelo del producto		H03D -P2.6	H03D -P3.91	H03D -P6.25
Paso de píxel		2.6 mm	3.91 mm	6.25 mm
Tipo de LED		SMD1415	SMD1415	SMD1921
Dimensiones del gabinete (Ancho x Alto x Profundidad)	Hx- 100	/	750 ×1000 ×38 mm	/
	Hx- 120	/	750 ×1200 ×38 mm	/
	Hx- 150	500 × 1500 ×38 mm	750 ×1500 ×38 mm	
Resolución del Consejo de Ministros	Hx- 100	/	192 ×256 pixels	/
	Hx- 120	/	192 ×308 pixels	/
	Hx- 150	192 × 576 pixels	192 ×384 pixels	120 ×240 pixels
Dimensión del módulo	Hx- 100	/	250 ×1000 mm	/
	Hx- 120	/	250 ×1200 mm	/
	Hx- 150	250 ×1500 mm		
Resolución de módulos	Hx- 100	/	64 ×256 pixels	/
	Hx- 120	/	64 ×308 pixels	/
	Hx- 150	96 ×576 pixels	64 ×384 pixels	40 ×240 pixels
Transparencia física		20%	35%	32%
Brillo		≤ 3500 nits		≤ 3200 nits
Peso		5.2 kg		
Frecuencia de actualización		3840~7680Hz		
Temperatura de color		3000~10000 K		
Grado de protección		IP40		
Consumo de energía máximo		350 W/m ²		
Consumo de energía promedio		140 W/m ²		
Voltaje de entrada		AC 90~240 V		
Temperatura y humedad de funcionamiento		-20~50 °C, 0~80%		
Material del gabinete		Aluminio		
Método de instalación		De pie, colgante, de montaje		
Sistema de tarjetas de control		Novastar,Colorlight,Syslution,Mooncell		
Garantía		12 Meses		

Pantalla transparente de accionamiento directo

I. Colgante Modelo: H03D

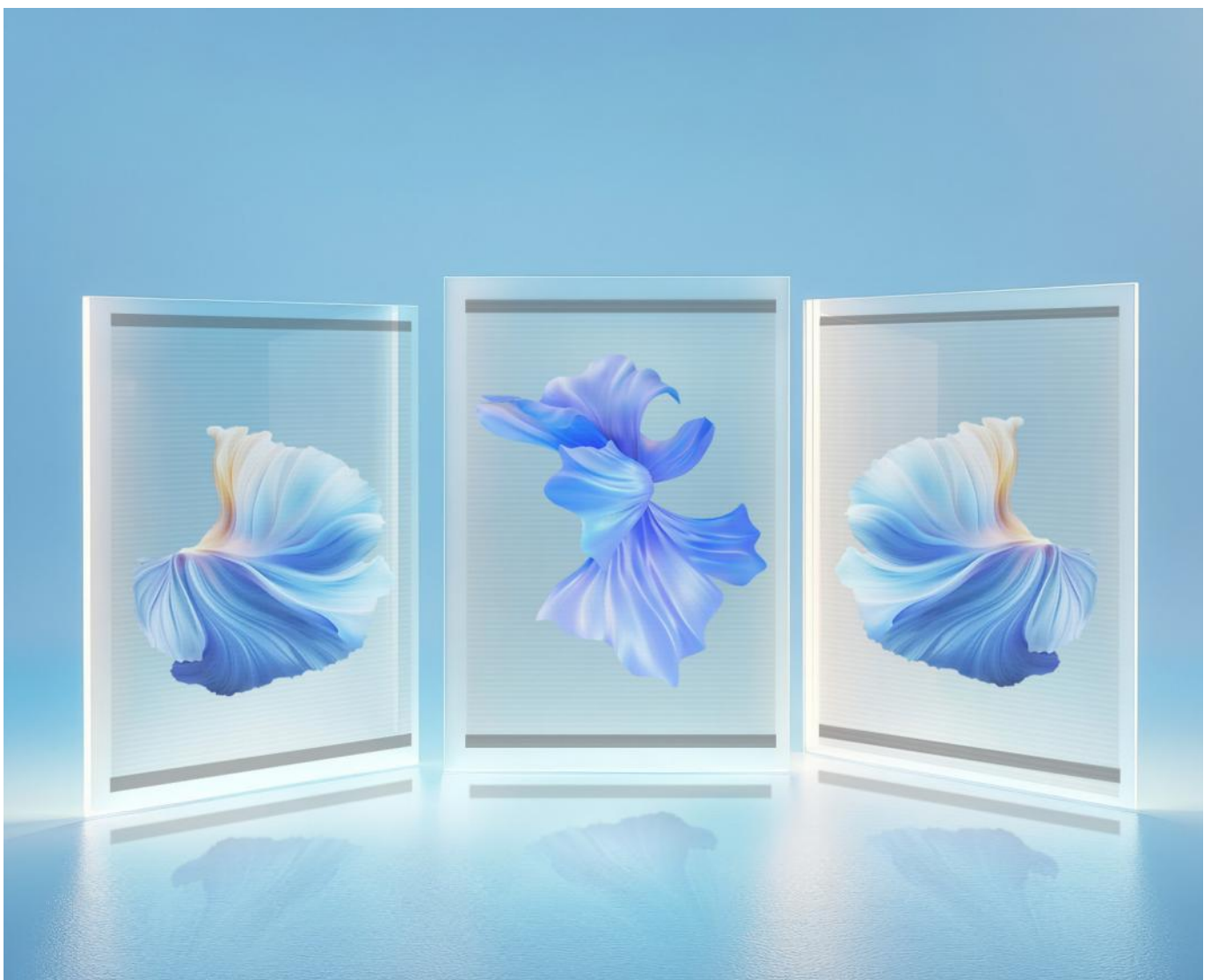
1.3 Instalación colgante de unidad única



Pantalla transparente de accionamiento directo

I. Colgante Modelo: H03D

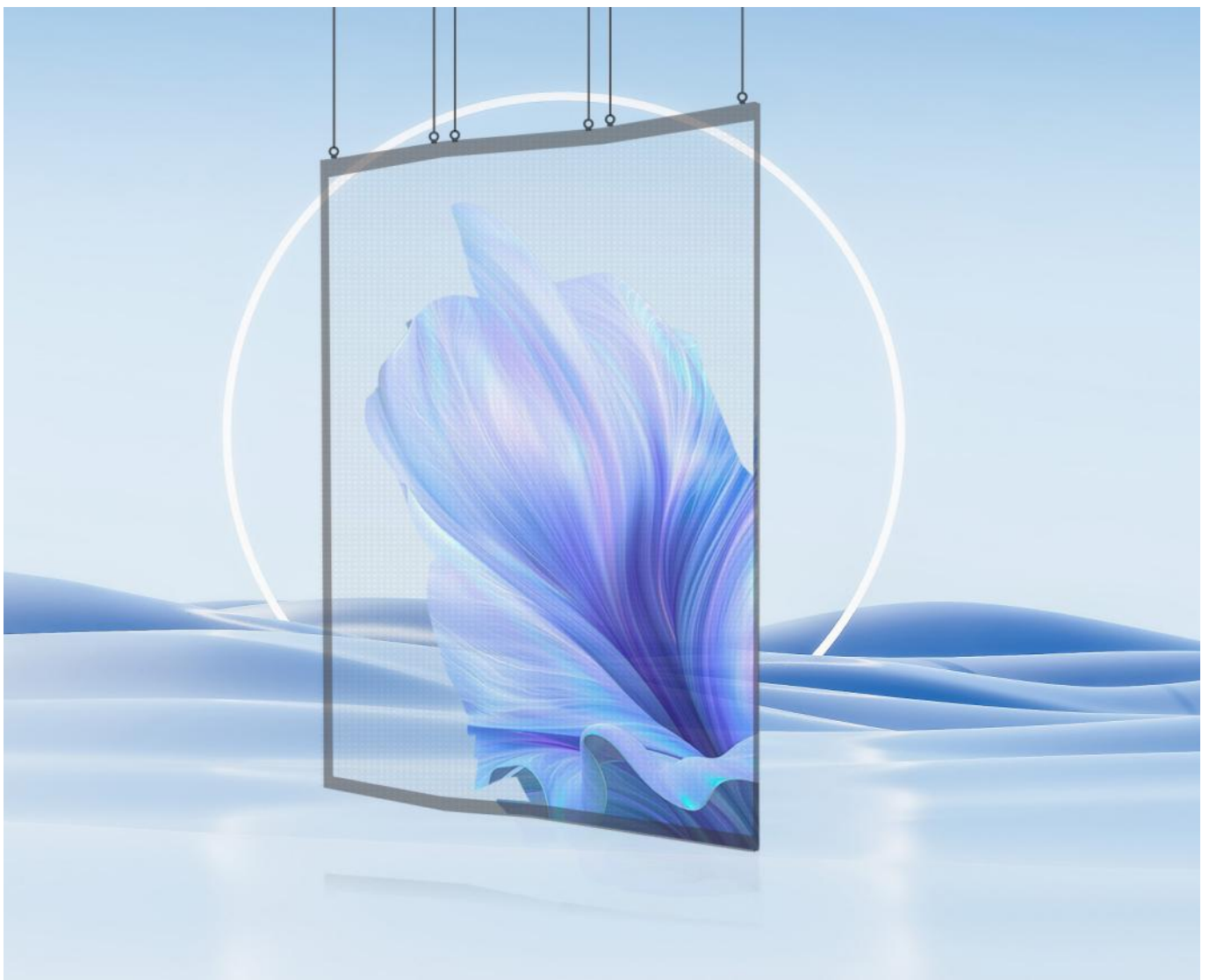
1.4 Montaje de vidrio



Pantalla transparente de accionamiento directo

I. Colgante Modelo: H03D

1.5 Permite la instalación con curvatura de $\pm 15^\circ$ mediante empalme.



Pantalla transparente de accionamiento directo

I. Colgante Modelo: H03D

1.6 Instalación sin juntas de gran formato



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Máquina de carteles

Modelo: H05C

2.1 INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

a/ CI de desarrollo propio, separación entre el CI controlador y el LED

Gracias a un diseño con separación entre el controlador LED y el circuito integrado, un chip de 1,4 x 1,4 x 0,5 mm de desarrollo propio se monta externamente en la parte posterior de la placa de circuito impreso y queda físicamente aislado de las lámparas LED. Una capa de aislamiento térmico independiente proporciona una excelente compatibilidad electromagnética (CEM), con baja radiación y una disipación de calor equilibrada y eficiente.

b/ ALTO BRILLO Y ALTA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN, PANTALLA FRÍA Y LARGA VIDA ÚTIL

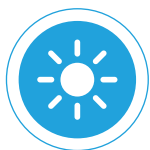
Con un brillo ultra alto de más de 3500 nits, la pantalla se mantiene nítida y definida incluso bajo una luz ambiental intensa. Gracias a su alta frecuencia de actualización de 3840-7680 Hz, el contenido dinámico se reproduce con fluidez, sin estelas ni imágenes fantasma. Su avanzada tecnología de refrigeración mantiene la pantalla a una temperatura baja y estable, lo que garantiza una larga vida útil y un rendimiento fiable. Los colores se reproducen con precisión y su alta transparencia ofrece una experiencia visual realista.

c/ INSTALACIÓN VERSÁTIL, ESTABILIDAD ESTRUCTURAL CONFIABLE

La pantalla admite montaje en techo, empalme sin fisuras e instalación en suelo, lo que permite una implementación flexible en diversos escenarios. Su diseño de ensamblaje inferior facilita una instalación rápida, ahorrando tiempo y costes de mano de obra. El marco de aluminio reforzado supera en resistencia a las carcasas de fundición a presión, garantizando una estructura estable y duradera.



Excelente disipación
de calor



Baja temperatura
y alto brillo



Múltiples
protecciones



2.2 PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Modelo del producto		H05C - P3.91
Paso de píxel		3.91 mm
Tipo de LED		SMD 1415
Dimensiones del gabinete (W*H*T)	De pie	1006 × 2500 × 90 mm
	Colgante	1006 × 2250 × 90 mm
Tamaño de la pantalla		1000 × 2000 mm
Resolución de la pantalla		256 × 512 pixels
Dimensiones del módulo		1000 × 250 mm
Resolución del módulo		256 × 64 pixels
Dimensiones del flight case (1 unidad/maleta)		1230 × 2350 × 300 mm
Peso		33kg
Brillo		≤ 3500 nits
Frecuencia de actualización		3840~7680Hz
Temperatura de color		3000~10000 K
Grado de protección		IP40
Consumo máximo de energía		-1000W/Unit
Consumo medio de energía		-400W/Unit
Transparencia física		35%
Voltaje de entrada		AC 90~240V
Temperatura y humedad de funcionamiento		-20~50 °C, 0~80%
Material del gabinete		Aluminio
Método de instalación		Individual, empalmable, colgante
Sistema de tarjeta de control		Novastar, Colorlight, Sysolution, Mooncell
Garantía		12 meses

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Máquina de carteles

Modelo: H05C

2.3 De pie (unidad única)



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Máquina de carteles

Modelo: H05C

2.4 Montaje en suelo (empalme de múltiples unidades)



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Máquina de carteles

Modelo: H05C

2.5 Instalación suspendida



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

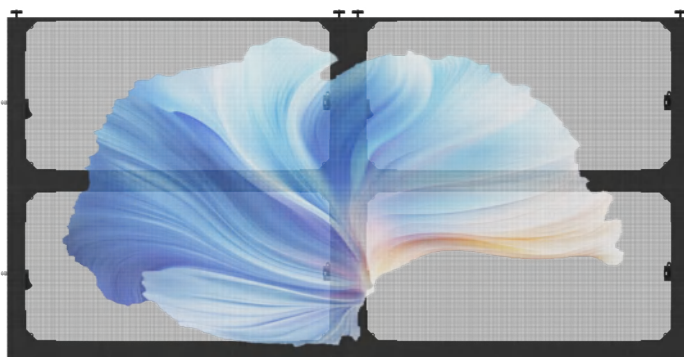
III. Alquiler

Modelo: H01C

3.1 INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

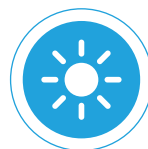
a / Circuito integrado de desarrollo propio, pantalla transparente

El chip controlador de desarrollo propio de KMT tiene un tamaño de tan solo $1,4 \times 1,4 \times 0,5$ mm y se puede ocultar discretamente detrás de la placa PCB, lo que permite que la pantalla mantenga una alta transparencia y ofrezca un efecto visual sin puntos negros. Además, el producto admite una alta frecuencia de actualización y un alto brillo, lo que garantiza un rendimiento de visualización superior en diversos entornos.



b / SEPARACIÓN DEL CONTROLADOR LED Y EL CIRCUITO INTEGRADO, PANTALLA REFRIGERADA HOLOTRANSPARENTE

Adopta un diseño optimizado de separación entre el controlador LED y el circuito integrado, con chips montados externamente y distribuidos uniformemente para una excelente disipación del calor. Esto garantiza una precisión cromática sin desviaciones y proporciona un funcionamiento más estable. Incluso durante un uso continuo prolongado, la temperatura de la pantalla se mantiene dentro de un rango cómodo y seguro al tacto.



Baja temperatura
Alto brillo



Alto nivel de
transparencia



Calor Superior
Disipación

c / CAPACIDAD DE CARGA FIABLE, CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN IP65

La pantalla de alquiler cuenta con un diseño de protección IP65 de alto nivel, que ofrece una eficaz resistencia al polvo y al agua de lluvia. Además, su diseño sin marco garantiza la máxima transparencia. La carcasa, fabricada con materiales reforzados, presenta una mayor resistencia estructural que las tradicionales de zinc fundido a presión, con un excelente rendimiento antitorsión, lo que garantiza una estructura estable y una capacidad de carga fiable.

d / Instalación flexible

Equipado con cierres rápidos curvos estándar de 10° y cierres rápidos superiores e inferiores de alta resistencia, permite empalmes en ángulo recto de 90° , lo que facilita el montaje de la pantalla y un ensamblaje rápido.

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

III. Alquiler

Modelo: H01C

3.2 PARÁMETROS DEL PRODUCTO

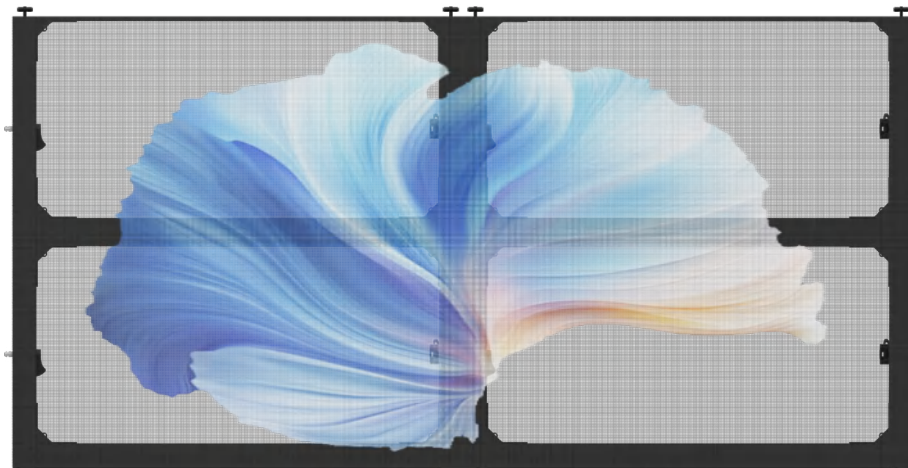
Modelo del producto	H01C -P3.91
Paso de píxel	3.91 mm
Tipo de LED	COB
Dimensiones del gabinete (Ancho x Alto x Profundidad)	1000 × 500 × 66 mm
Tamaño de la pantalla	1000 × 500 mm
Resolución de la pantalla	256 × 128 pixels
Tamaño del módulo (Ancho x Alto)	125 × 500 mm
Resolución del módulo (Ancho x Alto)	32 × 128 pixels
Peso	12 kg
Brillo	≤ 5000 nits
Frecuencia de actualización	3840~7680Hz
Temperatura de color	3000~10000 K
Grado de protección	IP65
Consumo máximo de energía	600 W/m ²
Consumo promedio de energía	240 W/m ²
Transparencia física	35%
Voltaje de entrada	AC 90~240 V
Temperatura y humedad de funcionamiento	-20~50 °C, 0~80%
Material del gabinete	Aluminio
Método de instalación	Fijo, colgante, de pie
Sistema de tarjeta de control	Novastar, Colorlight, Syslution, Mooncell
Garantía	12 Meses

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

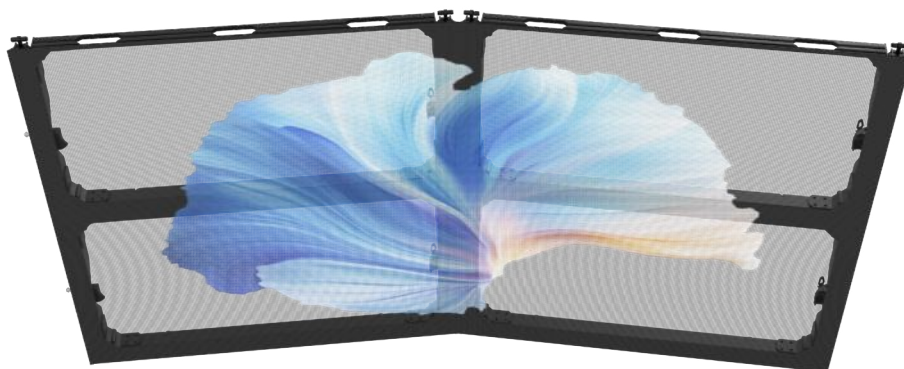
III. Alquiler

Modelo: H01C

3.3 Instalación de empalme estándar



3.4 10° Instalación de empalme en curva interior

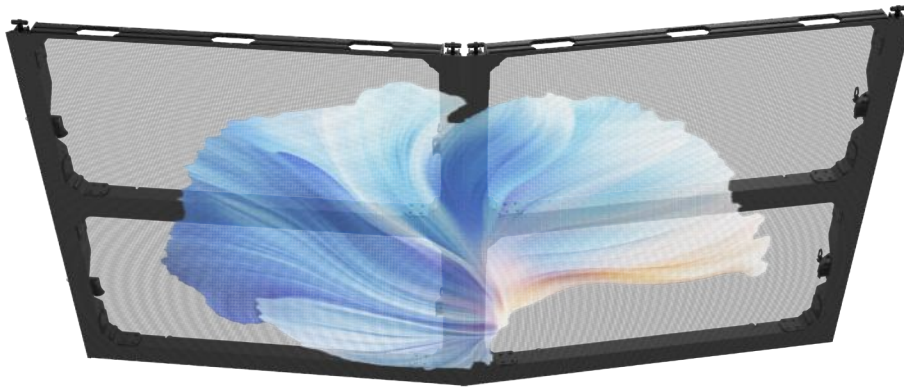


PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

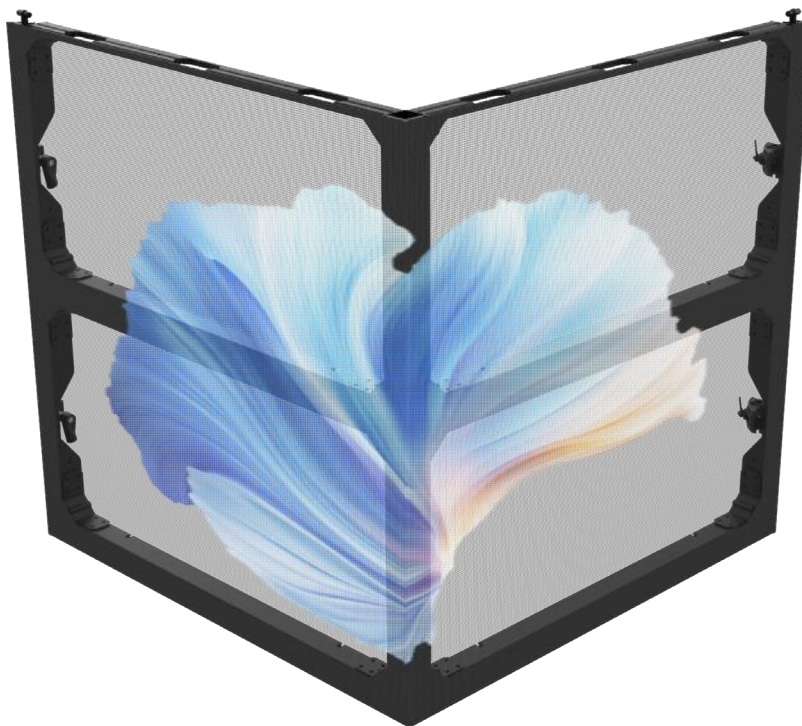
III. Alquiler

Modelo: H01C

3.5 10° Instalación de empalme curvo exterior



3.6 90° Instalación de empalme en ángulo recto



IV. MUESTRA DE CASOS

