

2026

Pantalla transparente de accionamiento directo

VASTO SERIE



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

I. Modelo colgante: H0 3 D

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 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ mm y está completamente oculto detrás de la placa PCB, lo que permite una transparencia ultra alta sin puntos negros visibles, al tiempo que admite altas frecuencias de actualización y alto brillo.

b/ SEPARACIÓN DEL CONTROLADOR LED-CIRCUITO INTEGRADO PANTALLA REFRIGERADA HOLÓTICAMENTE TRANSPARENTE

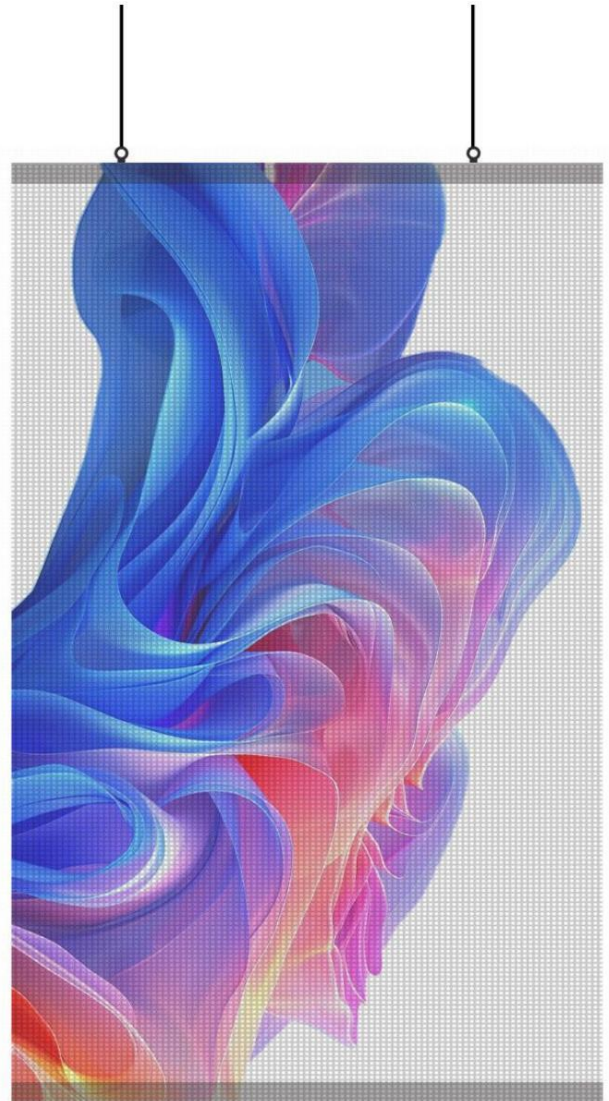
Adopta un diseño optimizado de separación entre el controlador LED y el circuito integrado, con chips montados externamente y distribuidos uniformemente para una excelente disipación del calor. Esto garantiza una precisión cromática sin desviaciones y proporciona un funcionamiento más estable. Incluso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

c/ ANCHO Y ALTO ILIMITADOS, EXPANSIÓN CURVA SIN CONEXIONES

Los módulos admiten 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° , lo que aumenta aún más la flexibilidad y la escalabilidad para diversas aplicaciones de visualización.

d/ CONEXIÓN DURA, REPARACIÓN FÁCIL

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
Alto brillo



IC de desarrollo propio



Calor supremo
Disipación

PARÁMETRO DEL PRODUCTO

| Modelo de producto | | H03D -P2.6 | H03D -P3.91 | H03D -P6.25 |
|---|--------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Paso de píxel | | 2.6 mm | 3.91 mm | 6.25 mm |
| Tipo LED | | SMD1415 | SMD1415 | SMD1921 |
| Dimensiones del mueble (Ancho*Alto*Grosor) | Hx-100 | / | 750 ×1000 ×38 mm | / |
| | Hx-120 | / | 750 ×1200 ×38 mm | / |
| | Hx-150 | 500 × 1500 ×38 mm | 750 ×1500 ×38 mm | |
| Resolución del Gabinete | Hx-100 | / | 192 ×256 píxeles | / |
| | Hx-120 | / | 192 ×308 píxeles | / |
| | Hx-150 | 192 × 576 píxeles | 192 ×384 píxeles | 120 ×240 píxeles |
| Dimensión del módulo | Hx-100 | / | 250 ×1000 mm | / |
| | Hx-120 | / | 250 ×1200 mm | / |
| | Hx-150 | 250 ×1500 mm | | |
| Resolución del módulo | Hx-100 | / | 64 ×256 píxeles | / |
| | Hx-120 | / | 64 ×308 píxeles | / |
| | Hx-150 | 96 ×576 píxeles | 64 ×384 píxeles | 40 ×240 píxeles |
| 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 | | |
| Clasificación de protección | | IP40 | | |
| Consumo máximo de energía | | 350 W/m ² | | |
| Consumo medio de energía | | 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 tarjeta de control | | Novastar,Colorlight,Syslution,Moocell | | |
| Garantía | | 12 Meses | | |

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

I. Modelo colgante: H0 3 D

INSTALACIÓN COLGANTE DE UNA SOLA UNIDAD



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

I. Modelo colgante: H0 3 D

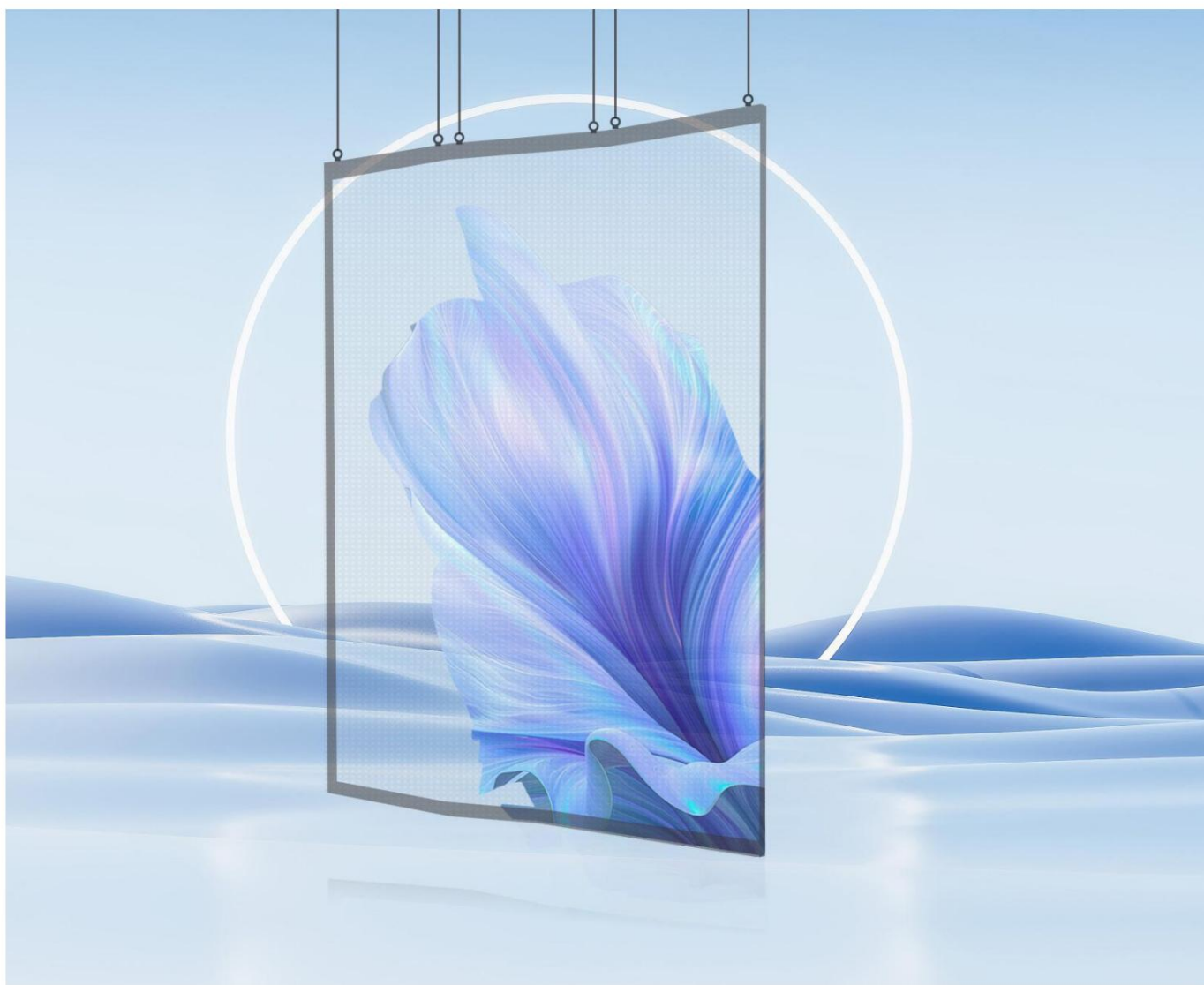
MONTAJE EN VIDRIO



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

I. Modelo colgante: H0 3 D

SOPORTES \pm° INSTALACIÓN DE EMPALMES CURVOS



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

I. Modelo colgante: H0 3 D

INSTALACIÓN SIN COSTURAS DE GRAN TAMAÑO



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Modelo de máquina de carteles: H0 5 C

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

a / CIRCUITO INTEGRADO DE DESARROLLO PROPIO, SEPARACIÓN DEL CONTROLADOR LED-CIRCUITO INTEGRADO

Adoptando un diseño de separación de controlador LED-IC, un chip de desarrollo propio de $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ mm se monta externamente en la parte posterior de la PCB, y está físicamente aislado de las lámparas LED. Una capa de aislamiento térmico independiente proporciona una excelente protección electromagnética, compatibilidad (EMC), con baja radiación y balanceada, eficiente disipación de calor.

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

Con un brillo ultra alto de más de 100 nits, la pantalla se mantiene nítida y definida incluso bajo una luz ambiental intensa. Gracias a su alta frecuencia de actualización de 100 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 calor
Disipación



Baja temperatura
Alto brillo



Multiprotecciones



PARÁMETRO DEL PRODUCTO

| Product Model | | H05C -P3.91 |
|--|----------|---|
| Paso de píxel | | 3.91 mm |
| Tipo LED | | SMD 1415 |
| Dimensiones del mueble (Ancho*Alto*Grosor) | De pie | 1006 × 2500 × 90 mm |
| | Colgante | 1006 × 2250 × 90 mm |
| Tamaño de la pantalla | | 1000 × 2000 mm |
| Resolución de pantalla | | 256 × 512 píxeles |
| Dimensión del módulo | | 1000 × 250 mm |
| Resolución del módulo | | 256 × 64 píxeles |
| Dimensiones del estuche de transporte (unidad/estuche) | | 1230 × 2350 × 300 mm |
| Peso | | 33kg |
| Brillo | | ≤ 3500 nits |
| Frecuencia de actualización | | 3840~7680Hz |
| Temperatura de color | | 3000~10000 K |
| Clasificación de protección | | IP40 |
| Consumo máximo de energía | | -1000W/Unidad |
| Consumo medio de energía | | -400W/Unidad |
| 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 | | Simple, Empalme, Colgante |
| Sistema de tarjeta de control | | Novastar、Colorlight、Sysolution、Mooncell |
| Garantía | | 12 Meses |

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Modelo de máquina de carteles: H0 5 C

DE PIE (UNIDAD INDIVIDUAL)



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Modelo de máquina de carteles: H0 5 C

MONTAJE EN EL SUELO (EMPALME DE MÚLTIPLES UNIDADES)



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

II. Modelo de máquina de carteles: H0 5 C

INSTALACIÓN COLGANTE



PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

III. Modelo de alquiler: H0 1 C

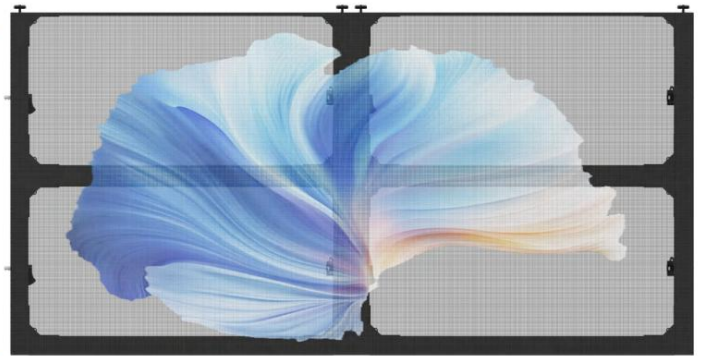
INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

a / CIRCUITO INTEGRADO DE DESARROLLO PROPIO, PANTALLA TRANSPARENTE

El chip controlador desarrollado por KMT tiene un tamaño de tan solo $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ mm y se puede ocultar ingeniosamente detrás de la placa PCB, lo que permite que la pantalla mantenga una alta transparencia y ofrezca un efecto visual sin puntos negros. Mientras tanto, el producto admite una alta frecuencia de actualización y un alto brillo, lo que garantiza un rendimiento de pantalla superior en diversas situaciones. 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 índice de transparencia



Calor superior
Disipación

c / CAPACIDAD DE CARGA FIABLE, 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 y cierres rápidos superiores e inferiores de alta resistencia, permite empalmes en ángulo recto, lo que facilita el montaje de la pantalla y un ensamblaje rápido.

PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

III. Modelo de alquiler: H0 1 C

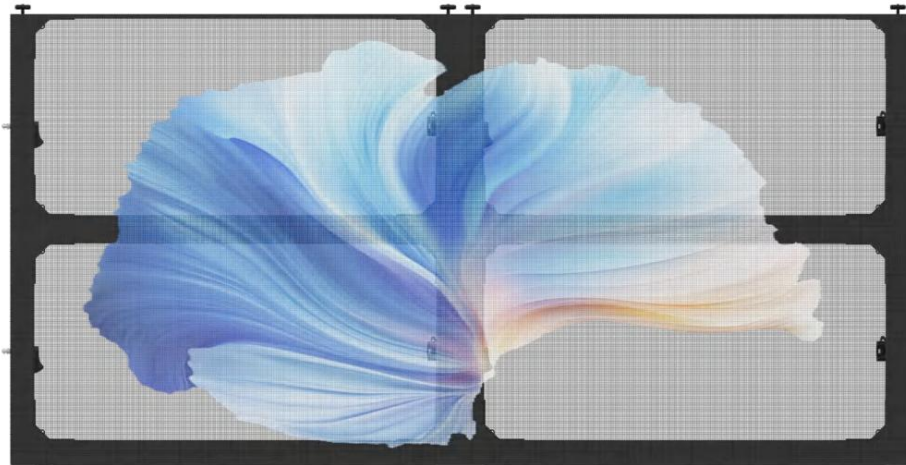
PARÁMETRO DEL PRODUCTO

| Modelo de producto | H01C - P3.91 |
|--|--|
| Paso de píxel | 3.91mm |
| Tipo LED | COB |
| Dimensiones del gabinete (Ancho*Alto*Grosor) | 1000 x 500 x 66 mm |
| Tamaño de la pantalla | 1000 x 500 mm |
| Resolución de pantalla | 256 x 128 píxeles |
| Tamaño del módulo (ancho x alto) | 125 x 500 mm |
| Resolución del módulo (ancho x alto) | 32 x 128 píxeles |
| Peso | 12kg |
| Brillo | ≤ 5000 nits |
| Frecuencia de actualización | 3840 ~ 7680HZ |
| Temperatura de color | 3000 ~10000 K |
| Clasificación de protección | IP65 |
| Consumo máximo de energía | 600 W/m ² |
| Consumo medio de energía | 240W/m ² |
| 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 | Fijo, colgante, de pie |
| Sistema de tarjeta de control | Novastar, Colorlight, Sysolution, Mooncell |
| Garantía | 12 Meses |

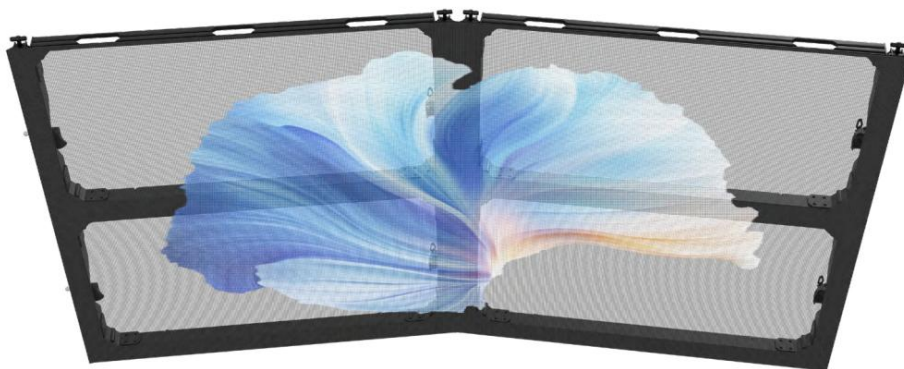
PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

III. Modelo de alquiler: H0 1 C

INSTALACIÓN DE EMPALME NORMAL



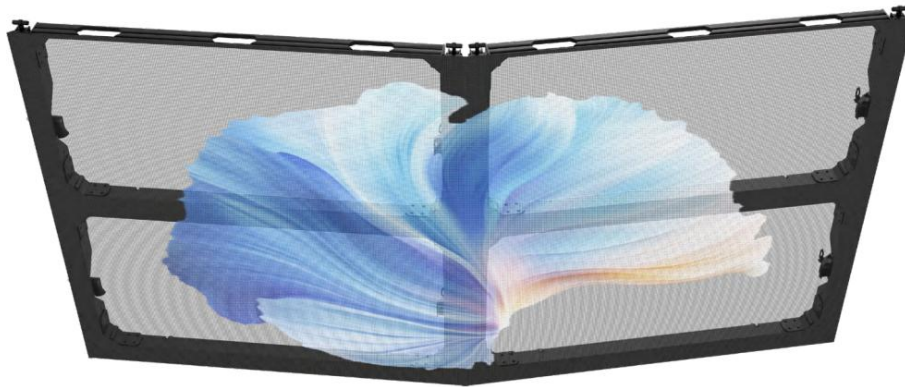
INSTALACIÓN DE EMPALME CON CURVA INTERNA DE 10°



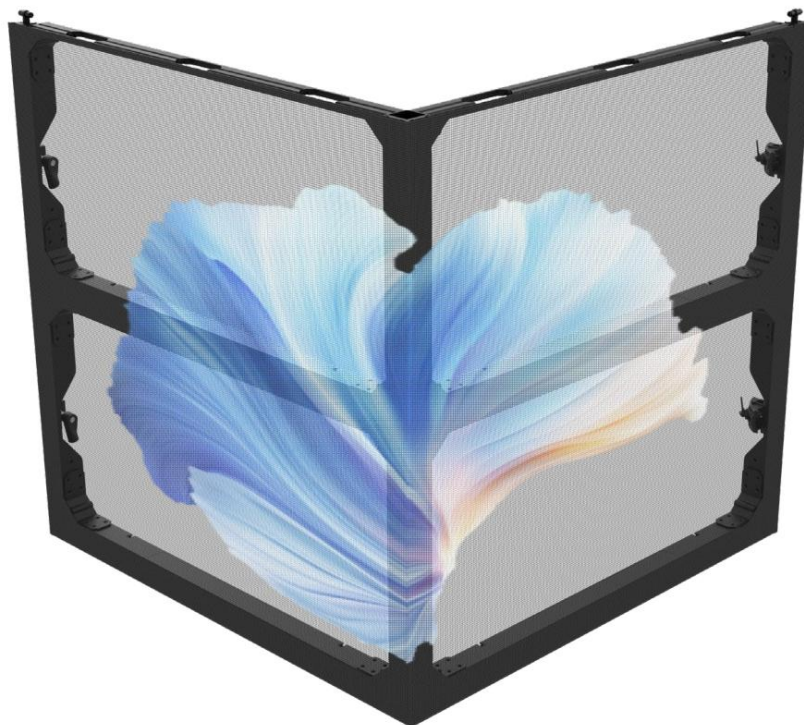
PANTALLA TRANSPARENTE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

III. Modelo de alquiler: H0 1 C

INSTALACIÓN DE EMPALME CURVO EXTERIOR DE 10°



INSTALACIÓN DE EMPALME EN ÁNGULO RECTO DE 90°



IV. PRESENTACIÓN DE CASO PRÁCTICO

