



TRANSPARENT LED SCREEN

Pantalla LED flexible transparente para vidrio, fachadas y retail

Catálogo técnico-comercial **2026** | Soluciones de comunicación visual LED para arquitectura, escaparates y centros comerciales.

Pantalla LED Flexible Transparente



TRANSPARÊNCIA
hasta 95%



ESPESOR
2,5 mm



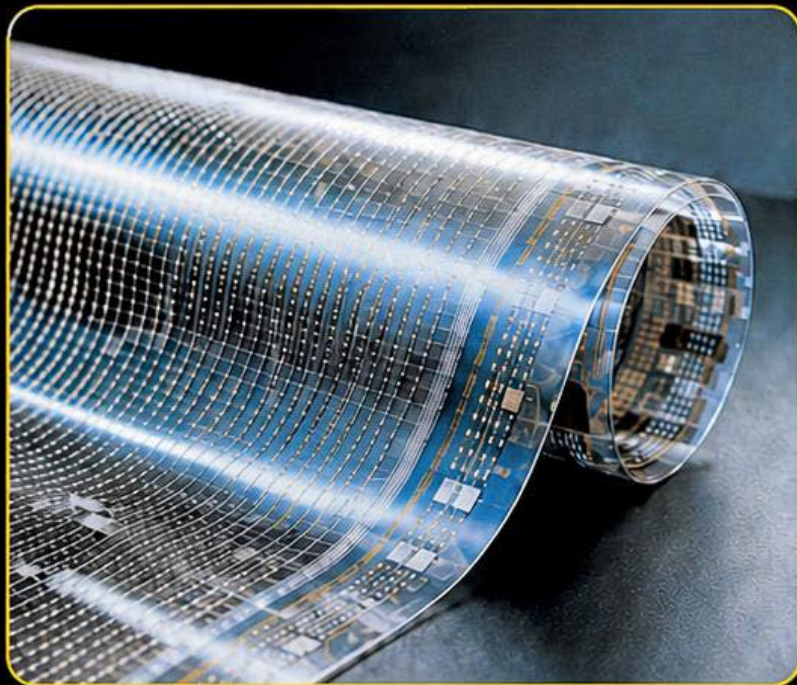
REFRESH
3840 Hz



ESCALA DE GRISES
16 bits

Concepto de la solución

Película LED transparente, ligera y flexible para comunicación visual integrada en vidrio.



Transparent LED Screen es una solución de display LED flexible y transparente, desarrollada para transformar superficies de vidrio en soportes digitales de comunicación sin bloquear la visibilidad ni la entrada de luz natural.

La tecnología combina LEDs miniaturizados, circuito en retícula invisible y cuerpo adhesivo de bajo espesor, permitiendo aplicación directa en fachadas, escaparates, barandillas de vidrio, escaleras mecánicas y otros elementos arquitectónicos.

01



Alta transparencia

Transmisión superior al 90% en las versiones estándar y hasta 95% en modelos seleccionados, preservando la iluminación natural del vidrio.

02



Ligero y fino

Estructura con solo 2,5 mm de espesor y peso reducido, ideal para retrofit en vidrio.

03



Flexible

Aplicable en superficies planas y curvas, adaptándose a diferentes soluciones arquitectónicas.

04



Instalación simple

Aplicación directa sobre vidrio con adhesivo técnico; sin necesidad de estructura pesada en muchos proyectos.

Tecnología destacada



Continuidad del punto de interrupción



Escala de grises real de 16 bits



Refresh 3840 Hz



Sistema de control Nova / Colorlight

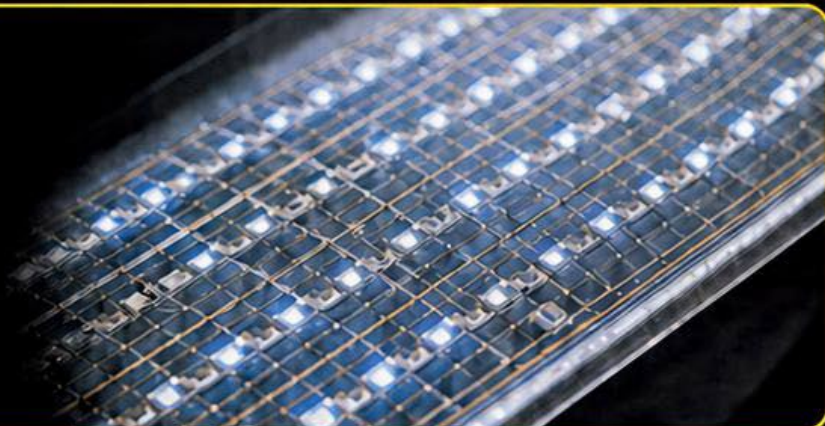
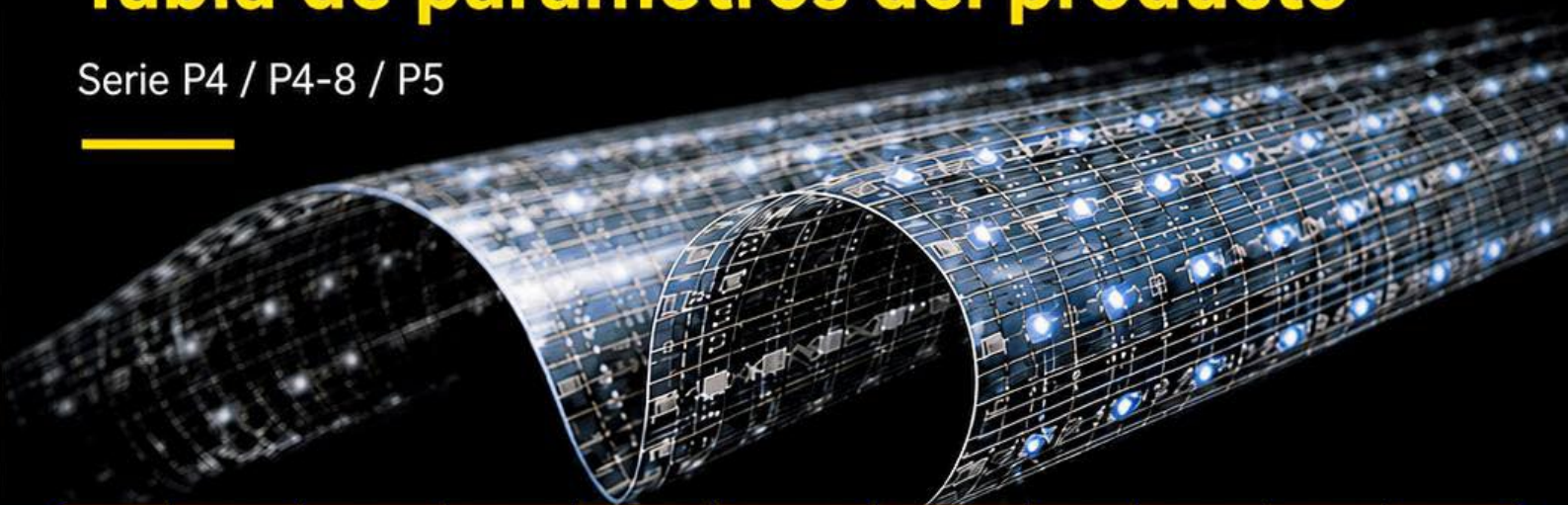


Tabla de parámetros del producto

Serie P4 / P4-8 / P5



Modelo	Pitch (mm)	LED	Píxel/m²	Brillo	Transparencia	Consumo medio	Peso	Espesor	Refresh	Control
P4	4×4	SMD1212	62500	1200 nits	85%	200 W/m²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P4-8	4×8	SMD2121	31250	1500 nits	85%	200 W/m²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P5	5×5	SMD2121	40000	1500 nits	85%	200 W/m²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight

Datos comunes de la serie



Tamaño del módulo: 1000 × 240 mm



Tensión de entrada: AC 110-240 V | 50/60 Hz



Potencia de pico: 600 W/m²



Ángulo de visión: 160°



Temperatura de trabajo: -20 °C a 55 °C



Humedad: 10-90%



Vida útil típica: 100000 h



Escala de grises: 16 bits



Modo de accionamiento: estado estático



Tamaño personalizable

Tabla de parámetros del producto

Serie P6 / P8 / P10 / P16 / P20

Modelo	Pitch (mm)	Pixel/m ²	Brillo	Transparencia	Consumo medio	Peso	Espesor	Refresh	Control
P6	6×6	27777	1500 nits	90%	200 W/m ²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P8	8×8	15625	2000 nits	92%	200 W/m ²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P10	10×10	10000	2000 nits	94%	200 W/m ²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P16	16×16	3906	1500 nits	94%	200 W/m ²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight
P20	20×20	2500	1500 nits	95%	200 W/m ²	1,3 kg	2,5 mm	3840 Hz	Nova / Colorlight

Datos comunes de la serie

Tamaño del módulo: 1000 × 240 mm

LED: SMD2121

Tensión de entrada: AC 110-240 V | 50/60 Hz

Potencia de pico: 600 W/m²

Ángulo de visión: 160°

Temperatura de trabajo: -20 °C a 55 °C

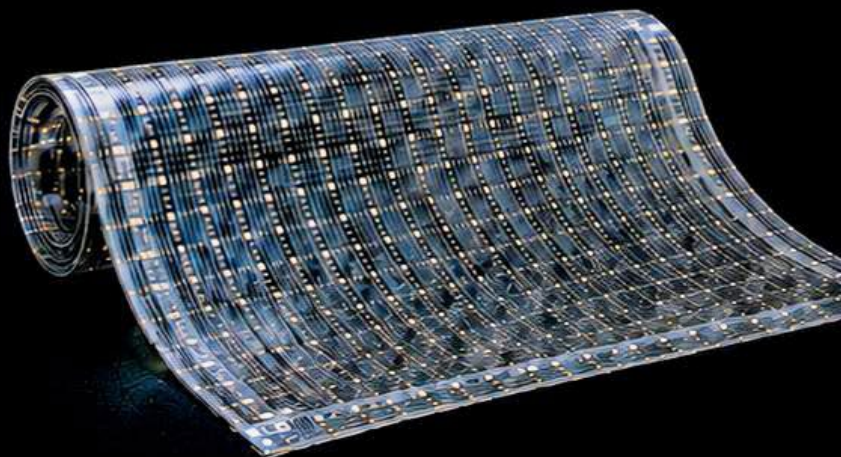
Humedad: 10-90%

Vida útil típica: 100000 h

Escala de grises: 16 bits

Modo de accionamiento: estado estático

Tamaño personalizable



ALTA
TRANSPARENCIA



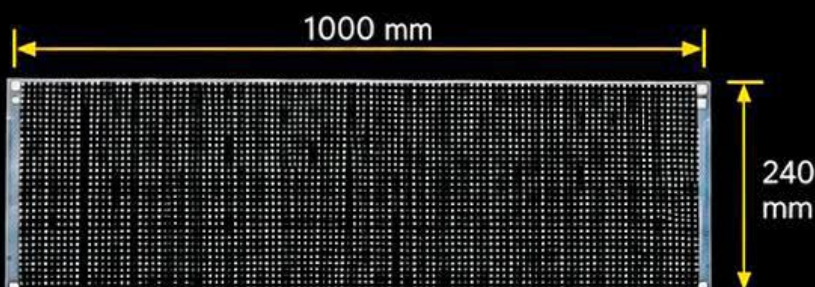
LIGERO Y
FLEXIBLE



BAJO CONSUMO
DE ENERGÍA



INSTALACIÓN
SIMPLE



Características del producto

Tecnología avanzada para resultados superiores en cualquier proyecto.



1. LED miniaturizado

Driver y luz integrados; investigación y desarrollo independientes; alta fiabilidad.



2. Alta transmitancia

Transmisión superior al 90%, preservando la iluminación natural del vidrio.



3. Fácil de instalar

Aplicación directa sobre vidrio con versión AB y conexión simple de energía y señal.



4. Flexible

Adaptable a superficies planas y curvas para múltiples soluciones arquitectónicas.



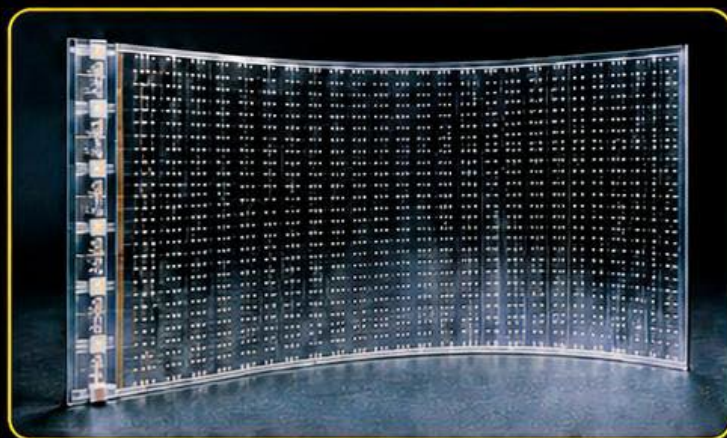
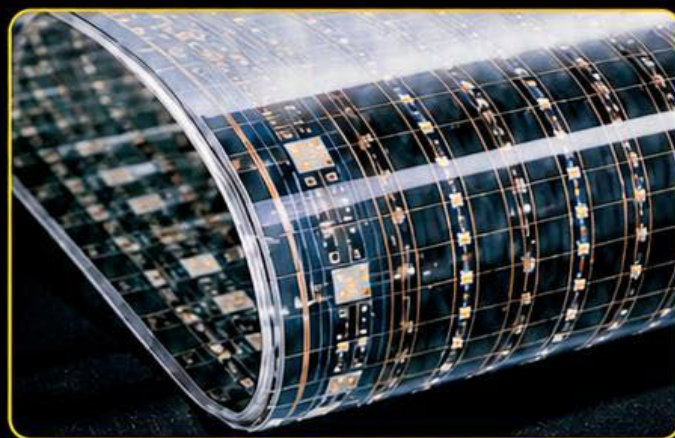
5. Ligero y fino

Espesor de 2,5 mm y peso reducido; ideal para integración discreta.



6. Resistente UV y retardante

Sin amarilleamiento; material retardante de llama grado V1.



Hasta
95%
transparencia



2,5 mm
espesor



3840 Hz
refresh rate

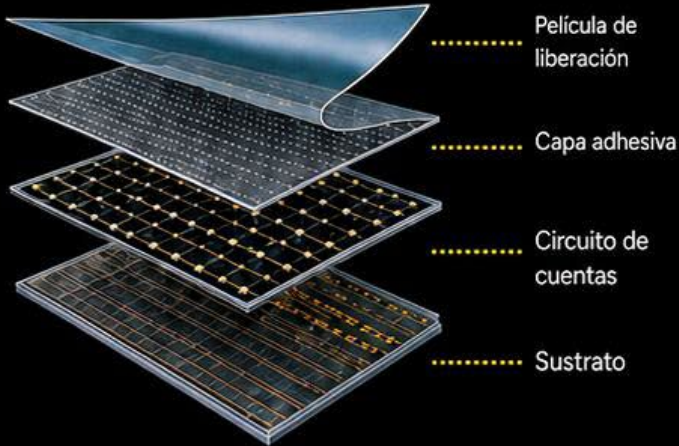


100000 h
vida útil

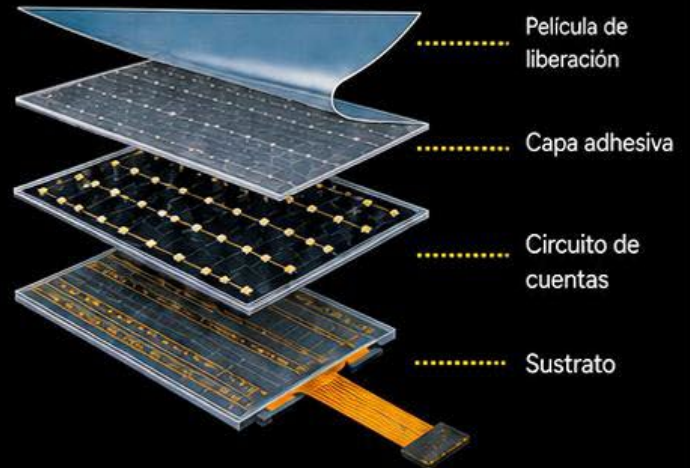
Arquitectura del módulo e instalación

01 Vista explotada del módulo

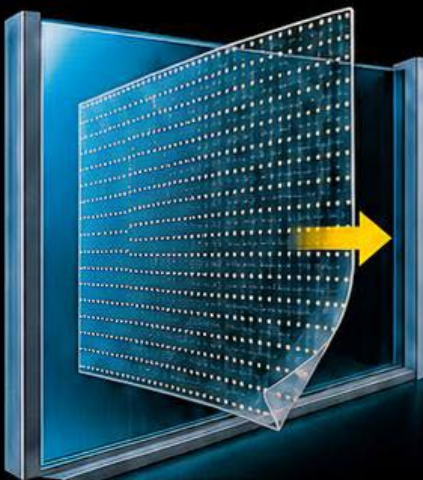
Conexión rígida



Conexión con cable flexible

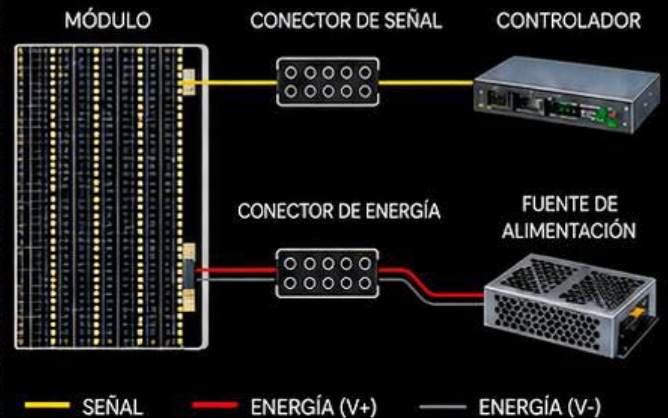


02 Instalación simplificada



Aplicación directa sobre vidrio con fuerte adhesión coloidal y conexión de energía/señal.

Conexión de energía y señal

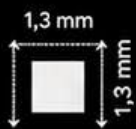


03 Ventajas técnicas



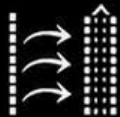
Rejilla invisible

Circuito integrado en rejilla invisible sin obstrucción visual.



Mini LED 1,3 x 1,3 mm

LEDs microscópicos para alta definición y uniformidad.



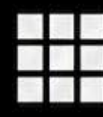
Transmitancia superior al 90%

Alta transparencia para preservar la luz natural y la vista.



Continuidad del punto de interrupción

Tecnología avanzada que garantiza continuidad y estabilidad de imagen.



Escala de grises real de 16 bits

Desempeño superior con gradaciones suaves y precisas.

Escenarios de aplicación

Fachadas de vidrio & retail

Fachadas de vidrio



Comunicación digital sin bloquear la transparencia del vidrio



Ideal para fachadas icónicas y arquitectura premium



Elevado impacto visual, de día y de noche



Tienda de retail



Dinamiza escaparates y atrae la atención del cliente



Promoción de productos, campañas y branding



Actualización de contenidos en tiempo real



Estética moderna sin ocupar espacio útil

Escenarios de aplicación

Barandillas de vidrio, escaleras mecánicas y soluciones creativas

01

Barandilla de vidrio

- Publicidad y campañas promocionales
- Información de navegación y wayfinding
- Elevado impacto sin ocupar área adicional


02

Pasamanos de elevador / escalera mecánica

- Mensajes informativos y publicitarios
- Contenido dinámico en circulación
- Integración elegante en espacios comerciales

03

Otras aplicaciones creativas

- Proyectos personalizados
- Elementos arquitectónicos especiales
- Branding y experiencia visual

08

PÁGINA DEL CATÁLOGO



Ventajas de la **solución**



1. Alta transparencia

Mantiene la visibilidad y la entrada de luz natural.



2. Ligero y fino

Integración discreta con solo 2,5 mm de espesor.



3. Flexible

Se adapta a superficies planas y curvas.



4. Instalación eficiente

Aplicación directa sobre vidrio en muchos escenarios.



5. Impacto visual

Contenidos digitales con fuerte atractivo estético.



6. Actualización en tiempo real

Ideal para publicidad, branding e información dinámica.



7. Elevada fiabilidad

Vida útil de 100000 h y control profesional.



8. Versatilidad

Adecuado para fachadas, escaparates, centros comerciales y proyectos especiales.

Sectores de aplicación



Retail



Arquitectura



Centros comerciales



Hospitality



Corporate



Transparent LED Screen

Soluciones de comunicación visual LED para
arquitectura, fachadas y retail.

HIGHLED PRO SOLUTIONS SL



Ctra. de Madrid, 152-BOX D-103,
36318 VIGO (Pontevedra) - España



Telephone: +34 663110681 | +351 913167503



Website: www.highledpro.com



E-mail: sales@highledpro.com



Hable con nosotros para desarrollar su próximo
proyecto con **Transparent LED Screen**.