

Magic Switchable glass 6mm + 6mm Laminated PDLC glass windows and doors manufacturer



Para los constructores que buscan mantenerse al día con las últimas innovaciones de vidrio, las ventanas y puertas PDLC (cristal líquido disperso de polímero) se han convertido en un producto caliente.

Ya sea que esté construyendo edificios comerciales o residenciales, estas soluciones de vidrio conmutable ofrecen una impresionante combinación de estilo, seguridad y conveniencia. Con el fabricante de ventanas y puertas de vidrio PDLC de 6 mm + 6 mm de Shenzhen Dragon Glass Company, puede instalar fácilmente esta tecnología de vanguardia en sus proyectos para un acabado verdaderamente moderno. Estos productos no solo cuentan con una eficiencia energética superior, sino que también agregan valor estético al tiempo que proporcionan un mayor control de privacidad que los métodos tradicionales, ideales tanto para nuevas construcciones como para renovaciones!

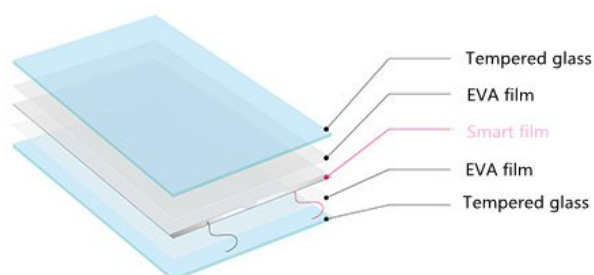
¿Qué es el vidrio conmutable de vidrio inteligente PDLC?

El vidrio inteligente PDLC, también conocido como vidrio conmutable, es una tecnología dinámica e innovadora que ha revolucionado el mundo de la fabricación de vidrio. Este increíble vidrio está hecho con un tipo especial de película que se puede controlar a través de una corriente eléctrica.

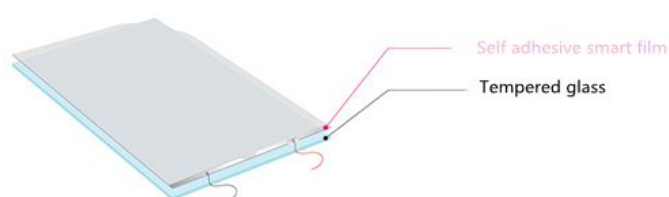
Cuando necesite privacidad, simplemente apague la corriente y el vidrio se volverá opaco, proporcionándole un entorno privado y seguro. ¿Quieres dejar entrar la luz natural? Simplemente encienda la corriente y el vidrio se volverá transparente al instante. Además de la comodidad de la privacidad y el control de la luz, el vidrio inteligente PDLC también ofrece beneficios de eficiencia energética y reducción de ruido, lo que lo convierte en un producto muy solicitado tanto para uso residencial como comercial.

¿Cuál es la estructura del vidrio PDLC?

La capa central de PDLC, generalmente de 1,5 mm de espesor, comprende una matriz de gotas de cristal líquido encerradas en una película de polímero. Se interpone entre capas de un conductor transparente, ITO (óxido de indio y estaño), y está cubierto por paneles internos de plástico PET ópticamente transparente (tereftalato de polietileno). Los paneles más externos están hechos de vidrio flotado, que puede ser bajo en hierro y templado.



Laminated smart glass structure diagram



Self-adhesive smart glass structure diagram





Aproveche la belleza del vidrio PDLC

1. Experimente privacidad y versatilidad con el vidrio de atenuación inteligente:

Una de las mejores características del vidrio de atenuación inteligente es su función de protección de la privacidad. Le permite controlar la transparencia del vidrio en cualquier momento, y responde con un cambio instantáneo entre estados.

2. Disfrute de paz y tranquilidad:

La película protectora y la capa de atenuación en el vidrio de atenuación inteligente ofrecen una amortiguación de ruido efectiva. Con el procesamiento de formularios huecos, ofrece resultados aún mejores.

3. Adopte una vida sostenible con vidrio de atenuación

inteligente:

Al bloquear más del 99% de los rayos UV y más del 98% de la radiación infrarroja, el vidrio de atenuación inteligente ofrece un excelente aislamiento térmico y promueve la eficiencia energética.

4. Ahorre energía y reduzca costos con el vidrio de atenuación inteligente:

El vidrio de atenuación inteligente ahorra energía al permanecer transparente al tiempo que permite el paso de mucha luz. Esta característica no solo garantiza la comodidad, sino que también reduce el consumo de energía y los costos.

5. Manténgase seguro con el vidrio de atenuación inteligente:

Con su vidrio fuerte y duradero y su capa de película protectora, el vidrio de atenuación inteligente puede resistir el impacto y evitar que los residuos se dispersen en caso de rotura accidental. Manténgase seguro mientras disfruta de las características de esta tecnología innovadora.

Transforme hogares y negocios en espacios inteligentes

El vidrio inteligente PDLC está revolucionando los espacios residenciales y comerciales. La tecnología conmutable permite a los usuarios cambiar instantáneamente de transparente a opaco, controlando la luz, la privacidad y la decoración en cualquier habitación u oficina. Esta solución innovadora se está integrando en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo ventanas, tabiques, tragaluces, salas de conferencias, áreas de reuniones, espacios comerciales e incluso muebles de vidrio.







Calidad:

- Ce
- ASTM
- COMO
- ISO9001
- CCC, etc.

Aplicaciones del producto:

- Oficina, sala de conferencias
- High S Peed Rail, Metro, Aplicaciones de aviación
- CRH tren, metro, aplicaciones de aviación
- Aplicación hospitalaria especial

- Aplicación táctil de proyección
- Mostrador bancario, Oficina comercial
- Cuarto de baño, WC

Especificación:

- **Color del vidrio:** claro, ultra claro, gris, bronce, azul, verde, etc.
- **Color de película conmutable:** púrpura, verde, naranja, amarillo, azul, rojo, gris, negro, etc.
- **Tamaño máximo:** 2440 x 3660 mm
- **Forma:** plana / curva

Detalles de la producción:





embalaje:



Certificaciones:



Descubra un mundo de posibilidades para transformar su espacio con el vidrio PDLC conmutable de

[Shenzhen Dragon](#)

Glass. Nuestros productos intuitivos y revolucionarios ofrecen una amplia selección que no solo es fácil de usar, sino que también le sorprenderá. Contáctenos hoy para desbloquear el potencial de su espacio.