Vidrio elegante se basa en el vidrio de sodio-calcio o de la hoja del silicio-boro, siempre que una superficie eléctricamente conductora que al mismo tiempo ofrezca una alta transparencia óptica sea requerida. Esto es alcanzada por la Farfullar-capa una capa conductora fina del indio-estaño-óxido en los substratos de cristal de la alta calidad. Nuestro vidrio transparente conductor es de uso frecuente para la tecnología de la exhibición y los usos de estructura micro.

Especificación:

Nombre: vidrio cambiable, vidrio de la aislamiento, vidrio elegante, vidrio PDLC, vidrio mágico.

Tecnología: PDLC

Espesor de vidrio: 4 mm + 4 mm a 10 mm + 10 mm, etc

Espesor de la película inteligente: 0,5 mm

Tamaño: tamaño modificado para requisitos particulares, no más allá de 1.8 * 3.3 m.

Ventajas del vidrio elegante:

-controla la iluminación y el uso de energía

-comodidad y control sin precedentes

-hipoalergénicos, a diferencia de los tratamientos tradicionales polvorientos ventana

-ningunas piezas mecánicas a fallar

-reduce los costes de mantenimiento en curso vs persianas motorizadas

-protege bloqueando el 99% de los rayos UV

-compatible con los tratamientos de ventanas existentes

-realza seguridad evitando la fractura

Especificación de cristal elegante:

Nombre: vidrio cambiable, vidrio de la aislamiento, vidrio elegante, vidrio PDLC, vidrio mágico.

Tecnología: PDLC

Espesor de vidrio: 4 mm + 4 mm a 10 mm + 10 mm, etc

Espesor de la película inteligente: 0,5 mm

Tamaño: tamaño modificado para requisitos particulares, no más allá de 1.8 * 3.3 m.

¿Cómo funciona Smart Glass?

El principio podría explicarse de una manera sencilla. Válvula de agua controla la cantidad de flujo de

agua. Cada gotita líquida minúscula de los cristales, medida en pocos micrones, actúa como "válvula ligera" que controla la intensidad de la luz que pasa a través. Un pedazo de película de PLDC contiene las gotitas de cristal líquidas minúsculas numerosas. Cuando todas las "válvulas ligeras" trabajan juntas al mismo tiempo, una gran cantidad de intensidad de luz está bajo control.

Cuadro de los productos:

Aplicación:

1. vidrio de ventana

2. vidrio de la partición

3. vidrio de la puerta

4. vidrio de azotea