Vidro inteligente é baseado no vidro do sódio-cálcio ou do silicone-boro da folha, sempre que uma superfície eletricamente condutora que ofereça ao mesmo tempo uma transparência ótica elevada é exigido. Isto é conseguido pelo Sputter-revestimento uma camada condutora fina do índio-estanho-óxido em carcaças de vidro da alta qualidade. Nosso vidro transparente condutor é usado frequentemente para a tecnologia da exposição e aplicações de estruturação micro.

Especificação:

Nome: vidro switchable, vidro da privacidade, vidro esperto, vidro PDLC, vidro mágico.

Tecnologia: PDLC

Espessura de vidro: 4mm + 4mm a 10mm + 10mm etc.

Espessura da película esperta: 0.5 mm

Tamanho: tamanho personalizado, não além de 1.8 * 3.3 m.

Vantagens do vidro esperto:

-controles de iluminação e uso de energia

-conforto e controle sem precedentes

-hipoalergênicos, ao contrário de tratamentos de janela tradicionais empoeirado

-nenhuma parte mecânica para falhar

-reduz os custos de manutenção em curso vs persianas motorizadas

-protege bloqueando 99% dos raios UV

-compatível com tratamentos de janela existentes

-aumenta a segurança, evitando ruptura

Especificação de vidro inteligente:

Nome: vidro switchable, vidro da privacidade, vidro esperto, vidro PDLC, vidro mágico.

Tecnologia: PDLC

Espessura de vidro: 4mm + 4mm a 10mm + 10mm etc.

Espessura da película esperta: 0.5 mm

Tamanho: tamanho personalizado, não além de 1.8 * 3.3 m.

Como funciona o Smart Glass?

O princípio poderia ser explicado de uma forma simples. A válvula de água controla a quantidade de fluxo

de água. Cada minúsculos gotículas de cristais líquidos, medidos em poucos mícrons, agem como "válvula de luz", controlando a intensidade da luz passando. Um pedaço de PLDC filme contém numerosas minúsculas gotas de cristal líquido. Quando todas as "válvulas de luz" trabalham juntas ao mesmo tempo, uma grande quantidade de intensidade luminosa está controlada.

Imagem dos produtos:

Aplicativo:

1. vidro de janela

2. divisória de vidro

3. vidro da porta

4. telhado de vidro