

Vidro inteligente SZG 8mm + 8mm - Melhor vidro inteligente para divisória

O vidro inteligente ou vidro comutável economiza custos de energia e bloqueia os raios UV, controla a entrada de calor e luz. É o vidro que as propriedades de transmissão da luz são alteradas quando tensão, luz ou calor são aplicados. Geralmente, o vidro muda de translúcido (fosco) para transparente (claro) e passa de bloquear alguns comprimentos de onda da luz para permitir a passagem da luz.





Princípio do trabalho:

Quando desligar o poder do vidro inteligente, o controle eletrônico do vidro dentro das moléculas de cristal líquido aparecerá em estado irregularmente disperso e o vidro de controle eletrônico mostrou a estação de transparente / transparente a translúcido / opaco.

Quando liga a energia, o interior das moléculas do LCD aparece organizado, a luz pode ser livre para penetrar e, em seguida, o vidro inteligente mostra instantaneamente um status transparente / claro.

Vantagens do vidro inteligente:

1. Proteja a privacidade: Quando desligar o interruptor, o vidro inteligente se torna translúcido, pode proteger a privacidade humana.
2. Fator de segurança: ao usar vidro temperado para vidro inteligente, ele possui recursos de vidro de segurança.
3. Quando instalado no invólucro dos edifícios, o vidro inteligente cria conchas adaptáveis ao clima.
4. Quando liga o interruptor, o vidro inteligente fica transparente, possui boa iluminação e pode economizar custos de aquecimento, ar condicionado e iluminação.
5. Devido ao bom desempenho, pode evitar o custo de instalação e manutenção de telas de luz motorizadas, persianas ou cortinas.
6. O blecaute inteligente bloqueia 99,4% da luz ultravioleta, reduzindo o desbotamento do tecido.
7. Recursos de isolamento acústico: o meio do filme de vidro selecionável com efeito de amortecimento de som e pode bloquear parcialmente o ruído.

**SZG Smart Glass Technical
Data**

Basic Data	
Thickness	4mm+4mm ~ 10mm+10mm
Max size	1.8×50m
Power Supply	70V~100V 50/60Hz
Rated Power	-15℃~40℃
Relative penetrability	In transparent state(ON)72%
	In opaque state(OFF)8%
Switching Rate	OFF (Opaque) → ON (Transp.) Approx.1/1000sec.
	ON(Transp.)→OFF (Opaque) Approx. 1/100sec.
Visible angle	>140°
Control	Switch control & Remote control
Transformer size (when<5m ²)	L(195mm)×W(110mm)×H(85mm)

Especificação de vidro inteligente:

Espessura do vidro: vidro inteligente pdlc de 4 mm + 4 mm, vidro inteligente pdlc de 5 mm + 5 mm, vidro inteligente pdlc de 6 mm + 6 mm, vidro inteligente pdlc de 8 mm + 8 mm, vidro inteligente pdlc de 10 mm + 10 mm etc.

Espessura do filme inteligente: 0,5 mm

Tamanho: tamanho personalizado, tamanho máximo 1.8 * 50m por rolo.

Vida útil estimada: 10 anos

Inscrição:

1. Janela de vidro

2. Vidro da parede divisória

3. Vidro da porta do chuveiro

4. Vidro do teto / clarabóia



