

## **SZG 8мм + 8мм умное стекло - лучшее интеллектуальное стекло для перегородки**

Smart Glass или переключаемое стекло экономит затраты энергии и блокирует ультрафиолетовые лучи, контролирует тепло и потребление света. Это стекло, свойства светопропускания которого изменяются при подаче напряжения, света или тепла. Как правило, стекло меняется с полупрозрачного (матовое) на прозрачное (прозрачное) и изменяется от блокирования некоторых длин волн света до пропускания света.





### **Принцип работы:**

При отключении питания интеллектуального стекла электронное управление стеклом внутри молекул жидкого кристалла будет появляться в неравномерно рассредоточенном состоянии, а электронное контрольное стекло показывало станцию от прозрачного / прозрачного до полупрозрачного / непрозрачного.

При включении питания молекулы ЖК-дисплея выглядят аккуратно расположенными, свет может свободно проникать, а затем умное стекло мгновенно показывает прозрачный / прозрачный статус.

## **Преимущества умного стекла:**

1. Защита конфиденциальности: при выключении переключателя интеллектуальное стекло становится прозрачным, оно может защитить конфиденциальность человека.
2. Фактор безопасности: при использовании закаленного стекла для умного стекла, оно имеет характеристики безопасного стекла.
3. При установке в оболочку зданий интеллектуальное стекло создает климатически адаптивные строительные оболочки.
4. При включении выключателя смарт-стекло становится прозрачным, имеет хорошее освещение и может сэкономить на отоплении, кондиционировании и освещении.
5. Благодаря хорошей производительности можно избежать затрат на установку и обслуживание моторизованных световых экранов, жалюзи или штор.
6. Светозащитные стеклянные блоки затевают 99,4% ультрафиолета, уменьшая выцветание ткани.
7. Особенности звукоизоляции: середина переключаемой стеклянной пленки с эффектом гашения звука и может частично блокировать шум.

**SZG Smart Glass Technical  
Data**

<b>Basic Data</b>	
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 <sup>2</sup> )	L(195mm)×W(110mm)×H(85mm)

**Smart Glass Технические характеристики:**

Толщина стекла: умное стекло pdlc 4 мм + 4 мм, умное стекло pdlc 5 мм + 5 мм, умное стекло pdlc 6 мм + 6 мм, умное стекло pdlc 8 мм + 8 мм, умное стекло pdlc 10 мм + 10 мм и т. Д.

Толщина смарт-пленки: 0,5 мм

Размер: индивидуальный размер, максимальный размер 1,8 \* 50 м в рулоне.

Расчетная продолжительность жизни: 10 лет

**Заявка:**

1. Оконное стекло

2. Перегородка стеклянная

3. Стекло душевой двери

4. Стекло крыши / окна в крыше



