مم + 8 مم الزجاج الذكي - أفضل الزجاج الذكي لجدار التقسيم SZG 8

يعمل الزجاج الذكي أو الزجاج القابل للتحويل على توفير تكاليف الطاقة ويمنع الأشعة فوق البنفسجية ، ويتحكم في استهلاك الحرارة والضوء. هو الزجاج الذي يتم تغيير خصائص انتقال الضوء عند تطبيق الجهد أو الضوء أو الحرارة. عمومًا ، يتغير الزجاج من شفاف (متجمد) إلى شفاف (شفاف) ، ويتغير من حجب بعض أطوال موجات الضوء إلى ترك الضوء يمر.

مبدأ العمل:

عند إيقاف تشغيل طاقة الزجاج الذكي ، سيظهر التحكم الإلكتروني للزجاج الموجود داخل جزيئات البلورات السائلة في حالة تشتت بشكل غير منتظم ، وأظهر زجاج التحكم الإلكتروني المحطة من شفاف / شفاف إلى شفاف / غير شفاف.

عند تشغيل الطاقة ، تظهر الأجزاء الداخلية لجزيئات LCD مرتبة بشكل أنيق ، ويمكن أن يكون المصباح حرًا للاختراق ، ثم يظهر الزجاج الذكي فورًا في وضع شفاف / واضح.

مزايا الزجاج الذكي:

1. حماية الخصوصية: عند إيقاف تشغيل المفتاح ، يصبح الزجاج الذكي شفافًا ، ويمكنه حماية خصوصية الإنسان.

2. عامل الأمان: عند استخدام الزجاج المقسى للزجاج الذكي ، فإنه يحتوي على ميزات زجاج الأمان.

3. عند تركيبه في غلاف المباني ، يخلق الزجاج الذكي أغطية بناء قابلة للتكيف مع المناخ.

4. عند تشغيل المفتاح ، يصبح الزجاج الذكي شفافًا ، ولديه إضاءة جيدة ويمكن أن يوفر تكاليف التدفئة وتكييف الهواء والإضاءة.

5. بسبب الأداء الجيد ، فإنه يمكن تجنب تكلفة تركيب وصيانة شاشات الإضاءة الآلية أو الستائر أو الستائر.

6. تعتيم كتل الزجاج الذكية 99.4 ٪ من ضوء الأشعة فوق البنفسجية ، والحد من تلاشي النسيج.

7. ميزات عزل الصوت: منتصف الفيلم الزجاجي القابل للتحويل مع تأثير تثبيط الصوت ويمكن أن تمنع الضوضاء جزئيًا.

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＜5m²)	L(195mm)×W(110mm)×H(85mm)

مواصفات الزجاج الذكي:

سماكة الزجاج: الزجاج الذكي 4 مم + 4 مم ، الزجاج الذكي 5 مم + 5 مم ، الزجاج الذكية 6 مم + 6 مم ، الزجاج الذكية 8 مم + 8 مم ، الزجاج الذكي 10 مم + 10 مم

سماكة الفيلم الذكي: 0.5 مم

الحجم: حجم مخصص ، أقصى حجم 1.8 * 50 mلكل لفة.

يقدر مدى الحياة: 10 سنوات

تطبيق:

1. زجاج النافذة

2. جدار التقسيم الزجاج

3. دش زجاج الباب

4. سقف / كوة الزجاج