

Kính thông minh SZG 8 mm + 8 mm - Kính thông minh tốt nhất cho vách ngăn

Kính thông minh hoặc kính có thể chuyển đổi giúp tiết kiệm chi phí năng lượng và ngăn chặn tia UV, kiểm soát lượng nhiệt và ánh sáng. Đó là kính mà các đặc tính truyền ánh sáng bị thay đổi khi điện áp, ánh sáng hoặc nhiệt được áp dụng. Nói chung, kính thay đổi từ mờ (mờ) sang trong suốt (rõ ràng) và thay đổi từ chặn một số bước sóng ánh sáng để cho ánh sáng đi qua.





Nguyên tắc làm việc:

Khi tắt nguồn kính thông minh, điều khiển điện tử của kính bên trong các phân tử tinh thể lỏng sẽ xuất hiện trạng thái phân tán không đều và kính điều khiển điện tử cho thấy trạng thái trong suốt / trong suốt đến mờ / mờ.

Khi bật nguồn, bên trong LCD Phân tử xuất hiện được sắp xếp gọn gàng, ánh sáng có thể tự do xuyên qua, sau đó kính thông minh ngay lập tức hiển thị trạng thái trong suốt / rõ ràng.

Ưu điểm của kính thông minh:

1. Bảo vệ sự riêng tư: Khi tắt công tắc, kính thông minh trở nên trong mờ, Nó có thể bảo vệ sự riêng tư của con người.
2. Yếu tố an toàn: Khi sử dụng kính cường lực cho kính thông minh, nó có các tính năng kính an toàn.
3. Khi được lắp đặt trong vỏ bọc của các tòa nhà, kính thông minh sẽ tạo ra các vỏ tòa nhà thích ứng với khí hậu.
4. Khi bật công tắc, kính thông minh trở nên trong suốt, Nó có ánh sáng tốt và có thể tiết kiệm chi phí cho việc sưởi ấm, điều hòa không khí và chiếu sáng.
5. Do hiệu suất tốt, nó có thể tránh được chi phí lắp đặt và bảo trì màn hình ánh sáng cơ giới hoặc rèm hoặc màn cửa.
6. Mắt kính thông minh chặn 99,4% ánh sáng cực tím, giảm phai vải.
7. Tính năng cách âm: giữa màng thủy tinh có thể chuyển đổi với hiệu ứng giảm âm và có thể chặn tiếng ồn một phần.

**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)

Thông số kỹ thuật kính thông minh:

Độ dày của kính: Kính thông minh 4mm + 4mm pdlc, Kính thông minh pdlc 5 mm + 5 mm, Kính thông minh pdlc 6 mm + 6 mm, Kính thông minh pdlc 8 mm + 8 mm, Kính thông minh pdlc 10 mm + 10 mm, v.v.

Độ dày của màng thông minh: 0,5mm

Kích thước: kích thước tùy chỉnh, kích thước tối đa 1,8 * 50m mỗi cuộn.

Tuổi thọ ước tính: 10 năm

Ứng dụng:

1. Kính cửa sổ

2. Vách ngăn kính

3. Cửa kính tắm

4. Mái nhà / kính giếng trời



