

Inteligentne szkło SZG 8 mm + 8 mm - najlepsze inteligentne szkło do ścianek działowych

Smart Glass lub szkło przełączane oszczędza koszty energii i blokuje promienie UV, kontroluje pobór ciepła i światła. To szkło zmienia właściwości transmisji światła po przyłożeniu napięcia, światła lub ciepła.

Zasadniczo szkło zmienia się z półprzezroczystego (matowego) na przezroczyste (przezroczyste) i zmienia się z blokowania niektórych długości fal światła na przepuszczanie światła.





Zasada pracy:

Po wyłączeniu zasilania inteligentnego szkła, elektroniczne sterowanie szkłem wewnątrz cząsteczek ciekłokrystalicznych pojawi się w stanie nieregularnego rozproszenia, a elektroniczne szkło kontrolne pokazuje stację od przezroczystego / przezroczystego do półprzezroczystego / nieprzezroczystego.

Po włączeniu zasilania wewnątrz cząsteczek LCD wygląda na uporządkowane, światło może swobodnie przenikać, a następnie inteligentne szkło natychmiast pokazuje stan przezroczystości / przezroczystości.

Zalety inteligentnego szkła:

1. **Chroń prywatność:** po wyłączeniu przełącznika inteligentne szkło staje się przezroczyste, co może chronić prywatność ludzi.
2. **Współczynnik bezpieczeństwa:** w przypadku szkła hartowanego do szkła inteligentnego ma on cechy szkła bezpiecznego.
3. **Po zainstalowaniu w obudowie budynków inteligentne szkło tworzy skorupy budynków przystosowane do klimatu.**
4. **Po włączeniu przełącznik inteligentne szkło staje się przezroczyste, ma dobre oświetlenie i może zaoszczędzić koszty ogrzewania, klimatyzacji i oświetlenia.**
5. **Ze względu na dobrą wydajność można uniknąć kosztów instalacji i konserwacji zmotoryzowanych ekranów świetlnych, żaluzji lub zasłon.**
6. **Zaciemnij inteligentne szklane bloki 99,4% światła ultrafioletowego, zmniejszając blaknięcie tkaniny.**
7. **Właściwości izolacji akustycznej: środek przełączanej folii szklanej z efektem tłumienia dźwięku i może częściowo blokować hałas.**

**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)

Specyfikacja inteligentnego szkła:

Grubość szkła: 4 mm + 4 mm inteligentne szkło pdlc, 5 mm + 5 mm inteligentne szkło pdlc, 6 mm + 6 mm inteligentne szkło pdlc, 8 mm + 8 mm inteligentne szkło pdlc, 10 mm + 10 mm inteligentne szkło pdlc itp.

Grubość inteligentnego filmu: 0,5 mm

Rozmiar: niestandardowy rozmiar, maksymalny rozmiar 1,8 * 50 m na rolkę.

Szacowana żywotność: 10 lat

Podanie:

1. Szyba okienna

2. Ściana działowa szklana

3. Szyba drzwi prysznicowych

4. Szkło dachowe / świetlikowe



