

SZG 8 mm + 8 mm älylasi - paras älykäs lasi väliseinälle

Smart Glass tai vaihdettava lasi säästää energiakustannuksia ja estää UV-säteitä, hallitsee lämmön ja valon imeytymistä. Lasin valonläpäisyominaisuudet muuttuvat, kun jännitettä, valoa tai lämpöä käytetään. Yleensä lasi muuttuu läpikuultavasta (himmeästä) läpinäkyväksi (kirkkaaksi) ja muuttuu jonkin valon aallonpituuden estämisestä valon pääsemiseksi läpi.





Työn periaate:

Kun älykkään lasin virta katkaistaan, nestekidemolekyylien sisällä olevan lasin elektroninen ohjaus näyttää epäsäännöllisesti hajaantuneelta ja elektroninen ohjauslasi osoitti aseman läpinäkyvästä / kirkkaasta läpikuultavaan / läpinäkymättömään.

Kun virta kytketään, LCD-molekyylien sisäpuoli näyttää siististi järjestetyltä, valo voi vapaasti tunkeutua, ja sitten älykäs lasi näyttää heti läpinäkyvän / selkeän tilan.

Älylasin edut:

1. Suojaa yksityisyyttä: Kun kytkin kytketään pois päältä, älylasista tulee läpikuultava. Se voi suojata ihmisten yksityisyyttä.
2. Turvakerroin: Kun käytetään karkaistua lasia älylasiin, siinä on turvalasin ominaisuuksia.
3. Älylasit, jotka asennetaan rakennusten kirjekuoriin, luovat ilmastolle mukautuvia rakennuskuoria.
4. Kun kytkin kytketään päälle, älylasi muuttuu läpinäkyväksi. Siinä on hyvä valaistus ja se voi säästää lämmitys-, ilmastointi- ja valaistuskustannuksia.
5. Hyvän suorituskyvyn ansiosta se voi välttää moottoroitujen valoikkunoiden tai kaihtimien tai verhojen asentamisesta ja ylläpidosta aiheutuvat kustannukset.
6. Pimennyskäyttöinen älylasilasi estää 99,4% ultraviolettivalosta vähentäen kankaan haalistumista.
7. Äänieristysominaisuudet: Vaihdeettavan lasikalvon keskellä on äänenvaimennusvaikutus ja se voi estää melun osittain.

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)

Smart Glass -määrittys:

Lasin paksuus: 4mm + 4mm pdlc smart glass, 5mm + 5mm pdlc smart glass, 6mm + 6mm pdlc smart glass, 8mm + 8mm pdlc smart glass, 10mm + 10mm pdlc smart glass jne.

Älykkään kalvon paksuus: 0,5 mm

Koko: räätälöity koko, enimmäiskoko 1,8 * 50 m / rulla.

Arvioitu käyttöikä: 10 vuotta

sovellus:

1. Ikkunalasi
2. Väliseinälasi

3. Suihkun oven lasi

4. Katto- / kattoikkunalasi



