

Smart glass tai kytkettävissä lasi on lasi, joka syyttää siirto ominaisuudet muutetaan, kun jännite, valo tai lämpöä käytetään. Yleensä lasi muutokset läpikuultava avoimia, siirtyminen estää jotkut aallonpituuksilla valon antaen valoa läpi.

Työ periaate:

Kun Sammuta smart lasi, lasi sisällä nestekidenäyttö molekyyliä Sähköohjatut näkyy epätasaisesti jakautuneet valtion ja Sähköohjatut lasi osoitti station läpinäkyvä läpikuultava.

Kun virta kytketään LCD-molekyylien sisällä näkyvät siististi järjestetty, valo voivat vapaasti päästä sitten smart lasi heti osoittaa läpinäkyvä tila.

Smart glass edut:

1. yksityisyyden suojaamiseksi: Smart lasi on hyvä toiminta yksityisyyden suojasta.
2. turvallisuus tekijä: Smart lasi on ominaista turvalasi.
3. Kun asennettu rakennuksia määrärahat, smart lasi luo ilmasto mukautuva rakennuksen kuoret.
4. säästää kustannuksia lämmityksen, ilmastoinnin ja valaistuksen.
5. Vältä kustannuksia asentamisesta ja huollosta moottoroitu kevyt näytöt tai kaihtimet tai verhot.
6. sähkökatkos smart lasi estää 99,4 prosenttia ultraviolettivaloa, vähentää kangas hiipumassa.
7. äänen eristys ominaisuudet: kytkettävissä lasi keskellä elokuvan ääni vaimennusvoima vaikutus ja estää melun osittain.

Smart Glass erittely:

Nimi: Kytkettävissä lasi, Privacy Glass, Smart lasi, PDLC lasi, Magic Glass.

Tekniikka: PDLC

Lasi-tai täytepaksuudet: 4 mm + 4 mm 10 mm + 10 mm jne.

Smart-kalvon paksuus: 0.5mm

Pinta-ala: mukautetun koon, enintään 1,8 * 3,3 m.





Sovellus:

1. ikkunalasi
2. osio lasi
3. oven lasi
4. katon lasi

