

Inteligentne szkło lub przełączane szkło jest szkło, że światło transmisji, które właściwości są zmieniane, gdy stosowany jest napięcie, światła i ciepła. Ogólnie rzecz biorąc szkło zmiany z przezroczystego na przezroczyste, zmiana z blokowanie niektórych długości fal światła do najmu światło przechodzi przez.

Zasada pracy:

Kiedy wyłączyć zasilanie smart szkła, elektroniczne sterowanie szkło wewnątrz cząsteczek ciekłego kryształu pojawi się nieregularnie rozproszone Państwa i szkło sterowanie elektroniczne pokazał stacji z przezroczyste, aby przezroczyste.

Gdy Włącz zasilanie, wewnątrz cząsteczek LCD pojawią się starannie ułożone, światło może być swobodnie przenikać, a następnie inteligentne szkło tam pokazano jako przezroczysty.

Zalety inteligentnego szkła:

1. Ochrona prywatności: Smart szkła mają dobry funkcji ochrony prywatności.
2. Bezpieczeństwo: inteligentne szkło charakteryzuje się szkła bezpiecznego.
3. gdy zainstalowany w kopercie budynki, inteligentne szkło tworzy klimat adaptacyjnych budynku muszli.
4. oszczędność kosztów ogrzewania, klimatyzacji i oświetlenia.
5. uniknięcia kosztów instalacji i konserwacji oświetlenia ekrany przesuwne lub żaluzje lub zasłony.
6. blackout inteligentne szkło blokuje 99,4% światła ultrafioletowego, zmniejszając tkaniny blaknięcie.
7. funkcje izolacji dźwięku: na środku przełączane szkła filmu z dźwiękiem efekt tłumienia i mogą częściowo blokują hałas.

Inteligentne szkło specyfikacji:

Nazwa: Przełączane szkła, szkło prywatności, Smart, PDLC szkła, Magia szkła.

Technologia: PDLC

Grubość szkła: 4 mm + 4 mm do 10 mm + 10 mm itp.

Grubość folii smart: 0,5 mm

Rozmiar: dostosować rozmiar, nie poza 1.8 * 3.3 m.





Aplikacji:

1. szyby
2. podział szkła
3. drzwi szklane
4. Dach szkło

