

Vetro astuto o vetro commutabile è il vetro che proprietà sono alterati quando viene applicata tensione, luce o calore di trasmissione della luce. Generalmente, le modifiche di vetro da traslucido a trasparente, cambiando da bloccando alcune lunghezze d'onda della luce alla luce lasciando passano attraverso.

Principio del lavoro:

Quando spegnere l'alimentazione di vetro smart, il controllo elettronico del vetro all'interno le molecole di cristalli liquidi apparirà stato irregolarmente disperso e il vetro di controllo elettronico ha mostrato la stazione da trasparente a traslucido.

Quando accendere il potere, all'interno delle molecole LCD vengono visualizzati ordinatamente disposti, la luce può essere liberi di penetrare, quindi smart vetro istantaneamente mostrando uno stato trasparente.

Vantaggi del vetro smart:

1. proteggere la privacy: vetro Smart hanno buona funzione di protezione della privacy.
2. fattore di sicurezza: vetro Smart ha la caratteristica di vetro di sicurezza.
3. quando installato nella busta degli edifici, vetro smart crea clima involucro edilizio adattivo.
4. risparmiare sui costi per riscaldamento, condizionamento e illuminazione.
5. evitare i costi di installazione e manutenzione di schermi motorizzati luce o persiane o tende.
6. 99,4% dei raggi ultravioletti, riducendo tessuto scolori dei blocchi di vetro smart blackout.
7. caratteristiche di isolamento acustico: la metà del vetro commutabile con effetto di smorzamento del suono della pellicola e può bloccare parzialmente il rumore.

Specifiche di vetro smart:

Nome: Commutabile vetro, vetri Privacy, vetro Smart, PDLC vetro, vetro di magia.

Tecnologia: PDLC

Spessore vetro: 4 + 4 mm a 10 mm + 10 mm ecc.

Spessore della pellicola intelligente: 0,5 mm

Dimensioni: formato su misura, non oltre 1,8 * 3.3 m.





Applicazione:

1. finestra di vetro
2. vetro partizione
3. porta di vetro
4. tetto in vetro

