

**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

