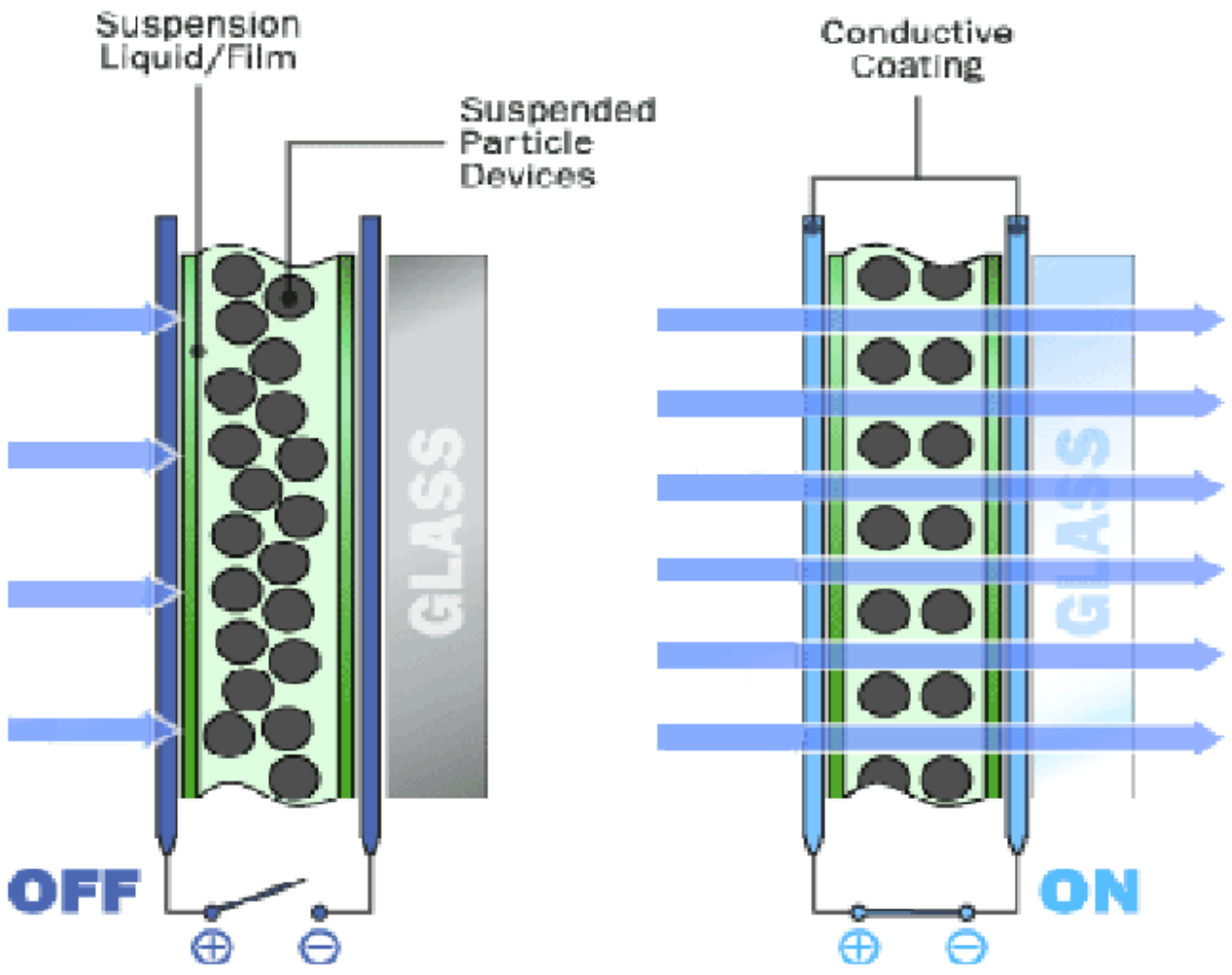
Film PDLC stampato in digitale (Polymer Dispersed Liquid Crystal) è costituito da goccioline di dimensioni di micron di cristalli liquidi disperse in una matrice polimerica isotropica. Viene utilizzato per commutare il vetro tra stato trasparente e opaco, quindi è noto anche come film commutabile.

Vetro con film PDLC diventerà vaporoso a causa della disposizione disordinata delle molecole di cristalli liquidi dopo aver spento l'alimentazione. Al contrario, quando l'alimentazione è attiva, le molecole organizzate in modo ordinato renderanno trasparente la pellicola intelligente.

Stampando il motivo sul film PDLC, l'architettura appare più creativa e orientata al design. Modello stampato Sun Global Glass sul film con tecnologia di stampa ad alta temperatura, il modello stampato verrà fissato in modo permanente al film e non cadrà.



Specifiche di Smart Film PDLC

Lunghezza massima: 50 m

Spessore: 0,5 mm

Trasmissione della luce visibile:> 85% (ON),> 50% (OFF)

Trasmissione della luce parallela:> 80% (ON), <2% (OFF)

Haze: 7% (ON), 95% (OFF)

Angolo visivo:> 120% (ON)

Ultraviolet rifiutato: ≥98% (ON e OFF)

Tempo di risposta: OFF-ON <10ms, ON-OFF <200ms

Consumo energetico: <5 W / M2 (ON)

Temperatura di funzionamento: 10 ℃ —60 ℃

Temperatura di stoccaggio: -10 ℃ —60 ℃

Frequenza di commutazione:> 80 milioni di volte

SUN GLOBAL GLA

Vantaggi dello Smart Film PDLC stampato in digitale

1. Flessibile e può essere facilmente rifilato in loco.

2. È igienico e facile da pulire. È privo di polvere e quindi antiallergico.

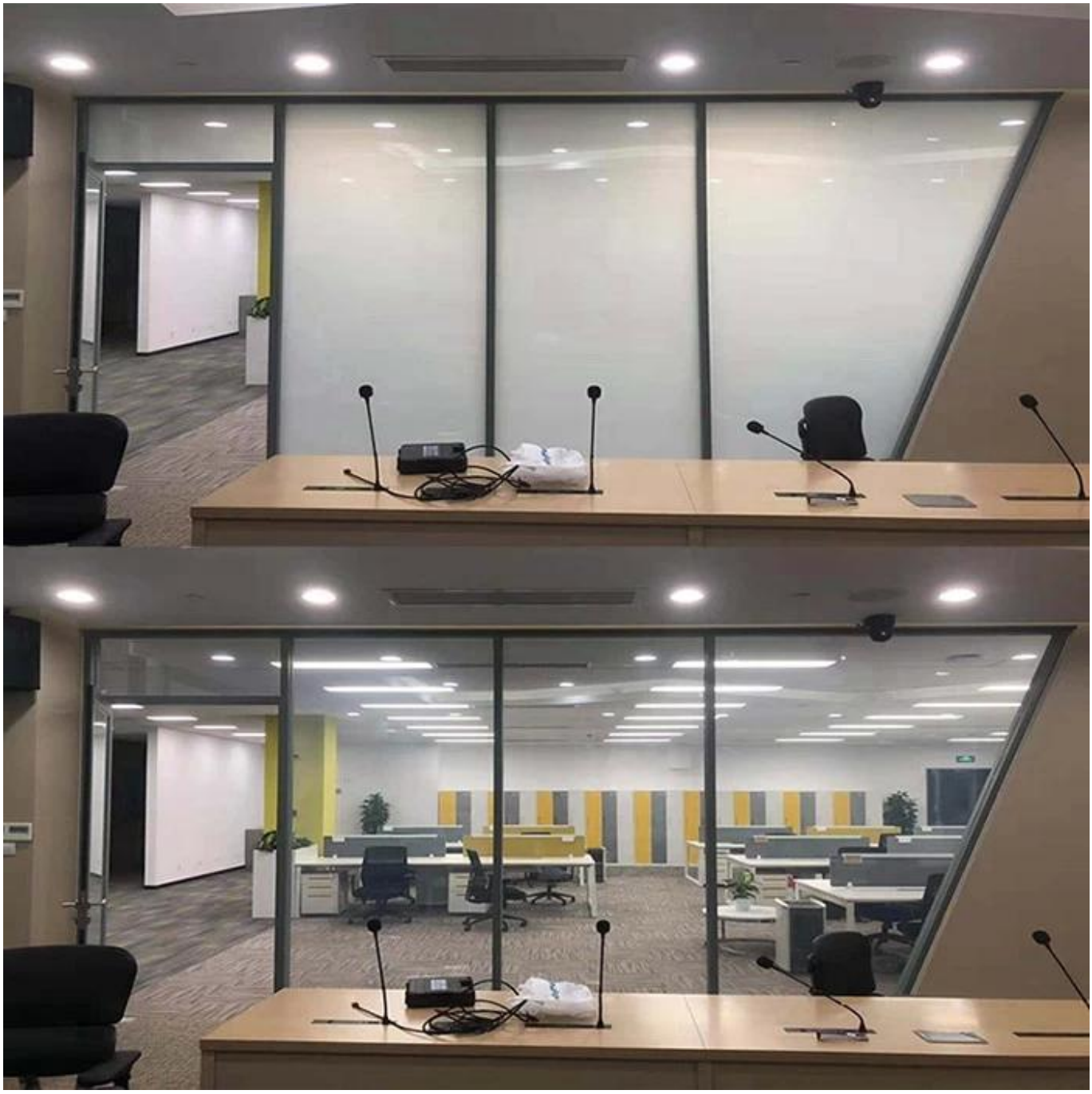
3. Non è soggetto a tendenze interne e senza tempo.

4. È facile da rimuovere senza danneggiare il vetro.

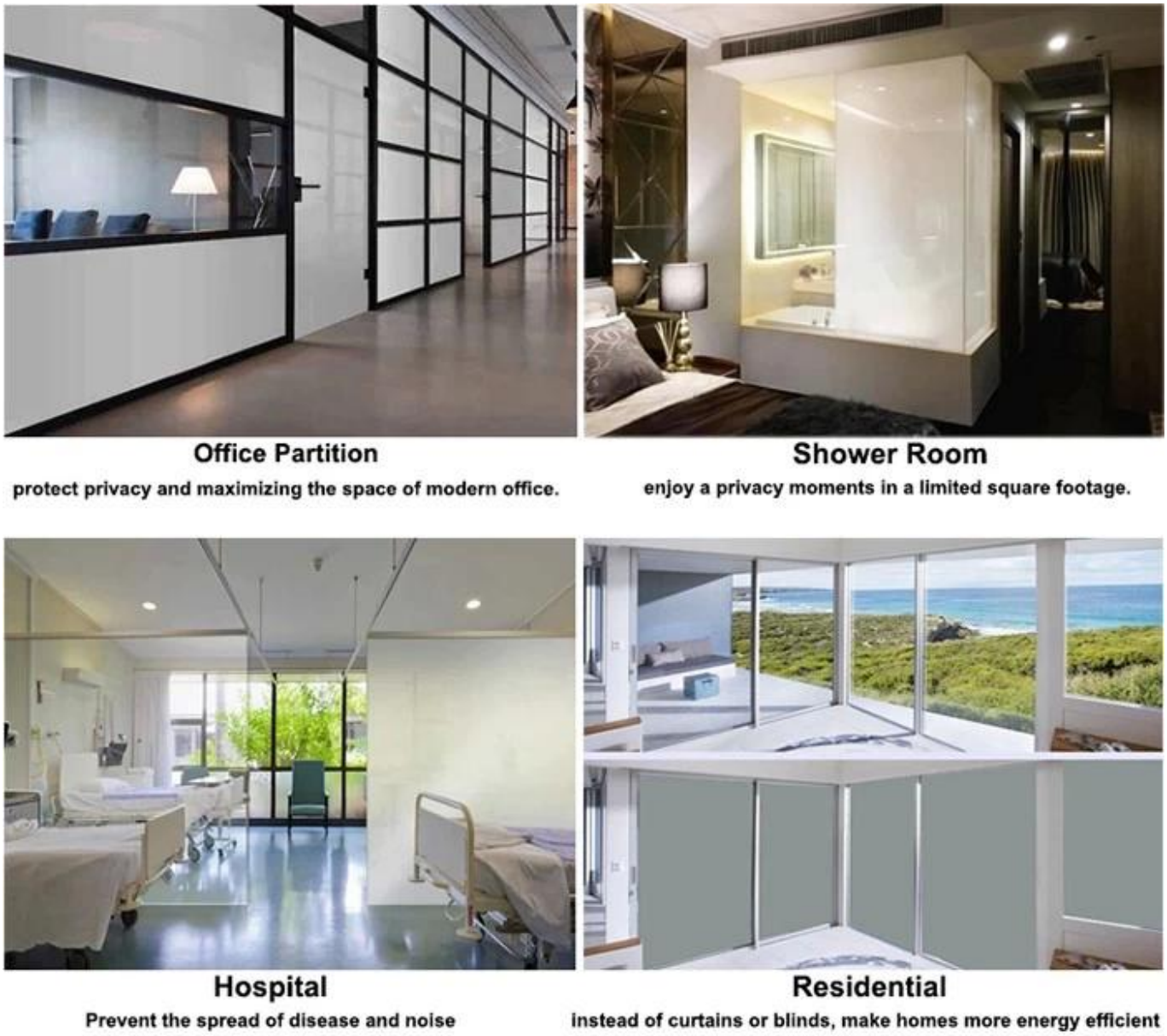
5. Sostenibile, buono per l'ambiente.

6. Riduce il consumo di materiali utilizzato per realizzare tende, persiane, persiane, schermi di proiezione e lavagne a secco.

7. Motivo stampato sul film mediante tecnologia di stampa ad alta temperatura, il motivo stampato verrà fissato in modo permanente al film e non cadrà.



applicazioni



Materiali da imballaggio di esportazione di alta qualità

1. Rotola il film per risparmiare distanziatore e costi di spedizione

2. Imballando in cassa di legno, la posizione del film può essere riparata

3. Utilizzando una cassa in compensato nuova di zecca, resistente e in grado di navigare, evitare la pressione.

SZG

SZG
粤B
合力叉车

SZG