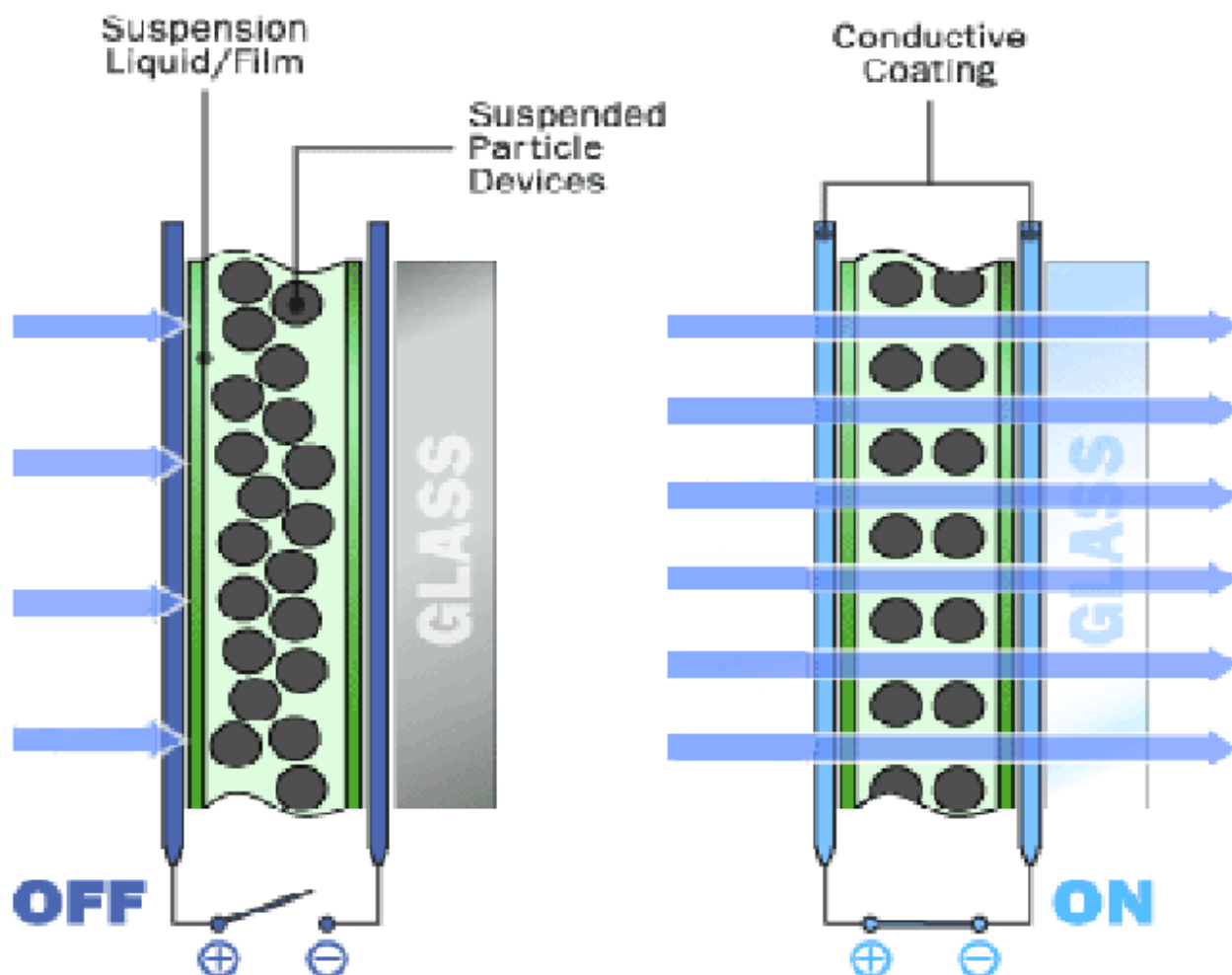


Film PDLC stampato in digitale (Polymer Dispersed Liquid Crystal) è costituito da goccioline di dimensioni di micron di cristalli liquidi disperse in una matrice polimerica isotropica. Viene utilizzato per commutare il vetro tra stato trasparente e opaco, quindi è noto anche come film commutabile.

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: $\geq 98\%$ (ON e OFF)

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

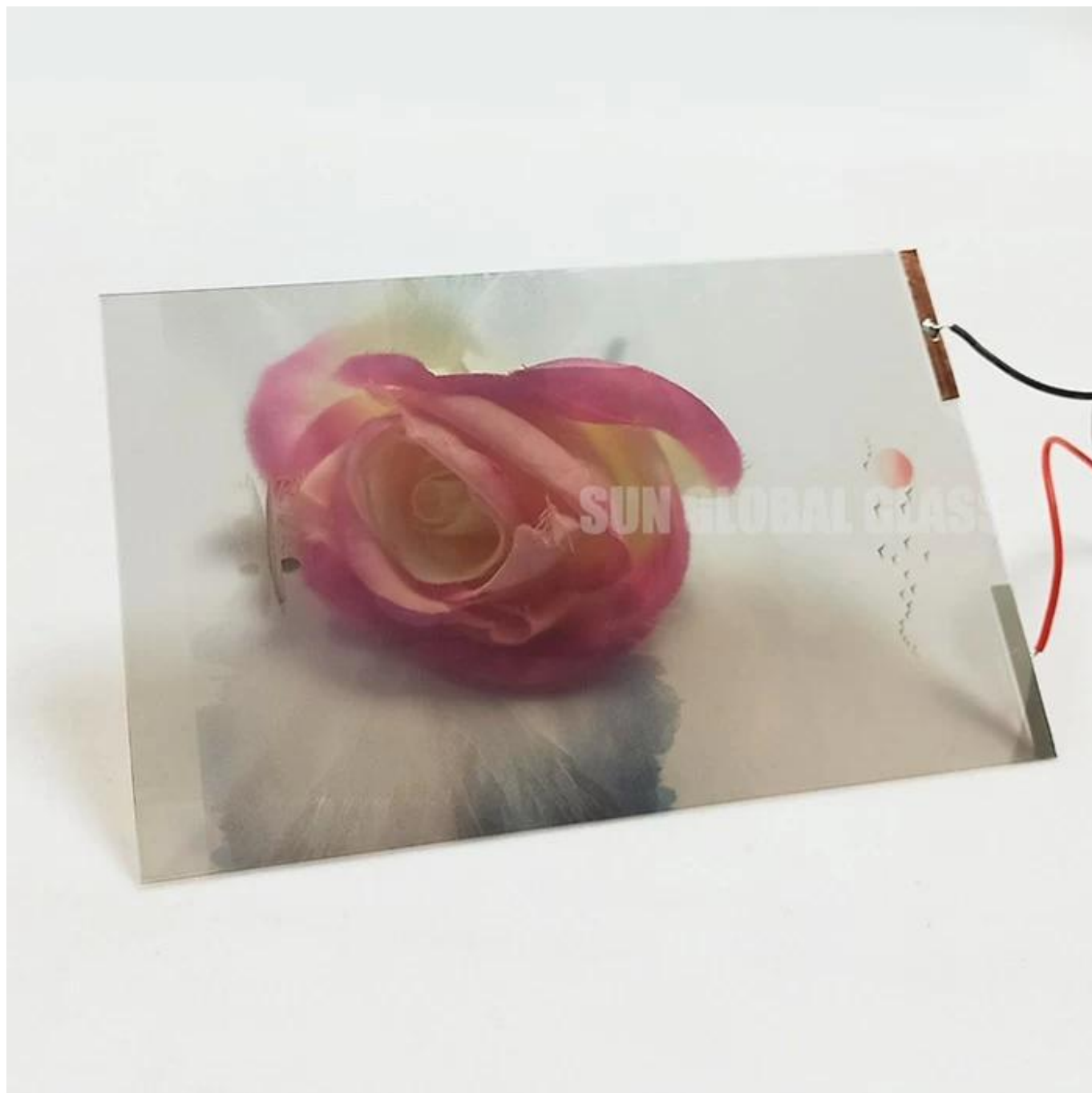
Consumo energetico: <5 W / M² (ON)

Temperatura di funzionamento: 10 °C —60 °C

Temperatura di stoccaggio: -10 °C —60 °C

Frequenza di commutazione: > 80 milioni di volte





Vantaggi dello Smart Film PDLC stampato in digitale

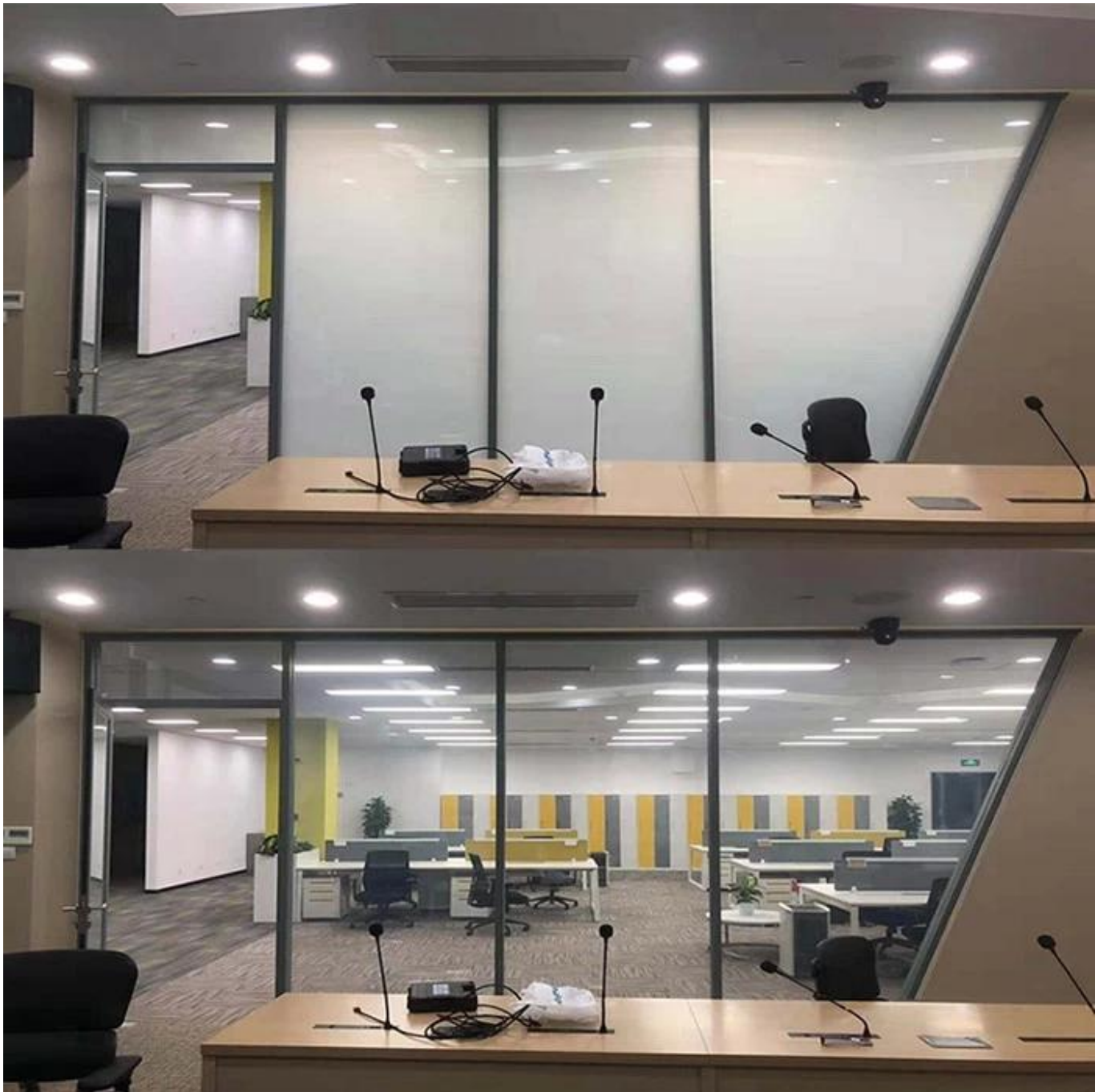
1. Flessibile e può essere facilmente rifilato in loco.
2. È igienico e facile da pulire. È privo di polvere e quindi antiallergico.
3. Non è soggetto a tendenze interne e senza tempo.

4. È facile da rimuovere senza danneggiare il vetro.

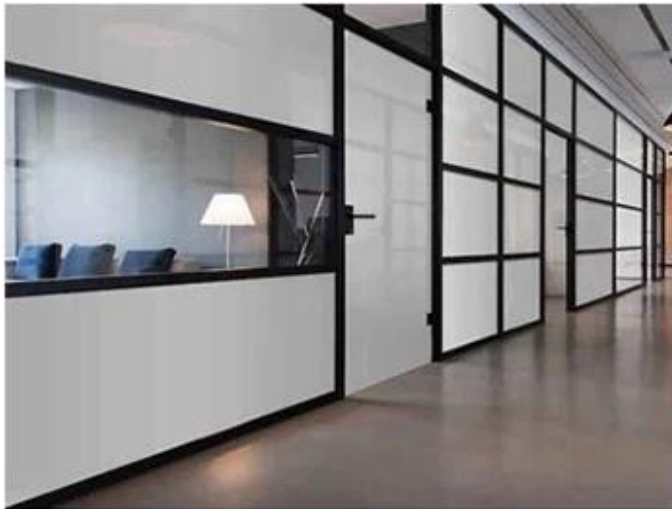
5. Sostenibile, buono per l'ambiente.

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



Office Partition

protect privacy and maximizing the space of modern office.



Shower Room

enjoy a privacy moments in a limited square footage.



Hospital

Prevent the spread of disease and noise



Residential

instead of curtains or blinds, make homes more energy efficient

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.

