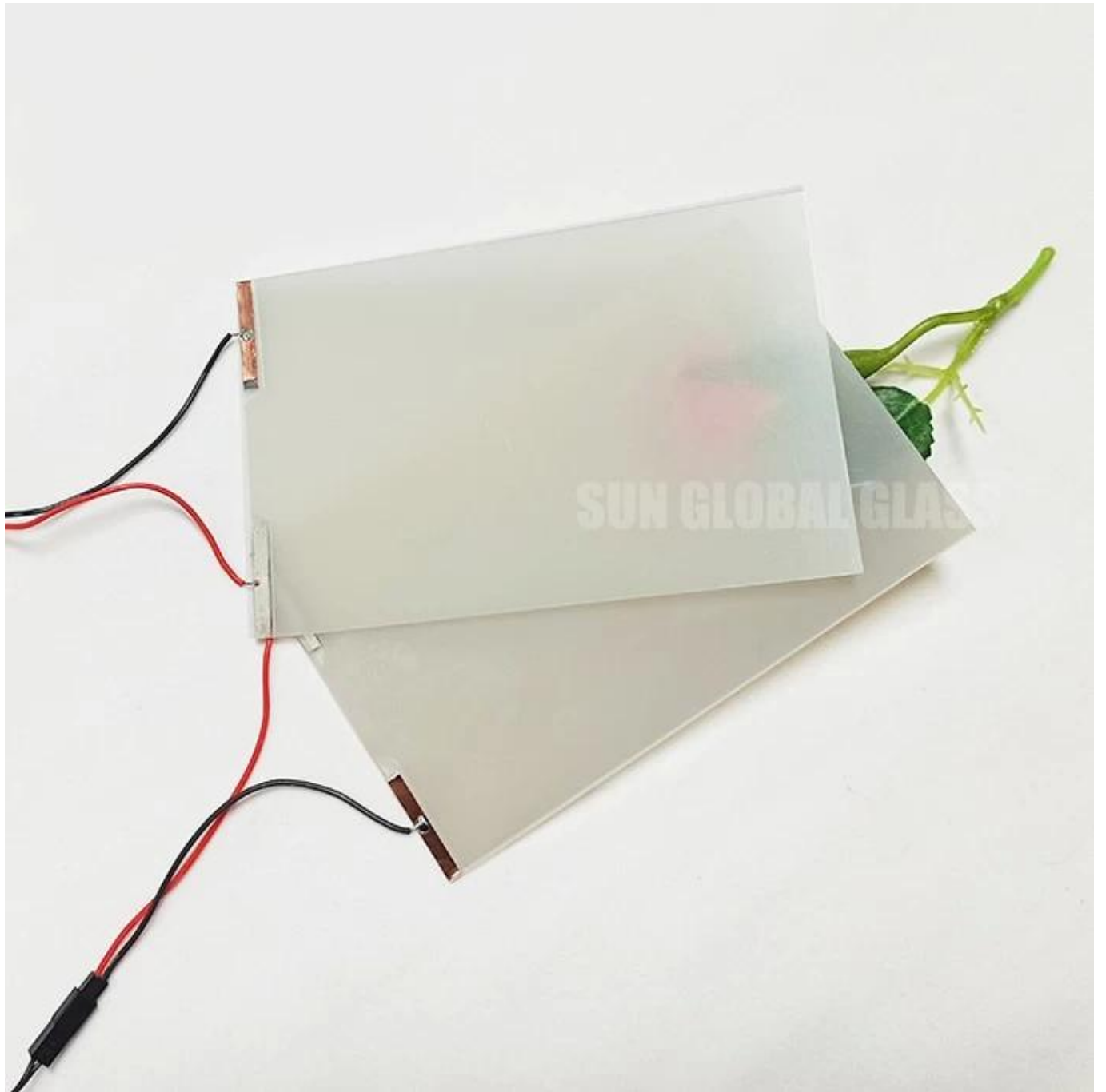
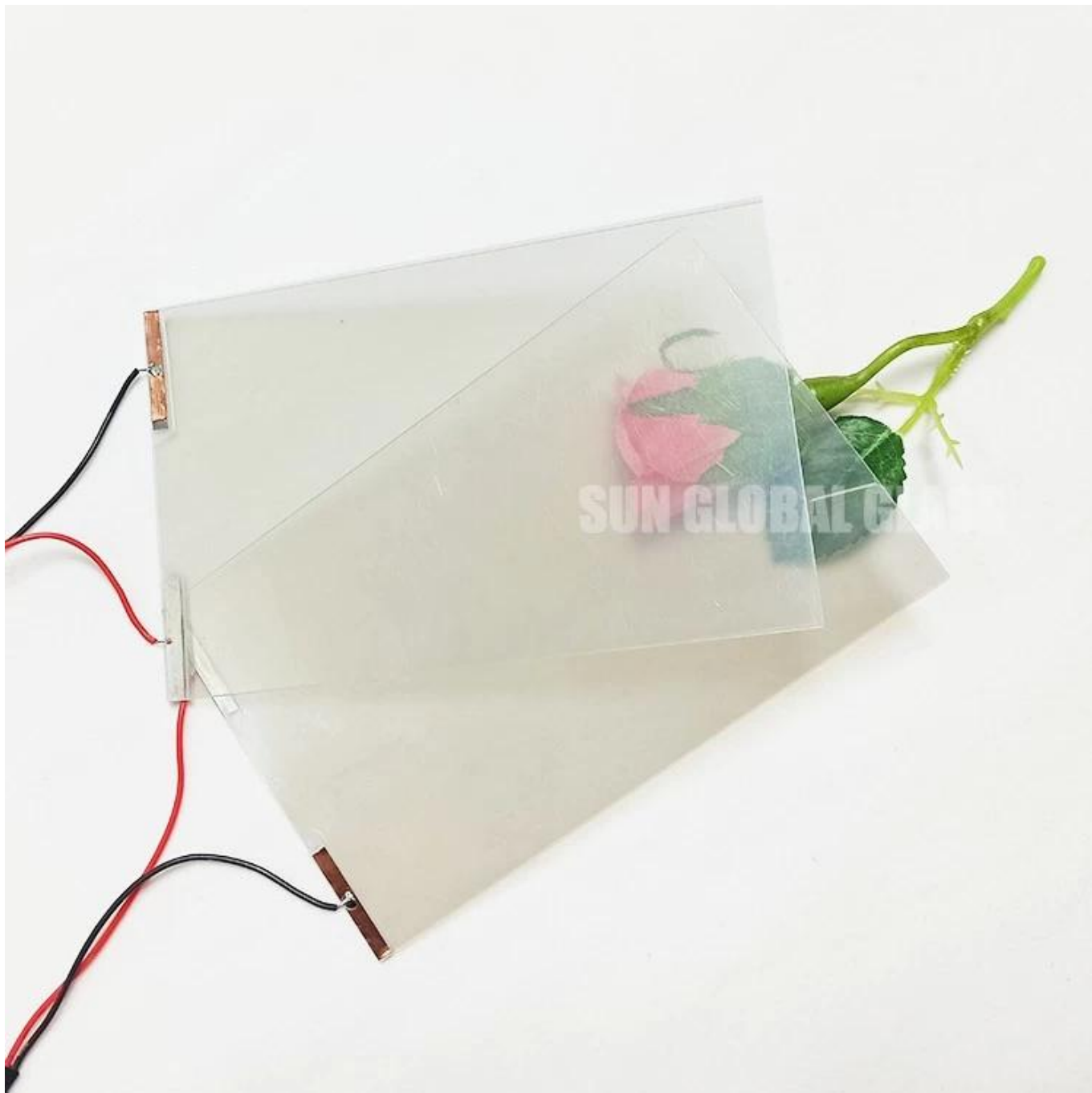


Film intelligente PDLC chiamato anche film commutabile per la privacy, film LC, film intelligente commutabile, film per vetri per privacy, film per vetri magici, film elettronico, film per tinte intelligenti, ecc ...

È in grado di regolare la trasmissione della luce tra trasparente e opaco utilizzando l'alimentazione CA. Applicato per fare **vetro stratificato intelligente** mediante laminazione su intercalari di vetro, oppure attenersi all'architettura della superficie di vetro esistente, come finestre, porte, bagni, pareti divisorie ecc. per ottenere una privacy istantanea su richiesta. Ottiene molte funzioni, come la regolazione della luce, il blocco UV e infrarossi, la pubblicità e la sicurezza.

Il vetro con pellicola 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.





Tipi di PDLC Smart Film

In base alle diverse modalità di installazione, la pellicola PDLC può essere suddivisa in pellicola autoadesiva pdlc e pellicola non adesiva pdlc. La pellicola autoadesiva in pdlc può essere facilmente attaccata su qualsiasi superficie piana di vetro esistente con rivestimento di colla su un lato della pellicola. Pellicola pdlc non adesiva generalmente utilizzata per la lavorazione di vetro stratificato commutabile, laminato nel mezzo di due pannelli di vetro con un intercalare EVA.

In base a colori e motivi diversi, la pellicola PDLC può essere suddivisa in colori satinati e stampati, come blu, verde, giallo, grigio, marrone, rosa, rosso ecc. E stampare qualsiasi motivo personalizzato, a seconda della richiesta del cliente.

Colored PDLC Film



Digital Printed PDLC Film



Laminated Glass with PDLC Interlayer



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.



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

Installazione e manutenzione del film sulla privacy PDLC

Non piegare, piegare o curvare Smart Film. Tieni sempre il film piatto e dritto come mostrato in figura

Non rimuovere i rivestimenti protettivi fino a quando non si è pronti per installare il film

Indossare guanti in nitrile quando si maneggia il film

Quando si maneggiano i film, prestare particolare attenzione ai bordi per evitare la delaminazione.

