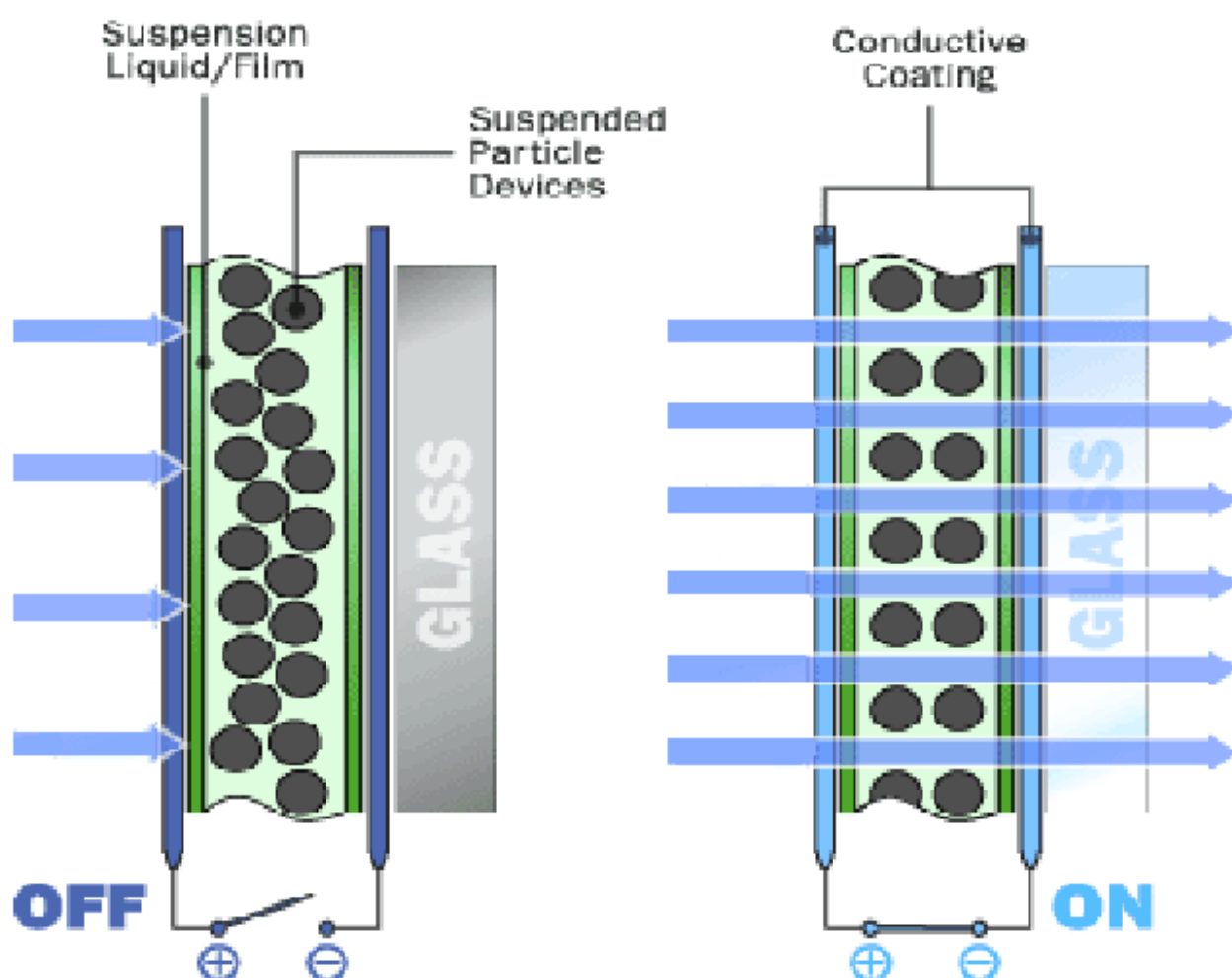


Cyfrowo drukowana folia PDLC (Polimer zdyspergowany ciekły kryształ) składa się z mikronowych kropelek ciekłego kryształu zdyspergowanego w optycznie izotropowej matrycy polimerowej. Służy do przełączania szkła między stanem przezroczystym a nieprzezroczystym, dlatego jest również znany jako folia przełączalna.

Szkło z folią PDLC stanie się parowy z powodu nieuporządkowanego układu cząsteczek ciekłokrystalicznych po wyłączeniu zasilania. Wręcz przeciwnie, gdy zasilanie jest włączone, starannie zorganizowane molekuly sprawiają, że inteligentny film stanie się przezroczysty.

Dzięki wydrukowaniu wzoru na folii PDLC architektura wygląda bardziej kreatywnie i jest zorientowana na projekt. Wydrukowany wzór Sun Global Glass na folii za pomocą technologii drukowania w wysokiej temperaturze, wydrukowany wzór zostanie trwale przymocowany do filmu i nie spadnie.



Specyfikacja inteligentnego filmu PDLC

Maksymalna długość: 50 m

Grubość: 0,5 mm

Przepuszczalność światła widzialnego: > 85% (ON), > 50% (OFF)

Równoległa przepuszczalność światła: > 80% (ON), <2% (OFF)

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

Kąt widzenia: > 120° (ON)

Odrzucone ultrafiolet: $\geq 98\%$ (WŁ. I WYŁ.)

Czas reakcji: WYŁ-WŁ <10 ms, WŁ-WYŁ <200 ms

Pobór mocy: <5 W / M² (ON)

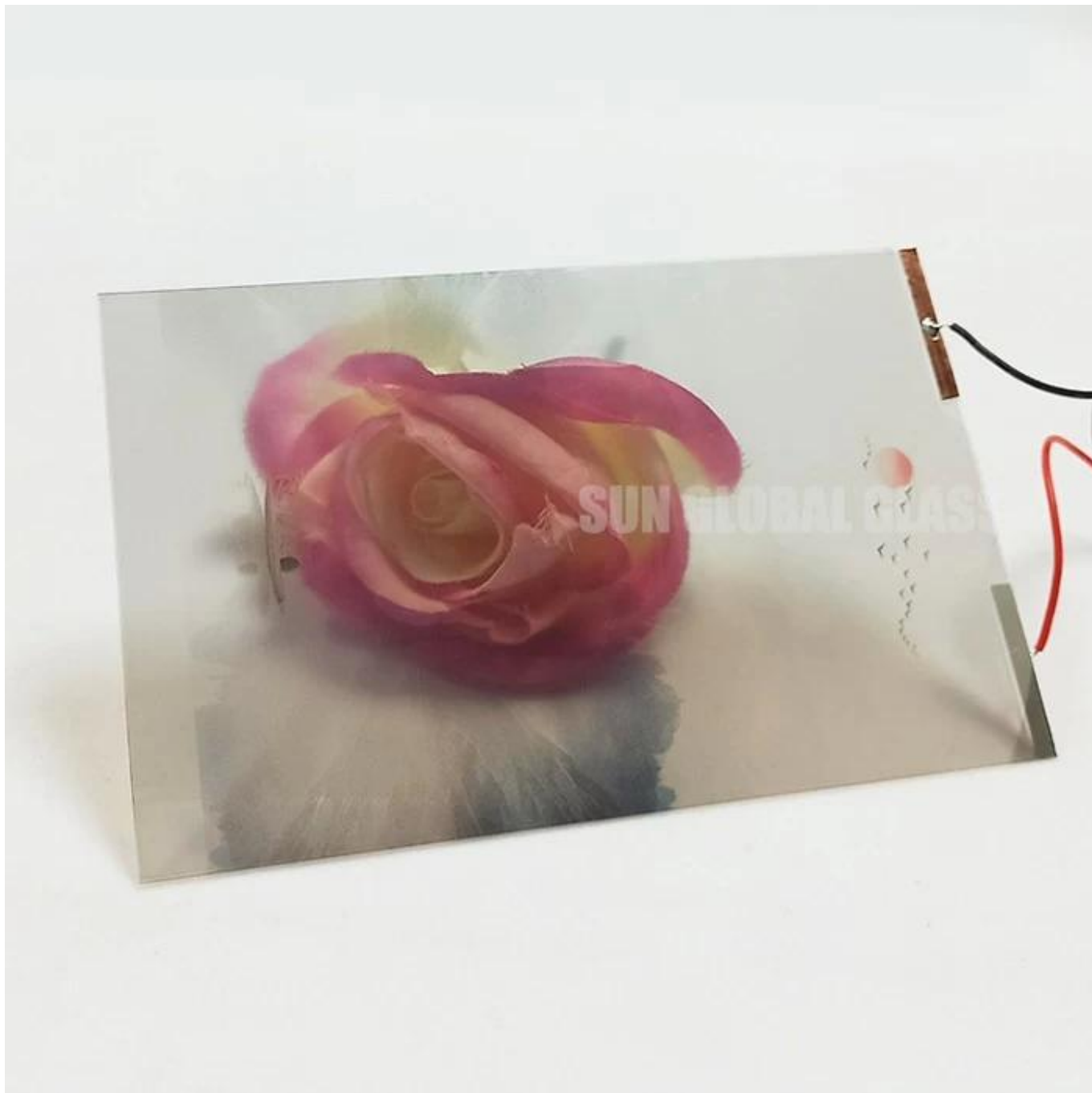
Temperatura pracy: 10 °C -60 °C

Temperatura przechowywania: -10 °C -60 °C

Częstotliwość przełączania: > 80 milionów razy



SUN GLOBAL



Zalety inteligentnego filmu PDLC z nadrukiem cyfrowym

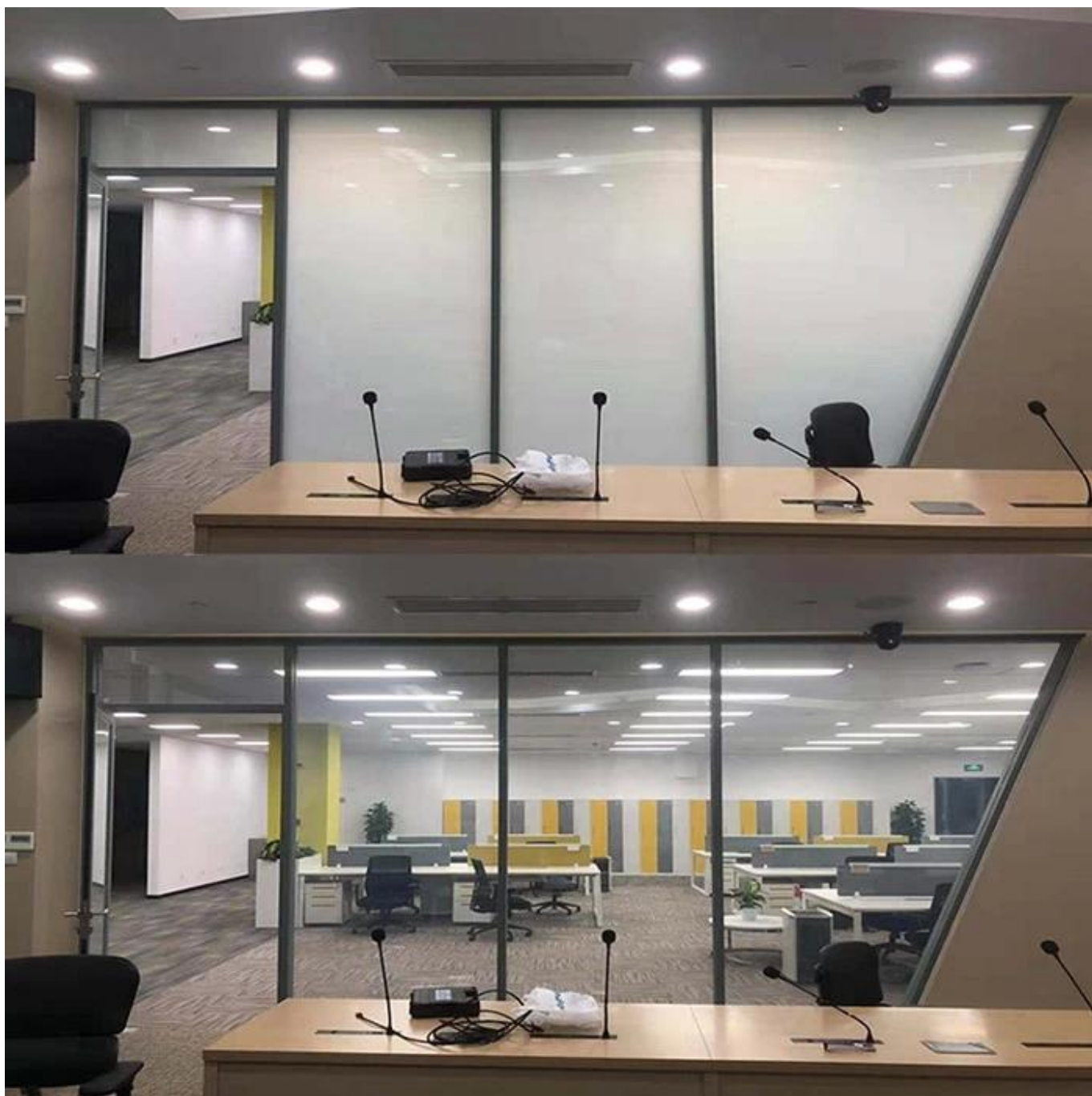
1. Elastyczny i może być łatwo przycięty na miejscu.
2. Jest higieniczny i łatwy do utrzymania w czystości. Jest wolny od kurzu, a zatem antyalergiczny.
3. Nie podlega trendom wewnętrznym i jest ponadczasowy.

4. Jest łatwy do usunięcia bez uszkodzenia szkła.

5. Zrównoważony, dobry dla środowiska.

6. Zmniejsza zużycie materiałów używanych do produkcji zasłon, rolet, żaluzji, ekranów projekcyjnych i tablic suchościeralnych.

7. Nadrukowany wzór na folii za pomocą technologii druku w wysokiej temperaturze, wydrukowany wzór zostanie trwale przymocowany do filmu i nie spadnie.



Aplikacje



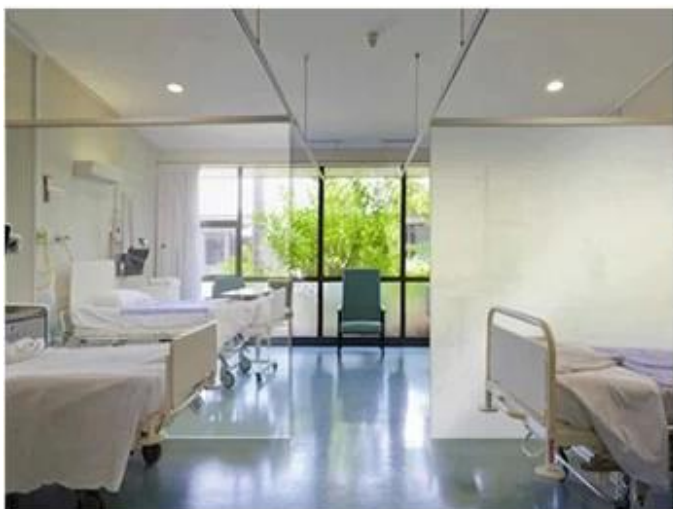
Office Partition

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

Wysokiej jakości opakowania eksportowe

1. Zroluj folię, aby zaoszczędzić przekładkę i koszty wysyłki
2. Pakowanie w drewnianej skrzynce umożliwia ustalenie położenia folii
3. Używanie zupełnie nowej, wytrzymałej, zdatnej do żeglugi skrzynki ze sklejki, zapobiegającej naciskowi.

