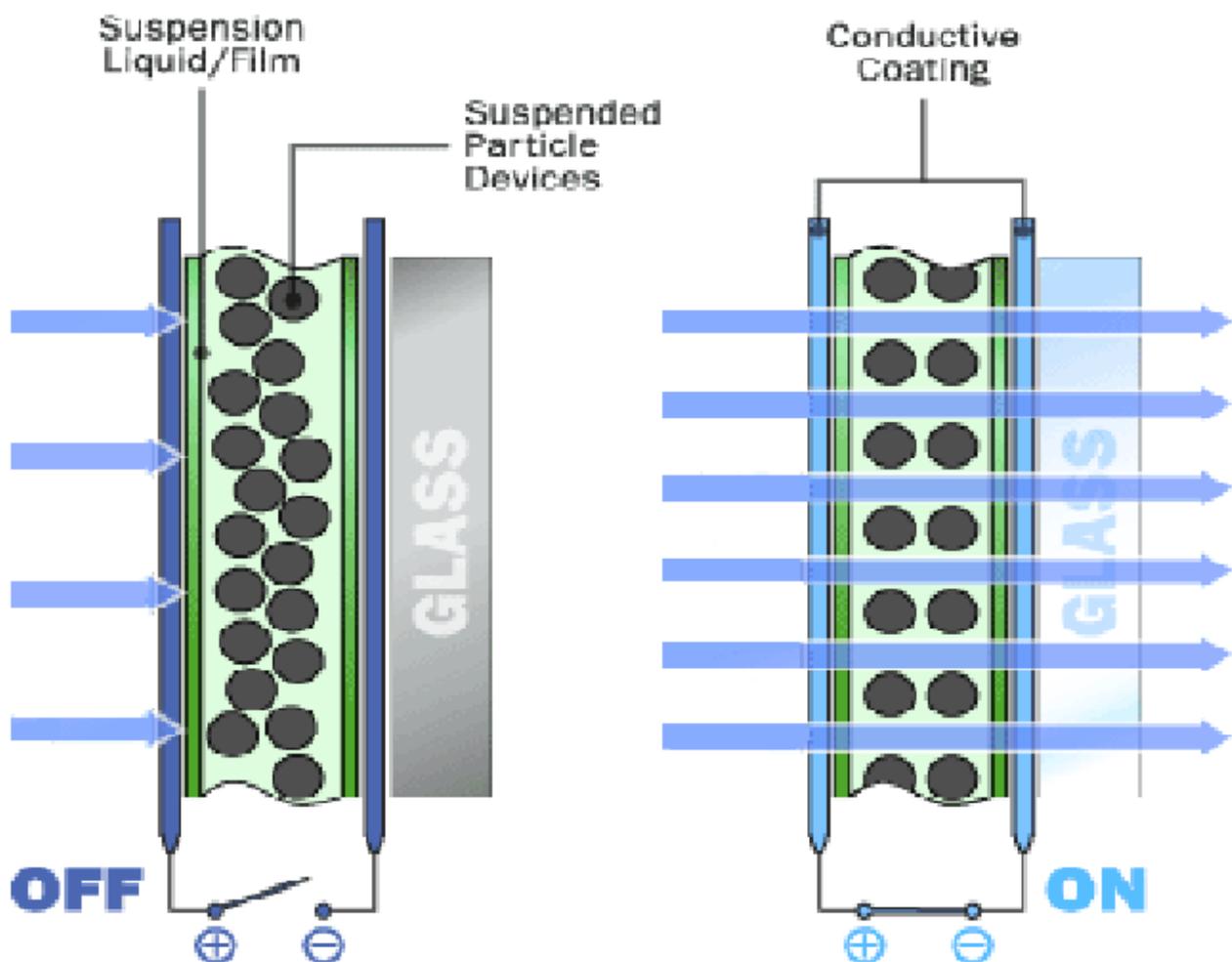


**Película digital impresa PDLC** (Cristal líquido de polímero disperso) consiste en gotas de cristal líquido de tamaño micrón dispersas en una matriz de polímero ópticamente isotrópico. Se utiliza para cambiar el vidrio entre estado transparente y opaco, por lo tanto, también se conoce como película conmutable.

**Vidrio con película PDLC** se volverá vaporosa debido a la disposición desordenada de las moléculas de cristal líquido después de apagar la energía. Por el contrario, cuando está encendido, las moléculas perfectamente organizadas harán que la película inteligente presente transparencia.

Al imprimir el patrón en la película PDLC, la arquitectura se ve más creativa y orientada al diseño. Patrón impreso Sun Global Glass en la película por tecnología de impresión de alta temperatura, el patrón impreso se adherirá permanentemente a la película y no se caerá.



## **Especificación de la película inteligente PDLC**

Longitud máxima: 50 m

Espesor: 0.5 mm

Transmitancia de luz visible: > 85% (ON), > 50% (OFF)

Transmisión de luz paralela: > 80% (ON), <2% (OFF)

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

Ángulo visual: > 120° (activado)

Ultravioleta rechazado:  $\geq 98\%$  (encendido y apagado)

Tiempo de respuesta: OFF-ON <10ms, ON-OFF <200ms

Consumo de energía: <5W / M<sup>2</sup> (ON)

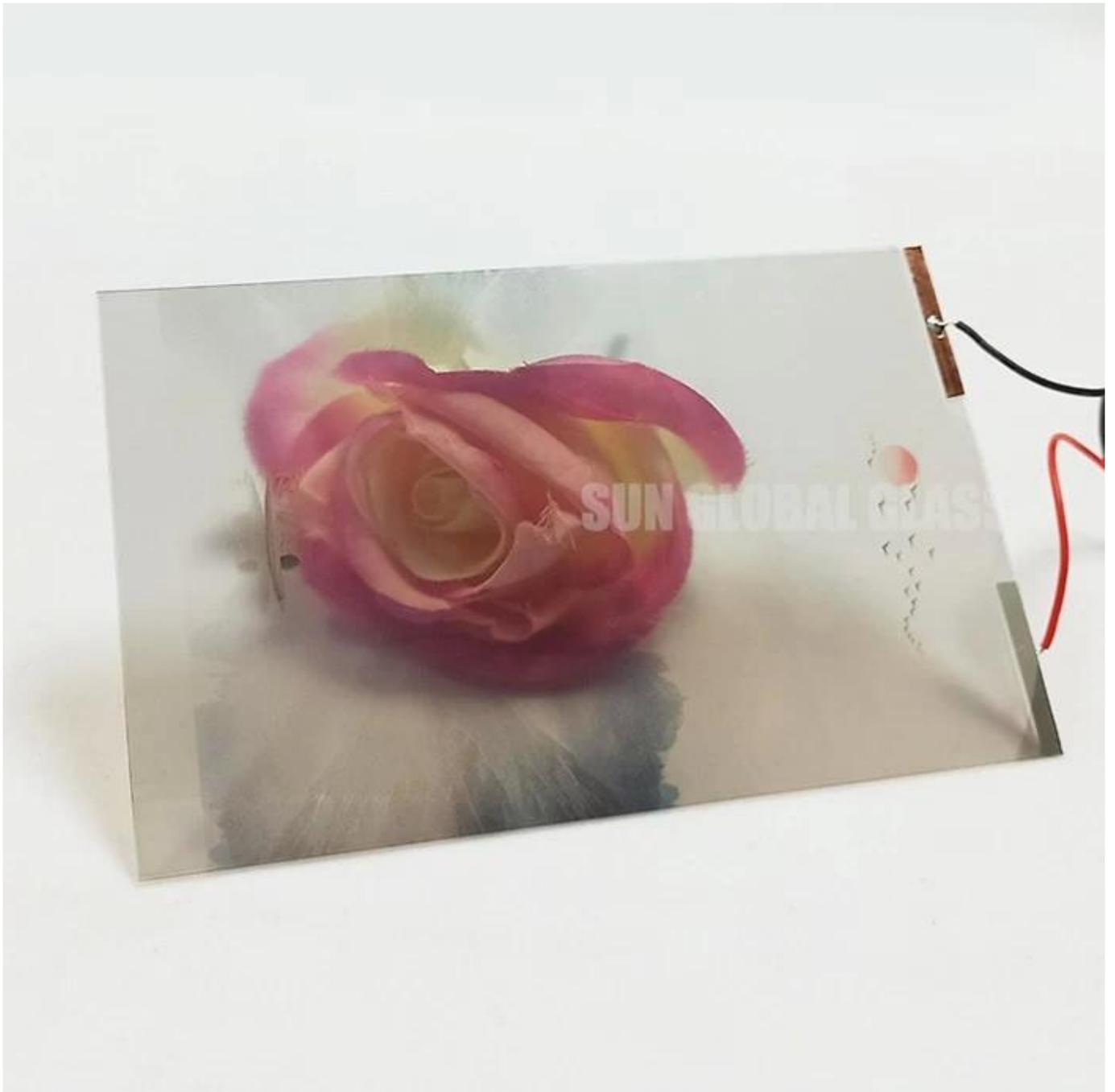
Temperatura de trabajo: 10 °C —60 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 °C —60 °C

Frecuencia de cambio: > 80 millones de veces



SUN GLOBAL



### **Ventajas de la película inteligente digital impresa PDLC**

1. Flexible y se puede recortar fácilmente en el sitio.
2. Es higiénico y fácil de mantener limpio. No contiene polvo y, por lo tanto, es antialérgico.
3. No está sujeto a tendencias interiores y atemporal.

4. Es fácil de quitar sin dañar el vidrio.

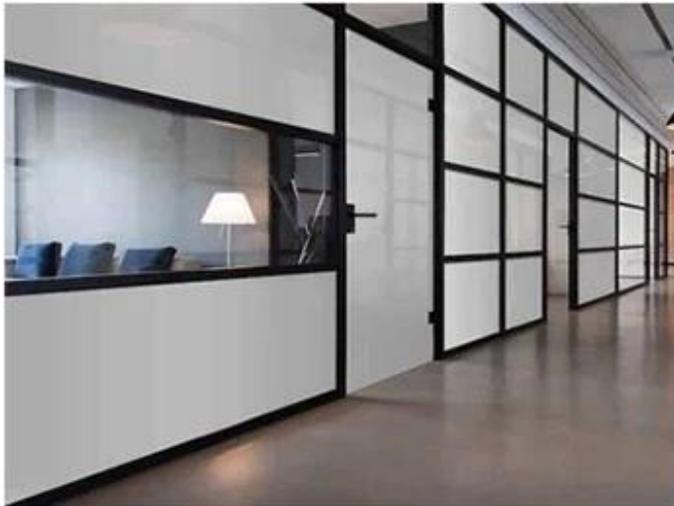
5. Sostenible, bueno para el medio ambiente.

6. Reduce el consumo de materiales utilizados para hacer cortinas, persianas, persianas, pantallas de proyección y tableros de borrado en seco.

7. Patrón impreso en la película mediante tecnología de impresión de alta temperatura, el patrón impreso se adherirá permanentemente a la película y no se caerá.



## Aplicaciones



**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

## Materiales de embalaje de exportación de alta calidad.

1. Enrolle la película para ahorrar espaciador y costo de envío
2. Embalaje en caja de madera, la posición de la película se puede fijar
3. Usando una caja de madera contrachapada nueva, duradera y en condiciones de navegar, evite la presión.

