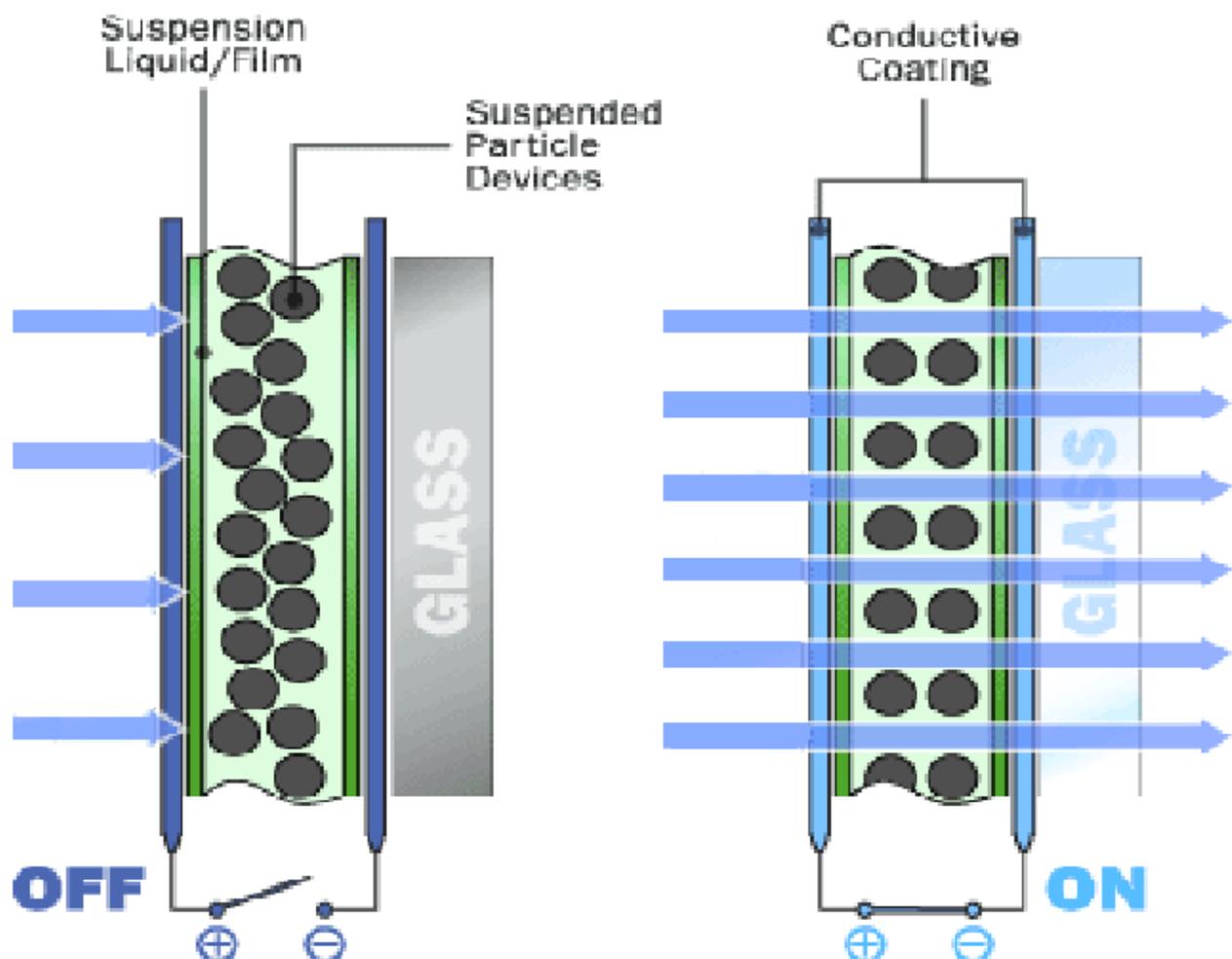


Filme PDLC impresso digital (Cristal líquido disperso em polímero) consiste em gotículas de cristal líquido do tamanho de um micrão dispersas em uma matriz polimérica opticamente isotrópica. É usado para alternar o vidro entre o estado transparente e opaco, portanto, também é conhecido como filme comutável.

Vidro com filme PDLC ficará vaporoso devido ao arranjo desordenado das moléculas de cristal líquido após desligar a energia. Pelo contrário, quando a energia é ligada, moléculas ordenadamente organizadas farão com que o filme inteligente apresente transparência.

Ao imprimir o padrão no filme PDLC, a arquitetura fica mais criativa e orientada ao design. Padrão impresso Sun Global Glass no filme pela tecnologia de impressão em alta temperatura, o padrão impresso será anexado permanentemente ao filme e não cairá.



Especificação do filme inteligente PDLC

Comprimento máximo: 50m

Espessura: 0.5mm

Transmitância da luz visível:> 85% (ON),> 50% (OFF)

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

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

Ângulo visual:> 120° (ON)

Ultravioleta rejeitado: $\geq 98\%$ (ON & OFF)

Tempo de resposta: OFF-ON <10ms, ON-OFF <200ms

Consumo de energia: <5W / M2 (ON)

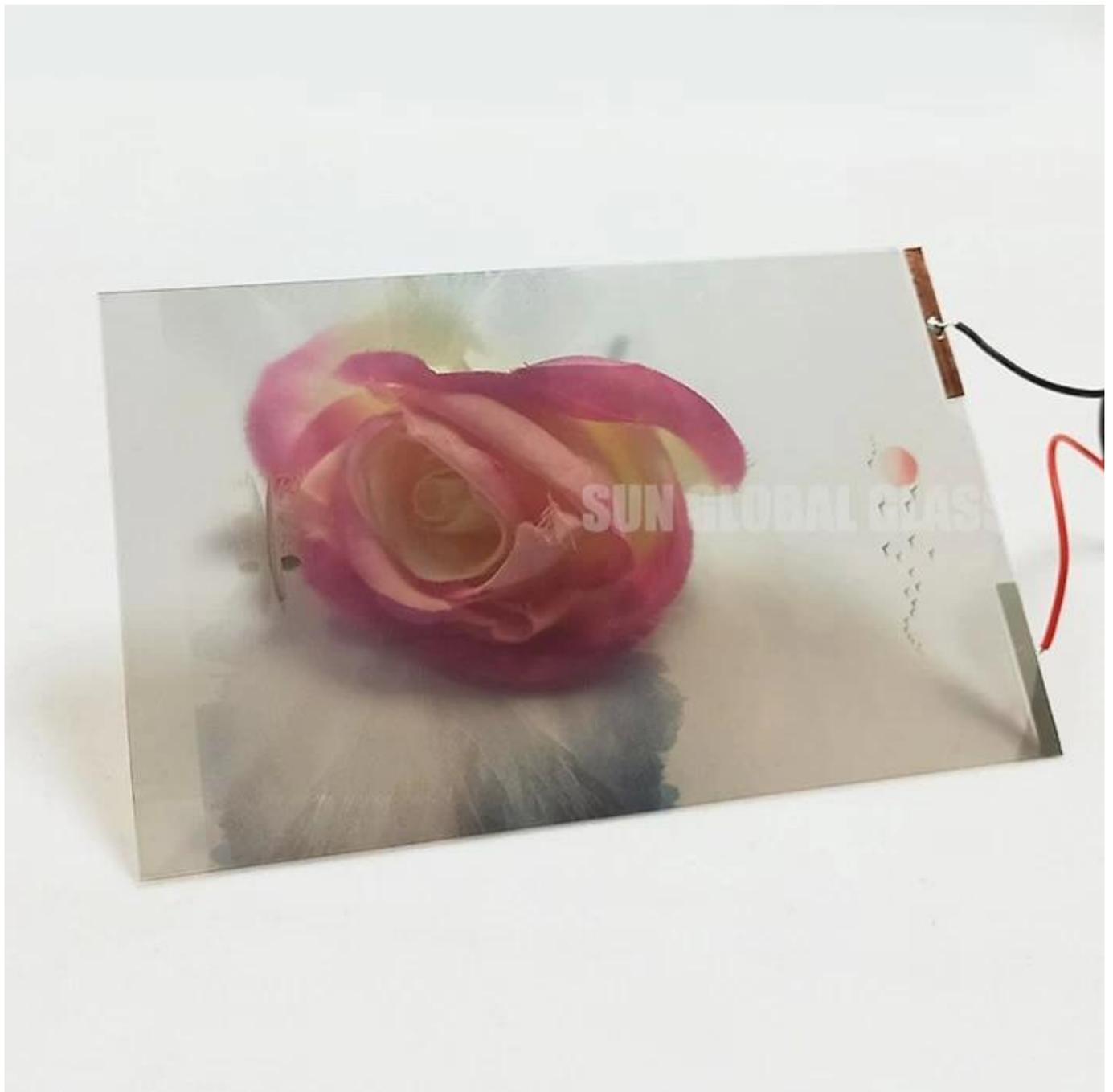
Temperatura de trabalho: 10 °C -60 °C

Temperatura de armazenamento: -10 °C -60 °C

Frequência do interruptor:> 80 milhões de vezes



SUN GLOBAL



Vantagens do filme inteligente digital impresso PDLC

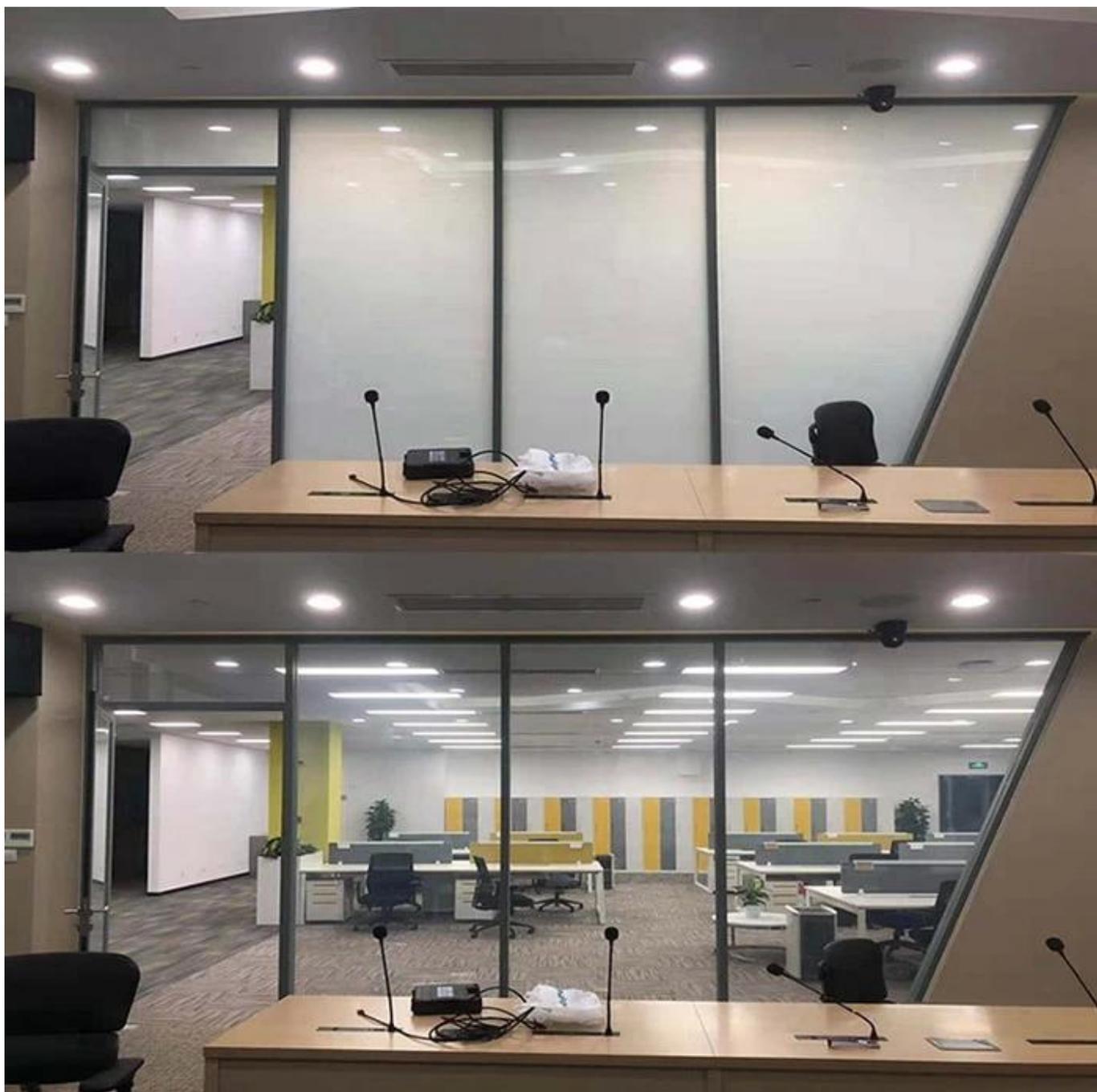
1. Flexível e pode ser facilmente aparado no local.
2. É higiênico e fácil de manter limpo. É livre de poeira e, portanto, antialérgico.
3. Não está sujeito a tendências interiores e atemporal.

4. É fácil de remover sem danificar o vidro.

5. Sustentável, bom para o meio ambiente.

6. Reduz o consumo de materiais usados para fazer cortinas, persianas, persianas, telas de projeção e quadros de apagamento a seco.

7. Padrão impresso no filme pela tecnologia de impressão de alta temperatura, o padrão impresso será anexado permanentemente ao filme e não cairá.



Formulários



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

Materiais de embalagem de exportação de alta qualidade

1. Role o filme para economizar espaçador e custos de envio
2. Embalagem em caixa de madeira, posição do filme pode ser fixo
3. Usando uma caixa de madeira compensada nova, durável e em condições de navegar, evite a pressão.

