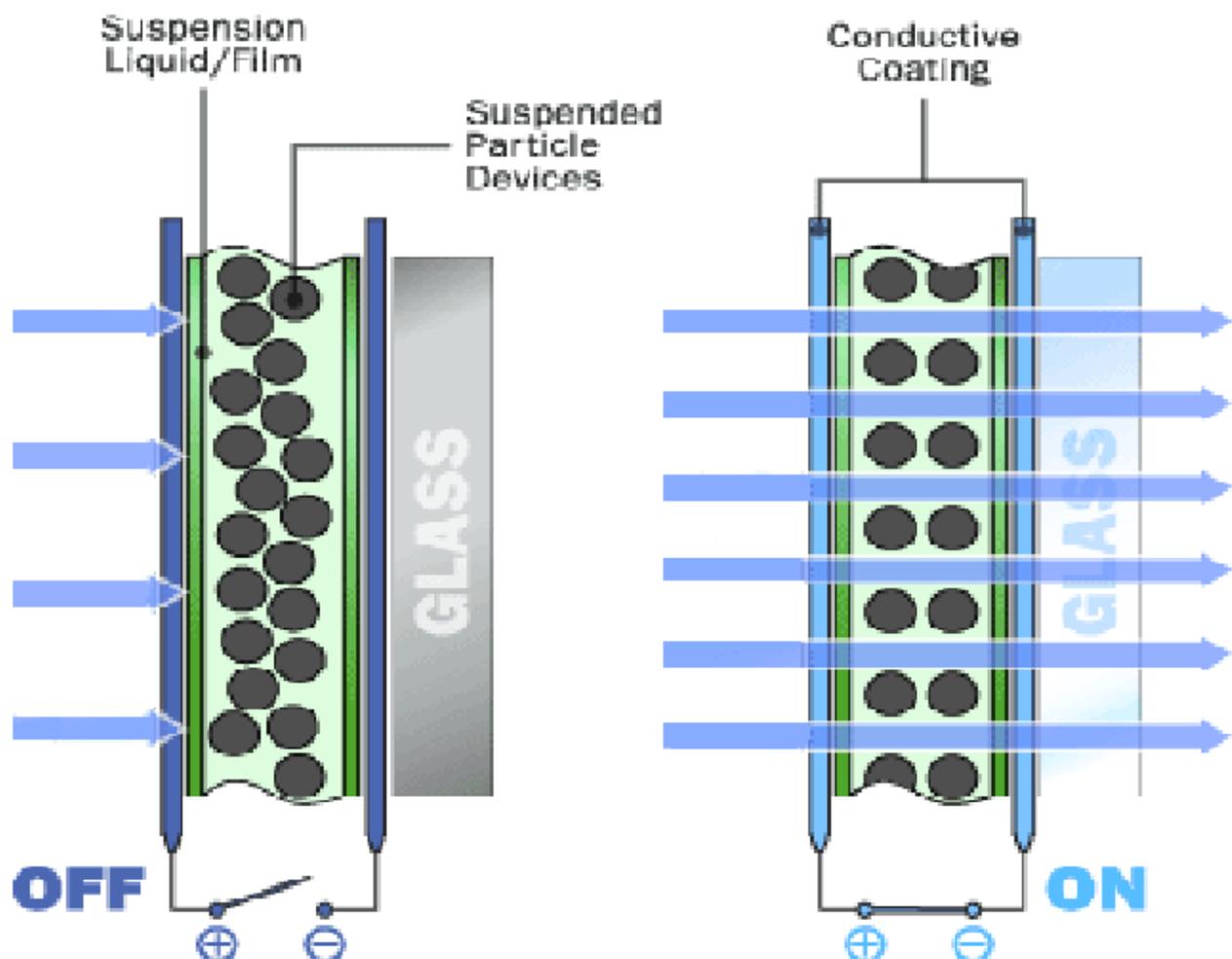


Film PDLC imprimé numérique (Cristal liquide dispersé de polymère) est constitué de gouttelettes de cristal liquide de taille micrométrique dispersées dans une matrice polymère optiquement isotrope. Il est utilisé pour basculer le verre entre l'état transparent et opaque, d'où son nom également de film commutable.

Verre avec film PDLC deviendra vapoureux en raison de la disposition désordonnée des molécules de cristaux liquides après avoir coupé l'alimentation. Au contraire, lorsque l'appareil est sous tension, des molécules bien organisées rendront le film intelligent transparent.

En imprimant le motif sur le film PDLC, l'architecture semble plus créative et orientée vers la conception. Motif imprimé Sun Global Glass sur le film par la technologie d'impression à haute température, le motif imprimé sera attaché en permanence au film et ne tombera pas.



Spécifications du film intelligent PDLC

Longueur max: 50m

Épaisseur: 0,5 mm

Transmission de la lumière visible: > 85% (ON), > 50% (OFF)

Transmission de la lumière parallèle: > 80% (ON), <2% (OFF)

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

Angle visuel: > 120° (ON)

Ultraviolet rejeté: ≥98% (ON & OFF)

Temps de réponse: OFF-ON <10 ms, ON-OFF <200 ms

Consommation électrique: <5 W / M² (ON)

Température de fonctionnement: 10 °C —60 °C

Température de stockage: -10 °C —60 °C

Fréquence de commutation: > 80 millions de fois



SUN GLOBAL



Avantages du film intelligent PDLC imprimé numérique

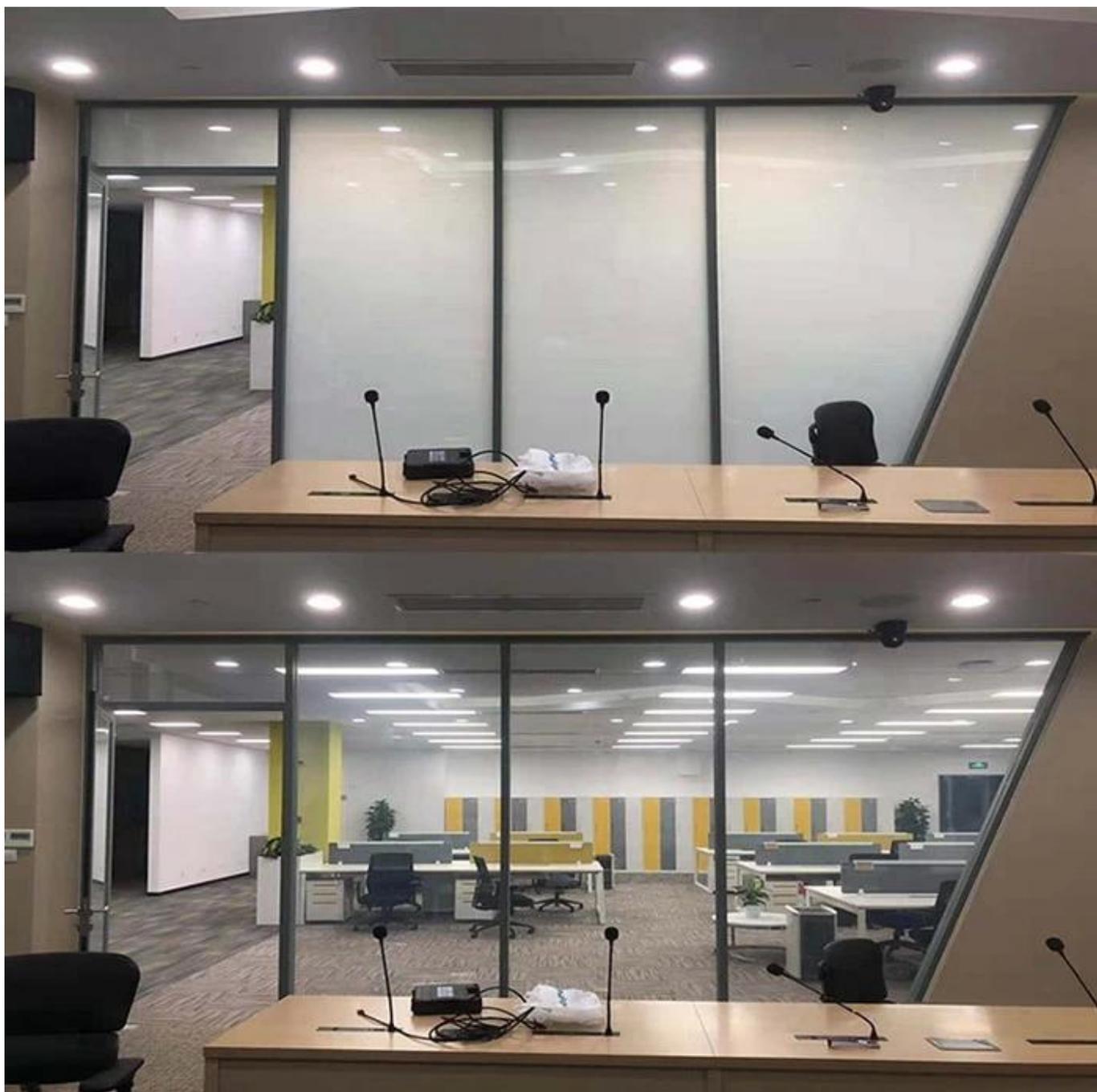
1. Flexible et peut être facilement coupé sur site.
2. Il est hygiénique et facile à entretenir. Il est sans poussière et donc anti-allergique.
3. Il n'est pas soumis aux tendances intérieures et intemporel.

4. Il est facile à retirer sans endommager le verre.

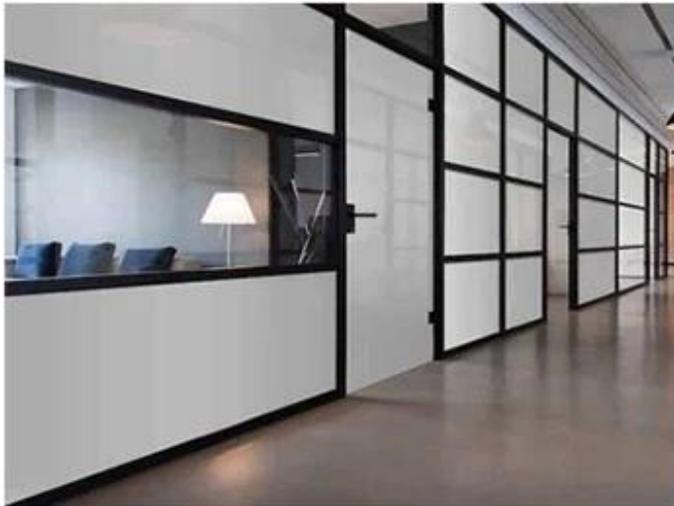
5. Durable, bon pour l'environnement.

6. Réduit la consommation de matériaux utilisés pour fabriquer des rideaux, des volets, des stores, des écrans de projection et des tableaux effaçables à sec.

7. Motif imprimé sur le film par la technologie d'impression à haute température, le motif imprimé sera attaché en permanence au film et ne tombera pas.



Applications



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

Matériaux d'emballage d'exportation de haute qualité

1. Faites rouler le film pour économiser l'espace et les frais d'expédition
2. Emballage en caisse en bois, la position du film peut être fixée
3. En utilisant une caisse en contreplaqué flambant neuf, durable et navigable, évitez la pression.

