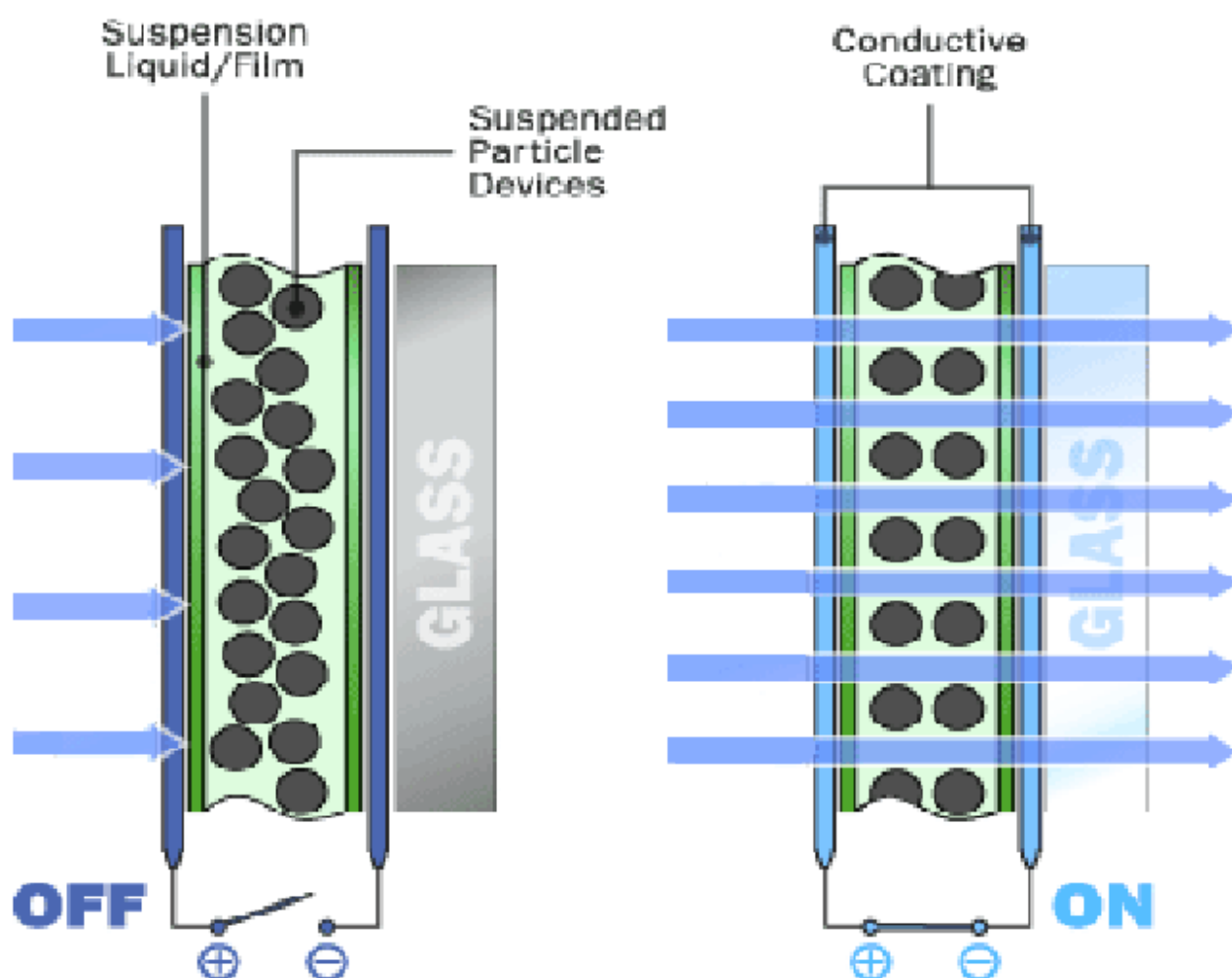


**Цифровая печатная пленка PDLC** (Полимерный дисперсный жидкий кристалл) состоит из капель жидкого кристалла микронного размера, диспергированных в оптически изотропной полимерной матрице. Он используется для переключения стекла между прозрачным и непрозрачным состоянием, поэтому он также известен как переключаемая пленка.

**Стекло с пленкой PDLC** будет испаряться из-за неупорядоченного расположения молекул жидкого кристалла после выключения питания. Напротив, когда питание включено, аккуратно организованные молекулы сделают умную пленку прозрачной.

Благодаря нанесению рисунка на пленку PDLC архитектура выглядит более креативной и ориентированной на дизайн. Sun Global Glass напечатал рисунок на пленке с помощью технологии высокотемпературной печати, напечатанный рисунок будет постоянно прикреплен к пленке и не выпадет.



## Спецификация PDLC Smart Film

Максимальная длина: 50 м

Толщина: 0.5 мм

Пропускание видимого света: > 85% (ВКЛ), > 50% (ВЫКЛ)

Параллельное пропускание света: > 80% (ВКЛ), <2% (ВЫКЛ)

Дымка: 7% (ВКЛ), 95% (ВЫКЛ)

Угол обзора: > 120° (ВКЛ)

Отклонение ультрафиолета: ≥98% (ВКЛ и ВЫКЛ)

Время отклика: ВЫКЛ-ВКЛ <10 мс, ВКЛ-ВЫКЛ <200 мс

Потребляемая мощность: <5 Вт / М2 (ВКЛ)

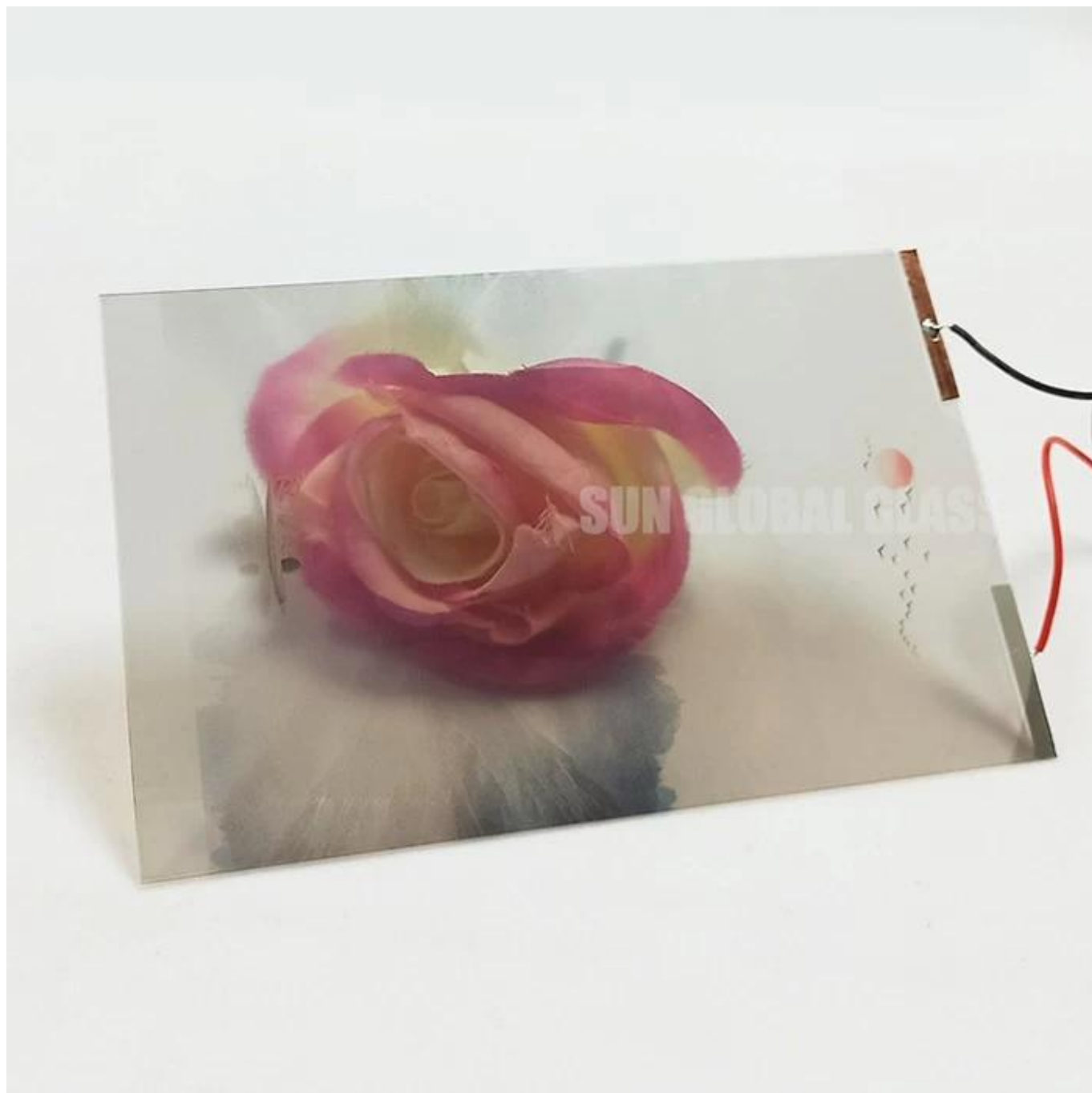
Рабочая температура: 10 °С —60 °С

Температура хранения: -10 °С —60 °С

Частота переключения: > 80 миллионов раз



SUN GLOBAL



### **Преимущества цифровой печатной PDLC Smart Film**

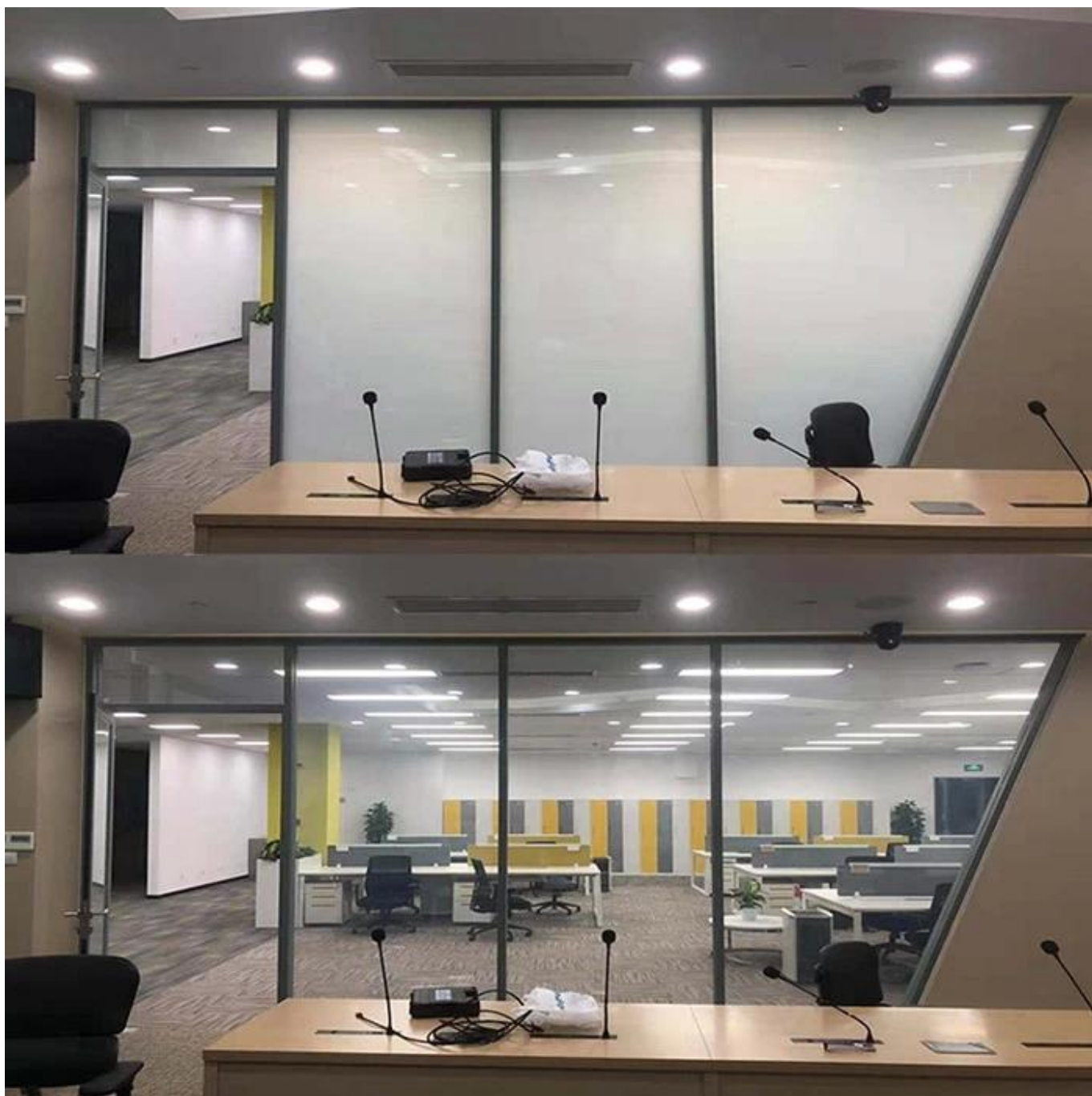
1. Гибкий и легко подгоняется на месте.
2. Это гигиенично и легко содержать в чистоте. Это без пыли и, следовательно, противоаллергическое.
3. Он не подвержен внутренним тенденциям и вечен.

4. Легко снимается без повреждения стекла.

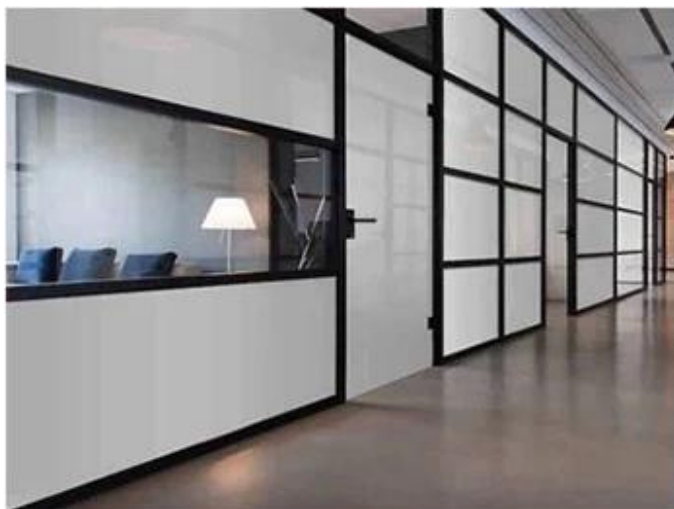
5. Устойчивое, хорошее для окружающей среды.

6. Сокращает расход материалов, используемых для изготовления штор, жалюзи, жалюзи, проекционных экранов и досок для сухого стирания.

7. Напечатанный рисунок на пленке с помощью технологии высокотемпературной печати, напечатанный рисунок будет постоянно прикреплен к пленке и не выпадет.



## Приложения



**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

## Высококачественные экспортные упаковочные материалы

1. Сверните пленку, чтобы сэкономить проставки и стоимость доставки.
2. Упаковка в деревянном футляре, положение пленки можно зафиксировать
3. Использование нового, прочного, мореходного фанерного футляра, предотвращающего давление.

