

PDLC офис перегородки дом защиты пленки



PDLC означает полимерно-дисперсионные жидкие кристаллы, которые могут быть спроектированы в конечные продукты, такие как смарт-окна, офисная перегородка, интеллектуальные стеклянные дисплеи и интеллектуальная бытовая электроника, что дает конфиденциальность, безопасность и энергоэффективность.

Как работает смарт-стекло PDLC?

Без прикладного напряжения жидкие кристаллы случайным образом ориентируются и рассеивают свет, который поступает. Когда применяется электрический сигнал, жидкие кристаллы ориентируются параллельно друг другу, позволяя свету пройти.