

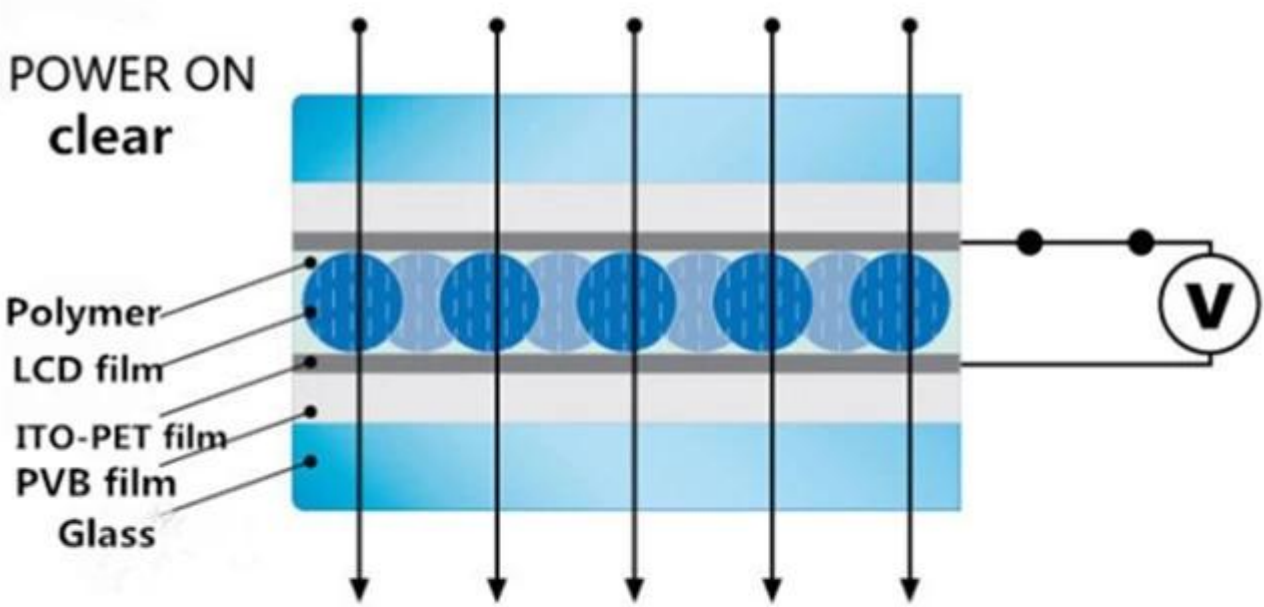
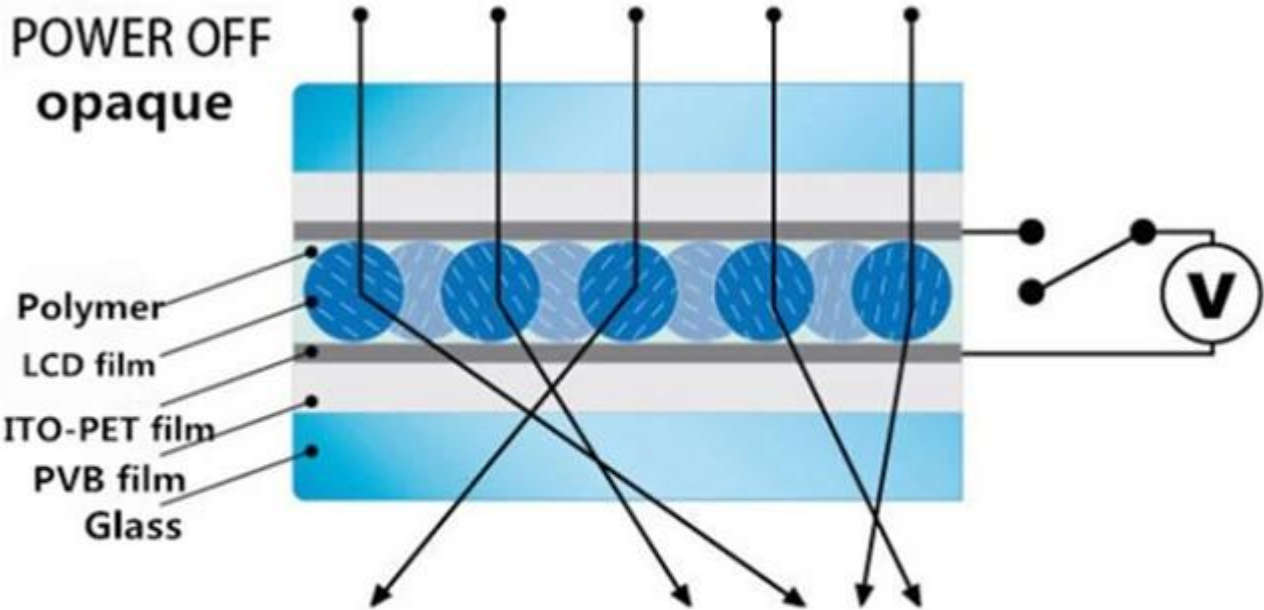
## **Vidro inteligente eletricamente comutável, 4 + 4 fabricantes de vidro comutável PDLC**

### **Tecnologia de filme PDLC:**

1. sem energia, as moléculas de cristal líquido (microdroplets) são desordenadas. Isso impede que a luz penetre o filme, tornando-o opaco.
2. quando a energia é aplicada para o filme inteligente as moléculas de cristal líquido são forçadas em alinhamento, tornando-o transparente.

Usado um laminado de filme PDLC entre dois pedaços de vidro. Quando nenhuma voltagem é aplicada, as partículas em suspensão são aleatoriamente, organizado, assim bloqueando e absorção de luz. Quando uma voltagem é aplicada, as partículas em suspensão alinham e Deixe a luz passar. Variando a tensão do filme varia a orientação das partículas suspensas, desse modo regulando a tonalidade da vitrificação e a quantidade de luz transmitida.

4 + 4 PDLC laminado vidro é usado 2 peça [vidro de flutuador desobstruído de boa qualidade 4mm](#) (ou [4mm limpar vidro temperado](#)), com Filme inteligente PDLC e PVB inter camada de filme. Película de PVB camada Inter tem tenacidade forte e pode absorver e enfraquecer um massa de energia impressionante. Mesmo se quebrou, as lascas vão nos unir e não espalhar.



**Característica de vidro comutável de segurança:**

- Mudanças de opaco para limpar com interruptor
- Bloqueia 99% a luz UV quando virou-se para opaco
- Fornece privacidade com um toque de botão
- Economiza custos de aquecimento, ar condicionado e iluminação

- Evita o custo de instalação e manutenção de cortinas ou cortinas
- Grau de transparência pode ser controlada

### **Especificação do vidro comutável de privacidade:**

Espessura aceitável:

vidro de 4mm + filme PDLC + Vidro de 4mm

vidro 5mm + filme PDLC + Vidro 5mm

vidro 6mm + filme PDLC + Vidro 6mm

vidro de 8mm + filme PDLC + Vidro de 8mm

Qualquer composição como pela exigência do cliente

Tamanho de vidro: Max 3000 \* 5000mm, quando o tamanho menor do que de 1830 \* 3300mm, um eletrodo é suficiente, maior do que 1830 \* 3300mm, preciso usar dois eletrodos

Filme PDLC: espessura 0.5 mm, o maior tamanho 1500 mm e sem limite no comprimento.

Lata de vidro laminado de PDLC usado vidro temperado tornar mais inteligente de laminado temperado segurança de vidro, também pode processo em que esperto [vidro isolado](#).

### **Exemplos de PDLC Vidro usado:**

No escritório: aplicado ao compartimento de vidro de uma sala de conferências. Quando o vidro é transparente, percebe-se em ou fora da sala, e quando é opaca pode ser usada como uma tela de projeção.

Função de poupança de energia da parede de cortina de vidro: decoração interna de cortina de vidro tampa de cima-escala residência: iluminação, casa do sol, sala de estar e banheiro compartimento. O vidro está em um estado nublado quando fora de uso, que protege a privacidade, e quando vira uma transparente, pode inteiramente banhado em luz do sol.

Exposição do produto e propaganda comercial: vidro Exibir janela, proteger os produtos quando é não...transparente e pode utilizado para projeção de apresentar produtos; Quando é transparente, pode ser usado para loja publicidade.

Use para ocasiões especiais: O vidro da porta de uma casa de banho é opaca quando fora de uso e imediatamente se transforma para um estado nublado quando a porta está fechada.

Piso de vidro e escadas do segundo andar aparecem nubladas quando andou em cima, caso contrário, eles são transparentes. Privacidade usa em hospitais, por exemplo, janelas da sala dos infantes e unidades de terapia intensiva, substituindo as cortinas, para reduzir a poeira e o ruído.

Aplicado a quartos livre de poeira e limpeza, filmes inteligentes podem ser usados para alternar entre transparente e não-transparente e pode reduzir a inconveniência para os clientes de usar roupa livre de poeira passando dentro e fora de o quarto.

### **Vidro de privacidade inteligente comutável para janela de vidro e a parede:**



**Vidro de película switchable pdlc inteligente usado para sala de reunião**



**Forte da embalagem com caixa de madeira padrão de exportação:**



