

Parede de cortina PDLC Fachada comutação



O vidro Polímero De Cristal Líquido Disperso (PDLC) é um tipo de vidro inteligente ou filme que altera sua transparência em resposta a um impulso elétrico. Quando inativos os cristais líquidos são organizados aleatoriamente, espalhando assim a luz enquanto permeia a tela, o que resulta na aparência translúcida e leitosa do conjunto. Quando no entanto uma tensão é aplicada, um campo elétrico é criado entre os dois eletrodos, o que faz com que os cristais líquidos se alinhem, permitindo que a luz passe e essencialmente tornando a tela transparente.