

# PDLC Vorhangwand Schaltbare Fassade



Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC) Glas sind eine Art von intelligenter Verglasung oder Folie, die ihre Transparenz als Reaktion auf einen elektrischen Impuls ändern. Bei Inaktivität werden die Flüssigkristalle zufällig angeordnet, wodurch das Licht so gestreut wird, wie es den Bildschirm durchdringt, was zu dem transluzenten, milchigen Erscheinungsbild der Baugruppe führt. Wenn jedoch eine Spannung angelegt wird, wird ein elektrisches Feld zwischen den beiden Elektroden erzeugt, wodurch sich die Flüssigkristalle ausrichten, so dass Licht durchkommt und der Bildschirm im Wesentlichen transparent wird.