

# PDLC verhoseinä Vaihde ttava julkisivu



Polymeeri dispergoitu nestekide (PDLC) lasi on eräänlainen älykäs lasitus tai kalvo, joka muuttaa niiden läpinäkyvyyttä vastauksena sähköiseen impulssiin. Kun nestekiteet eivät ole aktiivinen, ne on järjestetty satunnaisesti, mikä hajottaa valon, kun se läpäisee näytön, mikä johtaa kokoonpanon läpikuultavaan, maitomaistiseen ulkonäköön. Kun kuitenkin käytetään jännitettä, kahden elektrodin välille syntyy sähkökenttä, joka saa nestekiteet kohdistamaan, jolloin valo kulkee läpi ja muuttaa näytön olennaisesti läpinäkyväksi.