

PDLC gardin vegg Byttbar fasade



Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC) glass er en type smart glass eller film som endrer gjennomsiktighet som svar på en elektrisk impuls. Når de er inaktive, er de flytende krystallene tilfeldig ordnet, og sprer dermed lyset når det gjennomsvrer skjermen, noe som resulterer i den gjennomsiktige, melkeaktige utseendet til samlingen. Når en spenning imidlertid påføres, opprettes det et elektrisk felt mellom de to elektrodene, noe som fører til at de flytende krystallene justeres, slik at lyset kan passere gjennom og i hovedsak snu skjermen gjennomsiktig.