

PDLC toimisto osio talon suojauskalvo



PDLC tarkoittaa polymeeriin dispergoituja nestekiteitä, jotka voidaan suunnitella lopputuotteiksi, kuten älykkäiksi ikkunoiksi, toimisto-osioksi, älylasinäytöiksi ja älykkääksi kulutuselektroniikaksi, mikä antaa yksityisyyttä, turvallisuutta ja energiatehokkuutta.

Miten PDLC-älylasi toimii?

Ilman käytettyä jännitettä nestekiteet ovat satunnaisesti suuntautuneita ja hajottavat valon, joka tulee sisään. Kun sähkösignaalia käytetään, nestekiteet suuntaavat itsensä samansuuntaisesti toisiinsa, jolloin valo kulkee läpi.