

PDLC Büro Trennwand

Schutzfolie



PDLC steht für polymerdispergierte Flüssigkristalle, die zu Endprodukten wie smarten Fenstern, Bürotrennwänden, intelligenten Glasdisplays und intelligenter Unterhaltungselektronik hergestellt werden können, was Privatsphäre, Sicherheit und Energieeffizienz ermöglicht.

Wie funktioniert PDLC Smart Glass?

Ohne angelegte Spannung werden die Flüssigkristalle nach dem Zufallsprinzip ausgerichtet und streuen das Licht, das eindringt. Wenn ein elektrisches Signal aufgebracht wird, orientieren sich die Flüssigkristalle parallel zueinander und lassen Licht durch.