

5 ainutlaatuista toimintoa PDLC lasi tarjoaa sinulle!



Nykyään ihmiset jahtaavat korkeampia vaatimuksia sisustus ja energiansäästöä tai yksityisyyden pitämistä toimintoja. PDLC-lasista tuli sopiva vaihtoehto. Täällä aiomme keskustella joitakin ainutlaatuisia toimintoja PDLC älykäs lasi tulee tarjoamaan sinulle!

Mikä on PDLC-lasi?

PDLC-lasia kutsutaan myös [älykkääksi lasiksi](#), vaihdettavaksi lasiksi, taikalasiksi jne. Se on uudentyyppinen erityinen lasi, jossa sandwich rakenne muodostuu yhdistelemällä nestekidekalvo (yleisesti tunnettu PDLC elokuva, tai polymeeri dispergoitu nestekristalli) kahteen lasikerrokseen. Ohjaamme älykkään himmennyslasin läpinäkyvää ja läpinäkymätöntä tilaa

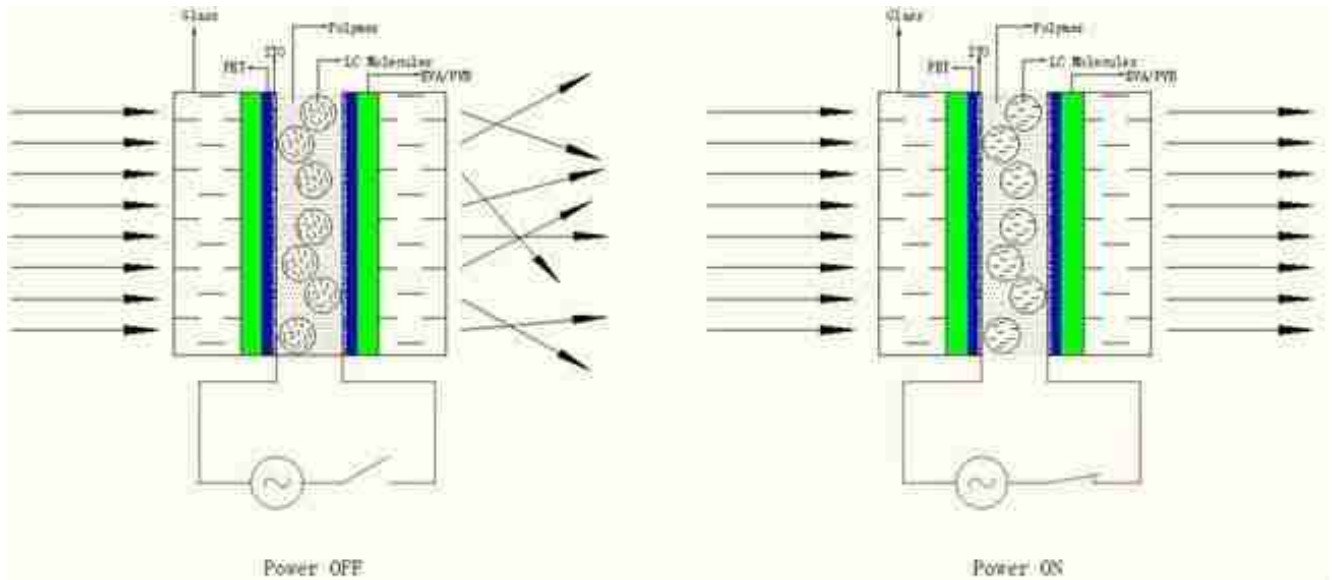
sähköteho kytkimen kautta.



PDLC-filmin rakenne

PDLC-älylasin periaate

Kun sähkö on sammutettu, sauvan muotoinen polymeeri on kaaoksen tilassa, niin että ulkoinen valo ei pääse lasin läpi ja heijastuu siten, että lasi on sumuisessa ja läpinäkyvässä tilassa; Kun sähkö on päällä, sauvan muotoinen polymeeri kiinnitetään ITO:n johtaviin kerroksiin, jotka seisovat tilatussa linjassa, jotta ulkoinen valo voi tunkeutua lasiin, jolloin PDLC-lasi näyttää läpinäkyvältä ja selkeältä tilalta. Kuten alla olevassa kuvassa näkyy:

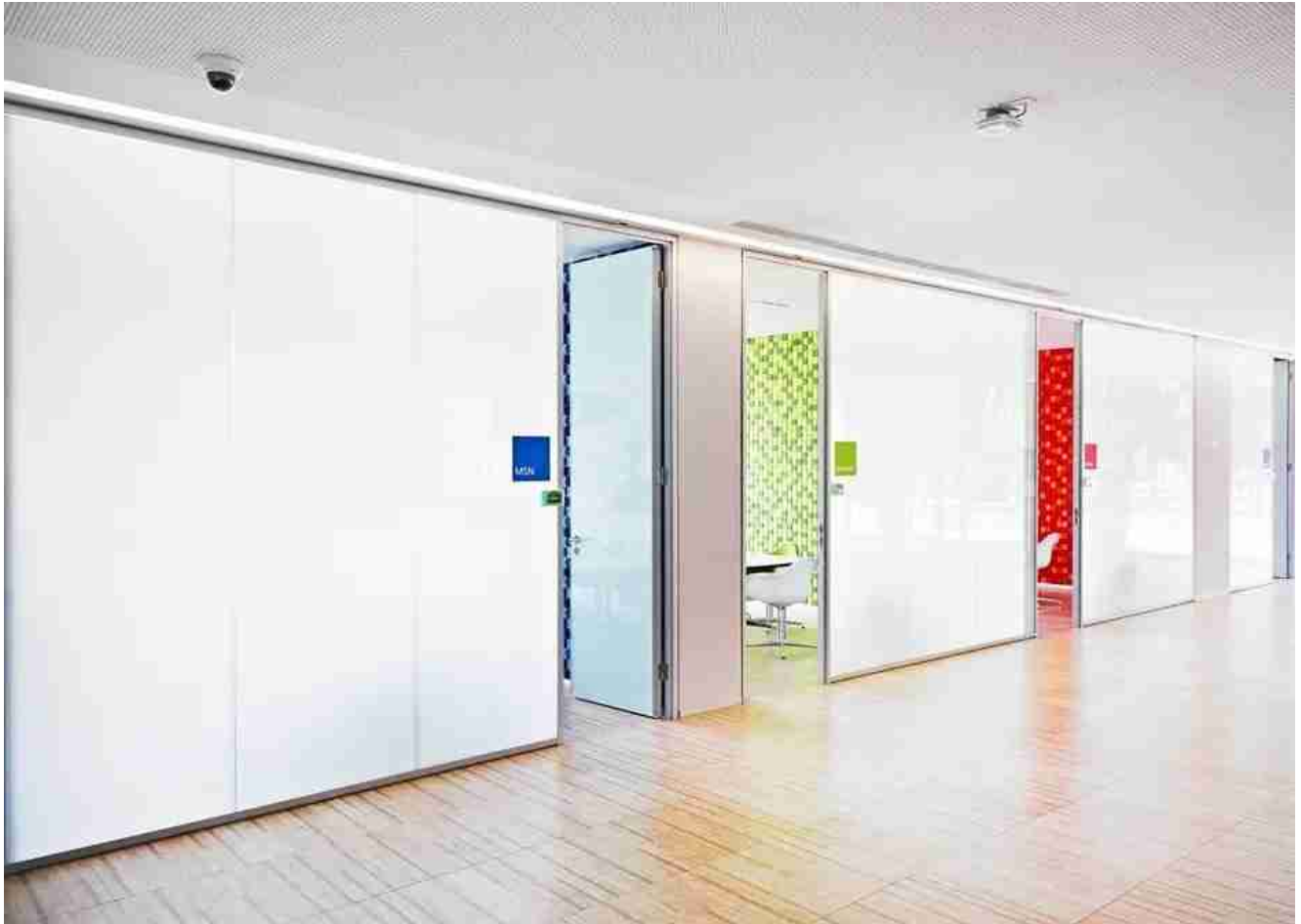


Miten PDLC-lasi toimii?

5 PDLC-lasin edistynyttä toimintoa:

1. Yksityisyyden suoja.

Älykkään PDLC-lasin perustehtävänä on säilyttää yksityisyyden suoja, joka voi hallita lasin läpinäkyvää ja läpinäkymätöntä tilaa milloin tahansa; se on lajikkeiden sovelluksia toimistoissa, asunnoissa, hotelleissa, jne., Sitä voidaan pitää hyvä verho tarjoaa yksityisyyttä.



Tietosuojaalasitoiminto

2. Projektioitoiminto.

Koska opasiteetti smart himmennys lasi power-off-tilassa, sen maitomainen valkoinen elokuva on erittäin hyvä projektio vaikutus, ja sitä voidaan tarkastella molemmin puolin, säästää kustannuksia projektio näytön.



Projektio PDLC-älylasilla

3. Energiansäästötoiminto.

Virrankulutus neliömetriä pdlc lasi on vain 4 ~ 5W, virrankulutus on hyvin alhainen, se voi tehokkaasti estää auringon infrapuna ja ultraviolettisäteet. Sillä on hyvät ympäristönsuojeluedut. Alla on video, joka osoittaa, miten PDLC lasi toimii:

4. Äänieristys ja turvallisuus

PDLC-lasikalvoa käytetään yleensä laminoituun lasirakenteeseen. Laminoitu lasi on kyky äänieristys ja kestää suurempi vaikutus verrattuna [yhden karkaistun lasin](#). Se pitää sinut poissa meluisista ympäristöistä ja tarjoaa samalla voimakkaita iskujen vastaisia toimintoja.

5. Koristeelliset toiminnot

Voimme valita [väri PVB](#) tai sävytetty lasi tai [digitaalinen painettu lasi](#) tehdä PDLC lasi enemmän ainutlaatuinen muotoilu. Kuten punainen, sininen, vihreä, oranssi, keltainen, jne värit ovat kaikki saatavilla. Vain jakaa inspiraatioita, [voimme auttaa toteuttamaan sen!](#)



Värikkäitä malleja PDLC-älylasille