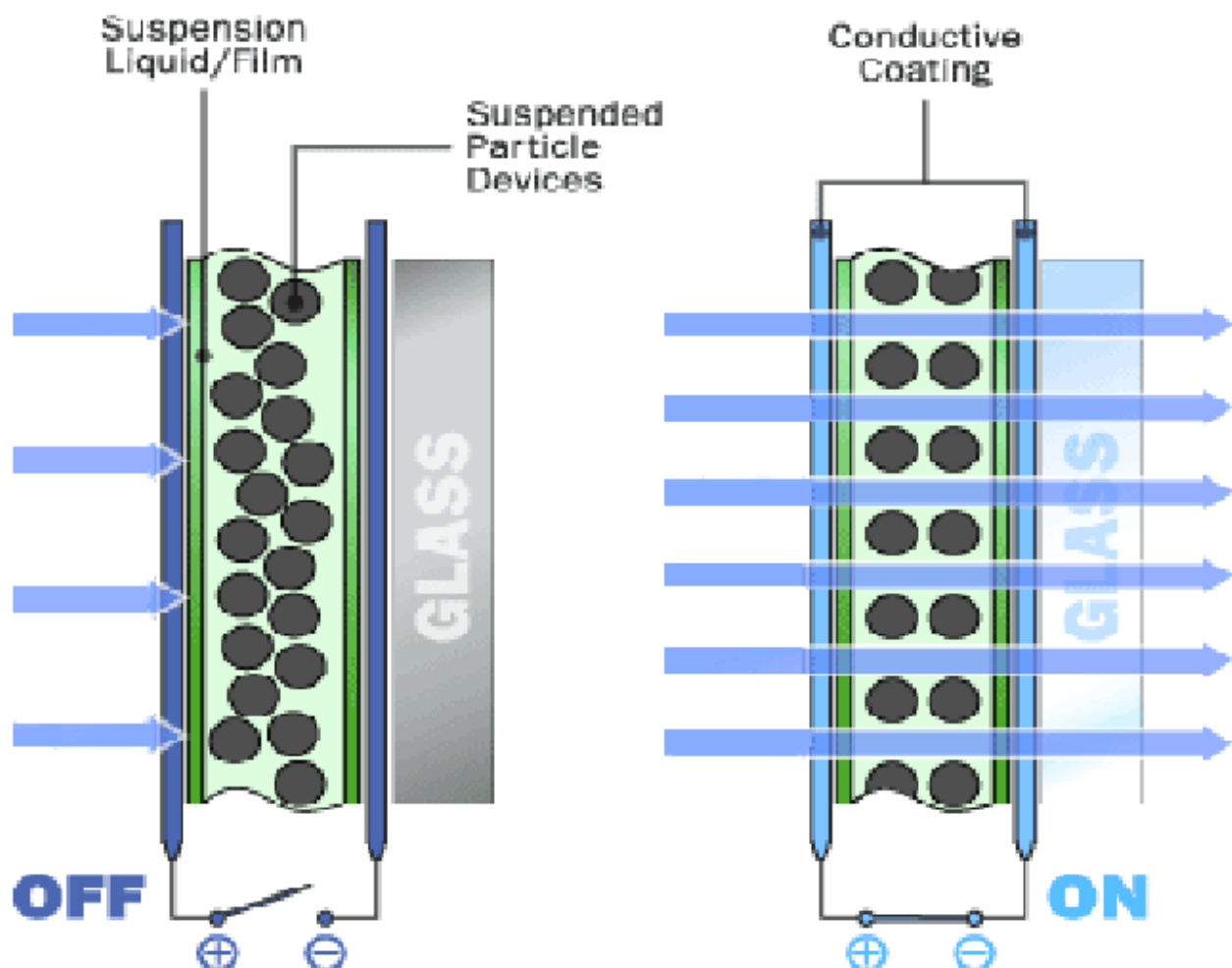


Digitaalisesti painettu PDLC-kalvo (Polymeeridispersiainen nestekide) koostuu mikronikokoisista nestekidepisaroista, jotka on dispergoitu optisesti isotrooppiseen polymeerimatriisiin. Sitä käytetään lasin vaihtamiseen läpinäkyvän ja läpinäkymättömän tilan välillä, joten sitä kutsutaan myös vaihdettavaksi kalvoksi.

Lasi PDLC-kalvolla muuttuu höyryksi nestekidemolekyylien epäjärjestyksellisestä järjestelystä johtuen virran katkaisun jälkeen. Päinvastoin, kun virta on päällä, siististi järjestetyt molekyylit tekevät älykkäästä elokuvasta läpinäkyvyyden.

Tulostamalla kuvio PDLC-kalvoon, arkkitehtuuri näyttää luovammalta ja suunnitelmallisemmalta. Sun Global Glass-tulostettu kuvio kalvolle korkean lämpötilan painotekniikalla, painettu kuvio kiinnittyy pysyvästi kalvoon eikä pudota.



PDLC Smart Film -määrittely

Maksimipituus: 50m

Paksuus: 0,5 mm

Näkyvä valonläpäisevyys:> 85% (ON),> 50% (OFF)

Rinnakkaisvalonläpäisykyky:> 80% (ON), <2% (OFF)

Ulu: 7% (ON), 95% (OFF)

Näkökulma:> 120° (ON)

Ultraviolettihyläty: ≥98% (PÄÄLLE & POIS)

Vastausaika: OFF-ON <10ms, ON-OFF <200ms

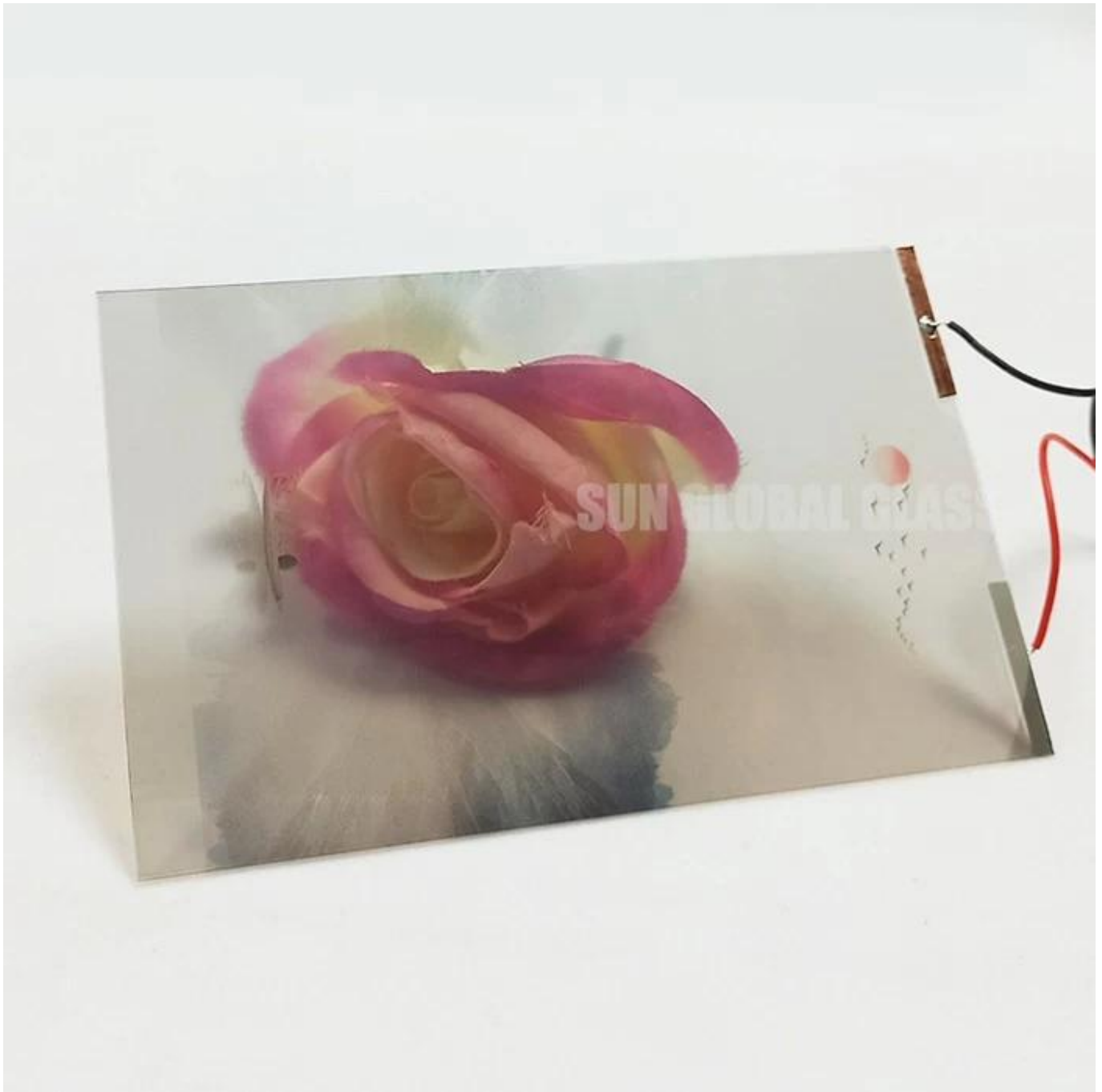
Virrankulutus: <5W / M2 (PÄÄLLÄ)

Käyttölämpötila: 10 °C -60 °C

Varastointilämpötila: -10 °C -60 °C

Kytkeätaajuus:> 80 miljoonaa kertaa





Digitaalisesti painetun PDLC-älyfilmin edut

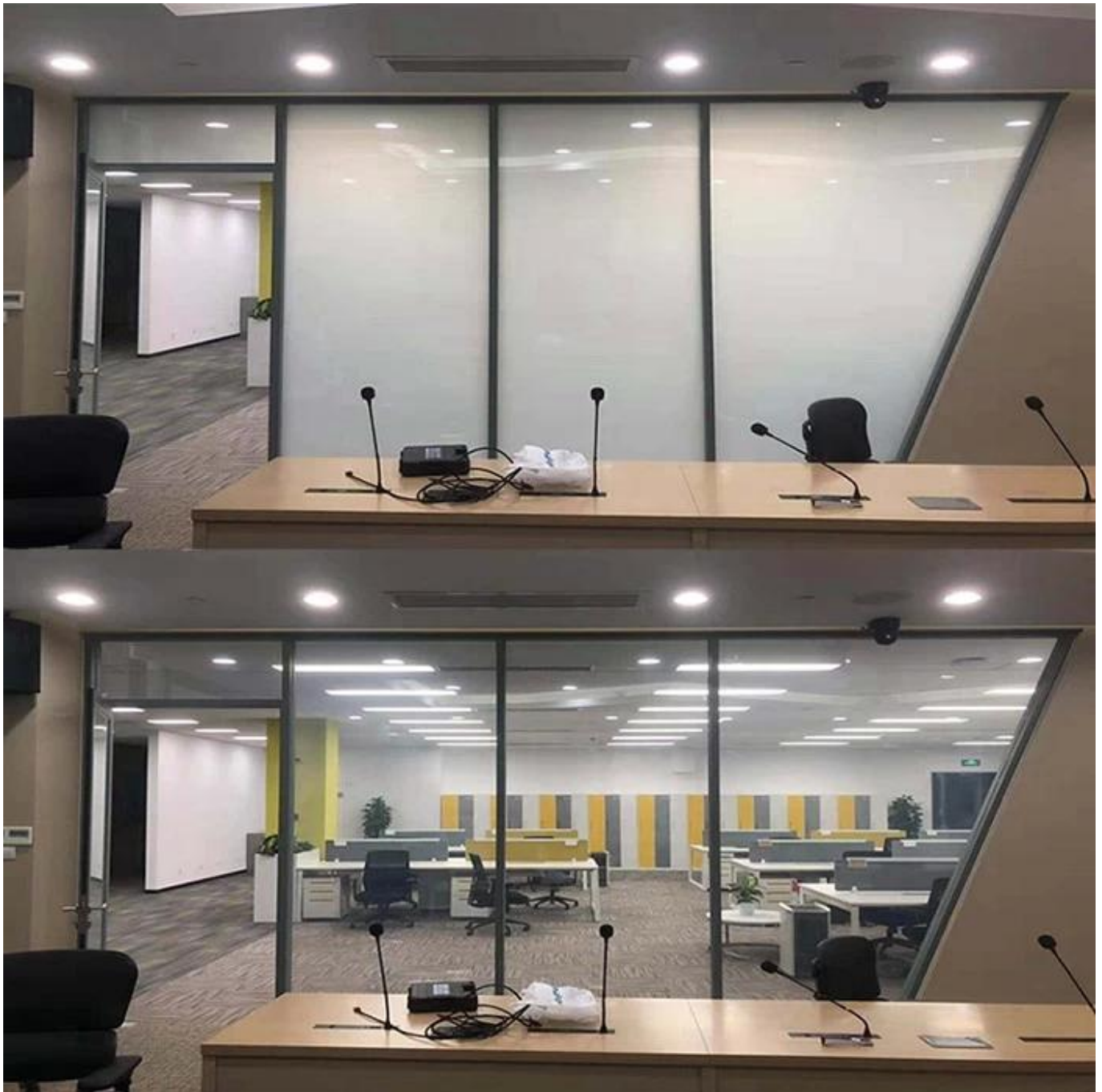
1. Joustava ja se voidaan helposti leikata paikan päällä.
2. Se on hygieeninen ja helppo pitää puhtaana. Se on pölytön ja siksi antiallerginen.
3. Se ei ole sisustustrendien alainen ja ajaton.

4. Se on helppo poistaa vahingoittamatta lasia.

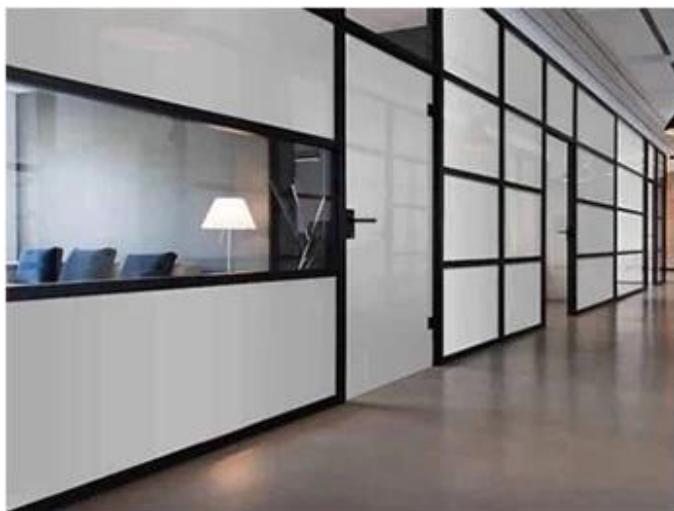
5. Kestävä, ympäristölle hyvä.

6. Vähentää materiaalien kulutusta, jota käytetään verhojen, ikkunaluukkujen, kaihtimien, projektioikkunoiden ja kuivauslevyjien valmistukseen.

7. Tulostettu kuvio kalvolle korkean lämpötilan tulostustekniikalla, painettu kuvio kiinnittyy pysyvästi kalvoon eikä pudota.



Sovellukset



Office Partition

protect privacy and maximizing the space of modern office.



Shower Room

enjoy a privacy moments in a limited square footage.



Hospital

Prevent the spread of disease and noise



Residential

instead of curtains or blinds, make homes more energy efficient

Korkealaatuiset vientipakkausmateriaalit

1. Rullaa kalvo säästääksesi välike- ja toimituskuluja
2. Pakkaus puiseen koteloon, kalvon sijainti voidaan vahvistaa
3. Käytä upouutta, kestävää, merikelpoista vanerilaukkua, estä paine.

