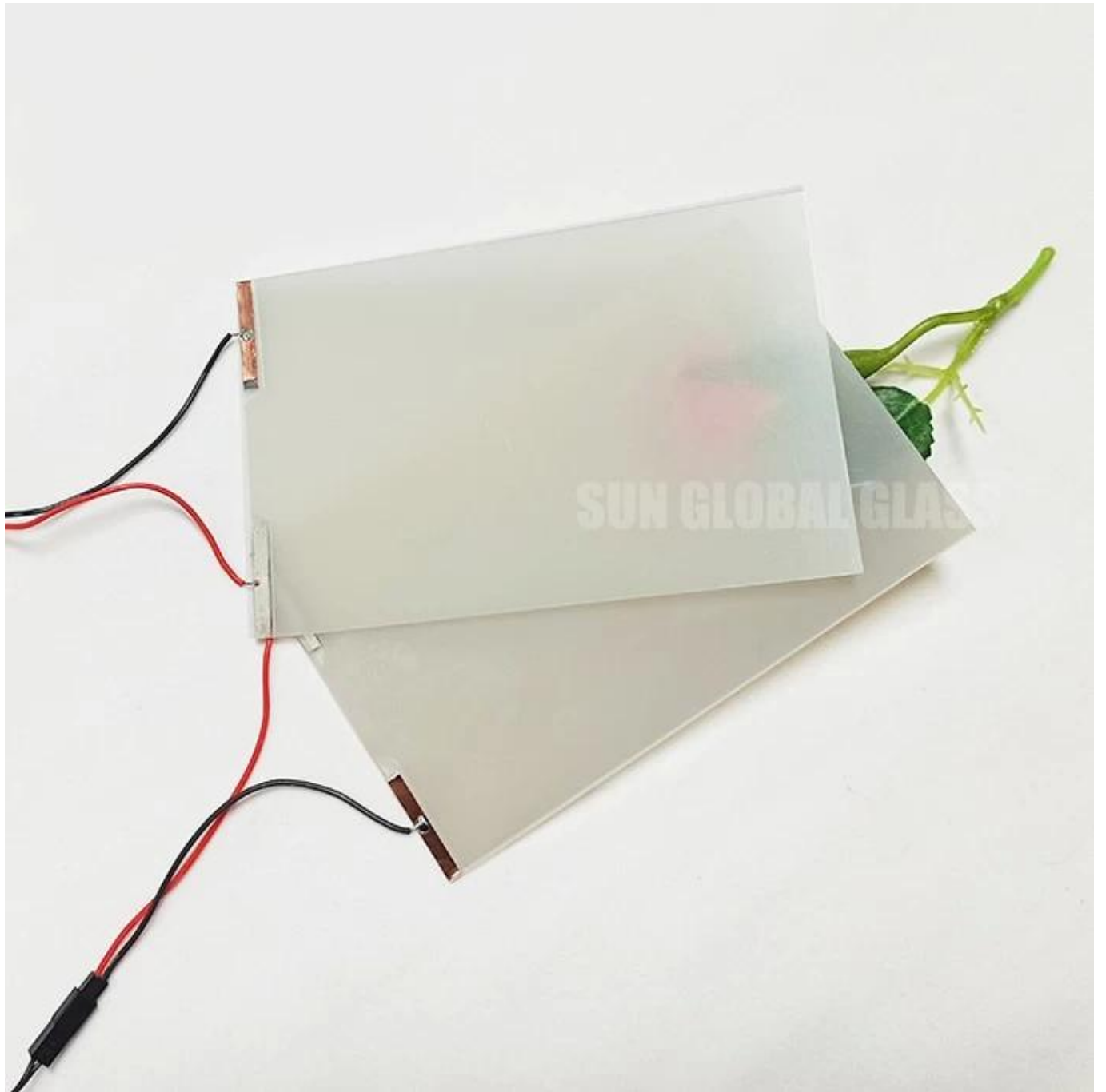
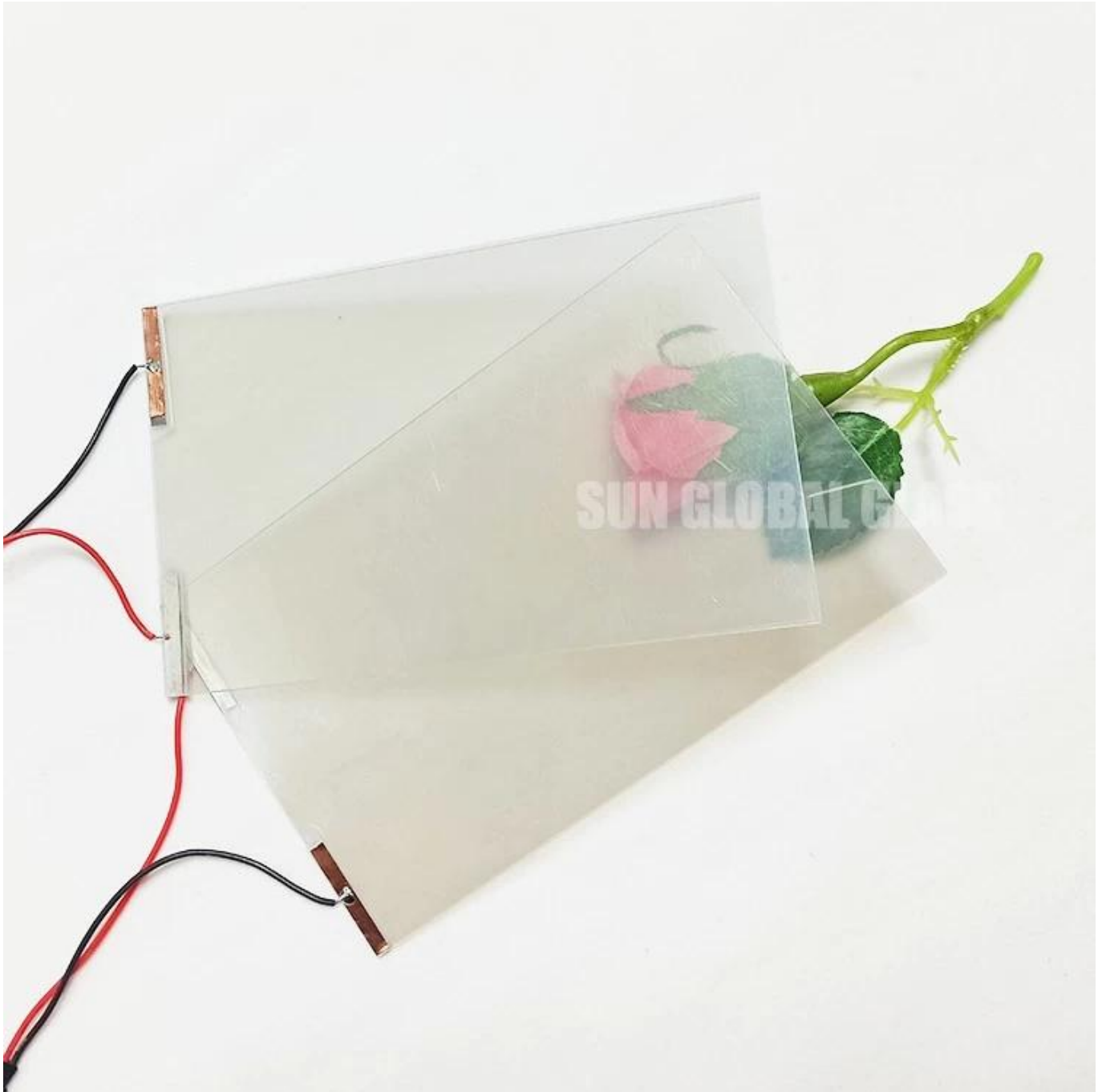


Älykäs PDLC-elokuva kutsutaan myös vaihdettavaksi yksityisyyskalvoksi, LC-elokuvaksi, vaihdettavaksi älykuvaksi, yksityisyyslasikalvoksi, maagiseksi lasikalvoksi, elektroniseksi elokuvaksi, älykkääksi elokuvaksi jne....

Se pystyy säätämään valonsiirtoa läpinäkyvän ja läpinäkymättömän välillä vaihtovirtalaitteella. Sovelletaan valmistukseen [laminoitu älylasi](#) laminoimalla lasivälikerrokseen tai kiinnittämällä arkkitehtuuriin olemassa olevan lasipinnan, kuten ikkunan, oven, kylpyhuoneen, väliseinän jne., saadaksesi välitön yksityisyys pyydetessä. Sillä on monia toimintoja, kuten valonsäätö, UV- ja infrapunasulku, mainonta ja turvallisuus.

Lasista, jossa on PDLC-kalvo, tulee höyryä johtuen nestekidemolekyylien epäjärjestyksestä järjestelystä virran katkaisun jälkeen. Päinvastoin, kun virta on päällä, siististi järjestetyt molekyylit tekevät älykkästä elokuvasta läpinäkyvyyden.





PDLC Smart Film -tyypit

Eri asennustapojen mukaan PDLC-kalvo voidaan jakaa itseliimautuvaan pdlc-kalvoon ja tarttumattomaan pdlc-kalvoon. Itsekiinnittyvä pdlc-kalvo voidaan helposti tarttua jokaiselle olemassa olevalle lasipinnoille liimapinnoitteella kalvon toisella puolella. Ei-liimautuva pdlc-kalvo, jota käytetään yleensä vaihdettavan laminoitun lasin käsittelyyn, laminoituna kahden lasilevyn keskelle EVA-välikerroksella.

Eri värien ja kuvioiden mukaan PDLC-kalvo voidaan jakaa himmeisiin, painettuihin väreihin, kuten sininen, vihreä, keltainen, harmaa, ruskea, vaaleanpunainen, punainen jne. Ja tulostaa kaikki mukautetut kuviot, riippuen asiakkaan vaatimuksista.

Colored PDLC Film



Digital Printed PDLC Film



Laminated Glass with PDLC Interlayer



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)

Ultravioletti hylätty: $\geq 98\%$ (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, projektioidun kuvien ja kuivauslevyjien valmistukseen.



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

PDLC-yksityisyyskalvon asennus ja ylläpito

Älä koskaan taita, taivuta tai kaartu Smart Film -laitetta. Pidä kalvo aina tasaisena ja suorana kuvan osoittamalla tavalla

Älä poista suojavuorauksia, ennen kuin olet valmis asentamaan kalvon

Käytä nitrilikäsineitä käsitellessään filmiä

Kalvoja käsitellessäsi reunoja on käsiteltävä erityisen varovaisesti, jotta välttyttäisiin pinnoilta.

