

ÄLYKALVOT LASIPINNOILLE

Smart film | Smart glass | Älylasi

PDLC-STANDARDI

OFF-tilassa älykalvo läpinäkymätön

- Asiakaskohtaisilla mitoilla
- Jälkiasennettava
- Sähköisesti säädettävät
- Etäohjattavat
- UV-suojaukseen



TUOTEKUVAUS

Älykalvo on nestekideteknologiaan perustuva optinen kalvo, joka mahdollistaa lasipinnan läpinäkyvyyden muuttamisen sähköisen ohjauksen avulla. Jännitettä muuttamalla kalvon nestekiteet joko järjestäytyvät muodostaen kirkkaan pinnan tai hajautuvat tehden lasista maitolasimaisen. Tämä muutos tapahtuu välittömästi, mikä tekee älykalvosta luotettavan ratkaisun moniin eri kohteisiin, joissa näkyvyyden hallinnan pitää olla tarkkaa ja reagointi nopeaa. Älykalvo myös suodattaa haitallista infrapuna ja ultraviolettisäteilyä. Lisäksi niiden avulla voidaan pienentää auringon aiheuttamaa lämpökuormaa. Älykalvon voi asentaa olemassa olevan lasin pinnalle "liimattavana" tai lasin valmistusvaiheessa laminoituna lasin sisään.

ÄLYKALVOT MYÖS ASENNUKSELLA

Toimittamamme älykalvot ovat Italianlaisen Innoptecin valmistamia. Innoptec on innovatiivisen ikkunateknologian edelläkävijä, joka suunnittelee ja valmistaa älykalvonsa Euroopassa, Italian Roveretossa. Innoptec keskittyy korkeatasoiseen optiseen laatuun, kestävyYTEEN ja tekniseen luotettavuuteen, mikä tekee sen älykalvoista erinomaisen valinnan vaativiinkin ympäristöihin. Älykalvot ovat CE-sertifioituja ja kehitetty täyttämään vaativimmatkin laatuvaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

Asennus	Olemassa olevan lasin pinnalle
Jännite	45-60Vac, 50Hz
Lämpötila-alue	-20 °C .. +60 °C
Muutos aika	10ms
Paksuus	560µm
Pituus	leveys max. 1,8m; pituus 1,0 - 3,5m
Tehonkulutus	3 - 5 W/m ²