

Älylasin sähköiset yksityisyyslasinvalmistajat Kiina, Super smart glass



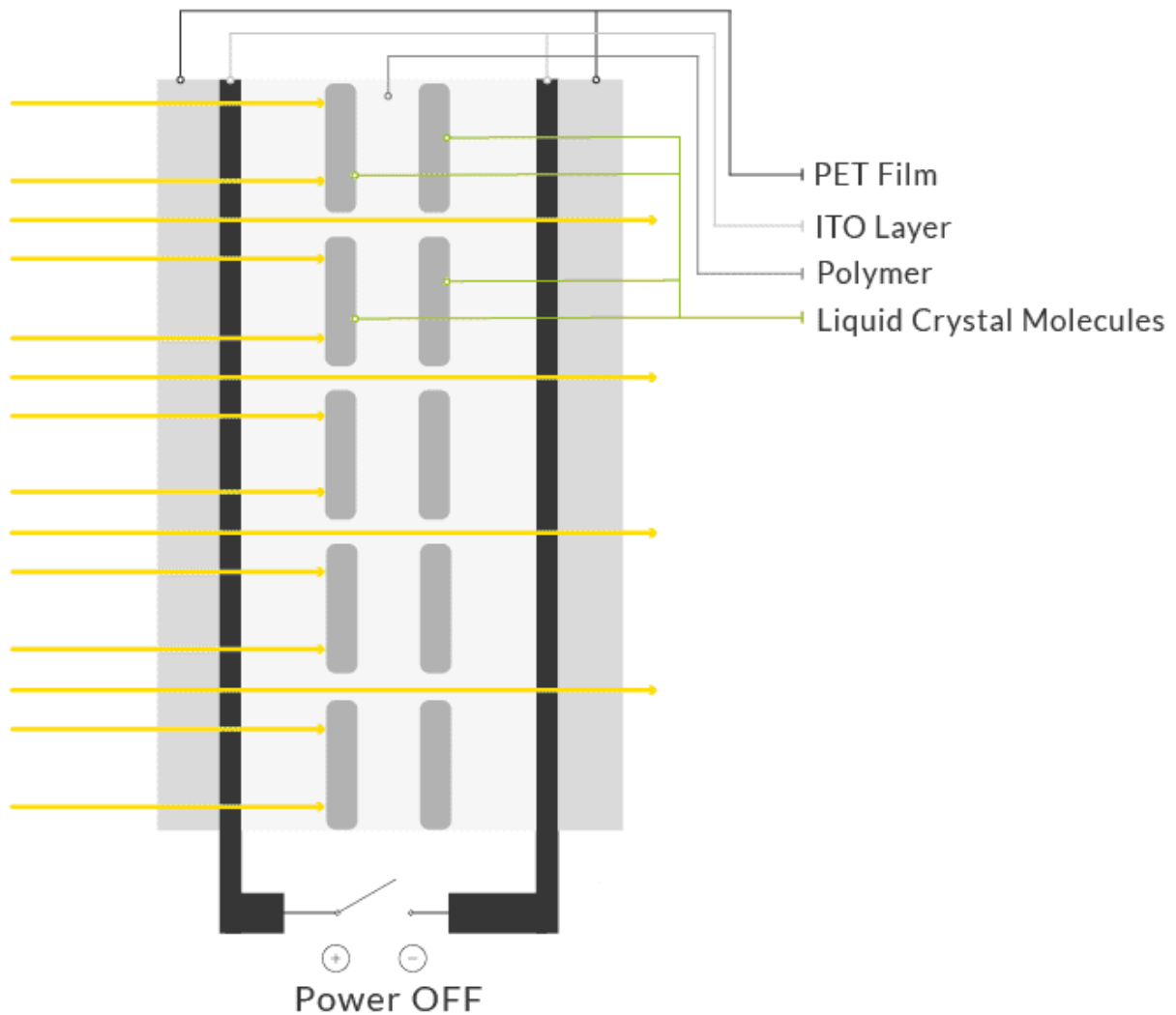
Älykäs lasi sähköinen tunnetaan myös nimellä älylasi, vaihdettava lasi on lasia tai lasia, jonka valonläpäisyominaisuudet muuttuvat dynaamisesti hallitakseen auringon säteilytyksen kulkua rakennuksiin. Yleensä lasi muuttuu läpinäkyvän ja läpikuultavan välillä ja päinvastoin, joko päästämällä valon läpi tai estämällä osan tai kaikki valon aallonpituudet.

Kuinka sähköinen älylasi toimii?

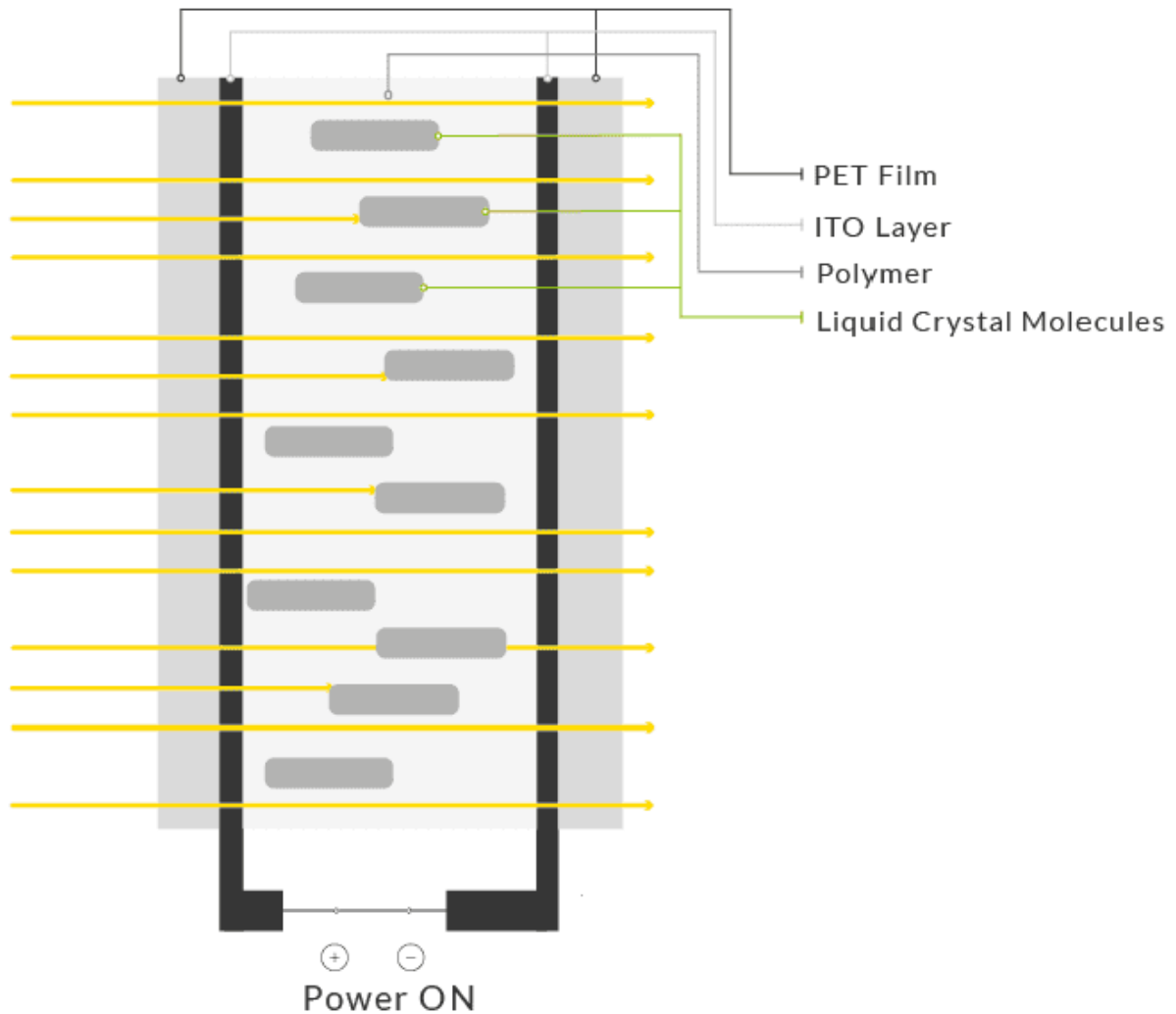
Älykäs sähköinen lasisävy perustuu elektroniseen älylasikalvoon, joka on laminoitu lasiin. Elektroninen älylasikalvo on valmistettu polymeeridispergoidusta nestekiteestä (PDLC) ja erityisistä elektrodeista erityisellä prosessilla. Kun virta on pois päältä, näkyvä valo hajoaa ja näkyy läpinäkyvässä sumutilassa. Kun virta on päällä,

näkyvä valo voi tunkeutua tasaisesti ja tehdä siitä läpinäkyvän.

Alla olevat luvut osoittavat, miten älylasin sähkötekniikka toimii:



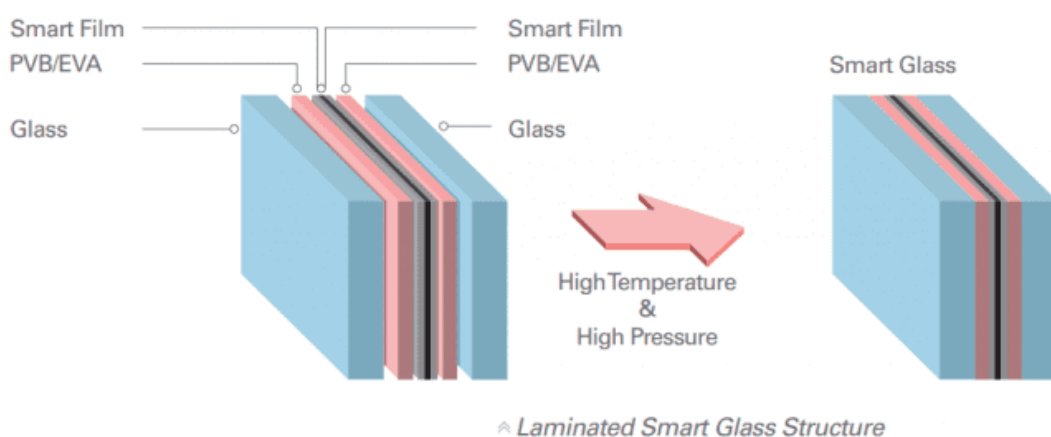
Voimme nähdä, että sähkövirran puuttuessa kalvon luonnollinen tila on himmeä. Elektronisen älylasikalvosydämen nestekiteet on luonnollisesti järjestetty siten, että ne estävät suuren osan valosta, joka muuten kulkisi niiden läpi. Yksi tämän tekniikan eduista on kuitenkin se, että se ei ole täydellinen pimennystekniikka, joka estää noin 33% valosta ja antaa samalla osan ympäristön valosta tunkeutua kerroksiin.



Näyttää älylasin sähkötekniikan, kun se kytketään päälle, jossa voimme nähdä, että melkein kaikki valo pystyy läpäisemään kalvon läpi, kun tuote näkyy selvästi. Tekniikan luonteen vuoksi vaihdettava lasi ei ole optisesti yhtä kirkas kuin tavallinen lasi, ja se voi silti olla hieman sameaa. Vaikka selkeys on erittäin tärkeä muuttuja, jonka eteen pyrimme, jonkinasteinen sumu on tuotteen normaali ilmentymä, erityisesti kulmanäkökulmasta.

Kuinka älylasi valmistettiin?

Älylasi on uusi rakennuskoristemateriaali, joka yhdistää älykalvon lasiin. Tämä laminoitu älylasi on innovatiivinen opto-elektroninen laminoitu lasi, joka koostuu kahdesta kerroksesta karkaistua lasia ulkopinnalla, elektronisesta älylasikalvosta keskellä ja muista komposiittimateriaaleista sandwich-tyyppisen rakenteen muodostamiseksi.



Kaikki nämä materiaalit tarttuvat tiukasti yhteen erityisten laminoitukoneiden avulla ja voivat saavuttaa älykkään sähkölasin sävyn vaikutuksen. Kun se sammutetaan, se on läpinäkymätön; kun siihen kytketään virta, se muuttuu läpinäkyväksi välittömästi. Se on turvalasi, joka toimii myös älykkäänä projisointinäyttönä.



Älykäs lasi sähköinen yksityisyyslasi



Älykäs lasi sähköinen yksityisyyslasi



Älykäs lasi sähköinen yksityisyyslasi

Specification -parametrit

- **Lasin paksuus:** mikä tahansa litteän lasin yhdistelmä 5 mm – 19 mm, käyttöalueesta riippuen.
- **Lasin tekniset tiedot:** hehkutettu laminoitu lasi, karkaistu kirkas lasi, karkaistu matalarautalasi, karkaistu sävytetty lasi, eristetyt lasiyksiköt, kaareva vaihdettava lasi
- **Suurin koko:** 2440 x 3660 mm.
- **Lasin väri:** kirkas, erittäin kirkas, harmaa, pronssi, sininen, vihreä jne
- **Vaihdettava kalvon väri:** violetti, vihreä, oranssi, keltainen, sininen, punainen, harmaa, musta jne
- **Muoto:** tasainen/kaareva
- **Aikojen vaihtaminen:**> 2000000 kertaa
- **Käyttöjännitteet:** 36V / 60V / 110V AC
- **Käyttölämpötila:** -40°C-95°C
- **Vasteaika:**< 50 ms
- **Katselukulma:**> 150 astetta
- **Aktiivinen elämä:** Yli 80000 tuntia virran ollessa päällä
- **Virtalähteen teho:** 30W / 50W / 100W / 200W / 300W
- **Virtalähteen tulo:** AC100-240V 50/60Hz
- **UV-lohko:** yli 98%
- **Kapasiteetti:** 1500 NELIÖMETRIÄ/VRK
- **Laatu:** edellyttää CE/ASTM/AS/ISO9001/BS/CE
- **Tuotantoaika:** 15 ~ 25 päivää
- **Mukauta saatavilla.**



Älylasin edut

1. **Yksityisyyden suoja:** Älykkään himmennyslasin suurin tehtävä on yksityisyydensuojatoiminto, joka voi hallita lasin läpinäkyvyyttä milloin tahansa.
2. **Projektio-funktio:** Älykäs lasinen sähköinen yksityisyyslasi voidaan projisoida sähkökatkon tilassa.
3. **Turvallisuus:** Älylasilla sähköisellä yksityisyyslasi on kaikki turvalasin ominaisuudet, jossa keskellä oleva kalvo tarttuu tiukasti lasiin ja voi estää roskien

roiskumisen, kun lasi on rikki. Toisaalta tämän lasin lujuus on myös erinomainen.

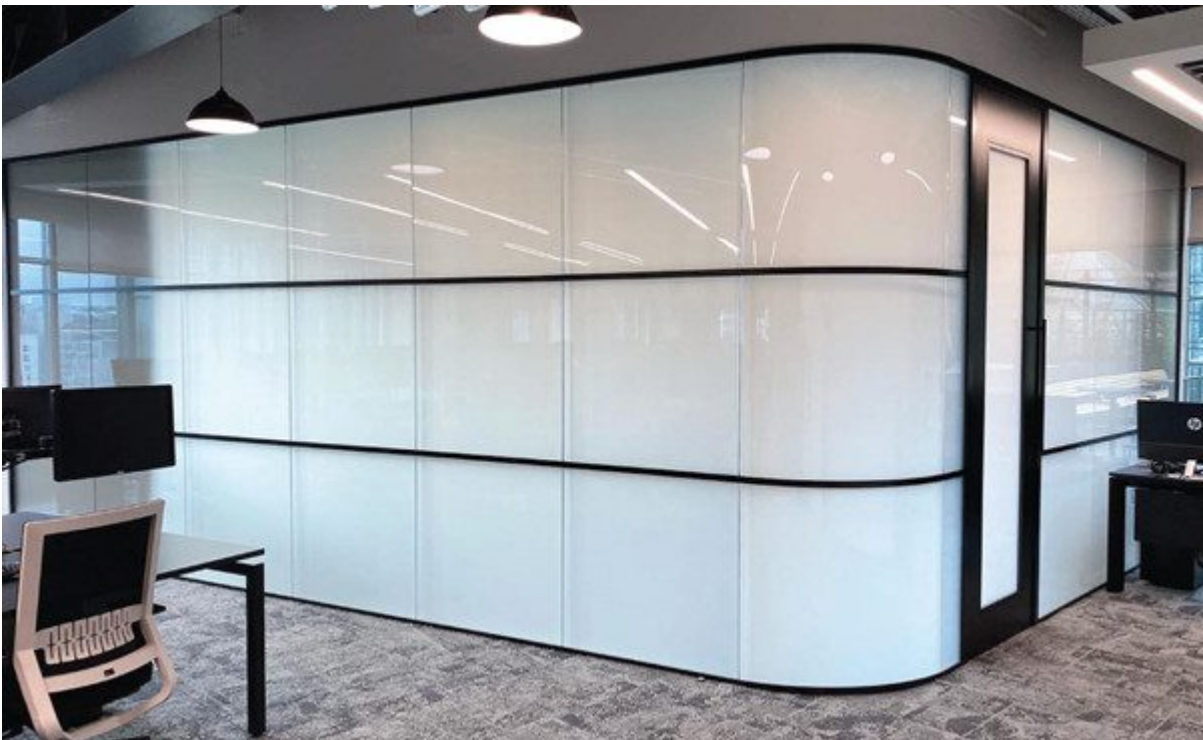
4. **Energiansäästö ja ympäristönsuojelu:** Älykäs lasinen sähköinen yksityisyyslasi voi estää lämmön, yli 99% UV-valolla ja yli 90% IR-valolla.
5. **Äänieristysominaisuudet:** Voi osittain estää melua.
6. **Vakaa suorituskyky ja pitkä käyttöikä:** Kytkimien määrä on yli 20 miljoonaa, ja sitä voidaan käyttää yli 80 000 tuntia avoimessa tilassa ja sitä voidaan käyttää normaalisti 15 vuoden ajan.
7. **Monipuoliset valvontamenetelmät:** Manuaalinen kytkin, kaukosäädin, liipaisinohjaus, ääniohjaus, mobiilisovelluksen ohjaus, ajastuksen ohjaus, kauko-ohjain jne., voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaan.

Smart lasi sähköinen käyttö

Erilaisia lasia voidaan käyttää, kuten eristyslasi, laminoitua lasia, taidelasia, tulenkestävää lasia jne. Se on läpinäkyvä, kun se on kytketty päälle, ja läpinäkymätön, kun se on kytketty pois päältä, jota voidaan käyttää laajalti huoneiden väliseinissä, verhoseinissä, lasiovissa ja ikkunoissa.



älykäs lasi sähköinen yksityisyyslasi ON



älylasi sähköinen yksityisyyslasin kokoushuone OFF



älylasi sähköinen yksityisyyslasin väliseinä ON



älykäs lasi sähköinen yksityisyyslasin väliseinä POIS PÄÄLTÄ

Älykkäät lasiset sähkökäyttöiset kaihtimet:

Jos sinulla on muita sovelluksia, napsauta tätä nähdäksesi lisää videoistamme.

Tarjouspyynnöt

1, kuinka kauan älylasi kestää?

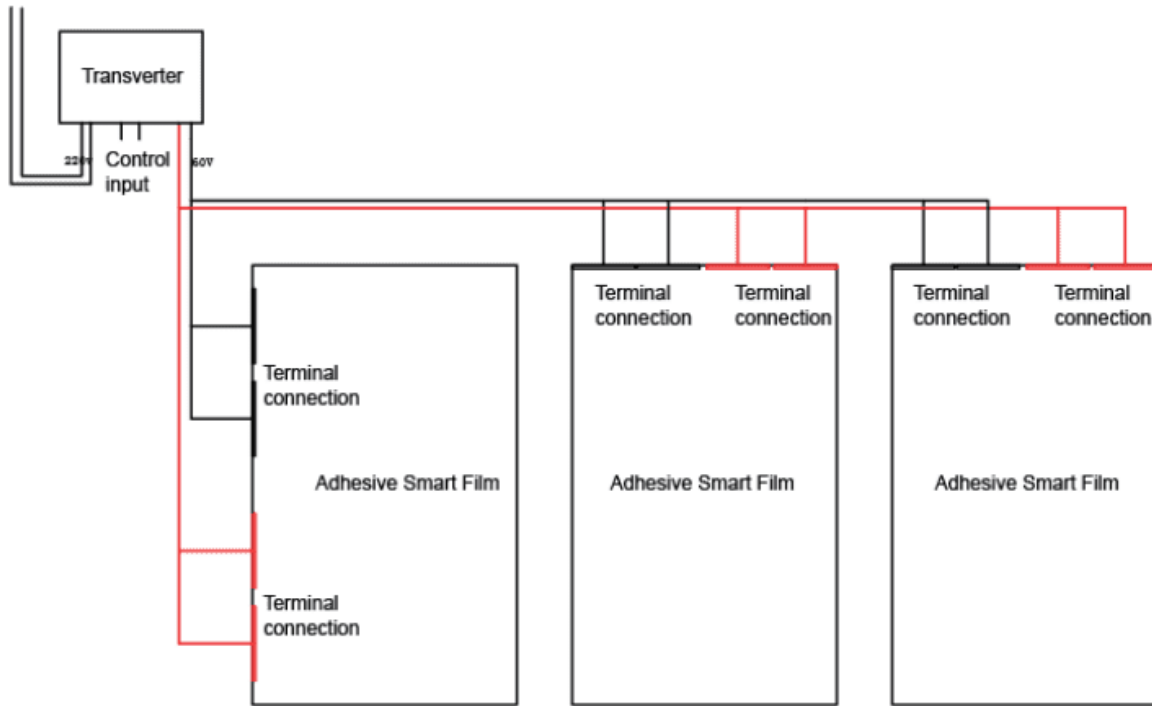
Elektroninen älylasikalvomme ja älykäs sähköinen lasin sävynvaihtoaikamme: >2000000 kertaa

2, Mitä ovat älylasi-ikkunat?

Älylasi-ikkunoissa käytetään älylasia ikkunoihin, älylasilla, voit tehdä ikkunoista selkeitä tai sävytettyjä pyynnöstä, mikä tarjoaa lupauksen paremmasta mukavuudesta ja merkittävistä energiansäästöistä ilman kaihtimia tai säleikköjä, jotka peittävät näkymän.

3, Miltä älylasin kytkentäkaavio näyttää?

- Vaihe 1: Jokaisessa lasissa on kisko ja lyhyt lanka. Käytä tavallista johdinjuotetta kytkeäksesi olemassa olevaan johtoon.
- Vaihe 2: Kytke virta.
- Vaihe 3: Useiden lasien kerääminen yhdeksi muuntajaksi.



4, Kuinka monta älylasityyppiä?

Markkinoilla on kolme päätyyppiä älylasia: sähkövärinen älylasi, termokrominen älylasi ja fotromaattinen älylasi. Tuotamme pääasiassa sähkökromaattista älylasia.

5, Mikä on itseliimautuva sähköinen älylasikalvo?

Itseliimautuva sähköinen älylasikalvo tarjoaa asiakkaille yksinkertaisen ratkaisun himmennysvaikutuksen lisäämiseksi olemassa olevaan lasiin, joka voidaan kiinnittää olemassa olevaan lasipintaan ainutlaatuisten toimintojen saavuttamiseksi.

6, Onko älylasi sen arvoista?

Älylasi ei ehkä sovi parhaiten jokaiseen projektiin tai sovellukseen, mutta sitä on käytetty menestyksekkäästi jo vuosia, ja monet asiantuntijat ovat.

Älykkäät sähkölasituotteet tarjoavat välittömän yksityisyyden älykkään sähköisen lasin sävytekniikan ansiosta. Älylasi ja älykalvo muuttuvat läpinäkyvästä läpinäkymättömäksi kytkimen pyyhkäisyllä, mikä lisää ennennäkemätöntä nopeutta ja hallintaa turvamenettelyihin kouluissa, hallintorakennuksissa, lentokentillä ja sotilasympäristöissä.

Uskon, että vastaus on KYLLÄ!

7, mitä sähkölasi maksaa?

Sähkölasin kustannuksiin vaikuttavat useat tekijät, kuten:

- Lasin väri;
- Reikien poraaminen tai ei;
- Koot: koska se vaikuttaa leikkuutahtiin;
- Määrä: suuri määrä, halvempi hinta;
- Muu käsittely: tarvittaessa eristetty, silkkipainopainettu jne.

[Shenzhen Dragon Glass](#) on kansainvälinen älylasitoimittaja. Täytä alla oleva yhteydenottolomake, missä päin maailmaa tahansa, yksi tiimistämme ottaa yhteyttä neuvoakseen parhaan älylasiratkaisun tarpeisiisi.