
Eglass
ELECTRIFIED GLASS
Electric powered glass technologies by
GLAW
GROUP

Cele mai noi tehnologii de control electronic al sticlei

Ultimele tehnologii și inovații pentru controlul electric inteligent al sticlelor și echiparea cu sisteme transparente de control al luminii, ecrane multimedia transparente sau sticle fotovoltaice transparente.

SMART GLASS - Sticle și folii inteligente

Sticlă inteligentă | Folie inteligentă | Sticlă inteligentă dinamică

PDLC ;si PNLC

Dual smart glass - intimitate și control solar

Sticla LED STAR - sticlă iluminată

Transparent LED VIDEO DISPLAY

Transparent LED VIDEO DISPLAY-glass | Transparent LED flexible film | Transparent LED fixed film

SOLAR PROTECTION GLASS

Sticlă electrocromică | Sticlă fotocromică | Sticlă electropolarizată

Transparent Solar powered glass

Nano cloaking film - folie confidențialitate

Prin aceste tehnologii extrem de noi pe piața modernă de sticlă, încercăm să adunăm toate soluțiile prin care să digitalizăm sticla, să o facem nu numai funcțională termic, dar să îi dăm viață cu ajutorul ultimelor tehnologii inovatoare și posibilitatea de a și produce profit.

SMART GLASS - Sticle și folii inteligente

Cea mai rapidă formă de intimitate

e-Glass - Smart glass

sticla care își schimbă aspectul la o apăsare de buton

- Intimitate la o apăsare de buton
- Control total instant
- Consum mic
- Costuri accesibile
- Eleganță prin simplitate
- Acționare cu telecomandă, buton sau aplicații



Balustrada inteligenta cu sticla smart-glass





- Diferite forme de livrare:
- Sticlă cu cristale lichide laminată, protejată total
- Folie adezivă, la vedere, pentru echipare sticle existente
- Varianta PDLC clară sub tensiune
- Varianta PNLC mată sub tensiune

DINAMIC SMART GLASS - Sticla inteligentă dinamică

Sticla intelligentă care ia diferite forme

e-Glass - Dynamic smart glass

sticla inteligentă poate lua diferite forme, tipare, imitații pe model clar-mat

- Forme smart-glass animate
- Elemente total sau parțial mate
- Exclusivism vizual
- Posibilitate de reclamă
- Mătuire completă, parțială sau integrală, incluzând beneficiile sticlei inteligente normale





Sticla inteligenta dinamica – imitatie jaluzele



Reclame cu sticla dinamica











Poze producător

- Imagini sau negativul lor care apare sau dispare complet la o apăsare de buton
- Personalizare modele
- Se pot opera parțial sau total

DUAL SMART GLASS - Intimitate și control solar

Sticla inteligentă colorată

e-Glass - Dual Smart glass

sticla inteligentă cu protecție solară



- Aceeași funcționalități ca și sticla inteligentă
- dar cu protecție solară suplimentară
- Culoare închisă și în modul transparent
- În modul opac culoare întunecată



Power On



Power Off

Poze producător

- Respingerea căldurii cu peste 70%
- Reducerea strălucirii și economie de energie
- Ideal pentru ferestre, pereți cortină sau luminatoare
- Se poate folosi cu succes și în domeniul auto.

LED STAR GLASS

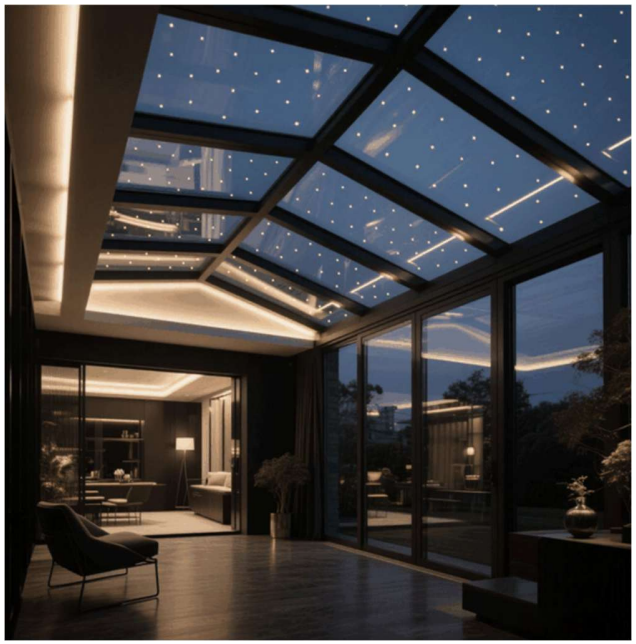
Lumini în sticlă

e-Glass - LED Star Glass

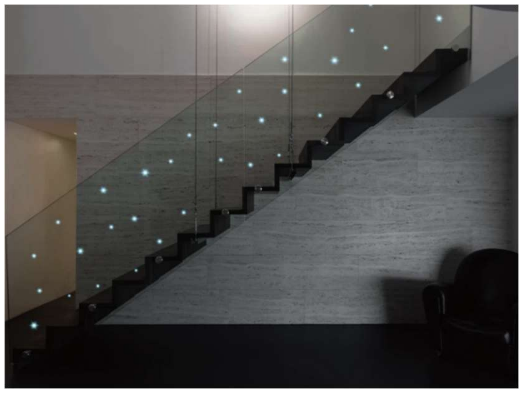
sticla care are incorporate LEDuri invizibile în sticlă

- Luminițe LED în interiorul sticlei
- Fire invizibile, lumini strălucitoare
- LEDuri minuscule,invizibile când nu sunt pornite
- Sticla transparentă cu luminile pornite sau oprite
- Iluminare ambientală originală









Poze producător

- LEDurile sunt încorporate într-o folie care se laminează între sticle
- Fire invizibile prin sticlă
- Se pot monta în uși, balustrade, vitrine, acoperișuri de sticlă
- Utilizabile pe întuneric sau lumină

TRANSPARENT LED VIDEO DISPLAY - Glass

Sticla media

e-Glass - Transparent LED VIDEO DISPLAY - glass

sticla care devine ecran video transparent

- Ecran video-media transparent
- LEDuri încorporate în sticlă
- Luminiozitate și claritate
- Vizibilitate din ambele părți ale sticlei cu LEDurile pornite
- Sticla transparentă cu LEDurile pornite sau oprite







Poze producător

- Claritatea imaginilor în funcție de numărul de LEDuri
- Conținut media total programabil
- Laminarea se face cu multiple feluri de sticlă
- Se utilizează la vitrine interioare, la fațade, acoperișuri de sticlă
- Se pot folosi atât la interior, cât și la exterior

TRANSPARENT LED VIDEO DISPLAY - Film

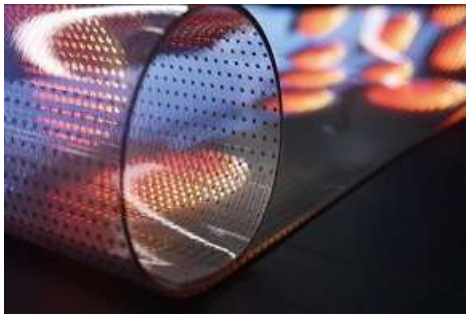
Folie media

e-Glass - Transparent LED VIDEO DISPLAY- Film

Folie adezivă care devine ecran transparent

- Conținut digital transparent pe orice sticlă
- LEDuri pe folie flexibilă
- Se pot lipi pe orice sticlă existentă
- Reclamă vizibilă din ambele părți ale sticlei
- Elemente care se adaugă una lângă alta







Poze producător

- Utile mai ales pe interior sau pe partea interioară a vitrinelor
- Sistem modular interschimbabil
- Numărul de leduri și claritatea imaginilor se decide în funcție de distanța de privire
- Ușor de montat pe orice sticlă, inclusiv curbă.

0

Reglarea intensității solare cu
e-Glass - Electrochromic Glass
Sticla care își modifică electric proprietățile optice

- Modificarea culorii și a transmitanței cu stimulare electrică
- Gestionarea luminii și căldurii pentru clădiri
- Folie cu durată de viață lungă
- Performanțe stabile și pe călduri mari









- Cu tensiune se reglează transparența sticlei
- Trece de la transparent la culoare intensă închisă
- Blochează radiația și strălucirea
- Reduce semnificativ consumul
- Alternativă la sticla LowE

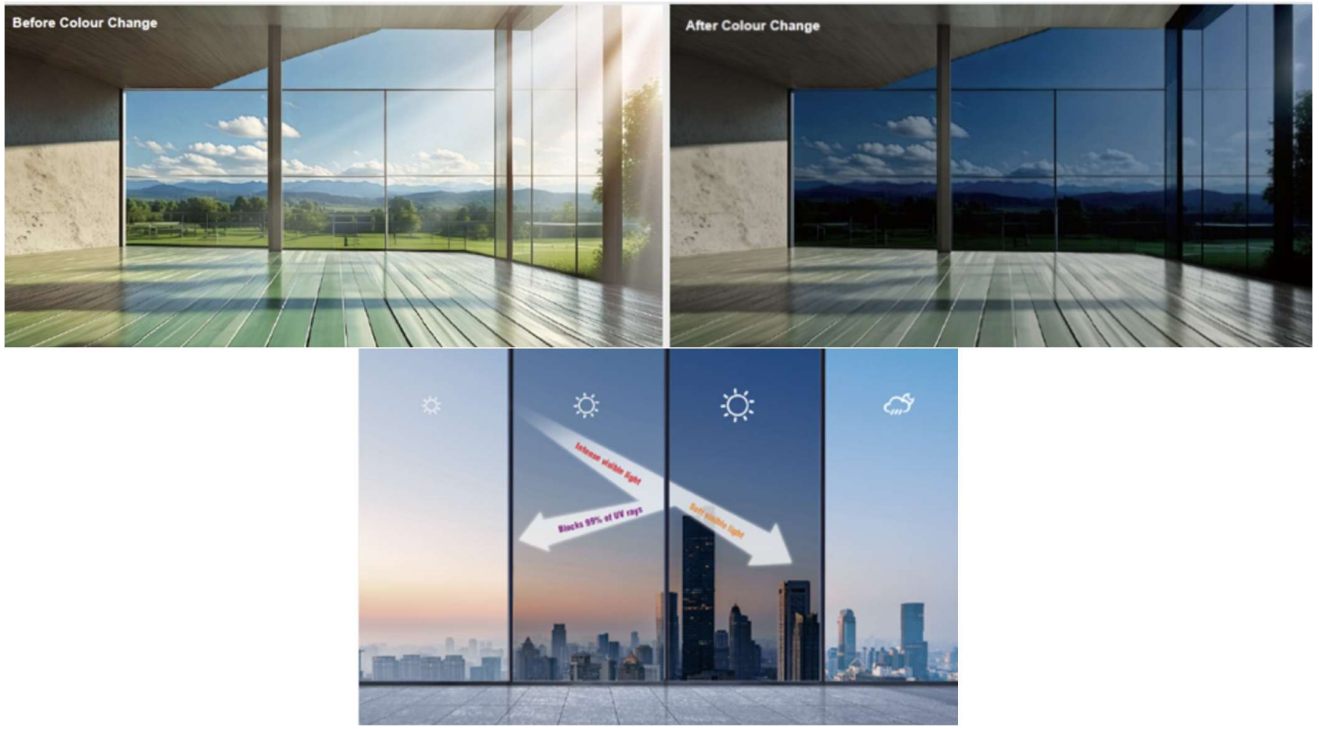
SOLAR PROTECTION - Smart Photochromic glass

Sticlă cu ajustarea automată

e-Glass - Photochromic Glass

Sticla care își reglează singură nuanța

- Protecție solară automată
- Folie între sticle, care își modifică proprietățile în funcție de intensitatea solară
- Nu are nevoie de electricitate
- Nu necesită nici o intervenție
- Se nuanțează perfect în funcție de razele intense





Poze producător

- Creează o lumină blândă, plăcută, difuză
- Umbrire simplă, automată
- Diminuare pasivă a luminii
- Blocare 99% a razelor UV

SOLAR PROTECTION - Smart electropolarization glass

Protecție solară la buton

e-Glass - Electropolarization Glass

Sticla care protejează de soare la apăsare de buton

- Gestionarea dinamică a luminii prin polarizarea sticlei sub tensiune
- Protecție solară la acționarea unui buton
- Economisirea energiei prin blocarea razelor UV
- Deblocarea luminii în zilele fără soare









- Folia electropolarizată se poate lamina în diferite sticle
- Folosită cu sticlă Lowe are eficiență maximă
- Cel mai des se folosește la sticle de acoperiș, fațade sau uși

Transparent SOLAR POWERED GLASS

Producție de energie

e-Glass - Solar Powered Glass

Sticla fotovoiltaică care produce curent

- Produce energie pe oricare latură
- Sticlă fotovoltaică încorporabilă oriunde
- Sticlă estetică și funcțională deosebită
- Sistem fotovoltaic transparent, cu fire perceptibile doar din proximitate
- Nu necesită substructuri ca panourile solare tradiționale
- Se încadrează în cerințele Building Integrated Photovoltaics BIPV





Poze producător

- Laminated glass featuring photovoltaic interlayer film
- Deși producția de curent nu este ca la un panou solar, fiind transparentă, ea produce electricitate în orice condiții de lumină orice poziție
- Sticlă muntifuncțională, poate fi folosită ca sticlă de fațadă, acoperiș, luminatoare, balustradă de sticlă
- Dimensiuni maxime 1600x1200 mm

NANO CLOAKING Film - Folie confidențialitate

Confidențialitate selectivă cu

e-Glass - Nano Cloaking Film

Folia care protejează doar conținutul ecranelor

- Folie adezivă care maschează conținutul ecranelor
- Nu necesită curent
- Blochează vizibilitatea ecranelor
- Este transparentă, ușor fumurie
- Creează inițimitate și protejează conținului media în orice sală de conferințe







Poze producător

- Modalitate fiabilă și discretă de protejare a confidențialității
- Nu este invaziv
- Maschează conținutul ecranelor LCD/LED, fără a obtura altceva.

E GLASS Soluții inovatoare pentru sticlă

marcă a GLAW Group

www.electrified-glass.com

SMART GLASS ENTRANCE SYSTEMS

www.glawgroup.com