

Magic Switchable Glas 6mm + 6mm Hersteller von laminierten PDLC-Glasfenstern und -türen



Für Bauherren, die über die neuesten Glasinnovationen auf dem Laufenden bleiben möchten, sind PDLC-Fenster und -Türen (Polymer Dispersed Liquid Crystal) zu einem begehrten Gut geworden.

Egal, ob Sie Gewerbe- oder Wohngebäude bauen, diese schaltbaren Glaslösungen bieten eine beeindruckende Kombination aus Stil, Sicherheit und Komfort. Mit dem 6 mm + 6 mm PDLC-Glasfenster- und Türenhersteller der Shenzhen Dragon Glass Company können Sie diese Spitzentechnologie problemlos in Ihre Projekte einbauen, um ein wirklich modernes Finish zu erzielen. Diese Produkte zeichnen sich nicht nur durch eine überlegene Energieeffizienz aus, sondern bieten auch einen ästhetischen Mehrwert und bieten gleichzeitig eine bessere Kontrolle der Privatsphäre als herkömmliche Methoden – ideal für Neubauten und Renovierungen gleichermaßen!

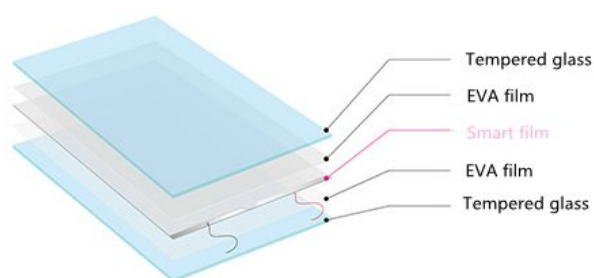
Was ist PDLC Smart Glass schaltbares Glas?

PDLC Smart Glass, auch bekannt als schaltbares Glas, ist eine dynamische und innovative Technologie, die die Welt der Glasherstellung revolutioniert hat. Dieses erstaunliche Glas wird aus einer speziellen Art von Folie hergestellt, die über elektrischen Strom gesteuert werden kann. Wenn Sie Privatsphäre benötigen, schalten Sie einfach den Strom aus und

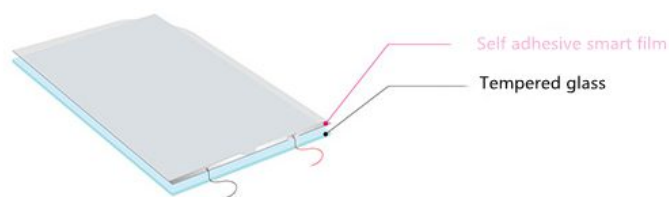
das Glas wird undurchsichtig und bietet Ihnen eine private und sichere Umgebung. Möchten Sie natürliches Licht hereinlassen? Schalten Sie einfach den Strom ein und das Glas wird sofort klar. Neben dem Komfort der Privatsphäre und der Lichtsteuerung bietet PDLC Smart Glass auch Vorteile in Bezug auf Energieeffizienz und Lärmreduzierung, was es zu einem sehr gefragten Produkt sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Gebrauch macht.

Wie ist PDLC-Glas aufgebaut?

Die PDLC-Kernschicht, die normalerweise 1,5 mm dick ist, besteht aus einer Reihe von Flüssigkristalltröpfchen, die in einem Polymerfilm eingeschlossen sind. Es ist zwischen Schichten eines transparenten Leiters, ITO (Indium-Zinn-Oxid), angeordnet und mit Innenplatten aus optisch klarem PET-Kunststoff (Polyethylenterephthalat) bedeckt. Die äußersten Paneele bestehen aus Floatglas, das eisenarm und gehärtet sein kann.



Laminated smart glass structure diagram



Self-adhesive smart glass structure diagram





Nutzen Sie die Schönheit von PDLC-Glas

1. Erleben Sie Privatsphäre und Vielseitigkeit mit intelligentem Dimmglas:
Eine der besten Eigenschaften von intelligentem Dimmglas ist die Funktion zum Schutz der Privatsphäre. Es ermöglicht Ihnen, die Transparenz des Glases jederzeit zu steuern, und es reagiert mit sofortigem Umschalten zwischen den Zuständen.
2. Genießen Sie die Ruhe:
Die Schutzfolie und die Dimmschicht aus intelligentem Dimmglas bieten eine effektive Geräuschkämpfung. Bei der Hohlformbearbeitung liefert sie noch bessere Ergebnisse.
3. Nachhaltiges Leben mit intelligentem Dimmglas:
Durch die Blockierung von mehr als 99 % der UV- und über

98 % der Infrarotstrahlung bietet intelligentes Dimmglas eine hervorragende Wärmedämmung und fördert die Energieeffizienz.

4. Energie sparen und Kosten senken mit intelligentem Dimmglas:

Intelligentes Dimmglas spart Strom, indem es transparent bleibt und dennoch viel Licht durchlässt. Diese Funktion sorgt nicht nur für Komfort, sondern senkt auch den Energieverbrauch und die Kosten.

5. Bleiben Sie sicher mit intelligentem Dimmglas:

Mit seiner starken und langlebigen Glas- und Schutzfoliensicht kann intelligentes Dimmglas Stößen standhalten und verhindern, dass Schmutz im Falle eines versehentlichen Bruchs gestreut wird. Bleiben Sie sicher, während Sie die Funktionen dieser innovativen Technologie genießen.

Verwandeln Sie Häuser und Unternehmen in intelligente Räume

PDLC Smart Glass revolutioniert Wohn- und Gewerberäume. Die umschaltbare Technologie ermöglicht es Benutzern, sofort von transparent zu undurchsichtig zu wechseln und Licht, Privatsphäre und Dekoration in jedem Raum oder Büro zu steuern. Diese innovative Lösung wird in eine Vielzahl von Anwendungen integriert, darunter Fenster, Trennwände, Oberlichter, Konferenzräume, Besprechungsbereiche, Einzelhandelsflächen und sogar Glasmöbel.







Qualität:

- Ce
- ASTM
- ALS
- ISO9001
- KCC usw

Produktanwendungen:

- Büro, Konferenzraum
- High Speed Schiene, U-Bahn, Luftfahrtanwendungen
- CRH-Zug, U-Bahn, Luftfahrtanwendungen
- Spezielle Anwendung im Krankenhaus

- Projektions-Touch-Anwendung
- Bankschalter, Geschäftsstelle
- Duschbad, WC

Spezifikation:

- **Glasfarbe:** klar, ultra-klar, grau, bronze, blau, grün, etc
- **Umschaltbare Filmfarbe:** lila, grün, orange, gelb, blau, rot, grau, schwarz, etc
- **Maximale Größe:** 2440 x 3660 mm
- **Form:** flach / gebogen

Produktionsdetails:





Verpackung:



Zertifizierungen:



Entdecken Sie eine Welt voller Möglichkeiten, Ihren Raum mit dem schaltbaren PDLC-Glas von

[Shenzhen Dragon](http://www.szdragon.com)

Glass zu verwandeln. Unsere intuitiven und revolutionären Produkte bieten eine umfangreiche Auswahl, die nicht nur einfach zu bedienen ist, sondern Sie auch in Erstaunen versetzen wird. Kontaktieren Sie uns noch heute, um das Potenzial Ihres Raums auszuschöpfen.