

**Smart Glass** basiert auf dem Natrium-Calcium-oder Silizium-Bor-Glas, wenn eine elektrisch leitende Oberfläche, die gleichzeitig eine hohe optische Transparenz bietet. Dies wird durch die Sputter-Beschichtung einer dünnen leitenden Schicht von Indium-Zinn-Oxid auf hochwertigem Glas-Substraten erreicht. Unser leitende transparentes Glas wird oft für Display-Technologie und Mikro-Strukturierung von Anwendungen verwendet.

### **Spezifikation:**

Name: switchable Glass, Privacy Glass, Smart Glass, PDLC Glass, Magic Glass.

Technologie: pdlc

Stärke von Glas: 4 mm + 4 mm bis 10 mm + 10 mm usw.

Stärke des Smart Films: 0,5 mm

Grösse: kundenspezifische Grösse, nicht über 1,8 \* 3,3 m.

### **Vorteile von Smart Glass:**

- steuert Beleuchtung und Energieverbrauch
- beispiellose Komfort und Kontrolle
- Hypoallergene, im Gegensatz zu Dusty traditionelle Fenster Behandlungen
- keine mechanischen Teile zu versagen
- Reduzierung der laufenden Wartungskosten vs. motorisierte Jalousien
- schützt durch Blockierung von 99% der UV Strahlen
- kompatibel mit vorhandenen Fenstern Behandlungen
- erhöht die Sicherheit durch Vermeidung von Bruch

### **Smart Glass Spezifikation:**

Name: switchable Glass, Privacy Glass, Smart Glass, PDLC Glass, Magic Glass.

Technologie: pdlc

Stärke von Glas: 4 mm + 4 mm bis 10 mm + 10 mm usw.

Stärke des Smart Films: 0,5 mm

Grösse: kundenspezifische Grösse, nicht über 1,8 \* 3,3 m.

### **Wie funktioniert Smart Glass?**

Das Prinzip könnte auf einfache Weise erklärt werden. Wasser-Ventil steuert die Menge der Wasser-

Strömung. Jede winzige Flüssigkeit Kristalle Tröpfchen, gemessen an wenigen Mikron, als "Licht Ventil" Controlling Intensität des Lichts passieren. Ein Stück PLDC Film enthält zahlreiche winzige Tropfen Kristall. Wenn alle "Light Ventile" zur gleichen Zeit zusammenarbeiten, wird eine große Menge an Lichtstärke unter kontrolliert.

**Produkte Bild:**



**Anwendung:**

1. Fenster Glas
2. Trennwand-Glas
3. Tür-Glas
4. Dach Glas

