Verre intelligent ou commutable est le verre qui propriétés sont modifiées lorsque la tension, de lumière ou de chaleur est appliquée de transmission de la lumière. Généralement, les changements de verre de translucide à transparent, changeant de bloquer certaines longueurs d'onde de la lumière à la lumière de la laisser passent.

Principe de travail:
Quand couper l'alimentation de verre intelligent, le contrôle électronique du verre à l'intérieur des molécules de cristaux liquides paraît État irrégulièrement dispersée et le verre de contrôle électronique ont montré la station de transparent à translucide.
Lorsque Allumez la puissance, l'intérieur des molécules LCD apparaissent parfaitement arrangé, la lumière peut être libre de pénétrer, puis smart verre afficher instantanément un Etat transparent.

Avantages du verre intelligent:

1. protéger la vie privée: verre intelligent ont bonne fonction de protection de la vie privée.

2. facteur de sécurité: verre intelligent a la particularité de verre de sécurité.

3. lorsqu'il est installé dans l'enveloppe des bâtiments, verre intelligent crée climat bâtiment adaptative coquilles.

4. réduire les coûts de chauffage, de climatisation et d'éclairage.

5. éviter le coût d'installation et la maintenance des écrans légers motorisés ou de stores ou de rideaux.

6. verre intelligent blackout bloque 99,4 % de la lumière ultraviolette, réduisant le tissu se fanant.

7. caractéristiques de l'isolation de son: au milieu du verre commutable film avec son effet d'amortissement et peut bloquer le bruit partiellement.

Spécification de verre intelligent:

Nom: Verre commutable, confidentialité, Smart Glass, verre CLDP, Magic Glass.

Technologie: CLDP

Epaisseur du verre: 4 mm + 4 mm à 10 mm + 10 mm etc..

Épaisseur de film intelligent: 0,5 mm

Taille: taille sur mesure, pas au-delà de 1,8 * 3,3 m.

Sun Global Glass

Application:

1. Vitre

2. verre de la partition

3. vitre de la porte

4. verre de toit