

SZG 8mm + 8mm smart glass - Meilleur verre intelligent pour cloison de séparation

Le verre intelligent ou le verre commutable économise les coûts en énergie, bloque les rayons UV, contrôle l'apport de chaleur et de lumière. C'est dans le verre que les propriétés de transmission de la lumière sont modifiées lorsque la tension, la lumière ou la chaleur sont appliquées. En règle générale, le verre passe de translucide (dépoli) à transparent (clair) et passe de bloquer certaines longueurs d'onde de la lumière à laisser passer la lumière.





Principe de travail:

Lorsque le verre intelligent est mis hors tension, le contrôle électronique du verre à l'intérieur des molécules de cristaux liquides apparaîtra à l'état dispersé de manière irrégulière et le verre de contrôle électronique indiquera la station de transparent / clair à translucide / opaque.

Lors de la mise sous tension, l'intérieur de l'écran LCD apparaît parfaitement disposé. La lumière peut pénétrer librement, puis le verre intelligent affiche instantanément un statut transparent / clair.

Avantages du verre intelligent:

1. Protégez la vie privée: lorsque vous éteignez le commutateur, le verre intelligent devient translucide. Il peut protéger la vie privée.
2. Facteur de sécurité: Lorsque le verre trempé est utilisé pour le verre intelligent, il est doté de caractéristiques en verre de sécurité.
3. Lorsqu'il est installé dans l'enveloppe des bâtiments, le verre intelligent crée des coques de bâtiment adaptables au climat.
4. Lorsque vous allumez l'interrupteur, le verre intelligent devient transparent. Il dispose d'un bon éclairage et peut réduire les coûts de chauffage, de climatisation et d'éclairage.
5. Grâce à ses bonnes performances, il peut éviter les coûts d'installation et d'entretien des écrans, des stores ou des rideaux lumineux motorisés.
6. Le verre intelligent Blackout bloque 99,4% de la lumière ultraviolette, ce qui réduit la décoloration du tissu.
7. Caractéristiques d'isolation acoustique: le milieu du film de verre commutable avec effet d'atténuation du son peut bloquer partiellement le bruit.

**SZG Smart Glass Technical
Data**

Basic Data	
Thickness	4mm+4mm ~ 10mm+10mm
Max size	1.8×50m
Power Supply	70V~100V 50/60Hz
Rated Power	-15℃~40℃
Relative penetrability	In transparent state(ON)72%
	In opaque state(OFF)8%
Switching Rate	OFF (Opaque) → ON (Transp.) Approx.1/1000sec.
	ON(Transp.)→OFF (Opaque) Approx. 1/100sec.
Visible angle	>140°
Control	Switch control & Remote control
Transformer size (when<5m ²)	L(195mm)×W(110mm)×H(85mm)

Spécifications du verre intelligent:

Épaisseur du verre: verre intelligent pdlc de 4mm + 4mm, verre intelligent de 5mm + 5mm pdlc, verre intelligent de 6mm + 6mm pdlc, verre intelligent de 8mm + 8mm pdlc, verre intelligent de 10mm + 10mm pdlc etc.

Épaisseur de smart film: 0.5mm

Taille: taille personnalisée, taille maximale 1.8 * 50m par rouleau.

Durée de vie estimée: 10 ans

Application:

1. verre à vitre

2. Verre à cloison

3. Porte en verre

4. Verre de toit / lucarne



