

Kính thông minh Dựa trên natri-canxi hoặc silicon-Bo tấm thủy tinh, bất cứ khi nào một bề mặt điện dẫn đó đồng thời cung cấp một minh bạch quang cao là bắt buộc. Điều này đạt được bằng sputter lớp phủ một lớp mỏng dẫn indium-thiếc-oxit trên chất thủy tinh chất lượng cao. Chúng tôi dẫn điện trong suốt kính thường được sử dụng công nghệ màn hình hiển thị và vi cấu trúc các ứng dụng.

Đặc điểm kỹ thuật:

Tên: Switchable thủy tinh, thủy tinh bảo mật, thông minh kính, thủy tinh PDLC, ảo thuật thủy tinh.

Công nghệ: PDLC

Thủy tinh dày: 4 mm + 4 mm đến 10 mm + 10 mm vv.

Độ dày của bộ phim thông minh: 0,5 mm

Kích thước: tùy chỉnh kích thước, không ngoài 1,8 * 3.3 m.

Ưu điểm của kính thông minh:

- Kiểm soát việc sử dụng ánh sáng và năng lượng
- Chưa từng thấy thoải mái và kiểm soát
- Ít gây dị ứng, không giống như các phương pháp điều trị cửa sổ bụi truyền thống
- Không có bộ phận cơ khí thất bại
- Làm giảm chi phí bảo trì liên tục so với rèm có động cơ
- Bảo vệ bằng cách ngăn chặn 99% tia cực tím
- Tương thích với các cửa sổ hiện có phương pháp điều trị
- Tăng cường an toàn bằng cách ngăn ngừa vỡ

Kính thông minh đặc điểm kỹ thuật:

Tên: Switchable thủy tinh, thủy tinh bảo mật, thông minh kính, thủy tinh PDLC, ảo thuật thủy tinh.

Công nghệ: PDLC

Thủy tinh dày: 4 mm + 4 mm đến 10 mm + 10 mm vv.

Độ dày của bộ phim thông minh: 0,5 mm

Kích thước: tùy chỉnh kích thước, không ngoài 1,8 * 3.3 m.

Làm thế nào thông minh công trình thủy tinh?

Theo nguyên tắc có thể được giải thích một cách đơn giản. Van điều khiển lượng nước của dòng nước. Mỗi giọt nhỏ tinh thể lỏng, đo tại vài micron, hành động như là "light Van" điều khiển cường độ của ánh sáng đi

qua. Một mảnh PLDC phim chứa nhiều tinh thể lỏng nhỏ giọt. Khi tắt cả "ánh sáng Van" làm việc cùng nhau cùng một lúc, số lượng lớn các cường độ ánh sáng nhỏ hơn được kiểm soát.

Hình ảnh sản phẩm:



Ứng dụng:

1. cửa sổ thủy tinh
2. phân vùng thủy tinh
3. cửa kính
4. mái nhà kính