

**Kính thông minh** hoặc switchable kính là kính ánh sáng truyền thuộc tính được thay đổi khi điện áp, ánh sáng hoặc nhiệt được áp dụng. Nói chung, các kính thay đổi từ mờ đến trong suốt, thay đổi từ ngăn chặn một số bước sóng của ánh sáng để cho phép ánh sáng đi qua.

#### **Nguyên tắc làm việc:**

Khi tắt điện thông minh kính, điều khiển điện tử thủy tinh bên trong các phân tử tinh thể lỏng sẽ xuất hiện trạng thái phân tán không đều và kính điều khiển điện tử cho thấy nhà ga từ trong suốt đến mờ.

Khi bật điện, bên trong của các phân tử LCD xuất hiện gọn gàng bố trí ánh sáng có thể được miễn phí để thâm nhập, sau đó thông minh kính ngay lập tức hiển thị trạng thái minh bạch.

#### **Ưu điểm của kính thông minh:**

1. bảo vệ quyền riêng tư: kính thông minh có các chức năng tốt bảo vệ sự riêng tư.
2. an toàn yếu tố: kính thông minh có đặc tính của kính an toàn.
3. khi được cài đặt trong phong bì của tòa nhà, kính thông minh tạo ra khí hậu thích ứng xây dựng vỏ.
4. tiết kiệm chi phí cho hệ thống sưởi, Máy lạnh và thiết chiếu sáng.
5. tránh các chi phí cài đặt và duy trì cơ giới nhẹ màn hình hoặc rèm hoặc rèm cửa.
6. mất điện thông minh kính khối 99.4% tia cực tím ánh sáng, giảm vải mờ dần.
7. tính năng cách âm thanh: Trung kính switchable phim với âm thanh giảm tác dụng và có thể ngăn chặn tiếng ồn một phần.

#### **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.





**Ứng dụng:**

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

