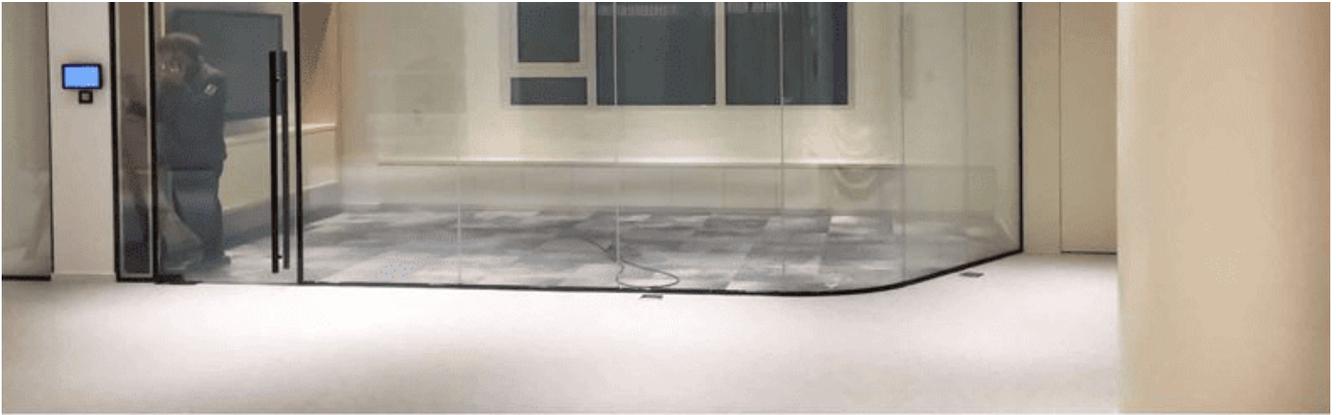


PDLC Büroraum Intelligentes schaltbares Glas



Warum wird PDLC als „intelligent“ betrachtet?

Die Cleverness von PDLCs ist das Ergebnis seiner Fähigkeit, seine Transparenz (technisch als „Übertragung“ bezeichnet) zu ändern, wenn ein elektrischer Stimulus darauf angewendet wird. Dies geschieht in der Regel durch eine Wechselspannung, die ein abwechselndes elektrisches Feld über das PDLC-Material ausübt.

Dennoch ist der PDLC nur so intelligent wie die Steuerung, die den Wechsel stimuliert, der durch einen Druckknopfschalter, einen Lichtsensor oder ein Gebäudeautomationssystem angetrieben werden kann.