

## SCHEMA TECNICA SWICHO® Extra Clear

**Nome Prodotto :** SWICHO® Extra Clear

**Tipologia :** Adesiva, posa a secco.

**Descrizione:** Pellicola di cristalli liquidi dispersi in una matrice polimerica (PDLC) laminata tra due substrati plastici rivestiti sulla faccia interna con un sottile strato di materiale conduttivo. Applicando corrente elettrica, il suo stato può cambiare da opaco a trasparente e viceversa. Questo prodotto viene utilizzato per l'applicazione su vetro già esistente.

**Usi / applicazioni:** La pellicola adesiva in PDLC SWICHO® Extra Clear è utilizzata principalmente come elemento di privacy, consentendo agli utenti di avere la privacy con un semplice tocco di un interruttore nei seguenti settori: commerciale, residenziale, sanità, ospitalità, vendita al dettaglio e showroom, sicurezza, marina, aviazione.

### Scheda Tecnica modello : **SWICHO® Extra Clear** *La pellicola in pdlc più utilizzata e trasparente del mercato.*

Luce visibile trasmessa ( VLT ) stato ON	+ <b>88%</b>
Luce visibile trasmessa ( VLT ) stato OFF	+ <b>65%</b>
HAZE (OFF)	< <b>3%</b>
HAZE (ON)	> <b>95%</b>
UV respinti ( Ultravioletti )	<b>99.8% (380nm)</b>
IR respinti ( Infrarosso )	> <b>84%</b>
Voltaggio	<b>48/ 60 (AC50Hz)</b>
Consumo	<b>4-5 w/mq</b>
Temperatura di operatività	<b>-20° / +70°</b>
Durata in ore	> <b>80.000h</b>
Durata in click	> <b>2.000.000</b>
Peel strength	<b>≥400 gf/inch</b>
Angolo di visione	> <b>165°</b>
Garanzia	<b>2 anni</b>