

---

PDLC FILM  
INTELLIGENT SMART FILM



# PELLICOLA LCD



## La tecnologia dei tuoi vetri a portata di click

Con lo sviluppo dell'intelligenza artificiale, la pellicola SWICHO™ Smart Film è sempre più applicata negli uffici, nelle scuole, banche, ospedali, negli appartamenti e in altri campi. Grazie ai multipli controlli (APP, telecomando ecc ), può essere utilizzata in tantissimi modi.

La pellicola SWICHO™ Smart Film è costituita da una matrice polimerica di cristalli liquidi racchiusa da un film in poliestere rivestito di ossido di stagno elettroconduttivo. Questa tecnologica ed innovativa pellicola elettrica ha un cablaggio collegato ad una striscia conduttiva di rame ( chiamata bus bar) lungo il bordo del film. Questo cablaggio è collegato a un trasformatore step-down attraverso il quale viene fornita alimentazione per lo stato "on" (chiaro).



# CARATTERISTICHE



## PRIVACY

La funzione più importante è la privacy. Trasforma una vetrata da opaca a trasparente. Consente agli architetti e ai progettisti di creare ed offrire soluzioni di design creative e tecnologiche sulle vetrazioni interne.

## SCHERMO PER RETROPROIEZIONE

Ottima soluzione per uno schermo per retroproiezioni con contrasto elevato ad alta definizione.

## ISOLAMENTO TERMICO

La pellicola SWICHO™ Smart Film scherma l'energia solare del sole, il 99% dei raggi UV, il 94% dei raggi IR. Protegge gli interni dallo scolorimento e dall'eccessivo calore.

## ISOLAMENTO ACUSTICO

Può bloccare il rumore proveniente dall'esterno fino al 20% in più rispetto ad un vetro normale grazie al suo spessore.

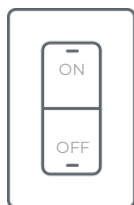
## SICUREZZA

Rende un vetro già esistente in vetro antisfondamento grazie ai suoi 200 micron di spessore.

## MULTI CONTROL

Diversi tipi di controllo, come telecomando, smartphone, interruttore a muro, sensore di luce, controllo vocale, APP ecc.

SWITCH ON/OFF



DIMMER



SMART HOME



TELECOMANDO



## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Colore :</b>	Bianco   Grigio   Nero	<b>Input :</b>	AC220V
<b>Spessore :</b>	>200 micron	<b>Velocità Switch :</b>	<10ms
<b>Luce visibile trasmessa :</b>	>90% (ON) >50% (OFF)	<b>Consumo :</b>	<5w/m <sup>2</sup> (ON)
<b>Angolo Visuale :</b>	>150°	<b>Temperatura utilizzo :</b>	-20° - +60°
<b>IR Calore respinto :</b>	>20% (ON) >94% (OFF)	<b>Durata :</b>	25.000 ore   10 anni ( indoor )
<b>Raggi UV schermati :</b>	>99% (ON) 99.99% (OFF)	<b>Controlli :</b>	Switch, Telecomando, WiFi, App
<b>Voltaggio :</b>	60VAC-75VAC	<b>Tipo funzionamento:</b>	ON/OFF, Dimmer

PROTEGGIAMO LE TUE VETRATE, LE RENDIAMO EFFICIENTI







SWICHO<sup>TM</sup> Smart Film è un marchio registrato della Michael Window Film.



## CONTATTI

---

 Via dei Baglioni 24a 00164 Roma (RM)

 06.6633956

 [info@michaelwindowfilm.it](mailto:info@michaelwindowfilm.it)  
[info@swicho.com](mailto:info@swicho.com)

 [www.swicho.com](http://www.swicho.com)