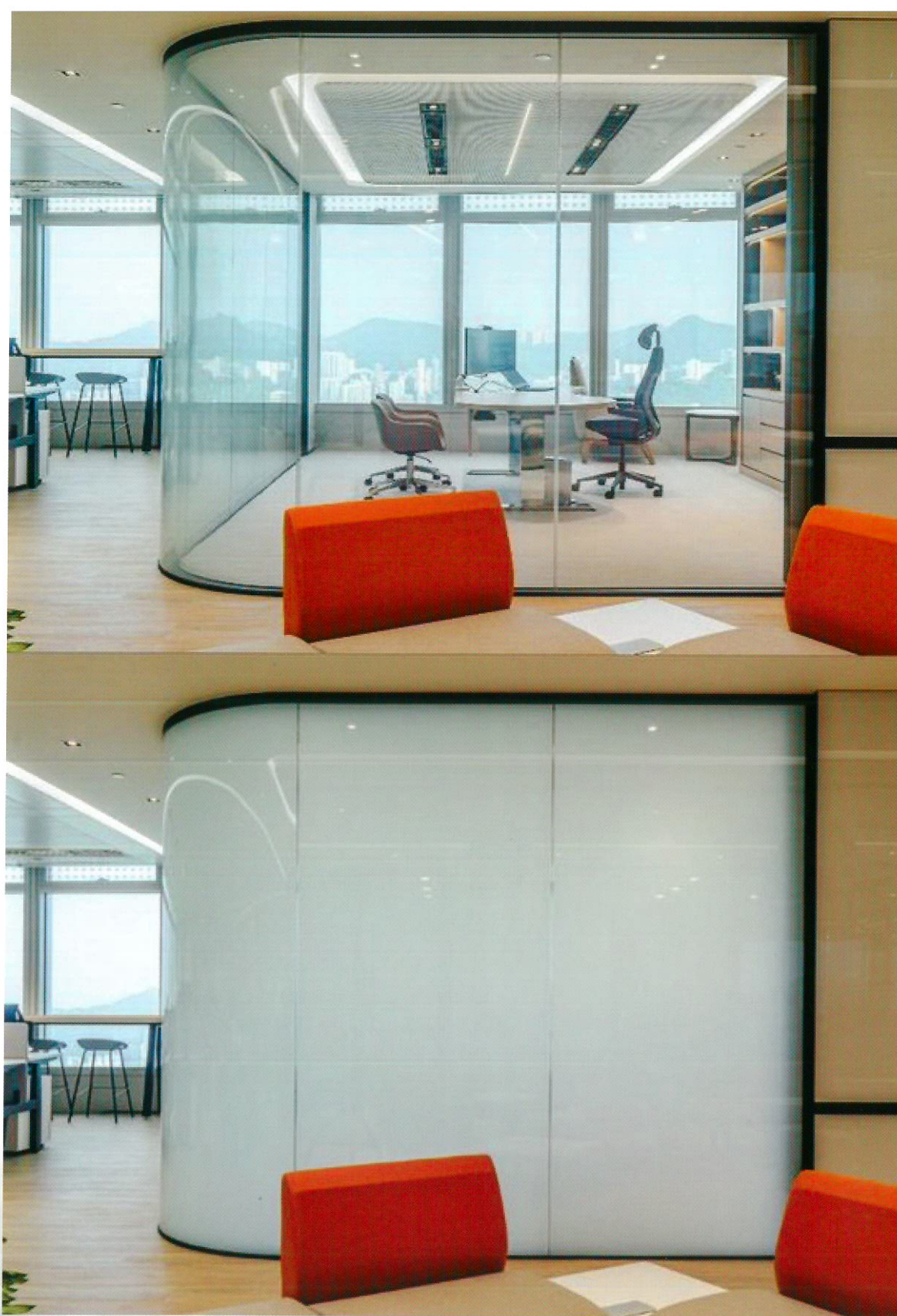


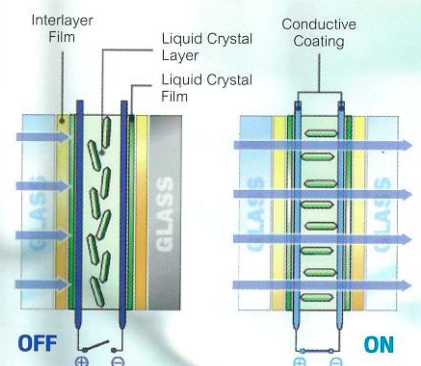
TGSG

IZZI GLASS[®]

“Transform clear to opaque with just fingertip”



กระจกนิรภัยลามิเนตคั่นกลางด้วยผลึกเหลว (Liquid Crystal Polymer) ออกแบบโดยใช้ Smart Film มีคุณสมบัติควบคุมแสงเพียงปลายนิ้วสัมผัสด้วยการทำงานของระบบไฟฟ้า โดยการจ่ายแรงดันไฟฟ้า $36 \pm 4V$ (AC, 50-60 Hz) เข้าไปในตัวกระจก ทำให้สามารถปรับสภาพจากทึบแสงเป็นโปร่งแสง นิยมใช้ในงานออกแบบตกแต่งที่ต้องการเพิ่มความเป็นส่วนตัว สามารถใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

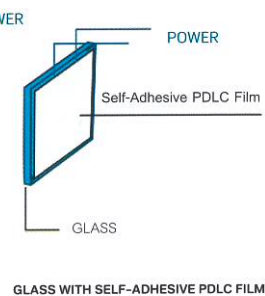
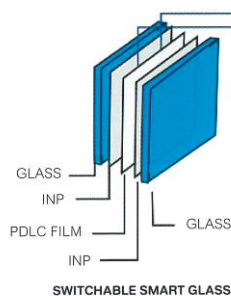


Call Center

02 294 6287

www.TGSG.co.th

Thai-German Specialty Glass Co., Ltd.



Applications :

- Shower room
- Conference room
- Automotive car sunroof
- Privacy and Security partition
- See-through refrigerator doors
- Windows, Doors, Glass walls and Skylight
- Billboard projector and Advertising screen
- Security windows in courtrooms and Remand centers

Feature & Benefits :

- 99% UV Protection
- Noise reduction
- High privacy with modern design

- Gymnasiums
- See-through refrigerator door
- Hospital viewing window
- Privacy blinds for ambulances
- LCD Display for exhibition
- Store front and Retail display
- Counter and Reception display
- General glazing

- Smart interlayered film
- Security glass smart film
- Liquid crystal polymer

Performance	Measurement	
	On	Off
Parallel Light Transmittance	≥ 80 %	≤ 5 %
Light Reflection	13 %	19 %
Haze	≤ 4 %	≥ 88 %
SHGC	0.66	0.60
U-Value	4.80 W/m ² -K	
Response Time	< 50 (ms)	
Projection Viewing Angle	130 Degree	
Electrical Input	220 – 240 VAC	
Electrical Current	0.14 (Amp/m ²)	
Driving Voltage	36 ± 4 V (AC, 50-60 Hz)	
Power Consumption	5 W/m ² per hour	
Operational Lifetime	> 50,000,000 (Switching Times)	
Maximum Film Size	W 1500 * H 3000 mm.	
Maximum Glass Size	W 1510 * H 3000 mm.	



THAI-GERMAN SPECIALTY GLASS CO., LTD.

29 Rama III Soi 59 Road, Shongnonsea, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand.

Tel : 662-294-6287 Fax : 662-294-6286 E-mail : marketing@tgsg.co.th



TIS 1222-2560

www.TGSG.co.th