

## SMART GLASS.

Email: [ignacio@r2.cl](mailto:ignacio@r2.cl) - [info@r2.cl](mailto:info@r2.cl)

### • DESCRIPCION DEL PRODUCTO

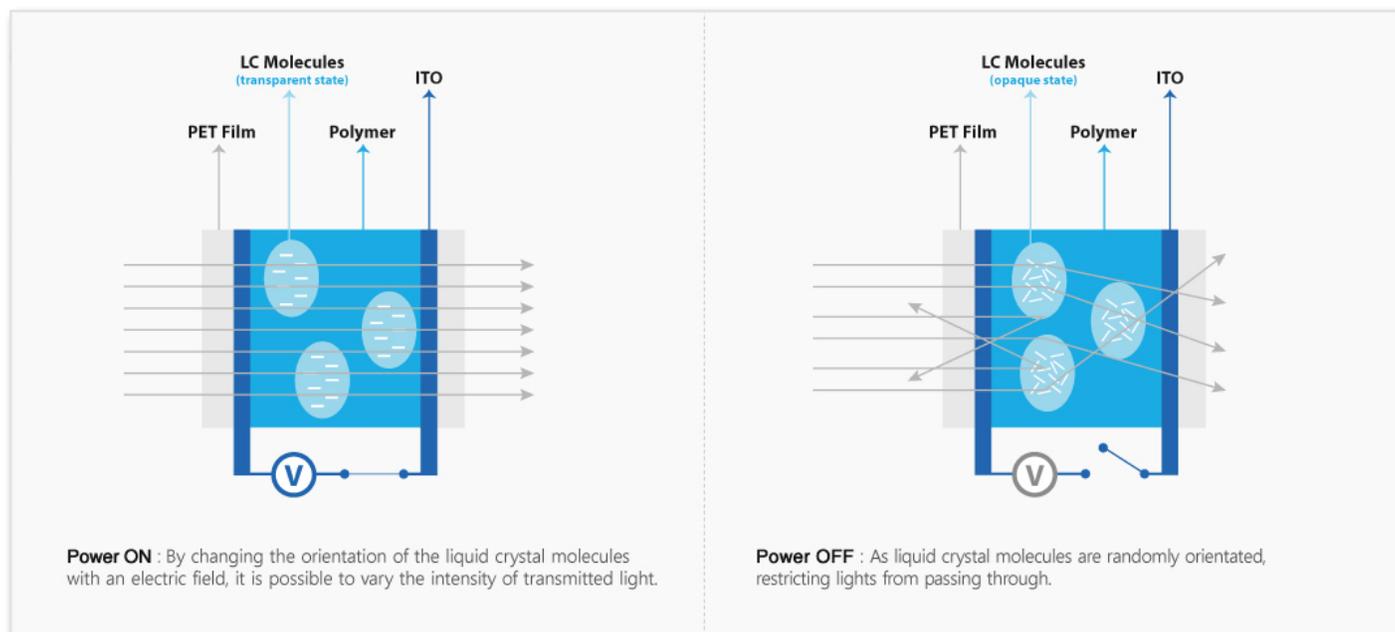
El **PDLC Smart Glass Autoadhesivo** está fabricado con una capa adhesiva en la parte trasera, para retirar y pegar al vidrio existente, lo que proporciona una alternativa simple y rentable al panel de vidrio inteligente

### • COMO TRABAJA?

El Smart Glass autoadhesivo PDLC (PDLC Polymer Dispersed Liquid Crystal) es un producto mejorado de la película inteligente PDLC no adhesiva. Este **crystal líquido de polímero disperso** tiene la función de cambiar sus campos eléctricos, lo que permite cambiar rápido de la condición transparente a opaca.

Cuando se enciende o se le aplica corriente, las moléculas del cristal líquido se reorganizarán de una disposición desordenada a disposición ordenada, por lo que la luz incidente puede pasar completamente en una condición transparente.

### • IMAGEN DE LA TEORIA DEL PRODUCTO:



• **CARACTERISTICAS DE PRODUCTO**

1. Transparente cuando está encendido, opaco cuando está apagado.
2. Removible, autoadhesivo (Remover lamina de protección y pegado).
3. Puede ser aplicado sobre el vidrio regular sin substituir el vidrio existente
4. Controlable con interruptor o control remoto.

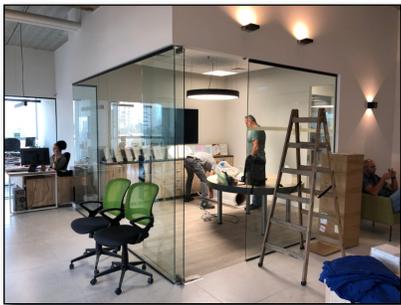
• **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Thickness	Thickness of a piece self adhesive Pdlc-interlayer	0.4mm approximately
Max size	1500×4000mm	
Life time	>50,000hr (ON)	
View angle	150°	

Optical Properties	Visible Light Transmission	ON	>83%
		OFF	<20%
	Visual Angle	ON	150°
	UV Blocking	OFF/ON	>99%
	Haze	OFF/ON	94%/6%
Electrical Properties	Operating Voltage	ON	65AC
	Frequencies	ON	50 to 60Hz
	Current	2mA/m2	2mA/m2
	Response Time	ON==>OFF	10ms
		OFF==>ON	20ms
	Power Consumption	ON	5W/m2/hr
Specification	Durable Temperature	-30°C to 100°C	
	Life Time	>50000hr	
	Thickness	0.4mm	

• **APLICACIONES:**

## OFICINA Y SALAS DE REUNIONES



# BAÑOS O CAMARINES



**BANCOS O INSTITUCIONES QUE REQUIEREN CAJAS DE PAGO.**



**HOSPITAL , CLÍNICAS Y INSTITUCIONES DE SALUD.**

