

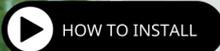


SOLAR SCREEN
ADVANCED

SMART INNOVATIVE SOLUTIONS

E FILM

CONTROL OPACITY

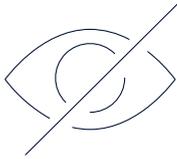


La película es transparente

La película es opalescente

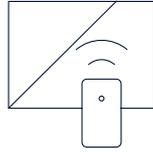
La **E-FILM** es una película (PET) de alta tecnología que permite activar/desactivar a voluntad la opacidad de las superficies de vidrio. De este modo, ofrece discreción e intimidad a demanda.

VENTAJAS



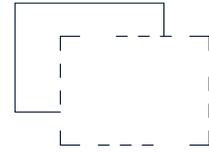
DISCRECIÓN

Usted elige si quiere que lo vean o no. Efecto garantizado día y noche.



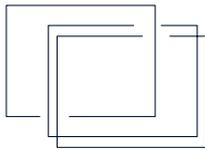
CONTROL

Pase instantáneamente de un vidrio transparente a un vidrio opaco con solo pulsar el mando a distancia o interruptor.



COLOCACIÓN

La e-film puede colocarse en cualquier tipo de vidrio liso. Además, el material es flexible.



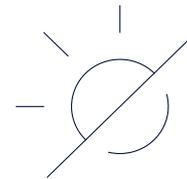
COMBINACIÓN

La e-film es compatible con películas solares o de seguridad.



VÍDEO

La superficie opaca puede servir como pantalla de proyección de videos.



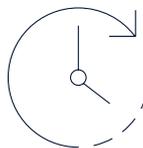
ANTI-UV

Bloquea un 99 % de los rayos UV.



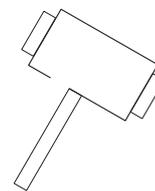
ENERGÍA

Su uso requiere un consumo de energía muy bajo.



DURACIÓN

La producción se somete a un control de calidad que garantiza una vida útil fiable.



REFUERZO DE LOS ACRISTALAMIENTOS

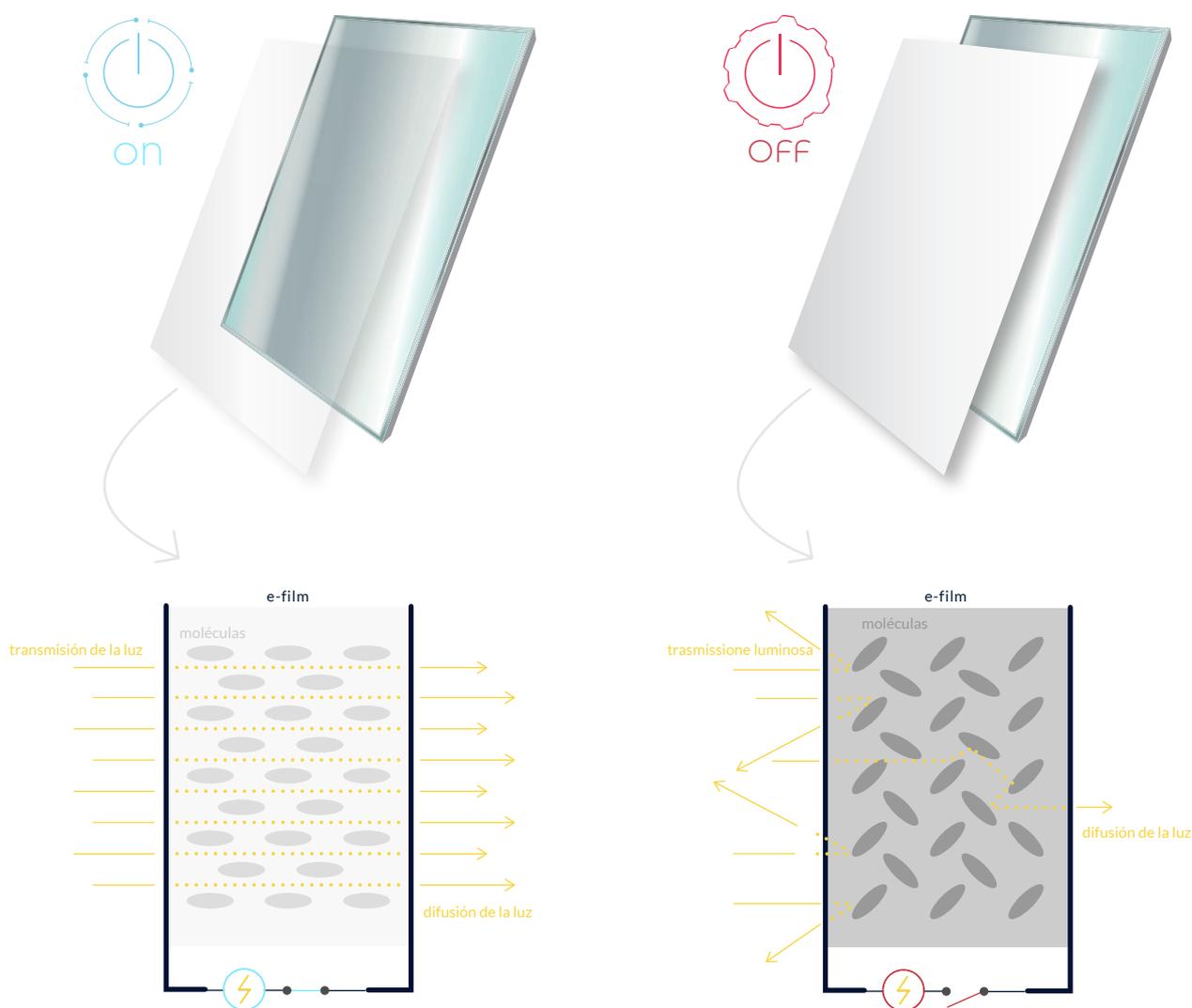
Se trata de una tecnología de vanguardia en el sector de las películas inteligentes.

F U N C I O N A M I E N T O

La **E-FILM** presenta características electroópticas y está compuesta por moléculas poliméricas de cristales líquidos.

Esta película puede pasar de un estado transparente (**ON**) a un estado opaco (**OFF**) con solo pulsar un mando a distancia o un interruptor.

La orientación de las moléculas de cristales líquidos determina la opacidad de la película. Este proceso se activa bajo la tensión de un campo eléctrico.



En modo ON, las moléculas de cristales líquidos se colocan en paralelo. La difusión de la luz es elevada y la película es transparente.

En modo OFF, las moléculas de cristales líquidos se colocan de forma aleatoria. La difusión de la luz es menor y la película pasa a ser opalescente.

APLICACIÓN

Antes de aplicar la **E-FILM** hay que limpiar muy bien la superficie sobre la que se va a colocar, que deberá estar libre de polvo, grasa o cualquier otro tipo de suciedad.

El spray antiestático resulta especialmente eficaz.

Realizar primero una prueba de compatibilidad para evitar problemas como la formación de burbujas.

RECOMENDAMOS:



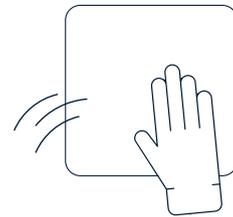
GUANTES

Es mejor usar guantes antiestáticos durante todo el proceso para que no dejar marcas de grasa.



COMBINACIÓN

Se recomienda utilizar una combinación antiestática para aislar el polvo del aire.



MANTENIMIENTO

Una vez aplicada la e-film se recomienda esperar 30 días para realizar el mantenimiento de las superficies.

Para la limpieza utilizar preferiblemente una solución no abrasiva y un paño de microfibra.

SECTORES DE APLICACIÓN:

La **E-FILM** puede emplearse perfectamente para cualquier uso o sector:

- **Comercios:** escaparates, eventos, salas de videoproyección, etc.
- **Empresas:** oficinas, salas de reuniones, espacios de coworking, espacios abiertos, bancos, etc.
- **Particulares:** ventanas, mamparas de ducha, claraboyas, cristaleras, etc.
- **Hospitales:** quirófanos, medicina privada, urgencias, etc.

INFORMACIÓN

- **Espesor:** 540 micras
- **Dimensiones:** A medida (anchura máx. 1520 mm)
 - **IR absorbidos:** >99 %
 - **IR rechazados (off):** >90 %
- **Transmisión de la luz ON:** >82 % OFF: >19 %
 - **Corriente:** 0,08 A/m²
- **Temperatura de funcionamiento:** de 20 °C a 60 °C
- **Tensión eléctrica (salida):** 60 V (CA 50/60 hercios)
 - **Consumo eléctrico:** ~7 vatios/m²
 - **Tiempo de respuesta:** <20 ms
- **Vida útil:** >50 000 h (evitar el uso continuado durante +24 h)
- **Garantía (película y accesorios eléctricos):** 2 años
 - **Colores alternativos:** Gris / Negro



SOLAR SCREEN® INTERNATIONAL S.A.

 www.solarscreen.eu

 info@solarscreen.eu

 18 Rue du Commerce
L-3895 FOETZ

 +352 26 00 84 82

 +352 26 00 84 83