DREAM GLASS GROUP

est. 2005

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Líderes en la innovación y diseño de vidrios de privacidad

DREAM GLASS GROUP

El Grupo Dream Glass (DGG) fue fundado en el año 2005 en Madrid, España, con el objetivo de producir vidrio de privacidad de gran calidad, ofrecer el mejor servicio y asegurar la completa satisfacción de sus clientes a nivel mundial.

Para mantenerse a la vanguardia en el mercado de vidrios de privacidad, DGG invierte continuamente en I+D.

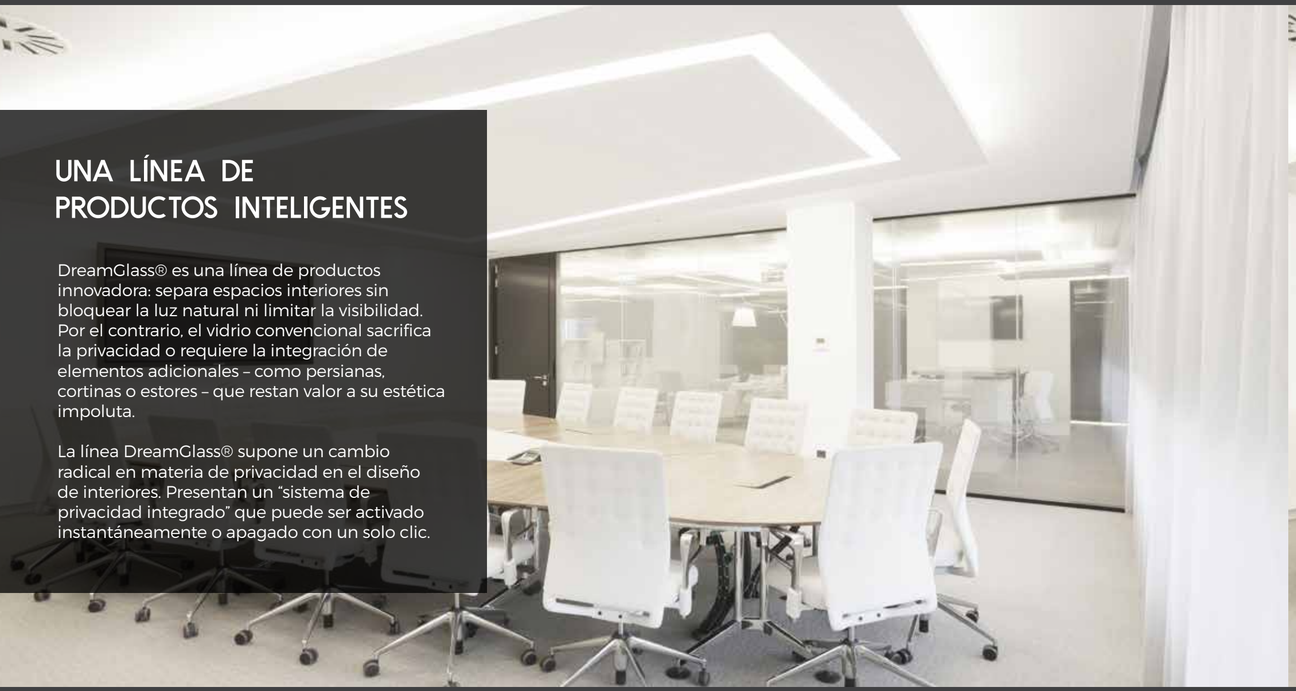
PAGINA 1 — ¿QUÉ ES DREAMGLASS®?
PAGINA 3 — INVESTIGACIÓN Y CIENCIA DREAMGLASS®
PAGINA 7 — POSIBLES COMPOSICIONES
PAGINA 9 — FUNCIONAMIENTO
PAGINA 11 — DURABILIDAD, DATOS TÉCNICOS Y CERTIFICACIONES
PAGINA 15 — PRODUCTOS DREAMGLASS®
PAGINA 17 — DREAMGLASS® THE ORIGINAL
PAGINA 19 — DREAMGLASS® SUPER CLEAR
PAGINA 21 — DREAMGLASS® BLACK OUT
PAGINA 23 — DREAMGLASS® IR SHIELD
PAGINA 25 — DREAMGLASS® SHUTTER
PAGINA 27 — DREAMGLASS® DYNAMIC SHUTTER
PAGINA 29 — DREAMGLASS® SMART BLINDS
PAGINA 31 — DREAMGLASS® DESIGN
PAGINA 33 — DREAMGLASS® DSAF
PAGINA 35 — APLICACIONES EN SECTORES
PAGINA 37 — HOSTELERÍA
PAGINA 38 — EMPRESARIAL
PAGINA 39 — SANITARIO
PAGINA 40 — RESIDENCIAL
PAGINA 41 — RETAIL
PAGINA 42 — TRANSPORTE
PAGINA 43 — DESARROLLO INTERNACIONAL

¿QUÉ ES DREAMGLASS®?

UNA LÍNEA DE PRODUCTOS INTELIGENTES

DreamGlass® es una línea de productos innovadora: separa espacios interiores sin bloquear la luz natural ni limitar la visibilidad. Por el contrario, el vidrio convencional sacrifica la privacidad o requiere la integración de elementos adicionales – como persianas, cortinas o estores – que restan valor a su estética impoluta.

La línea DreamGlass® supone un cambio radical en materia de privacidad en el diseño de interiores. Presentan un "sistema de privacidad integrado" que puede ser activado instantáneamente o apagado con un solo clic.



DREAMGLASS® ON

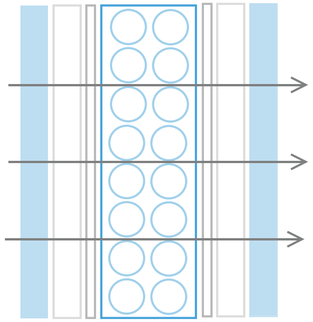
DREAMGLASS® OFF

INVESTIGACIÓN Y CIENCIA **DREAMGLASS®**

Al apagar la corriente, el vidrio se vuelve opaco. Reactivándola, retoma su estado transparente. Esta tecnología está formada por un film de cristales líquidos dispersos en una matriz de polímero ensamblado entre dos hojas de vidrio. Al aplicar corriente eléctrica, las moléculas de cristal líquido se alinean, permitiendo así el paso de la luz. Por el contrario, al apagar la corriente eléctrica, las moléculas inmediatamente pierden la orientación y se disponen de forma aleatoria para ofrecer una privacidad instantánea y total.

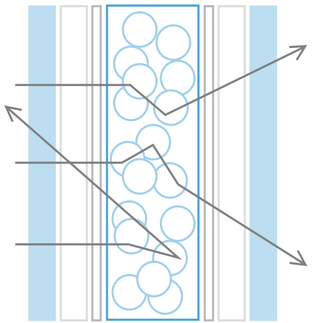
ENCENDIDO

Las moléculas de cristal líquido se alinean permitiendo el paso de la luz.



APAGADO

Las moléculas de cristal líquido se desordenan aleatoriamente, dispersando la luz, haciendo que el vidrio se vuelva opaco.



1

VIDRIO

Elige el grosor, tipo, forma o color.

2

EVA

Una lámina transparente curada que actúa como vínculo entre el vidrio y el laminado ITO-PET.

3

ITO–PET

Un film conductor transparente con un grosor de tan solo unas micras.

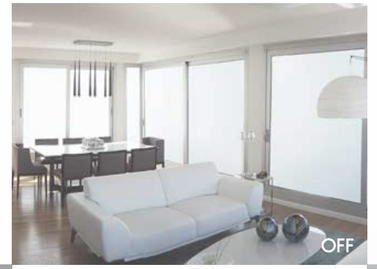
4

PDLC

(Polymer Dispersed Liquid Crystal) Un conjunto de moléculas de cristal líquido orientadas de forma aleatoria. Al activarse con la corriente eléctrica, las moléculas de cristal líquido se alinean permitiendo así el paso de la luz incidente y haciendo que el vidrio se vuelva transparente.

COMODIDAD

En menos de un segundo, los vidrios DreamGlass® cambian su estado. Se pueden operar de varias formas; mediante un interruptor, mando a distancia, smart phone, tablet....



SIN PARTES MÓVILES

A diferencia de otros sistemas de privacidad, los productos DreamGlass® no utilizan poleas, cuerdas, accesorios o cadenas que se desgastan, enredan o atascan.

¿MÁNTENIMIENTO?

Al no tener partes móviles, no necesita mantenimiento. Con tan solo pasar un paño húmedo basta.

TRANSPARENCIA REAL

DGG ha dominado la fórmula de vidrio inteligente para ofrecer el menor haze posible en nuestros productos.

TRANSFORMA TU ENTORNO

Mediante un interruptor, tu entorno cambia. Dota los espacios de privacidad instantánea. Con el uso de un proyector, la superficie del vidrio o film se puede utilizar como pantalla de retroproyección.

¿POR QUÉ DREAMGLASS®?

¿Por qué invertir tiempo y dinero en comprar o arreglar sistemas de privacidad tradicionales cuando los productos DreamGlass® ofrecen innovación, fiabilidad y rentabilidad superior? Una solución de diseño moderna, sofisticada y atemporal.

FÁCIL Y MARAVILLOSO

La línea de productos DreamGlass® ofrece privacidad total manteniendo el acceso de luz natural, todo esto sin partes móviles. Las características y beneficios ofrecidos por nuestros productos se pueden aplicar de varias formas en varios sectores.

POSIBLES COMPOSICIONES

Como diseñador de tu propio espacio, tienes la libertad y capacidad de hacer prácticamente cualquier cosa con los productos DreamGlass®. Diseña en base a tus necesidades y preferencias. Esta posibilidad nos convierte en una distinguida empresa en el sector de vidrios de privacidad.

ANTI BALAS

Los productos DreamGlass® se pueden fabricar con vidrio anti balas.

EXTRA CLARO

Como estándar, todos nuestros productos son fabricados con vidrios extra claros para ofrecer la máxima transparencia.

COLORES

Mediante el uso de vidrios de color, los productos DreamGlass® pueden dotar su espacio de más personalidad.

DOBLE ACRISTALAMIENTO

Los productos DreamGlass® se pueden fabricar con cámaras doble y triples para exteriores.

FORMAS PERSONALIZADAS

Los productos DreamGlass® se pueden fabricar en rectángulos, triángulos, cuadrados, círculos y formas especiales. Se pueden cajear, taladrar y hasta curvar para cubrir cualquier necesidad.

RESISTENTE AL FUEGO

Mediante la combinación con vidrios resistentes al fuego, los productos DreamGlass® ofrecen mayores prestaciones.

FUNCIONAMIENTO

Los productos DreamGlass® pueden ser controlados de múltiples maneras, para alcanzar diferentes niveles de privacidad. Simplemente elija el método que mejor se adapte a sus necesidades y comience a operar su vidrio inteligente.

Dómotica | Smart Phone | Sensores movimiento | Regulador de intensidad | Mando a distancia | Interruptor

DURABILIDAD

BAJO CONDICIONES EXIGENTES

Los productos DreamGlass® son probados bajo los más altos estándares de calidad, por lo que puedes estar seguro de que estas obteniendo el mejor producto disponible.

Tener nuestro propio laboratorio es lo que nos hace únicos en nuestra industria. Controlamos la producción completa y la calidad de nuestros productos hasta la entrega del vidrio final.

DATOS TÉCNICOS

AMBIENTE	Almacenamiento	-20° C a 70° C
	Funcionamiento	-10° C a 60° C
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Voltaje Operativo	60 - 65V AC
	Rango de Frecuencia	50 - 60 Hz
	Consumo	≤ 7 W/m ²
	Tiempo de conexión	< 0.1 segundos
PROPIEDADES OPTICAS	Transmisión Total Modo OFF	< 70%
	Transmisión Directa Modo OFF	< 0.3%
	Transmisión Total Modo ON	≥ 80%
	Haze modo ON	≤ 4.5%

Estos valores son orientativos a modo de guía. Dream Glass Group se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

	PROPIEDADES FÍSICAS, OPTICAS Y ACÚSTICAS					OPCIONES DE DISEÑO						CERTIFICACIONES				GARANTÍA
	Construcción	Tamaño Max.	Haze	Protección UV	Atenuación acústica Rw (1)	Tintado	Curvado	Formas	Chorro de arena	Serigrafiado	Diseño Impreso	CE	ISO 9001:2015	ISO 10140-2:2011	IPx7	
4 + 4 mm	4mm vidrio extra claro + 0,4 mm EVA + PDLC + 0,4 mm EVA + 4mm vidrio extra claro	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 + 5 mm	5mm vidrio extra claro + 0,4 mm EVA + PDLC + 0,4 mm EVA + 5mm vidrio extra claro	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	37	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 + 6 mm	6mm vidrio extra claro + 0,4 mm EVA + PDLC + 0,4 mm EVA + 6mm vidrio extra claro	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 + 8 mm	8mm vidrio extra claro + 0,4 mm EVA + PDLC + 0,4 mm EVA + 8mm vidrio extra claro	1.800 x 4.500 mm	< 5%	> 98%	39	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Configuraciones personalizadas	Configuraciones no estándar	1.800 x 4.500 mm	Sujeto a composición	> 98%	Sujeto a composición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opcional	opcional	✓
Doble o triple acristalamiento	Unidades estándar de doble o triple acristalamiento	1.800 x 4.500 mm	Sujeto a composición	> 98%	Sujeto a composición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opcional	opcional	✓
Antibalas	Combinaciones de DreamGlass® con vidrios antibalas y capas intermedias	1.800 x 4.500 mm	Sujeto a composición	> 98%	Sujeto a composición	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opcional	opcional	✓

(1) De conformidad con la norma UNE-EN ISO 10140-2:2011 (2) Tamaños más grandes bajo demanda

PRODUCTOS
DREAMGLASS®

- DREAMGLASS® THE ORIGINAL
- DREAMGLASS® SUPER CLEAR
- DREAMGLASS® BLACK OUT
- DREAMGLASS® IR SHIELD
- DREAMGLASS® SHUTTER
- DREAMGLASS® DYNAMIC SHUTTER
- DREAMGLASS® SMART BLINDS
- DREAMGLASS® DESIGN
- DREAMGLASS® DSAF

DREAMGLASS®
THE ORIGINAL

A través del paso de la corriente eléctrica. el vidrio cambia su estado de opaco a transparente y viceversa instantáneamente, Está compuesto por un panel laminado, formado por film PDLC (Polymer Dispersed Liquid Crystals). Ofrece privacidad con solo pulsar un interruptor.

DREAMGLASS®
SUPER CLEAR

¡Transparencia y claridad al máximo nivel!

Concebido para proyectos que requieren los más altos niveles de transparencia en modo ON. DreamGlass® Super Clear funciona igual que The Original (privacidad con solo presionar un botón, cambiando su estado de opaco a transparente y viceversa a través de una pequeña corriente eléctrica).

La característica Super Clear se puede agregar a cualquier línea de productos DreamGlass®.

DREAMGLASS®
BLACK OUT

¡Un producto revolucionario dentro del sector de vidrios inteligentes!

DreamGlass® Black Out viene en un tono negro que reduce la cantidad de luz y mantiene los niveles más altos de transparencia en modo ON.

La característica Black Out se puede agregar a cualquier línea de productos DreamGlass®.

DREAMGLASS®
IR SHIELD

DreamGlass® IR Shield es 4 veces más eficiente en ahorro de energía que el vidrio normal, lo que le permite crear ambientes más fríos en el verano, y más cálidos en el invierno sin un elevado coste de calefacción y aire acondicionado.

También minimiza la luz UV que penetra en su casa o edificio, por lo tanto, protege los muebles y las pantallas del envejecimiento prematuro.

La función IR Shield se puede agregar a cualquier producto DreamGlass®.

BENEFICIOS

Aumenta la eficiencia energética

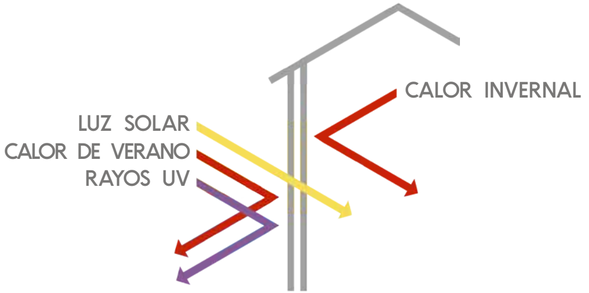
- Reduce el uso de la iluminación eléctrica
- Reduce la necesidad continua del aire acondicionado
- 4 veces más eficiente en ahorro de energía que el vidrio normal

Proteccion contra los rayos UV

- Minimiza la cantidad de rayos UV que penetran la vivienda/edificio
- Protege los muebles y las pantallas del envejecimiento prematuro

Crea un ambiente más agradable

- Disfruta de un ambiente más fresco y agradable
- 3° C a 10° C más fresco en verano
- Hasta 3° C más caliente en invierno



DREAMGLASS®
SHUTTER

¡Controle su cristal inteligente como una persiana veneciana, pero mejor!

Los usuarios pueden activar diferentes franjas para controlar la cantidad de privacidad necesaria al instante.

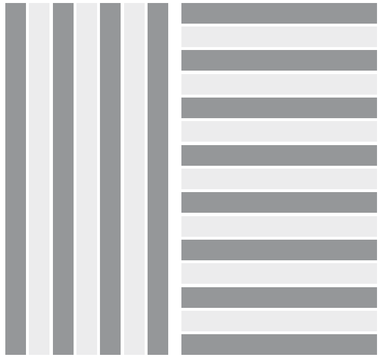
Shutter viene con tiras predeterminadas verticales u horizontales.

SELECCIONE LAS FRANJAS

Con Shutter, los usuarios pueden controlar el nivel de privacidad seleccionando uno o más franjas.

CARACTERÍSTICAS

- Ancho y largo a medida
- Se pueden seleccionar diferentes secciones para que se enciendan o apaguen
- Se puede controlar a través de una APP en tablets o smart phones



DREAMGLASS®

DYNAMIC SHUTTER

ACERCA DE DYNAMIC SHUTTER

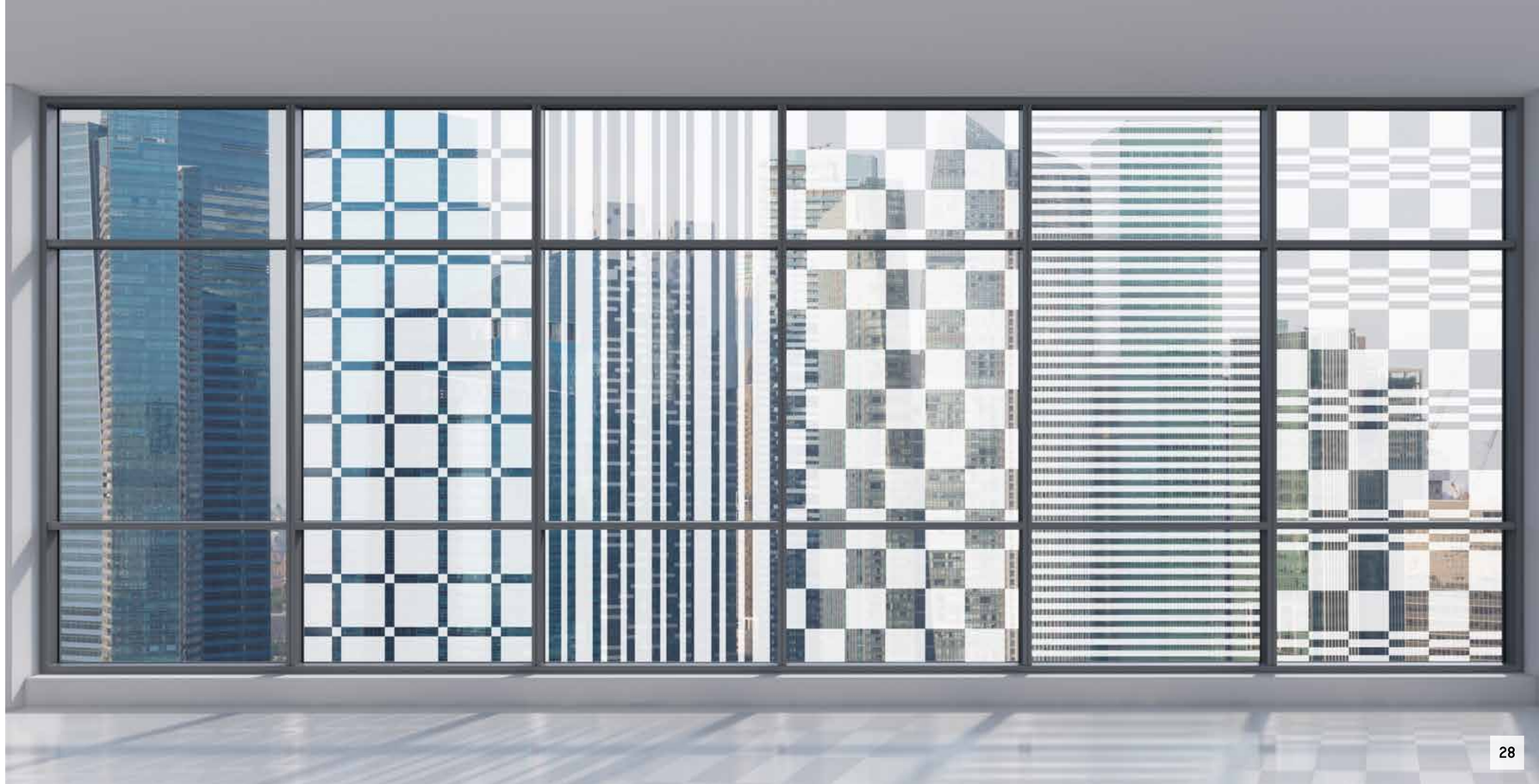
Dynamic Shutter se puede controlar vertical u horizontalmente al mismo tiempo en anchuras variables en formato grande. Permite a los usuarios personalizar una matriz predeterminada, ya sea eligiendo un diseño precargado o creando uno nuevo.

CARACTERÍSTICAS

- Ancho y largo a medida
- Se puede programar zonas específicas para su encendido y apagado
- Reprogramable; permite operar diferentes zonas
- Controlado mediante una APP con una tablet o smart phone

FUNCIONAMIENTO

Cargue todos los patrones y/o secuencias que desee en el cristal a través de su tableta o smart phone via bluetooth. Puede incluso determinar el tiempo de conmutación entre cada diseño haciendo que la interacción y la experiencia sea aún más dinámica.



DREAMGLASS®
SMART BLINDS

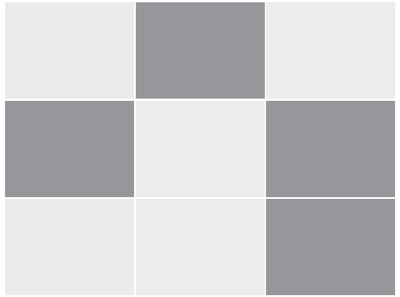
Permite a los usuarios activar diferentes secciones o franjas de su vidrio inteligente. Fabricado en formato rollo con líneas predeterminadas apenas visibles al ojo humano y luego procesado a medida.

DIVERSAS OPCIONES

Con Smart Blinds, los usuarios pueden controlar qué franjas predeterminadas de su cristal se activan o desactivan. Las franjas se encuentran cada 80cm como estándar (dependiendo de la cantidad del pedido, se puede modificar esta medida).

CARACTERÍSTICAS

- Ancho y largo de cristal a medida
- Se pueden configurar zonas específicas para que se enciendan o apaguen
- Se puede controlar a través de una APP en tablets o smart phones



DREAMGLASS®
DESIGN

¡Personalice su vidrio!

Deje que su creatividad decida el diseño. Utilice su imaginación y nosotros nos encargaremos de hacer el resto para satisfacer sus necesidades.

DreamGlass® Design se puede aplicar a la mayoría de los productos DreamGlass®.

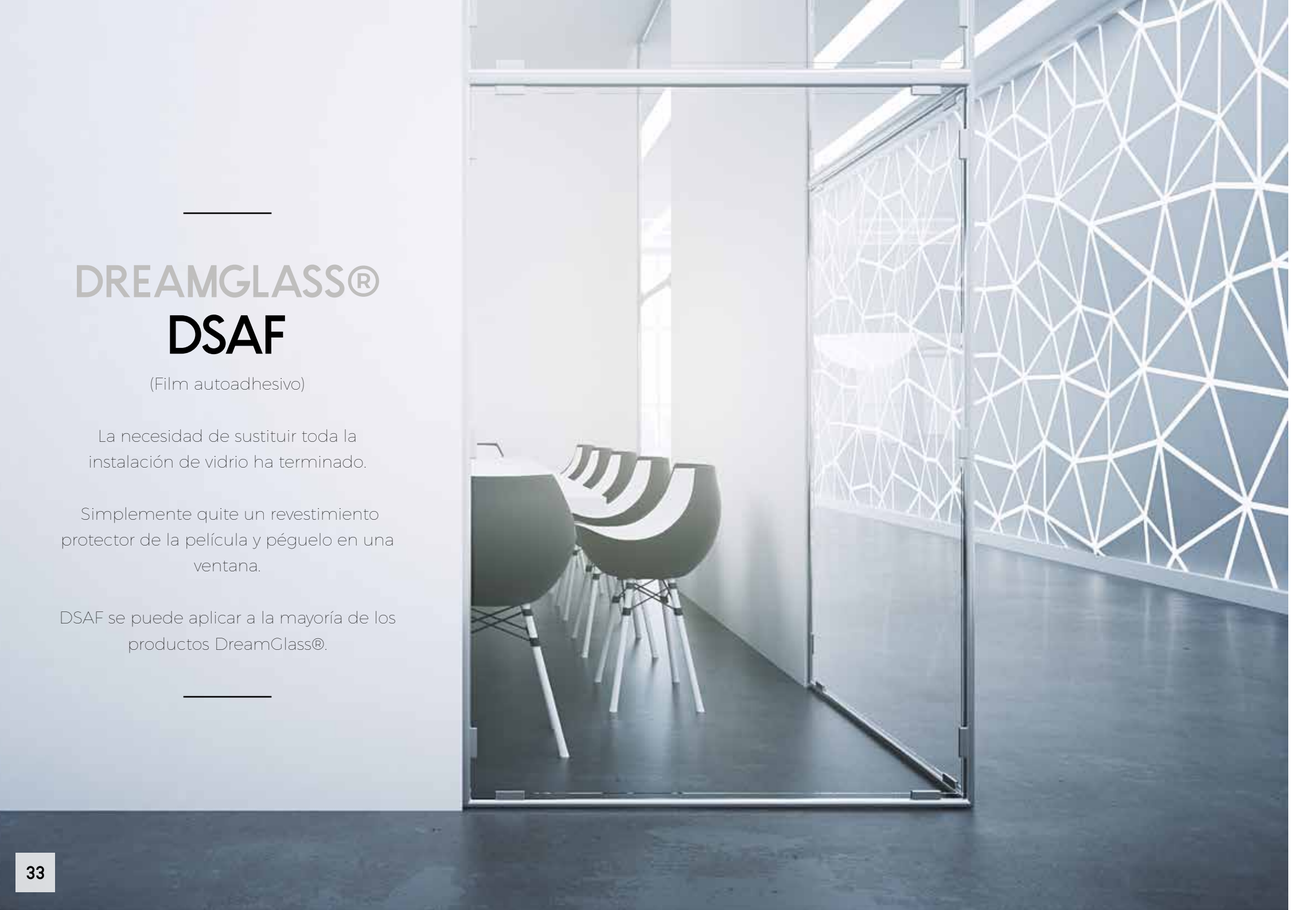
DREAMGLASS®
DSAF

(Film autoadhesivo)

La necesidad de sustituir toda la instalación de vidrio ha terminado.

Simplemente quite un revestimiento protector de la película y péguelo en una ventana.

DSAF se puede aplicar a la mayoría de los productos DreamGlass®.



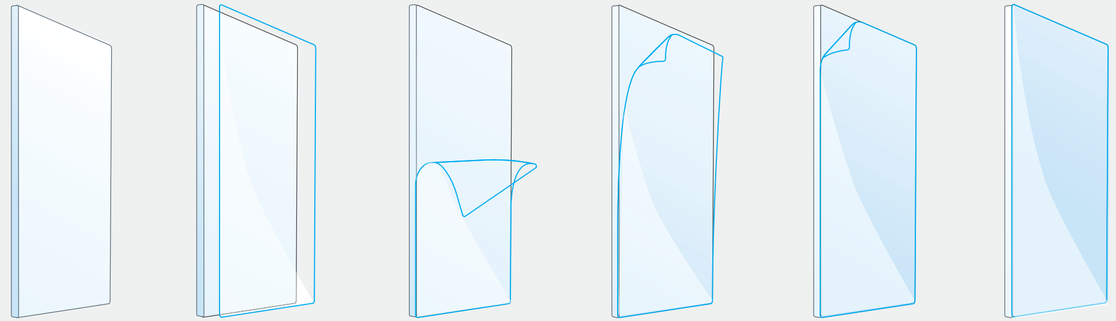
FUNCIONAMIENTO

DSAF es una película inteligente que puede ser pegada directamente sobre el vidrio. Mediante un interruptor, se enciende o se apaga. Su principal diferencia con respecto a la línea de productos DreamGlass® es que ya no necesita ser laminado entre 2 paneles de vidrio. Ahora los clientes pueden aprovechar su instalación de vidrio existente y convertirla en una solución inteligente.

CARACTERÍSTICAS

· Ancho y largo a medida
· Aplicable a instalaciones ya finalizadas
· Tiempo de entrega rápido

DSAF debe ser aplicado por montadores expertos en vinilos sobre vidrio.

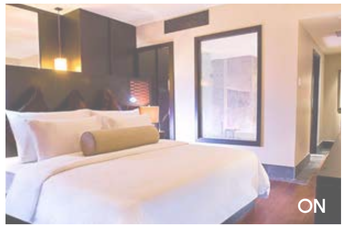


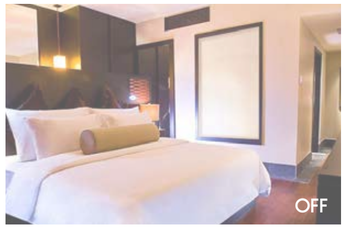
APLICACIONES EN SECTORES

- HOSTELERÍA
- EMPRESARIAL
- SANITARIO
- RESIDENCIAL
- RETAIL
- TRANSPORTE

HOSTELERÍA

Produce una sensación de espacio mayor al permitir la entrada de más luz. Los productos DreamGlass® pueden usarse en ventanas, baños, mamparas de ducha, puertas correderas, puertas plegables, salas de reuniones, etc.





DIVISIÓN DE BAÑO/HABITACIÓN

MAMPARAS DE BAÑO

EMPRESARIAL

Permite usar de forma eficiente el espacio de las oficinas, ofreciendo privacidad allí donde se necesita y mejorando el ambiente de trabajo. Las oficinas y salas de conferencias tienen privacidad instantánea y se crea una atmósfera positiva en el lugar de trabajo. Aporta momentos de privacidad necesarios para presentaciones y reuniones importantes de negocios, sin distracciones del ambiente exterior.

MINIMIZA LAS DISTRACCIONES

MANTIENE LA PRIVACIDAD

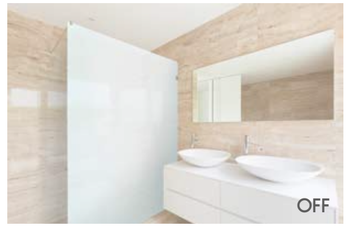
SANITARIO

Particiones en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), salas de emergencia, quirófanos, pantallas móviles, salas de neonatos, puertas resistentes al fuego, etc.

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

QUIRÓFANOS

VENTANAS



MAMPARAS DE BAÑO

RESIDENCIAL

Elimina la necesidad de tener persianas o cortinas. Se puede aplicar en ventanas, baños, tabiques de cocina, mamparas de ducha y mucho más.

RETAIL

Escaparates de tiendas de ropa, joyerías, cajeros automáticos y hasta campañas de marketing; el uso de los productos DreamGlass® es infinito.

ESCAPARATES

CAMPAÑAS DE MARKETING

TRENES, AVIONES, ETC.

AUTOMÓVIL

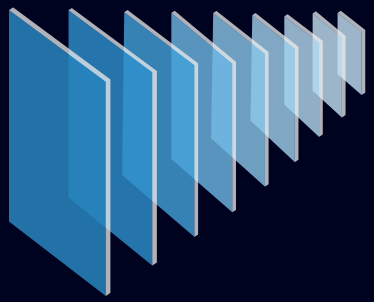
TRANSPORTE

Los productos DreamGlass® se pueden utilizar en particiones de cabina, techos solares, pantallas de seguridad etc. Bloquea más del 98% de los rayos UV.

DREAM GLASS GROUP

DESARROLLO INTERNACIONAL

Un producto excepcional y un compromiso de servicio superior nos permiten ofrecer soluciones de primera clase para los desafíos de diseño más complejos del mundo. Nuestra promesa no termina aquí; ofrecemos el tiempo de entrega más rápido en cualquier parte del mundo y garantizamos la entrega internacional. Nuestro equipo de ventas multilingüe está siempre listo para ofrecer asistencia.



DREAM GLASS GROUP

est. 2005

SEDE

dreamglassgroup.com - info@dreamglassgroup.com - +34 91 658 4245

Calle Cañada 15, Paracuellos de Jarama, 28860 - Madrid - España

DELEGACIÓN EAU

dreamglassgroup.com - infouae@dreamglassgroup.com - Tel: +971 455 40 345 / +971 455 40 455

Jumeirah Lakes Towers, Office 2305 Building JBC 5 - P.O. Box 337125 - Dubái