

SGG PRIVA-LITE®

*Privacidad según
su deseo*





SAINT-GOBAIN
GLASS



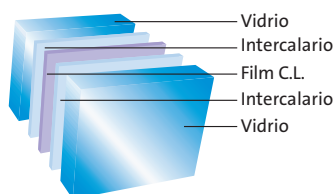
*Es simple
e instantáneo*



SGG PRIVA-LITE®, transparencia o intimidad... ¡Ud. decide!

En aquellas ocasiones en las que deseamos protegernos de miradas indiscretas, SGG PRIVA-LITE, el acristalamiento «inteligente», ofrece intimidad en un abrir y cerrar de ojos, mediante un simple interruptor eléctrico.

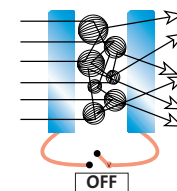
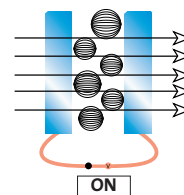
Gracias a su tecnología única, SGG PRIVA-LITE puede ser transparente, como un vidrio incoloro, o translúcido, de un aspecto opal similar al vidrio mateado, que impide la visión pero no el paso de la luz. SGG PRIVA-LITE es un producto laminado compuesto de dos vidrios, incoloros o de color, entre los cuales se coloca un film de cristales líquidos protegido, a su vez, por dos films intercalarios de PVB.



Cuando el vidrio está desconectado de la corriente eléctrica, los cristales líquidos se encuentran desordenados y se difumina la luz en todas las direcciones: SGG PRIVA-LITE ofrece un aspecto translúcido opal.

Al conectar el vidrio a la corriente eléctrica, los cristales líquidos se reorientan y alinean y SGG PRIVA-LITE se vuelve transparente.

El paso de estado opal a transparente es casi instantáneo y puede repetirse tantas veces como se desee.



Aplicaciones

Mamparas divisorias y separadores:

- Transmite la misma cantidad de luz (un 77% aproximadamente) en su estado transparente y translúcido.
- No hay necesidad de instalar cortinas y persianas.
- Fácil mantenimiento.
- SGG PRIVA-LITE puede combinarse con nuestra gama de vidrios contra el ruido para reforzar sus propiedades de aislamiento acústico.
- SGG PRIVA-LITE ha sido ensayado de acuerdo con las normas europeas CENELEC y responde a todas las exigencias en materia de seguridad.

Acristalamiento exterior vertical:

- SGG PRIVA-LITE es resistente a los rayos UV, permanece inalterable con el tiempo y no requiere un mantenimiento especial.

- Puede instalarse en monolítico o en doble acristalamiento.
- Puede ser curvado, serigrafiado o mateado a la arena.

Seguridad:

- Alto nivel de seguridad al tratarse de un vidrio laminado.
- Posibilidad de integrarse en composiciones de acristalamientos antibalas.
- Ideal para ocultar objetos valiosos y mostrarlos tan sólo, al público deseado, en el momento preciso.
- Puede incorporarse en un acristalamiento de protección al fuego.
- Su consumo eléctrico es bajo (menor a 5 W/m²).
- SGG PRIVA-LITE tiene cinco años de garantía.

Pantallas de proyección:

- Resulta excelente, en su estado opal, como pantalla de proyección de vídeos o de diapositivas gracias a su alta resolución.
- El aspecto difusor del vidrio aporta una gran luminosidad a la imagen y los colores.
- Efectos especiales sorprendentes al alternar el estado transparente y translúcido.

Medios de transporte:

En separadores de ambientes o en ventanas, SGG PRIVA-LITE ofrece nuevas soluciones en los distintos medios de transporte:

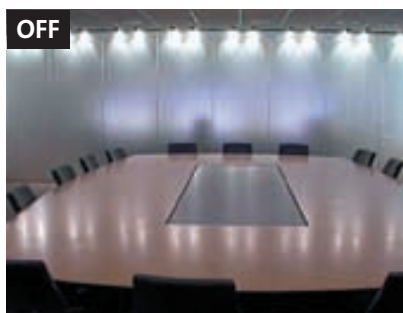
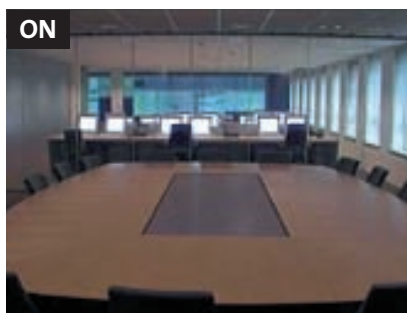
- Innovación
- Diseño
- Llama la atención y suscita interés.



◀ **Auditorio y Centro de Prensa BT**
Newgate street, Reino Unido
Arquitecto: Ian Logan, Aukett Europ,
Londres

Principales ventajas:

- SGG PRIVA-LITE asegura privacidad e intimidad según su deseo.
- Alto aislamiento acústico de la mampara al utilizar puertas correderas aislantes con SGG STADIP SILENCE.
- El diseño de SGG PRIVA-LITE en curvado realza la imagen corporativa de la empresa.



◀ **Versatel, Bossinade Lightworks BV**
Amsterdam, Holanda

Principales ventajas:

- SGG PRIVA-LITE asegura intimidad y confidencialidad según su deseo.
- SGG PRIVA-LITE simula el movimiento de una ola: los diferentes paneles actúan independientemente, y con una pausa de varios segundos entre ellos, de derecha a izquierda.

SGG PRIVA-LITE® puede utilizarse en: salas de reuniones, mamparas de oficinas, áreas de recepción, salas de control, restaurantes, viviendas...



▲ VEAG

Berlín, Alemania
Las ventanas de un edificio de oficinas
usadas como superficie de proyección
de vídeos.

Arquitecto: Kny & Weber y Konzepte für
Kommunikation GmbH

Principales ventajas:

- Visualización sorprendente de la actividad de la empresa.
- Uso alternativo de la superficie acristalada.



▲ Sound Republic

Londres, Reino Unido
Ventanal curvado de un bar de copas.

Arquitecto: IPA Design Group

Principales ventajas:

- SGG PRIVA-LITE abre o cierra visualmente los espacios, según se decida.
- El ambiente del bar puede modificarse fácilmente.
- Con las proyecciones se logra captar la atención de los viandantes.

SGG PRIVA-LITE® puede utilizarse en:
residencias particulares, escaparates,
ventanales...

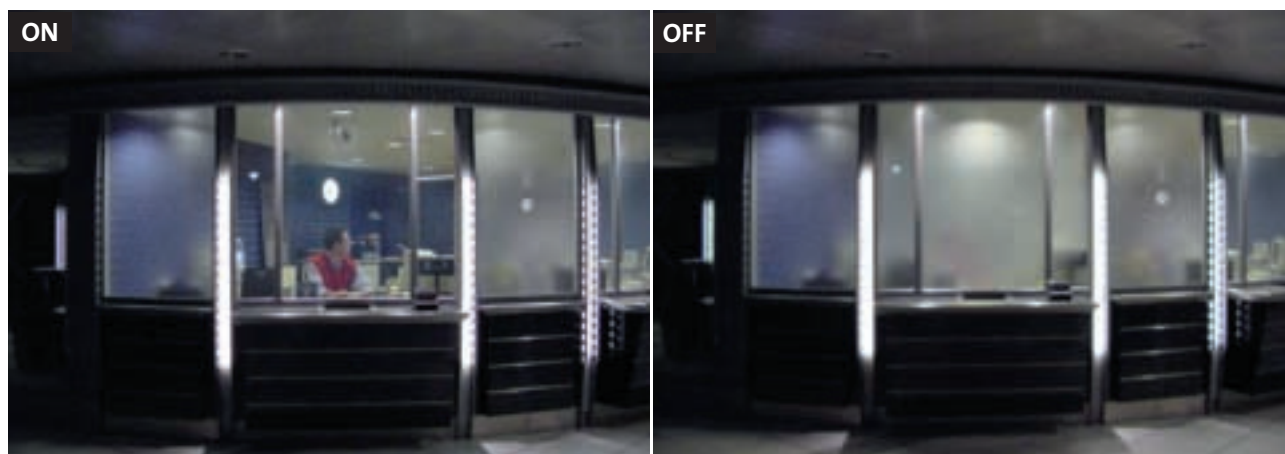
* sujeto a aprobación por nuestro Departamento Técnico.



▲ Avenida Georges V, 55
París, Francia
Ascensor

Principales ventajas:

- Alto nivel de seguridad al tratarse de un vidrio laminado.
- Diseño original.
- Vidrio de seguridad ensayado de acuerdo con la norma CN 356 P4A en la composición 55.2.

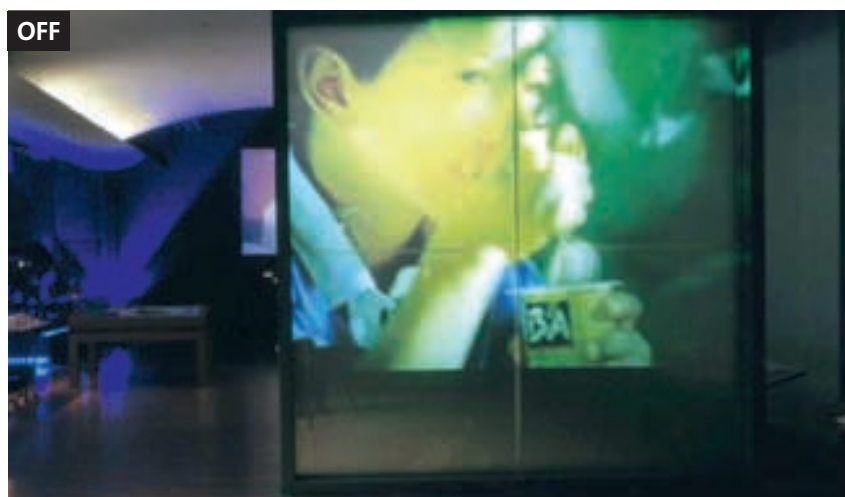


▲ SNCB (Ferrocarril belga)
Bruselas, Bélgica
Estación de tren
Arquitecto: Atelier Genval

Principales ventajas:

- sgg PRIVA-LITE puede incorporarse a un acristalamiento anti-balas.
- Protege visualmente a los empleados de forma instantánea.
- Su estado translúcido nos indica que la ventanilla está cerrada.
- No hay necesidad de cortinas y persianas.
- Una opción suplementaria: publicidad con retroproyección.

sgg PRIVA-LITE® puede utilizarse en:
bancos, oficinas de cambio de moneda,
correos, joyerías, bibliotecas, teatros,
museos...



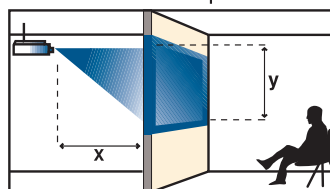
◀ Museo de la Leche

Laval, Francia
Grupo Besnier

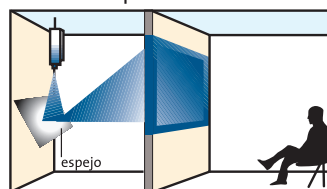
Principales ventajas:

- Alta resolución.
- Contraste mejorado (con vidrio de color).
- Amplio ángulo de visión.
- Alto aislamiento acústico: se evita el ruido procedente del proyector.
- Pantalla que capta la atención: ¡se vuelve transparente de forma mágica!
- El equipo de proyección se oculta tras el vidrio.
- Compatible con proyectores LCD, VLD, de transparencias.
- Seguridad: vidrio laminado, puede integrarse en composiciones de protección contra el fuego.
- Sólo 11 mm de espesor.

SGG PRIVA-LITE
> SGG DIAMANT 55.2: vidrio extra-claro (TL: 76%; RL: 18%)
> SGG PARSOL GRIS 55.2: (TL: 38%; RL: 8%)



Retroproyección 1



Retroproyección 2

(distancia limitada entre la pantalla y la pared)

(Referencia: proyector VLP-PX30 LCD)

Y (mm) Dimensión de la pantalla en diagonal	1350	2250	3375	4500
x (mm) Distancia entre la pantalla y el proyector	2280	3850	5810	7770

◀ SGG PRIVA-LITE en retro-proyección

Principio de instalación

SGG PRIVA-LITE® puede utilizarse en:

Aplicaciones de interior:

- salas de conferencias
- salas de control
- estudios de televisión
- exposiciones
- show-rooms

Aplicaciones de exterior:

- escaparates
- fachadas
- soportes de publicidad exterior



◀ Consorcio IC-Neitech

Alemania
Mampara divisoria en trenes

Principales ventajas:

- Con sGG PRIVA-LITE en estado transparente, los pasajeros pueden disfrutar de la sensación de velocidad.
- Aplicación de diseño para el área de primera clase.



◀ Airbus A 340

Cathay Pacific
Ventana entre clases diferentes

Principales ventajas:

- La imagen y el diseño de sGG PRIVA-LITE contribuyen a realzar la imagen corporativa de la compañía.
- Mayor durabilidad que las cortinas y sin costes de mantenimiento.
- De fácil manejo para la tripulación de cabina.

sGG PRIVA-LITE® puede utilizarse en:
metro, aviones, autobuses, limusinas...



▲ **Media Gallery Bertelsmann**

Hannover, Alemania
Expo 2000

Principales ventajas:

- *SGG PRIVA-LITE permite animaciones multimedia.*
- *Posibilidad de seleccionar la visión deseada.*
- *Protección contra robo.*



◀ **Tienda LOEWE**

Madrid, España
Calle Serrano
Arquitecto: Estudio Lamela

Principales ventajas:

- *Se consigue una variedad infinita de modos de exposición al retroproyectar imágenes sobre SGG PRIVA-LITE, además del juego conseguido con los cambios de estado transparente a translúcido del vidrio.*
- *Escaparate dinámico y flexible.*
- *Funciona como un gran espectáculo de luz, imagen y objetos en tres dimensiones: atracción para el viandante.*
- *La total transparencia del vidrio anti-reflejos SGG VISION-LITE, en el exterior, acentúa la sensación de eliminación de barreras entre el observador y la magia.*



ON



OFF

SGG PRIVA-LITE®

Gama de producto

Dimensiones mínimas:
305 mm x 405 mm

Dimensiones máximas:
1000 mm x 2800 mm

Espesores estándares:
11 mm, 12 mm, 14 mm

Espesores mayores: consultarnos.

Colores disponibles:
Incoloro, bronce, gris, verde.

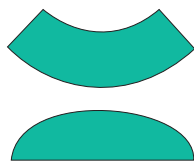
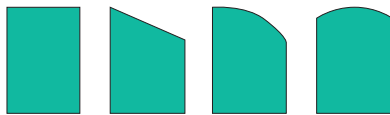
Instalación

SGG PRIVA-LITE está destinado a aplicaciones interiores. Para instalarse en aplicaciones exteriores: consultar con nuestro departamento técnico. SGG PRIVA-LITE debe instalarse en lugares

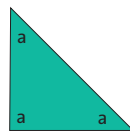
donde la temperatura esté comprendida entre -20°C y $+60^{\circ}\text{C}$. SGG PRIVA-LITE se conecta eléctricamente a un transformador especial, diseñado para soportar una tensión primaria de 230

V 50 Hz. El consumo de energía es menor de 5 W/m^2 . Las especificaciones para la conexión y los transformadores se suministran junto con el producto.

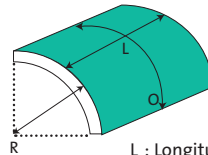
Transformación: formas disponibles



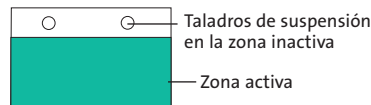
(máx 2800 x 1000 mm)



$a > 30^{\circ}$



L : Longitud / Altura máx: 2800 mm
O : Desarrollo máx: 1000 mm
R : Radio mini: 300 mm



Taladros de suspensión en la zona inactiva

Zona activa

Características

Características físicas (valores nominales)	Acristamiento simple SGG PRIVA-LITE 55.2 (11 mm)		Doble acristamiento SGG PRIVA-LITE 55.2 (28 mm)	
	on	off	on	off
Transmisión luminosa*	77%	76%	69%	68%
Reflexión luminosa*	19%	18%	23%	23%
Factor solar*	63%	64%	59%	59%
Coefficiente U ($\text{W/m}^2\text{K}$)	5.6 a 5.8	5.6 a 5.8	2.6 a 1.3	2.6 a 1.3
Coefficiente de ocultamiento*	7.5%	90%	7.5%	90%

* Valores espectro-fotométricos dados con un margen de +/- 2%.