

PRIVA-LITE

CONFORT | INTIMIDAD | DISEÑO

**INNOVACIÓN EN VIDRIO
PARA ARQUITECTURA
CONTEMPORÁNEA**

BUILDING GLASS ESPAÑA Y PORTUGAL



SAINT-GOBAIN

PRIVA-LITE

CONFORT | INTIMIDAD | DISEÑO

PRIVA-LITE

Soluciones sofisticadas y contemporáneas para arquitectura.



PRIVA-LITE

Confort que aúna intimidad, difusión de la luz, acústica y seguridad.



PRIVA-LITE

Soporte de comunicación con posibilidad de retroproyección (modo OFF)



ON

OFF



DESCRIPCIÓN

PRIVA-LITE es un vidrio activo que, en presencia de corriente eléctrica, su aspecto translúcido se vuelve transparente sin alterar su capacidad de transmisión luminosa.

La transmisión luminosa que el vidrio ofrece es prácticamente idéntica en ambos estados, el translúcido y el transparente.

Due to voltage application liquid crystals
Dos vidrios extraclaros se ensamblan mediante dos intercalarios de PVB o EVA entre los que se encapsula un film de cristales líquidos (CL). Este film CL a su vez está formado por dos películas PET con un recubrimiento metálico transparente laminadas entre sí mediante una capa muy fina de un gel con cristales líquidos.

La aplicación de voltaje hace que los cristales líquidos se orienten en una misma dirección. PRIVA-LITE CLASSIC requiere de una potencia de 100 Voltios AC, y PRIVA-LITE XL de 65 Voltios AC. Es entonces cuando el aspecto translúcido (modo OFF) del film de cristales líquidos se vuelve transparente de forma instantánea. En su estado transparente, PRIVA-LITE puede utilizarse como pantalla de retroproyección.



PRIVA-LITE

CONFORT | INTIMIDAD | DISEÑO

VENTAJAS

- Calidad y garantía Saint-Gobain.
- Más de 20 años de experiencia.
- Certificado EPD.
- Compatibilidad con normativa EN 356.
- Intimidad, privacidad y confort.
- Efecto „Wow”.
- Gran transparencia-„haze level’ testado por cada paño de vidrio.
- La mejor calidad del mercado como pantalla de retroproyección.
- Cambio instantáneo y silent de aspecto bajo posiciones ON-OFF.
- Consumo de baja potencia.
- Instalación fácil y segura.
- Gran transmisión luminosa.
- Protección ante dañina radiación UV.
- Lots of possibilities to enlarge room space, gives a unique nature.



ON



OFF

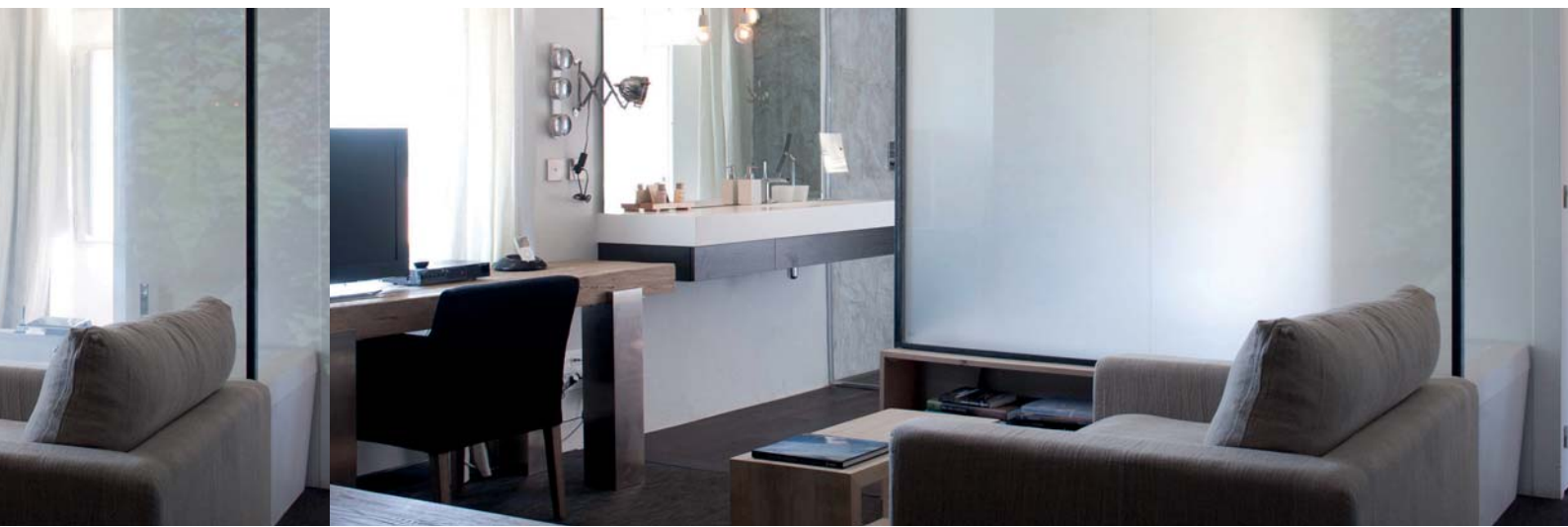


APLICACIÓN

- Compartimentación interior.
- Puertas de paso.
- Escaparatismo.
- Pantalla de retroproyección.
- Pisables de vidrio.
- Particiones móviles pre-framed.
- Fachadas.
- Doble / triple acristalamiento (ampliar información).

ON

OFF



ON

OFF

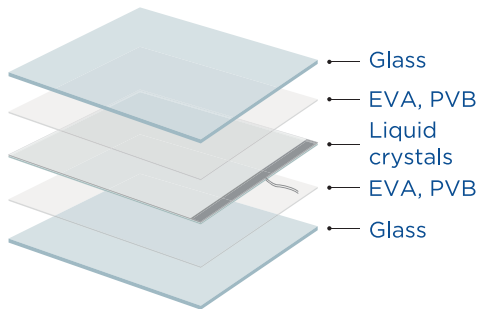


COMPOSICIÓN

La composición estándar es la de un acristamiento laminado 55.4 (espesor de 12 mm). Puede formar parte de un doble o triple acristamiento. En su composición también puede integrar vidrio templado, de color, con impresión digital o curvado. Puede también formar parte de un doble acristamiento que lleve al exterior cualquier vidrio de la gama SAINT-GOBAIN (ULTRA N, COOL LITE, ANTELIO, STADIP PROTECT, STADIP SILENCE, CONTRA-FLAM), colocado como vidrio al interior. Y también puede combinarse con otras soluciones de la gama GLASSOLUTIONS como LEDinGLASS, E-GLAS, TEX-GLASS.

ELECTRODOS Y SALIDA DE CABLE

En función del tamaño de la pieza o paño de vidrio, los electrodos pueden posicionarse en el borde superior, en el inferior el lateral izquierdo o en el derecho, con la salida del cable de conexión eléctrica en el centro del borde donde están colocados.



SUMINISTRO DE POTENCIA

Para PRIVA-LITE CLASSIC:

- Una unidad de potencia QG6 es necesaria para 6 m² de acristamiento.
- Input 100-230V AC, output 100V AC.

Para PRIVA-LITE XL::

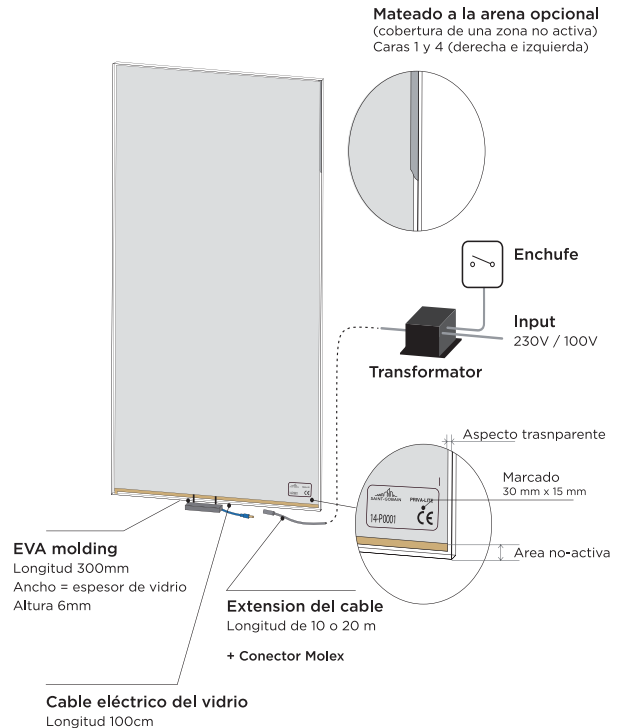
- Una unidad de potencia PSU XL es necesaria por cada 6,37 m² of acristamiento.
- Input 230V AC, output 65V AC.

Todos los aparatos de suministro de potencia eléctrica deben contar con la certificación CE.

FORMAS

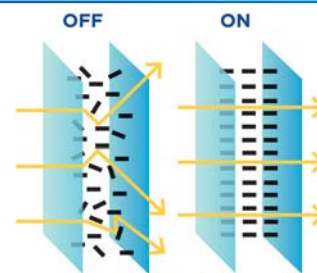
Todas las formas estándar son posibles, a excepción del círculo y de formas con ángulos inferiores a 30°. Las piezas pueden ser curvadas, serigrafiadas o mateadas a la arena.

Diagrama basado en montaje como acristamiento monolítico.



VIDRIO CURVO

PRIVA-LITE CLASSIC está disponible como acristamiento curvo. Radio mínimo de 2000 mm, dimensión máxima del vidrio 1000 x 3000, deflection ≤ 60 mm. También PRIVA-LITE XL está disponible como vidrio curvo, con un radio mínimo de 2000 mm y dimensión máxima de vidrio de 1500 x 3000, deflection ≤ 60 mm.



Para PRIVA-LITE CLASSIC:

Para PRIVA-LITE CLASSIC:

- Máx. 1000 x 3750 mm
- Mín. 200 x 300 mm

For PRIVA-LITE XL:

- Máx. 1820 x 3500 mm
- Mín. 200 x 300 mm

ESPESOR

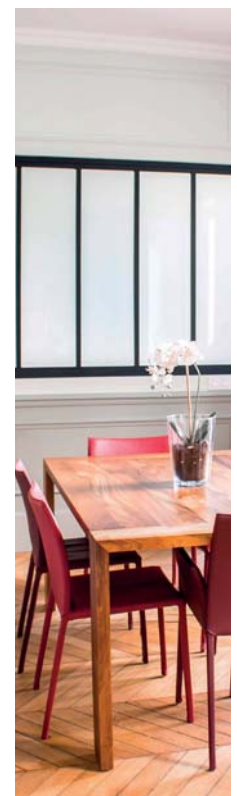
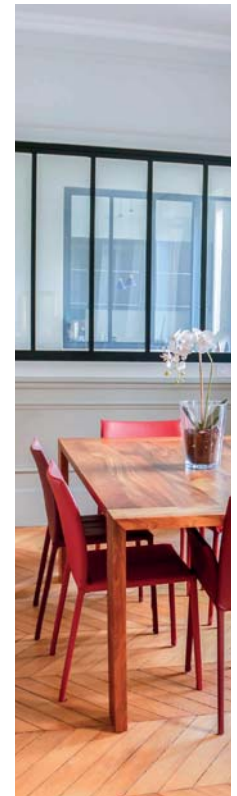
- Estándar: 12 mm (55.4)
- Otras: desde 8 a 33 mm

	PRIVA-LITE CLASSIC		PRIVA-LITE XL	
	ON	OFF	ON	OFF
Transmisión luminosa*	77%	76%	77%	50%
Reflexión luminosa*	19%	18%	19%	18%
Haze (nivel de blur)*	5,7%	90%	6,0%	99%
Factor Solar*	63%	64%	63%	64%
Ug (W/m2K)	5,6 to 5,8	5,6 to 5,8	5,6 to 5,8	5,6 to 5,8
Rw (C;Ctr)	38 (-2;-3) dB		37 (-1;-2) dB	
Condiciones de funcionamiento	-20 to 60°C		-10 to 70°C	

*Los datos espectralométricos se recogen con una tolerancia de +/- 2%.

	PRIVA-LITE CLASSIC	PRIVA-LITE XL
Voltaje	100 V (50 Hz)	65 V (50 Hz - 60 Hz)
Potencia	7 W/m ² en estado <<ON>> 0 W/m ² en <<OFF>>	5 W/m ² en estado <<ON>> 0 W/m ² en <<OFF>>
IP	IP X7	
Seguridad to shock	PRIVA-LITE 55.4 es equivalente a un acristalamiento laminado (EN 12600, Nivel 1B1)	
Nivel de Protección	PRIVA-LITE 55.4 - P5A; PRIVA-LITE 66.8 - P6B	
Electricidad Clasificación Clase I (Clase II bajo determinadas condiciones) (EN 60439)	Estándares y Certificación CE, certificaciones DOP, EPD disponibles bajo solicitud	

No change in light transmission between the transparent and translucent states for PRIVA-LITE CLASSIC.



GARANTIA

GLASSOLUTIONS ofrece una garantía de 5 años sobre el funcionamiento del acristalamiento PRIVA-LITE. Esta garantía únicamente es válida cuando se han seguido nuestras instrucciones de mantenimiento e instalación.



INSTALACIÓN

PRIVA-LITE puede instalarse tanto en interiores como en fachada, como acristalamiento aislante. PRIVA-LITE puede colocarse con perfilería en sus 4 lados, así como en piexas o paños, uno a continuación de otro, para un efecto de pared continúa. Puertas, ventanas, paredes, pueden integrar el acristalamiento PRIVA-LITE. Se proponen también sistemas completos para instalación directa como puertas deslizantes o pivotantes (consultar con su contacto Glassolutions).

SGGS provides the adapted silicone and glass tape for conform installations. La instalación de PRIVA-LITE es sencilla para un profesional del vidrio. Se ofrece apoyo y una guía de instalación. Igualmente la instalación eléctrica es sencilla también (ha de ser realizada de conformidad con las instrucciones de instalación eléctrica del lugar de instalación del acristalamiento).

TRANSFORMADOR Y CONTROL

Con cada acristamiento PRIVA-LITE se suministran transformadores específicos plug and play y cableado. El transformador puede ser colocado en una estancia separada, alejado de la pieza de vidrio hasta 20 m. Se puede controlar fácilmente un PRIVA-LITE con un interruptor de pared estándar aunque también su funcionamiento es compatible con interruptores de pared radio control y sistemas de control remoto.

ON

OFF

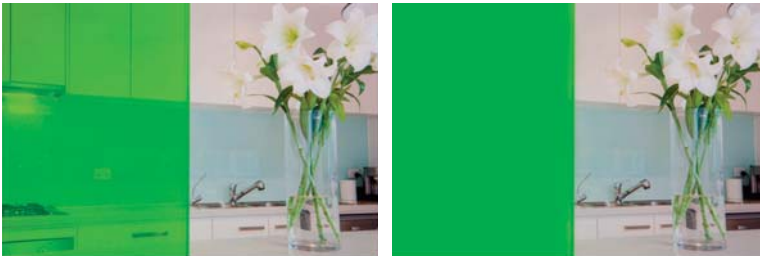


PRIVA-LITE COLOR

Acristalamiento laminado con films de color (12 colores disponibles).



Gama



PRIVA-LITE TEXGLASS

Acristalamiento laminado con malla metálica

PRODUCTOS Y SISTEMAS

PRIVA-LITE PRE-ENMARCADO

DIY set - formado por el vidrio, el marco o perfil y los componentes eléctricos.

SISTEMA DE PUERTA CON PRIVA-LITE

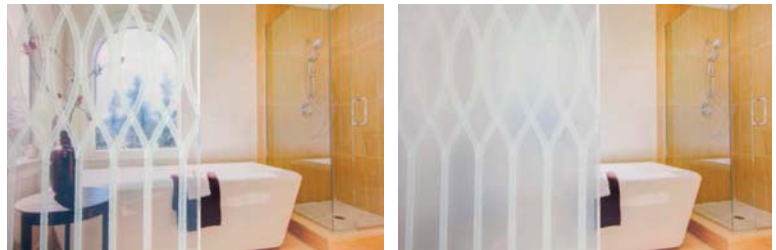
Sistema de puerta lista para su colocación, corredera o pivotante.

PRIVA-LITE PICTURE IT

Acristamiento con impresión digital.

PRIVA-LITE

En doble o triple acristamiento combinado con un vidrio CONTRA-FLAM, SUPERCONTRYX o EGLAS (consultar).



ON

OFF



References

ON



Sistema de puerta y compartimentación

ON



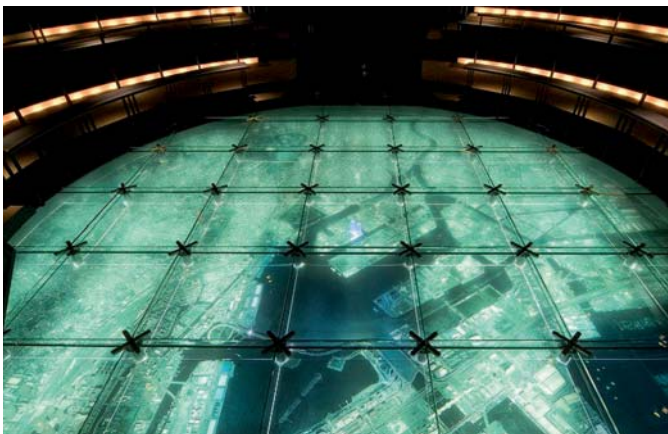
OFF



OFF



Suelo interactivo



ON



OFF





bgp@stgobain.com

www.glassolutions.pl
www.privalite.com

