

SGG PRIVA-LITE

Verre à opacité commandée



ON

OFF

SGG PRIVA-LITE®

Confort | Intimité | Design

Une solution moderne et sophistiquée pour l'architecture



Une gestion de l'intimité et des espaces à la demande

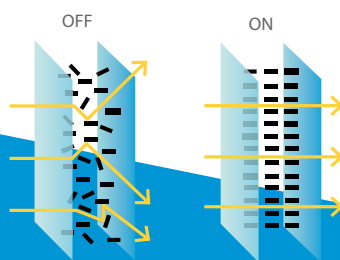


Un support idéal pour rétro-projection lorsqu'il est en position OFF



OFF

ON



Description

SGG PRIVA-LITE est un verre actif qui, sous l'effet d'un courant électrique, passe de l'état translucide (position OFF) à l'état transparent (position ON) instantanément, sans altération significative de la transmission lumineuse.

SGG PRIVA-LITE est un vitrage feuilleté composé de deux feuilles de verre extra-clair et d'un film à cristaux liquides (CL) inséré entre deux feuilles d'EVA ou PVB. Le film actif est composé de deux feuilles techniques « PET » enduites d'une couche transparente conductrice, et assemblées autour d'une couche très fine de cristaux liquides.

En position éteinte (OFF), les cristaux liquides ne sont pas alignés.

Lorsque le film CL est sous tension (ON), les cristaux liquides s'alignent sous l'effet du courant électrique.

Avantages

- Une solution idéale pour gérer les espaces
- Gestion de l'intimité à la demande
- Valorisation des pièces par un produit high-tech
- Possibilité de combiner PRIVA-LITE avec d'autres fonctions : isolation thermique et acoustique, sécurité, protection incendie
- Préservation du confort de la lumière naturelle, que le verre soit à l'état transparent ou à l'état translucide
- Qualité et garantie Saint-Gobain
- Plus de 20 ans de savoir-faire
- Certification EPD
- Conforme à la norme EN 356
- Changement d'état instantané et silencieux
- Faible consommation électrique
- Protection contre les rayons UV
- Installation facile, avec guide d'installation détaillé.



Applications

- Cloisons intérieures
- Portes battantes ou coulissantes
- Dalles de sol
- Fenêtres et façades en double ou triple vitrage
- Vitrines de magasins
- Communication : lorsque SGG PRIVA-LITE est translucide, il peut être utilisé comme écran de rétro-projection, devenant un support media
- Possibilité d'intégration dans des meubles, machines, objets connectés, etc.

Gamme

En standard, SGG PRIVA-LITE est composé d'un vitrage feuilleté 55.4 (épaisseur 12 mm). Autres épaisseurs possibles, de 8 mm à 33 mm. Le verre SGG PRIVA-LITE peut-être trempé, durci, coloré, sérigraphié ou bombé. Il est aussi possible de l'assembler en vitrage isolant avec les verres de la gamme Saint-Gobain: Isolation thermique renforcée, contrôle solaire, sécurité (SGG STADIP PROTECT), isolation acoustique (SGG STADIP SILENCE), protection incendie (gamme CONTRAFLAM), etc.

SGG PRIVA-LITE COLOR
Verre feuilleté avec film de couleur intégré
(12 teintes disponibles)

OFF



ON



SGG PRIVA-LITE TEX GLASS
Verre feuilleté avec tissu intégré



SGG PRIVA-LITE PICTURE IT
Verre avec impression numérique.

SGG PRIVA-LITE special
Assemblé en double ou triple vitrage, avec des verres spécifiques comme: CONTRAFLAM, SUPERCONTRYX (plus d'infos : nous consulter).

SGG PRIVA-LITE préencadré
Kit prêt à installer, comprenant le verre installé dans un profilé et les accessoires électriques.

SGG PRIVA-LITE porte
Système complet et prêt à installer pour portes battantes ou coulissantes.

SGG PRIVA-LITE zoning
Gérer des surfaces partielles dans un verre est devenu possible. Toutefois, chaque partie sera en contact avec le bord du verre.

Caractéristiques

OFF

	PRIVA-LITE CLASSIC		PRIVA-LITE XL	
	OFF	ON	OFF	ON
Transmission lumineuse (TI)	76 %	77 %	50%	77 %
Réflexion lumineuse (RI)	18 %	19 %	18%	19 %
Niveau d'opacité	90 %	5,7 %	99%	6,0 %
Facteur solaire	64 %	63 %	64%	63 %
U_g (W/m ² .K)	5,8	5,8	5,8	5,8
Rw (C;Ctr)	38 (-2;-3) dB		37 (-1;-2) dB	
Températures limites	-20° à 60°C		-10° à 70°C	

Ces données sont sur base de sgg PRIVA-LITE 55.4 avec une tolérance de +/- 2 %

* La transmission lumineuse est à l'état ON et OFF le même que chez le sgg PRIVA-LITE CLASSIC.

	PRIVA-LITE CLASSIC	PRIVA-LITE XL
Tension de fonctionnement	100 V (50 Hz)	65 V (50 Hz ~ 60 Hz)
Puissance consommée	7 Watts/m ² à l'état 'ON' 0 Watt/m ² à l'état 'OFF'	5 Watts/m ² à l'état 'ON' 0 Watt/m ² à l'état 'OFF'
IP	IP X7	
Classe de sécurité	PVL 55.4 classé 1B1 selon EN 12600, équivalent à un verre feuilleté	
Classe anti effraction	PRIVA-LITE 55.4 - P5A ; PRIVA-LITE 66.8 - P6B	
Classe électrique	Classe I (Classe II sous conditions) (EN 60439)	
Normes et certification	Certifié CE ; certification DoP et UL sous conditions	

Dimensions

SGG PRIVA-LITE CLASSIC :

Maxi. : 1000 x 3750 mm

Mini. : 200 x 300 mm

SGG PRIVA-LITE XL :

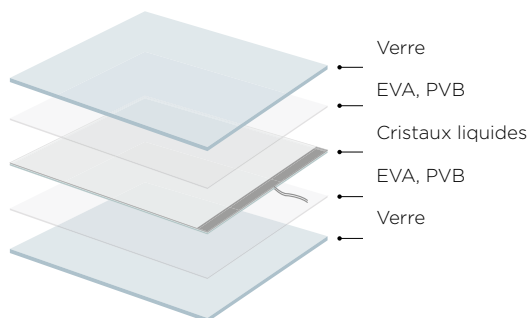
Maxi. : 1820 x 3500 mm

Mini. : 200 x 300 mm

Épaisseur :

SGG PRIVA-LITE 55.4: 12 mm

de 8 à 33 mm



Formes

Toutes les formes standards, à l'exception des ronds complets et celles avec des angles inférieurs à 30°, peuvent être réalisées. Les verres peuvent être bombés, sérigraphiés ou sablés.

Verre bombé

SGG PRIVA-LITE est disponible en version bombée.

sgg PRIVA-LITE CLASSIC :

rayon mini : 2000 mm

dimensions maxi du verre :

1000 x 3000 mm

déflexion ≤ 60 mm

sgg PRIVA-LITE® XL :

rayon mini : 2000 mm ;

dimensions maxi du verre :

1500 x 3000 mm

déflexion ≤ 60 mm

ON



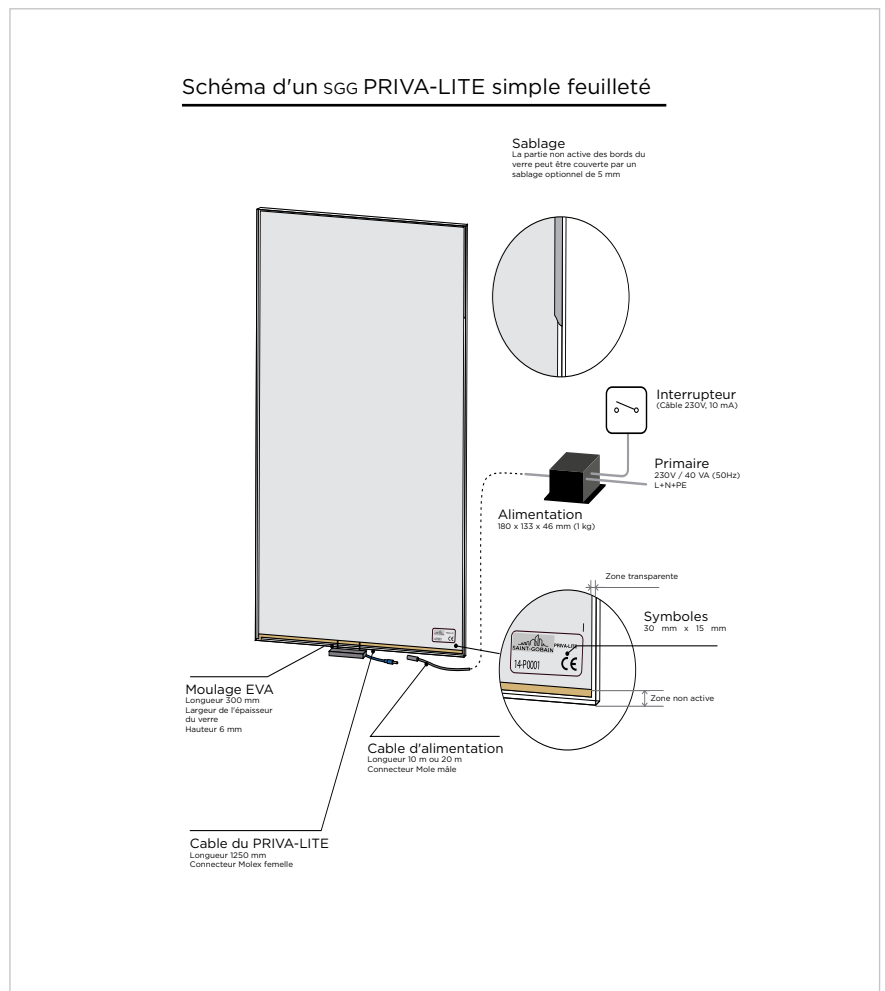
Alimentation

SGG PRIVA-LITE CLASSIC :
Le transformateur QG06 peut alimenter jusqu'à 6 m² (branché sur courant 230V AC, sortie 100V AC).

SGG PRIVA-LITE XL :
Le transformateur PSUXL peut alimenter jusqu'à 6.37 m² (branché sur courant 230V AC, sortie 65V AC).

Transformateur

Chaque vitrage SGG PRIVA-LITE est fourni avec des transformateurs « Plug and Play » et des câbles spécifiques.
Le transformateur peut être installé dans des pièces séparées, jusqu'à 20 mètres du verre.
SGG PRIVA-LITE se pilote facilement: SAINT-GOBAIN propose une télécommande compatible. Il peut aussi être contrôlé par un simple interrupteur filaire, ou des systèmes domotiques.



Electrodes et connexions

Selon la dimension du panneau de verre, les électrodes peuvent être positionnées soit en haut, soit en bas, ou sur les côtés, avec une sortie de câble au centre du côté des électrodes.



Installation

SGG PRIVA-LITE s'installe aussi bien en intérieur qu'en façade (assemblé en vitrage isolant). Il peut être pris entre 4 profils fixes ou en bord-à-bord, pour un effet de mur de verre continu et lisse. Les portes, cloisons et fenêtres peuvent être équipées en SGG PRIVA-LITE. Des systèmes « prêts à installer » sont également proposés, comme par exemple des kits complets pour portes coulissantes. Demandez à votre contact SAINT-GOBAIN pour plus d'informations.
SAINT-GOBAIN fournit le silicone ou le film double face spécifique pour SGG PRIVA-LITE, pour une installation conforme. SGG PRIVA-LITE est facile à installer, par tout professionnel du verre. Le guide de mise en œuvre détaillé est fourni, avec le soutien des conseillers SAINT-GOBAIN. L'installation électrique est très simple (à réaliser dans le respect des règles d'installation électrique en vigueur).

Garantie

SAINT-GOBAIN offre une garantie de 5 ans sur la fonctionnalité du SGG PRIVA-LITE. Cette garantie n'est valable que si les instructions contenues dans le guide d'installation et d'entretien SGG PRIVA-LITE sont respectées.



Saint-Gobain Building Glass Benelux
Boulevard industriel 129, B 1070 Bruxelles

glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.
Avenue Einstein 6, 1300 Wavre - Belgique
TVA BE 0402.733.607
RPR Nivelles

Distributeur