

PRIVA-LITE®

CONFORT | INTIMITÉ | DESIGN

VERRE À OCCULTATION COMMANDÉE

PRIVA-LITE®

CONFORT | INTIMITÉ | DESIGN

PRIVA-LITE®

Une solution moderne et sophistiquée pour l'architecture



PRIVA-LITE®

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



PRIVA-LITE®

Un support idéal pour rétroprojection lorsqu'il est en position OFF



ON

OFF



DESCRIPTION

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.**

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 : PRIVA-LITE® est alors translucide. Son aspect opalin permet le passage de la lumière mais pas celui de la vision.

Lorsque le film CL est sous tension (ON), les cristaux liquides s'alignent sous l'effet du courant électrique : PRIVA-LITE® devient instantanément transparent.



PRIVA-LITE®

CONFORT | INTIMITÉ | DESIGN

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.



ON



OFF



EXEMPLES D'APPLICATIONS

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

ON



OFF



ON



OFF

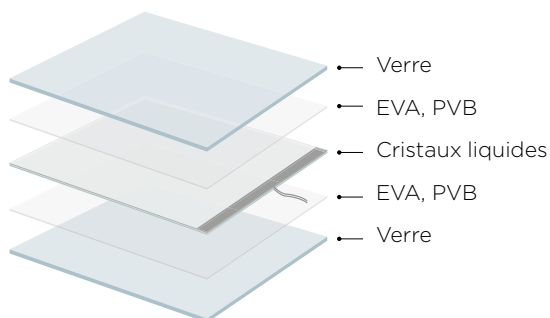


GAMME

En standard, PRIVA-LITE® est composé d'un vitrage feuilleté 55.4 d'une épaisseur de 12 mm. Le verre 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 (gamme SGG PLANITHERM), contrôle solaire (gamme SGG COOL-LITE, SGG ANTELIO et SGG PLANISTAR SUN), sécurité (SGG STADIP et SGG STADIP PROTECT), isolation acoustique (SGG STADIP SILENCE), protection incendie (gamme CONTRAFLAM), etc. Sur demande, PRIVA-LITE® peut aussi s'associer avec des produits innovants comme SGG EGLAS, TEX GLASS ou encore LEDinGLASS.

ÉLECTRODES ET SORTIE DE CÂBLE

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.



ALIMENTATION

Pour PRIVA-LITE® CLASSIC :

- Le transformateur QG06 peut alimenter jusque 6 m² (branché sur courant 230V AC, sortie 100V AC).

Pour PRIVA-LITE® XL :

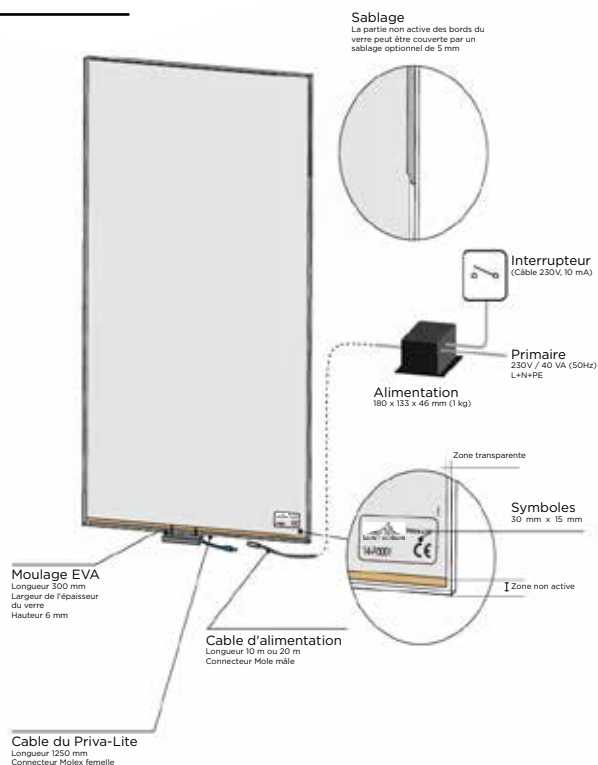
- Le transformateur PSUXL peut alimenter jusque 6.37 m² (branché sur courant 230V AC, sortie 65V AC).

Tous ces transformateurs sont certifiés CE.

FORMES

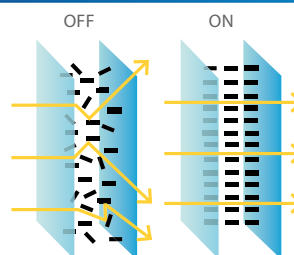
Toutes les formes standards, à l'exception des ronds complets et celles avec des angles inférieurs à 30°, peuvent être réalisées. Les verres peuvent être bombés, sérigraphiés ou sablés.

SCHEMA D'UN EXEMPLE DE PRIVA-LITE® EN VITRAGE SIMPLE



VITRAGE BOMBÉ

- PRIVA-LITE® CLASSIC et PRIVA-LITE® XL sont disponibles en version bombée.
- PRIVA-LITE® CLASSIC : rayon mini : 2000 mm ; dimensions maxi du verre : 1000 x 3000 mm ; déflexion ≤ 60 mm
- PRIVA-LITE® XL : rayon mini : 2000 mm ; dimensions maxi du verre : 1500 x 3000 mm ; déviation ≤ 60 mm



DIMENSIONS

Pour PRIVA-LITE® CLASSIC :

- Maxi : 1000 x 3750 mm
- Mini : 200 x 300 mm

Pour PRIVA-LITE® XL :

- Maxi : 1820 x 3500 mm
- Mini : 200 x 300 mm

Épaisseur :

- Version standard : 12 mm (55.4)
- Autre : de 8 à 33 mm ; nous consulter pour plus d'informations

| | PRIVA-LITE® CLASSIC | | PRIVA-LITE® XL | |
|------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|
| | ON | OFF | ON | OFF |
| Transmission lumineuse (TL) | 77 % | 76 % | 77 % | 50% |
| Réflexion lumineuse (RL) | 19 % | 18 % | 19 % | 18% |
| Niveau d'opacité | 5,7 % | 90 % | 6,0 % | 99% |
| Facteur solaire | 63 % | 64 % | 63 % | 64% |
| U_g (W/m².K) | de 5,6 à 5,8 | de 5,6 à 5,8 | de 5,6 à 5,8 | de 5,6 à 5,8 |
| Rw (C;Ctr) | 38 (-2;-3) dB | | 37 (-1;-2) dB | |
| Températures limites | -20 à 60°C | | -10 à 70°C | |

* Les données spectrophotométriques sont données avec une tolérance de +/- 2 %

| | PRIVA-LITE® CLASSIC | PRIVA-LITE® XL |
|----------------------------------|---|--|
| Tension de fonctionnement | 100 V (50 Hz) | 65 V (50 Hz - 60 Hz) |
| Puissance consommée | 7 Watts/m² à l'état <<ON>> 0 Watt/m² à l'état <<OFF>> | 5 Watts/m² à l'état <<ON>> 0 Watt/m² 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 | |

Aucun changement de transmission lumineuse entre l'état transparent et l'état translucide pour PRIVA-LITE® CLASSIC.



GARANTIE

GLASSOLUTIONS offre une garantie de 5 ans sur la fonctionnalité du PRIVA-LITE®.

Cette garantie n'est valable que si les instructions contenues dans le guide d'installation et d'entretien de GLASSOLUTIONS sont respectées.



INSTALLATION

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 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 GLASSOLUTIONS pour plus d'informations.

SAINT-GOBAIN GLASS BÂTIMENT FRANCE fournit le silicone ou le film double face spécifique pour PRIVA-LITE®, pour une installation conforme.

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 GLASSOLUTIONS.

L'installation électrique est très simple (à réaliser dans le respect les règles d'installation électrique en vigueur).

TRANSORMATEUR ET CONTRÔLE

Chaque vitrage 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.

PRIVA-LITE® se pilote facilement : GLASSOLUTIONS propose une télécommande compatible ; il peut aussi être contrôlé par un simple interrupteur filaire, ou des systèmes domotiques.

ON



OFF



PRIVA-LITE® COLOR

Verre feuilleté avec film de couleur intégré
(12 teintes disponibles)



La collection
PRIVA-LITE®



PRIVA-LITE® TEX GLASS

Verre feuilleté avec tissu intégré

**PRODUITS ET SYSTÈMES
PRIVA-LITE®**

PRIVA-LITE® PRÉ-ENCADRÉ

Kit prêt à installer, comprenant le verre installé dans un profilé et les accessoires électriques.

PRIVA-LITE® PORTE

Système complet et prêt à installer pour portes battantes ou coulissantes.

PRIVA-LITE® PICTURE IT

Verre avec impression numérique.

PRIVA-LITE® SPECIAL

Assemblé en double ou triple vitrage, avec des verres spécifiques comme : CONTRAFLAM, SUPERCONTRYX ou sgg EGLAS (plus d'infos : nous consulter).



SYSTÈME PRIVA-LITE® POUR PORTE COULISSANTE

Système de coulissant manuel pré-installé

Références

ON



Porte et cloison en verre PRIVA-LITE®

ON



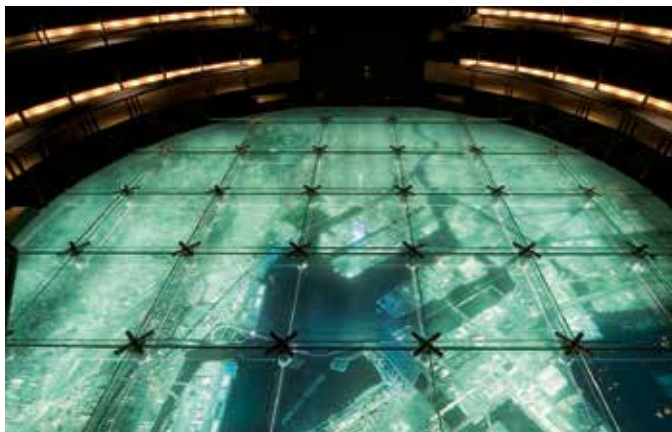
OFF



OFF



Plancher en verre PRIVA-LITE®



ON



OFF





GLASS BÂTIMENT FRANCE est leader dans la production, transformation et distribution de produits et systèmes verriers sur le marché européen.

Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux et des solutions pensés pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous. Ces matériaux se trouvent partout dans notre habitat et notre vie quotidienne : bâtiments, transports, infrastructures, ainsi que dans de nombreuses applications industrielles. Ils apportent confort, performance et sécurité tout en répondant aux défis de la construction durable, de la gestion efficace des ressources et du changement climatique.

Plus d'informations produit :
www.privalite.com/fr

Voir le PRIVA-LITE :

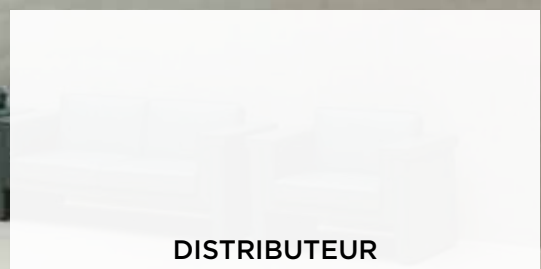
Showroom A Glass House à Paris :
<http://glassolutions.fr/fr/a-glass-house>

Distributeurs GLASSOLUTIONS :
www.glassolutions.fr

NOUS CONTACTER :

0 820 810 820 Service 0,12 € / min
+ prix appel

glassinfo.fr@saint-gobain.com



DISTRIBUTEUR