

PRIVA-LITE

Glas met controleerbaar doorzicht



ON

OFF

PRIVA-LITE

Comfort | Privacy | Design

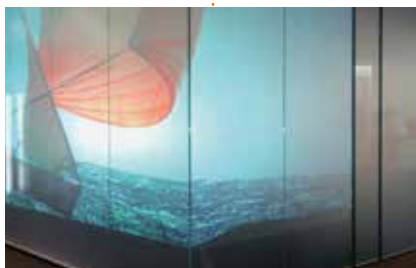
Een hoogtechnologische oplossing



Controleerbaar privacybeheer

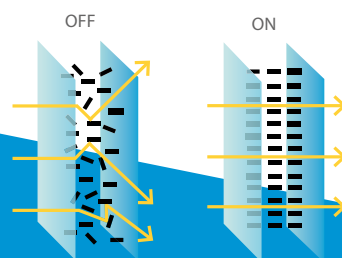


In OFF-modus een ideaal scherm voor retroprojectie



OFF

ON



Omschrijving

PRIVA-LITE is een actieve, gelaagde beglazing, die onder impuls van elektrische stroom onmiddellijk van een ondoorzichtige (positie OFF) naar een doorzichtige toestand (positie ON) schakelt, zonder beduidend lichtverlies.

PRIVA-LITE is opgebouwd uit 2 extra heldere glasbladen, DIAMANT en een LC-folie (Liquid Crystal), gevat tussen twee EVA of PVB folies.

De actieve LC-folie is samengesteld uit twee PET-folies, verbonden door een transparante geleidende laag, waartussen een zeer dunne laag van vloeibare kristallen is gevoegd.

In de OFF-positie (uitgeschakeld) zijn de vloeibare kristallen niet uitgelijnd:

Wanneer de LC-folie onder spanning staat (ON) is de positie van de vloeibare kristallen uitgelijnd.

Voordelen

- Een high-end product dat het interieur opwaardert
- Een ideale oplossing voor ruimtebeheer
- Privacybeheer
- Een optimale natuurlijke lichtspreading, zowel in de transparante als de ondoorzichtige toestand
- Eenvoudig te combineren met andere glasfuncties zoals: thermische en akoestische isolatie, veiligheid en brandbeveiliging
- Bescherming tegen UV-straling
- Onmiddellijke en geruisloze omschakeling
- Zeer laag stroomverbruik
- Eenvoudige plaatsing: de gedetailleerde installatiegids is beschikbaar
- Milieu product verklaring (EPD certificaat)
- Conform EN 356
- De Saint-Gobain kwaliteit en garantie (5 jaar)
- Meer dan 20 jaar productervaring



Toepassingen

- Wanden
- Draai- en schuifdeuren
- Vloeren
- Ramen en gevels in dubbel of drievoudig isolatieglas
- Etalageramen
- Communicatie : in de ondoorzichtige toestand is het mogelijk om PRIVA-LITE te gebruiken als retroprojectiescherm waardoor het een communicatiemiddel wordt.
- De integratie in meubels, machines en objecten, enz. is mogelijk.

Gamma

PRIVA-LITE is standaard samengesteld uit een gelaagd glas 55.4 (dikte 12 mm). Andere glasdiktes van 8 mm tot 33 mm zijn mogelijk. PRIVA-LITE is ook verkrijgbaar in een geharde, durci, gekleurde, gezeefdrukte of gebogen uitvoering. Het is mogelijk PRIVA-LITE te assembleren in isolatieglas met glas uit het SAINT-GOBAIN-gamma, met eigenschappen zoals: verbeterde thermisch isolerende, zonnwerende, letselveilig (STADIP PROTECT), inbraakvertragend, geluidswerend (STADIP SILENCE) en brandvertragend (gamma CONTRAFLAM) glas, enz.

PRIVA-LITE COLOR

Gelaagd veiligheidsglas met een kleurfolie (12 tinten zijn beschikbaar)



OFF



ON



PRIVA-LITE CLIMAPLUS

Een zeer uitgebreid gamma in dubbele of drievoudige beglazing is beschikbaar. De PRIVA-LITE bevindt zich steeds aan de interieurzijde van de gevel

PRIVA-LITE schuifdeur

Compleet schuifdeursysteem.

PRIVA-LITE ZONING

Het aansturen van deelvlakken in één glasoppervlak. Elk vlak moet in contact blijven met de glasrand.

Eigenschappen

OFF

	PRIVA-LITE CLASSIC		PRIVA-LITE XL	
	OFF	ON	OFF	ON
Lichttransmissie (TI)	76 %	77 %	50%	77 %
Lichtreflectie (RI)	18 %	19 %	18%	19 %
Opaciteit	90 %	5,7 %	99%	6,0 %
Zonfactor	64 %	63 %	64%	63 %
U_g (W/m².K)	5,8	5,8	5,8	5,8
Rw (C;Ctr)	38 (-2;-3) dB		37 (-1;-2) dB	
Max. temperatuurbelasting	-20° tot 60°C		-10° tot 70°C	

Deze gegevens zijn geldig voor PRIVA-LITE 55.4 met een tolerantie van +/- 2 %
 * De lichttransmissie is in ON- en OFF-stand dezelfde bij de PRIVA-LITE CLASSIC.

	PRIVA-LITE CLASSIC	PRIVA-LITE XL
Werkspanning	100 V (50 Hz)	65 V (50 Hz ~ 60 Hz)
Stroomverbruik	7 Watts/m ² bij 'ON' 0 Watt/m ² bij 'OFF'	5 Watts/m ² bij 'ON' 0 Watt/m ² bij 'OFF'
IP	IP X7	
Veiligheidsklasse	PVL 55.4: 1B1 volgens EN 12600, gelijkwaardig aan gelaagd glas	
Inbraakvertragende klasse	PRIVA-LITE 55.4 - P5A ; PRIVA-LITE 66.8 - P6B	
Elektrische klasse	Klasse I (Klasse II volgens omstandigheden) (EN 60439)	
Normen en certificaten	CE markering ; DoP certificaat	

Afmetingen

PRIVA-LITE CLASSIC :

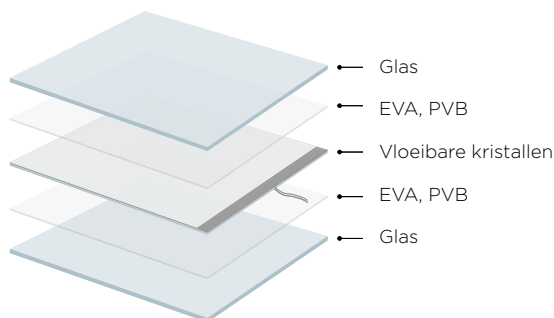
Maxi. : 1000 x 3750 mm
 Mini. : 200 x 300 mm

PRIVA-LITE XL :

Maxi. : 1800 x 3500 mm
 Mini. : 200 x 300 mm

Glasdikte :

PRIVA-LITE 55.4: 12 mm
 de 8 à 33 mm



Vormen

Alle standaardvormen, met uitzondering van volledige cirkels en vormen met een hoek kleiner dan 30° graden, kunnen geproduceerd worden. PRIVA-LITE kan ook gezeefdrukt en gezandstraald worden.

Gebogen

PRIVA-LITE is beschikbaar in gebogen vorm.

PRIVA-LITE CLASSIC :

Min. straal : 2000 mm
 Max. afmetingen van het glas : 1000 x 3000 mm
 vervorming ≤ 60 mm

PRIVA-LITE® XL :

Min. straal : 2000 mm ;
 Max. afmetingen van het glas : 1500 x 3000 mm
 vervorming ≤ 60 mm

ON



Voeding

PRIVA-LITE CLASSIC

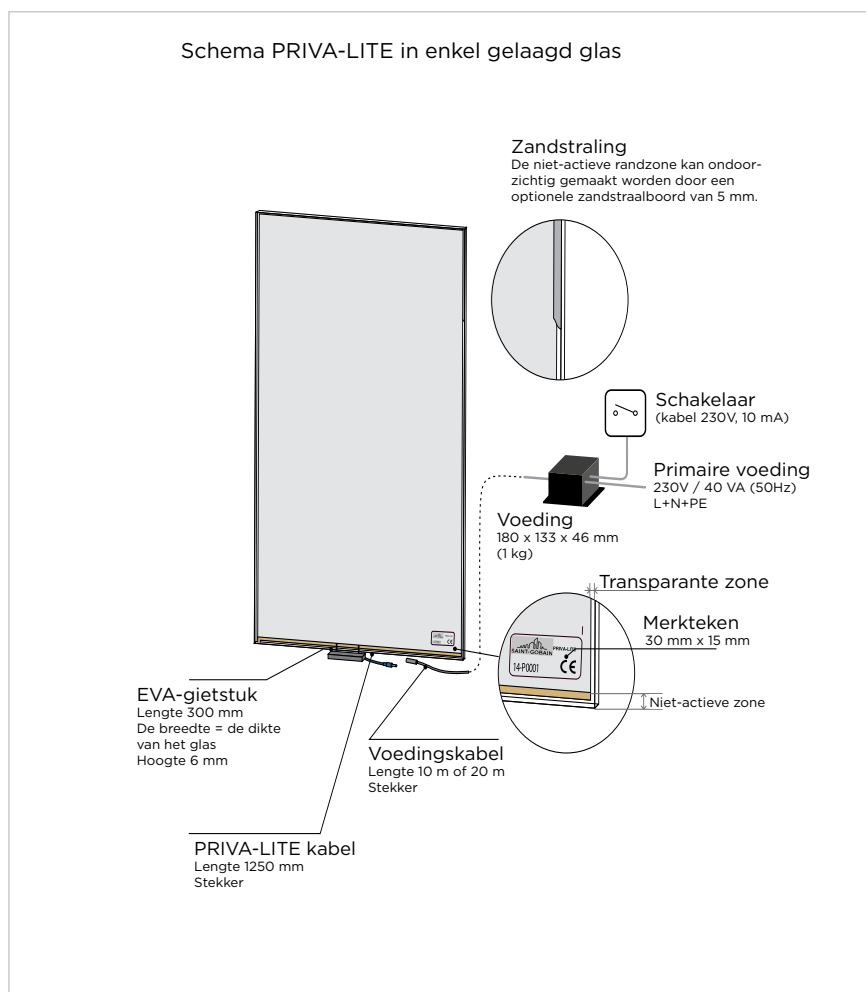
De transformator QG06 kan 6 m² aansturen. (netspanning: 230V AC en geeft 100V AC).

PRIVA-LITE XL

De transformator PSUXL kan 6,37 m² aansturen. (netspanning: 230V AC en geeft 65V AC).

Transformator

PRIVA-LITE wordt geleverd met transformatoren « Plug and Play » en specifieke kabels. De transformatoren mogen in een afzonderlijke ruimte geplaatst worden tot max. 20 m van het glas. PRIVA-LITE laat zich eenvoudig bedienen: compatibele draadloze schakelaars zijn beschikbaar. Een eenvoudige schakelaar of een aansturing door een domotica systeem behoort ook tot de mogelijkheden.



OFF



ON



Elektrische contacten

Afhankelijk van de paneelafmetingen worden de elektrodes geplaatst, hetzij boven- of onderaan of op de zijkanten, met een uitgang in het midden van de zijde waar de elektrodes zich bevinden.

Installatie

PRIVA-LITE kan zowel in het interieur als in een gevel worden geplaatst (isolatieglas samenstelling). Zowel 4-zijdig gevat in profielen als in een glas-glas systeem, als wandstelsel. Zowel ramen als deuren kunnen voorzien worden van PRIVA-LITE.

Systemen « klaar voor plaatsing » zijn beschikbaar, zoals de kit voor schuifdeuren. Uw SAINT-GOBAIN-vertegenwoordiger verstrekt u graag meer informatie hierover. SAINT-GOBAIN levert ook de silicone of de dubbelzijdige kleefband die geschikt is voor PRIVA-LITE mee. PRIVA-LITE is eenvoudig te plaatsen door de professionele glasplaatser. De installatiegids wordt meegeleverd.

De elektrische aansluiting is eenvoudig, maar moet wel volgens de geldende regels voor elektrische installaties gebeuren.

Garantie

SAINT-GOBAIN biedt 5 jaar garantie op de functionaliteit van PRIVA-LITE.

Deze garantie is uitsluitend geldig indien de instructies van de installatiegids werden gevolgd en de onderhoudsvorschriften werden gerespecteerd.



Saint-Gobain Building Glass Benelux

Industrielaan 129 - B-1070 Brussel
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.nl

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
Einsteinlaan 6, 1300 Waver - België
BTW BE 0402.733.607
RPR Nijvel

Distributeur