

PRIVA-LITE®

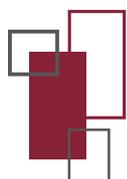
ON
OFF

PRIVA-LITE® ist ein Flüssigkristall-Verbundglas, dessen Zustand verändert werden kann transparent auf transluzent.

PRIVA-LITE® bietet eine einzigartige Lösung für die Raumgestaltung durch sofortige Veränderung der optischen Eigenschaften (transparent auf transluzent) und durch dynamische (Rück-) Projektion von Bildern oder Videos.

Ein Glas mit steuerbarer Transparenz bietet Privatsphäre nach Maß

**PRIVATSPHÄRE
TRANSPARENZ
KOMMUNIKATION**

 **GLASSOLUTIONS**
SAINT-GOBAIN



GRÖSSE

Für PRIVA-LITE CLASSIC:

Standard maximum size of 1000x3000mm (1000x3750mm auf Anfrage)
Minimale Größe : 200 x 300 mm.

For PRIVA-LITE XL:

1500 x 3000 mm (1800 x 3500 auf Anfrage)

Minimale Größe: 200 x 300 mm. Weniger als erforderlich.

DICKE

Standard: 12 mm

Andere: von 8 bis 33 mm

ZUSCHNITT

Das Glas wird auf das gewünschte Maß zugeschnitten. Nachträgliches Schneiden oder Bohren ist nicht möglich. Löcher und Ausfräsungen nach Absprache möglich. Bei hängender Bildfläche werden die Befestigungspunkte vorab in einem von der Folie befreiten Bereich gebohrt.

ELEKTRODEN UND KABELAUSGÄNGE

Je nach den Glasmaßen können sich beide Elektroden entweder oben-unten bzw. linksrechts befinden. Der Kabelausgang befindet sich dann mittig auf dieser Seite.

TRAFOS

Für PRIVA-LITE CLASSIC:

5 Arten von Transformatoren sind imstande eine Fläche von 3m² bis 20m² des PRIVA-LITES in einer Einheit zu versorgen

Das CE Zertifikat betrifft alle UL Zertifikat auf Verlangen.

For PRIVA-LITE XL:

2 Arten von Transformatoren sind imstande eine Fläche bis 5,5m² des PRIVA-LITES in einer Einheit zu versorgen

Das CE Zertifikat betrifft alle UL Zertifikat auf Verlangen.

PRIVA-LITE® EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHES PRINZIP

PRIVA-LITE® ist ein aktives Glas, transparent unter Spannung und transluzent im Ruhezustand, ohne Veränderung der Lichtdurchlässigkeit.

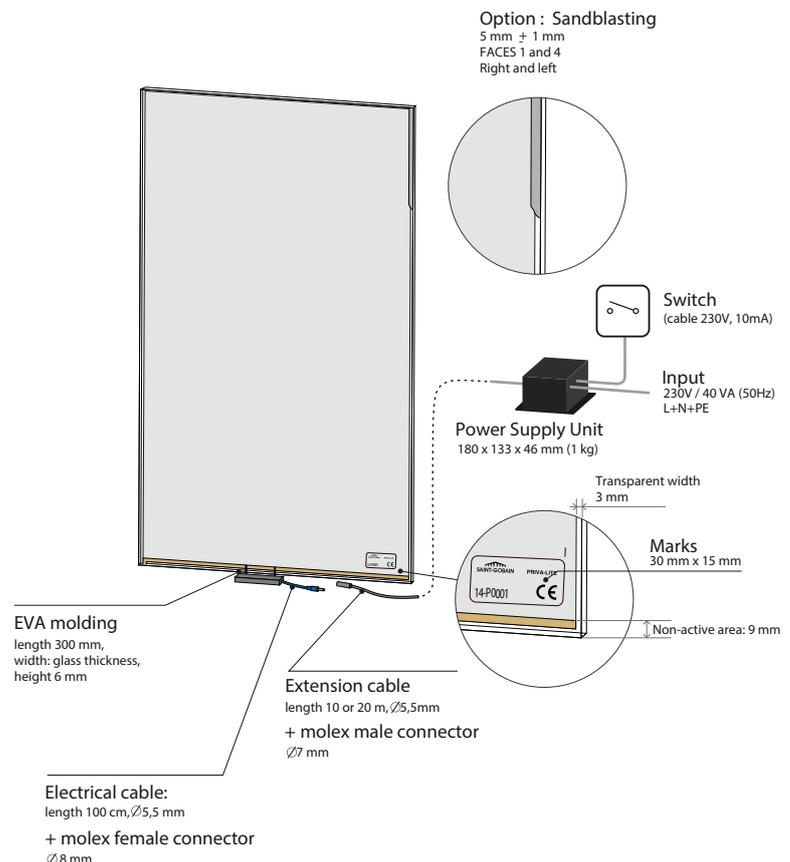
Zwei Glasscheiben (Planilux oder extra-klares las) umschließen in Sandwichbauweise eine Flüssigkristallfolie zwischen zwei EVA-Folien. Diese Flüssigkristallfolie besteht aus mit einer transparenten leitfähigen Schicht versehenen PET-Folien, in denen sich ein Flüssigkristallgel befindet.

Bei einer über Kupferelektroden angelegten Spannung von 100 Volt Wechselstrom (50 Hz) richten sich die Pole der Flüssigkristalle in die gleiche Richtung aus, dies ist: die anfänglich transluzente Flüssigkristallfolie wird sofort transparent! Im transluzenten Zustand ist das Glas eine perfekte Rückprojektionsleinwand.

Im transluziden Zustand ist das Glas eine perfekte Rückprojektionsleinwand

SCHEMA

Diesem Schema liegt eine mit Einfachglas ausgeführte Standardmontage zugrunde.



LEISTUNGSDATEN

Einfachverglasung PRIVA-LITE® 55.4 (12 mm)

	Priva-lite Classic		Priva-lite XL	
	ON	OFF	ON	OFF
Lichtdurchlässigkeit*	77 %	76 %	77 %	50%
Lichtreflexion*	19 %	18 %	19 %	18 %
Trübung (Unschärfe)*	7.5 %	90 %	7.5 %	99 %
Solarfaktor*	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	38 [-2;-3] dB	37 [-1;-2] / 38 [-1;-3] dB**	37 [-1;-2] / 38 [-1;-3] dB**

* Die spektralfotometrischen Daten sind Daten mit einer Toleranz von +- 2%

** Standard /Akustisch

KLAUSEL DES SONDERLASTENHEFTES

Glasprodukt mit gesteuerter Opaleszenz, das durch den Einsatz eines elektrischen Feldes von 100 VAC, durchsichtig gemacht werden kann, und zwar mit einem Trübungskoeffizienten

von 7,5% im transparenten Zustand (90% im transluzenten Zustand). Die Lichtdurchlässigkeit im transparenten und im transluzenten Zustand ist gleich für Priva-Lite Classic.

PRIVA-LITE® AUSFÜHRUNG

ANWENDUNGEN

Trennwände innen / außen, Sicherheitsglas, Projektionsflächen, Schaufenster, begehbare Glas...

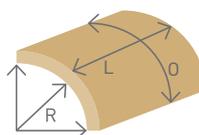
KUNDENSPEZIFISCHE GESTALTUNG

ZUSAMMENSETZUNG

Verbundglas 55.4 Standardausführung (Stärke 12mm). Kombinierbar mit ESG, farbigem Glas, Siebdruckglas, sandgestrahltes Glas, gebogenes Glas... Kann ebenfalls als Doppelverglasung mit allen Scheiben der SAINTGOBAIN Serie (N Ultra Cool Lite Antelio, STADIP PROTECT, STADIP SILENCE, Contraflam ...) oder in Verbindung mit den Gläsern der GLASSOLUTIONS Serie (SageGlass®, LEDinGLASS® oder E-GLAS®) montiert werden.

MODELLGLÄSER

Alle Standardformen mit Ausnahme von ganzen Kreisen und Formen mit Winkeln unter 30° sind möglich. Die Scheiben können gewölbt, siebbedruckt oder sandgestrahlt sein.



L : MAX Länge / Höhe: 3000 mm
O : MAX Umfang: 1000 mm MAX
R : MIN Radius: 2000 mm



EINBAU

RAHMEN / BEFESTIGUNG

- Aufhängen möglich (Bohren im nicht aktiven Rand).
- Nur unbehandelte Holzkeile.
- Nur Multisil Silikon (auf Wunsch von GLASSOLUTIONS).
- Alle Produkte, die mit den Glasscheiben in Berührung kommen, müssen vorab von GLASSOLUTIONS genehmigt werden.)

MAIN PRECAUTIONS FOR USE AND IMPLEMENTATION

- Wenn das Glas Temperaturen von über +60°C oder unter -20°C ausgesetzt ist, ist eine spezielle Konzeptionsuntersuchung erforderlich.
- Druck auf die Glasflächen, auf die Kabelausgänge und die Kabel ist zu vermeiden.
- Der Transformator kann verschoben werden, muss aber weiterhin zugänglich sein (Wartung).
- Die Steuerung kann über einen direkt am Transformator angeschlossenen Standard-Schalter (230 V, 50 Hz) oder per Fernbedienung erfolgen.
- Die Anlage muss den gültigen elektrischen Normen entsprechen und von einem Elektriker angeschlossen werden.

Um die Qualität und die lange Lebensdauer der Anlage zu garantieren, muss die Montage durch einen geschulten und von GLASSOLUTIONS Monteur erfolgen

LEISTUNGSDATEN

	Priva-lite Classic	Priva-lite XL
Betriebsspannung	100 volts (50 Hz)	65 volts (50Hz~60Hz)
Leistungsaufnahme	7 Watt/m ² im "EIN"-Zustand. 0 Watt/m ² im "AUS"-Zustand	5 Watt/m ² im "EIN"-Zustand. 0 Watt/m ² im "AUS"-Zustand
IP	IP X7	
Security to shock	Entspricht bei einer PVL 55.4 Zusammensetzung einem Stadip Verbundglas (EN 12600, Stufe 1B1)	
Schutzart	PVL 55.4 ist als P5A eingestuft - PVL 66.8 als P6B	
Elektrische Klassifizierung	Klasse I. Auf Anfrage ist eine Klassifizierung(Nach Klasse II möglich) (EN 60439)	
Normen und Zertifizierung	CE - Liste der Zertifizierungen auf Anfrage	

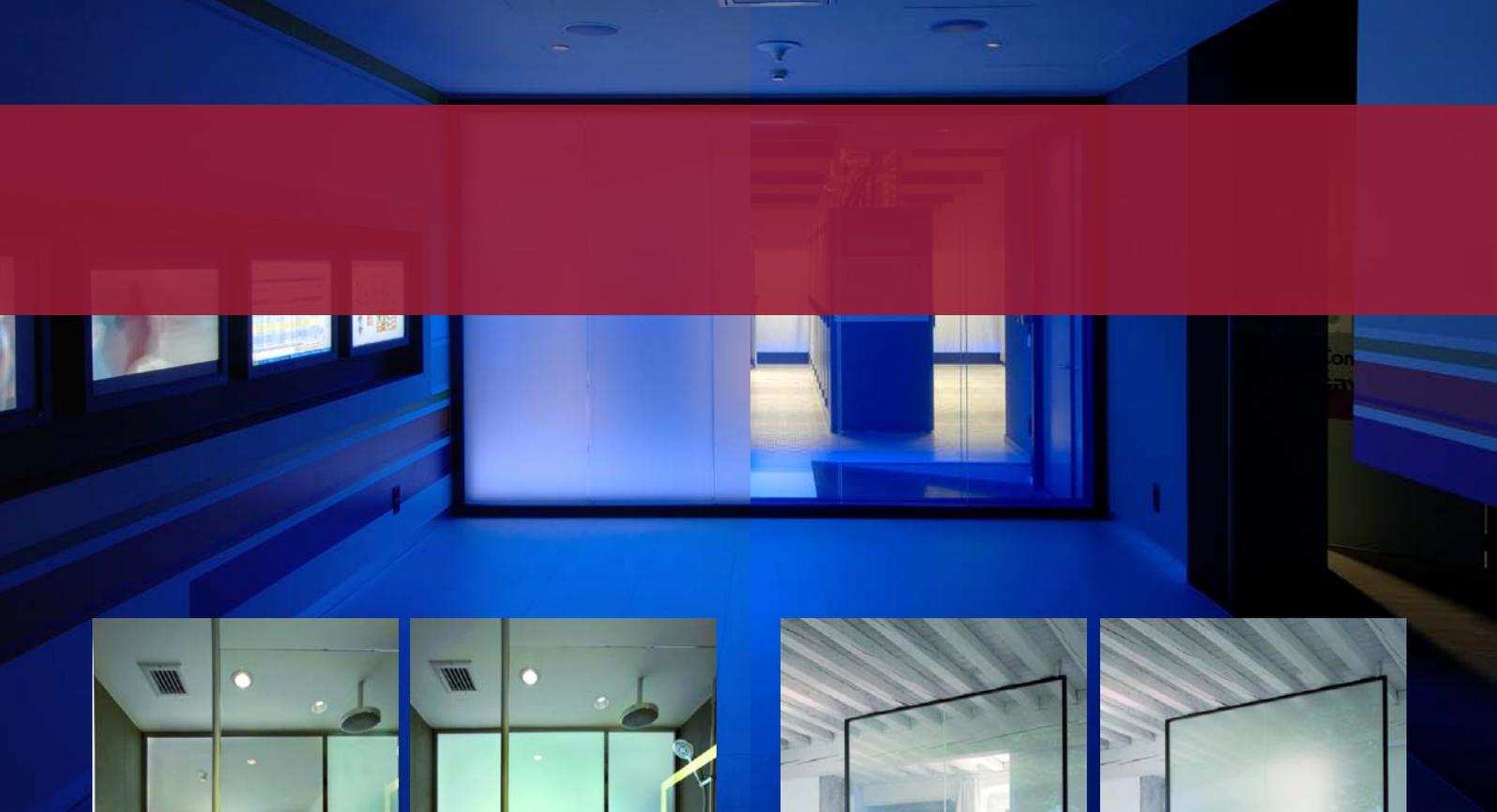
PRIVA-LITE® VORTEILE

EINE LEISTUNGSFÄHIGE UND DAUERHAFTHE LÖSUNG

- Sehr hohe Stabilität dank bewährter Technik
- Die beste Leistung und Lebensdauer auf dem Markt
- Ein unübertroffenes Maß an Transparenz im eingeschalteten Zustand (7,5%)
- Europäische Produktion + CE-Zertifikate
- Sehr geringer Stromverbrauch
- Die Bildqualität bei Rückprojektion und direkter Projektion ist unübertroffen auf dem Markt (PRIVA-LITE CLASSIC; EN 356)
- Internationale Zertifizierungen
- 5 Jahre Garantie

GARANTIE

GLASSOLUTIONS bietet eine Garantie von 5 Jahren auf die Funktion von PRIVA-LITE. Diese Garantie ist nur bei Einhaltung der Anweisungen in unserer Montage- und Wartungsanleitung gültig.



Novotel next rooms (weltweit)

CLOS DU LÉTHÉ (Frankreich)

SELECTED REFERENCES

- IMMEUBLE CHANEL - GINZA PAR PETER MARINO (TOKYO, JAPAN)
- FOUR SEASON HOTEL; RIYADH SAUDI ARABIA
- AEROPORT INTERNATIONAL DE SIAM REAP PAR ALAIN DUPUY (CAMBOD GE)
- TOUR PERRET PAR THIERRY VAN DE WYNGAERT (AMIENS, FRANCE)
- TRAINS A GRANDES VITESSES ICE & ICT (ALLEMAGNE) ET VELARO (ESPAGNE)
- IPIC TOWER, ABU DHABI - UAE
- NOVOTEL FUJAIRAH, UAE

GLASSOLUTIONS Saint-Gobain

Saint-Gobain Polska Sp. z o.o.

ul. Przejazdowa 22b

05-800 Pruszków, Poland

tel.+ 48 22 738 47 00

e-mail: salespru@saint-gobain.com