

# LightPoints™ – Schwebende Lichtpunkte im Glas

## Produkt Information

LightPoints™ sind die einzigartige Möglichkeit, Leuchtdioden (LEDs) im Glas frei schweben und leuchten zu lassen. LightPoints™ schaffen den richtigen Rahmen für Messen und Ausstellungen, bringen Shops zum Strahlen, machen Produktpräsentationen einzigartig und setzen leuchtende Akzente bei Möbeln und in der (Innen-) Architektur. Durch individuelle Modulgrößen, flexible Anordnung der LEDs und die unsichtbare Stromversorgung passen sich LightPoints-Produkte jedem Design und fast jeder Dimension im Innen- und Außenbereich an.

SCHOTT PowerControl wird mit LEDs (Light Emitting Diodes) bestückt und im PVB (Polyvinyl-Butyral) -Flachglas-Folienverbund mit einer Deckglasscheibe zusammengefügt. Die Stromversorgung (Niedervolt – Gleichstrom) erfolgt über nahezu unsichtbare Leiterbahnen. Die LED-Lichtpunkte sind in verschiedenen Farben und in unterschiedlicher Anzahl einsetzbar. Die Glaseinheiten gibt es in individuellen Größen.

Das PVB-Folienverbundglas erfüllt die gesetzlichen Anforderungen absturz sichernder Verglasung und entspricht der EN 12 600.

Über das leitende PVB-Verbundglas können genauso auch externe Verbraucher mit Strom versorgt werden. Da die Basisglasscheibe für die Stromkontaktierung ohne Bohrlöcher auskommt, kann sie sehr gut im Außenbereich eingesetzt werden. Es gibt ein überaus breites Spektrum für diese Technologie. So können jetzt Türgriffe auf Ganzglas-Anlagen zum Leuchten gebracht und eingesetzte Lichtstrahler bei Bedarf problemlos ausgetauscht werden.

## Anwendungen

Lichtindustrie, Displays, Architektur, Fassadenbau, absturzsichernde und Überkopf-Verglasung, Innenausbau, Möbelindustrie, Messebau und Automobilindustrie.

## Funktionen

Die LEDs schweben im Glas; die Stromversorgung ist nicht bzw. kaum zu erkennen. Durch individuelle Programmierung resp. Ansteuerung der LEDs können sie nicht nur für dekorative Zwecke eingesetzt werden, sondern auch zur Informationsübermittlung.

## Materialien

Grundglas: Leitfähig beschichtetes Glas SCHOTT PowerControl 20 oder SCHOTT PowerControl 10 (auf Basis Floatglas)

Deckglas: Standard Floatglas

Sonderausführung B 270 Superwite®, IMERA®, ARTISTA®, Fusinggläser, Floatglas, verspiegelt, ansonsten auf Kundenwunsch auf Anfrage.

## Anwendungen

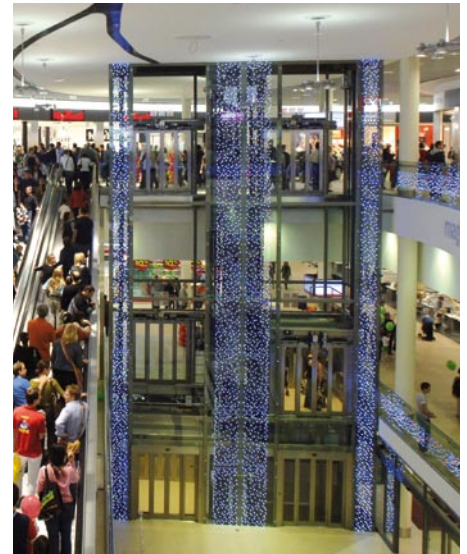
Transparente Beleuchtungselemente für Ambiente- und Effektbeleuchtung in:

- Werbung
- Automobilindustrie
- Möbelindustrie
- Architektur
- Leuchtenindustrie
- Displaybeleuchtung

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Advanced Materials  
**SCHOTT AG**  
Hüttenstraße 1  
31073 Grünenplan  
Germany

Tel.: +49 (0)5187/771-227  
Fax: +49 (0)3641/2847-477  
peter.kracht@schott.com  
www.schott.com/advanced\_materials



## Kantenbearbeitung

- a) Standard: gerade Kante, gesäumt
- b) Sonderausführung:  
gerade Kante geschliffen und gesäumt  
gerade Kante, poliert

## Stromversorgung

- a) Standard Steckeranschluss für Anschluss an Standardwechselstromnetz 230 VAC über Steckernetzgerät oder mit EVG Ausgang je nach Design 12 VDC, 24 VDC
- b) Sonderausführung designabhängige Spannungswerte auf Anfrage

## Kontaktierung der Glasleiterplatte

- a) Standard Anschlusskabel, Länge ca. 300 mm
- b) Sonderausführung kundenspezifisch auf Anfrage

## Steuerung

Sonderausführungen wie Spezialeffekte Blinken, Lauflicht oder andere Animationen sind möglich.

## Lieferformen

Nach Kundenspezifikation

**SCHOTT**  
glass made of ideas