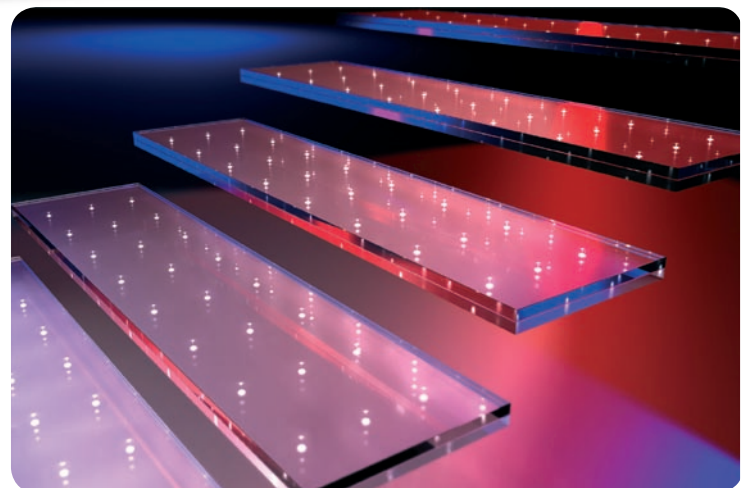


BETALUMEN
IDEEEN WERDEN LEUCHTEN!

*LED im Flachglasverbund.
Einzigartige Möglichkeit, LED im Glas
frei schwebend leuchten zu lassen.*

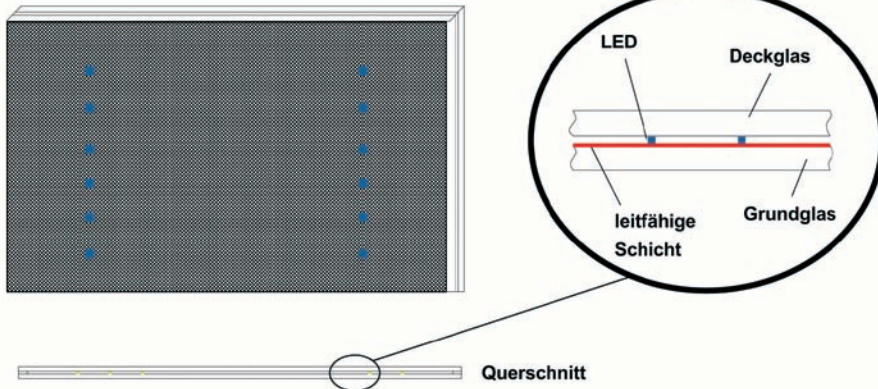


■ Produktbeschreibung

Das Produkt LightPoints™ besteht aus transparenten Glasleiterplatten, die mit elektronischen Bauelementen bestückt sind, insbesondere mit Light Emitting Diodes (LED).

Die Stromversorgung der LED erfolgt über quasi nicht sichtbare Leiterbahnen auf dem Glas. Die Glasleiterplatte wird durch Verbundbildung mit einem Deckglas geschützt.

■ Schematische Prinzipskizze



■ Abmessungen und Dicken

Glasformate :

- a) Standard Rechteckformate bis maximal 1.300 mm x 2.500 mm
- b) Sonderausführung größere Rechteckformate sowie Freiformen auf Anfrage

Verbunddicke der Einheit :

- a) Standard 10 mm oder 14 mm

Glasdicken :

- a) Standard 2 x 4 mm oder 2 x 6 mm
- b) Sonderdicken auf Anfrage

■ Verbundbildung

- a) Standard Folienverbund
- b) Sonderausführung Isolierglasverbund auf Anfrage

■ Glasarten

Grundglas :

- a) Standard Floatglas, auch als ESG, mit elektrisch leitfähiger Beschichtung

Deckglas :

- a) Standard Floatglas
- b) Sonderausführung B 270 Superwite®, IMERA®, ARTISTA®, Fusinggläser, Floatglas, verspiegelt, ansonsten auf Kundenwunsch auf Anfrage

■ Kantenbearbeitung

- a) Standard gerade Kante, gesäumt ;
- b) Sonderausführung gerade Kante geschliffen, gesäumt , oder 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, Laufflicht oder andere Animationen sind möglich.

■ Spezifikation

Wird auf Wunsch übermittelt

■ Verwendungszweck

- Transparente Beleuchtungselemente für Ambiente- und Effektbeleuchtung in
- Werbung
 - Leuchtenindustrie
 - Architektur
 - Möbelindustrie
 - Automobilindustrie
 - Displaybeleuchtung

■ Preise

Auf Anfrage

Das Verbundglas erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen linienförmig gelagerter und punktgehaltener Verglasungen auch in den Anwendungsgebieten der Überkopfverglasung sowie der absturzsicheren Verglasung .

(herstellbar sind: Verbundsicherheitsglas aus 2 x Float, Verbundsicherheitsglas aus 2 x TVG-teilvorgespanntem Glas und Verbundsicherheitsglas aus 2 x ESG-Einscheibensicherheitsglas).

BETALUMEN GmbH
Hebbelstraße 14-18
01157 Dresden

Tel.: (0351) 47 96 09 60
Fax.: (0351) 47 96 09 66

Internet: www.betalumen.de
Email: ideen-werden-leuchten@betalumen.de