powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

SUBARU MEDIENFASSADE
SEOUL, KOREA
2010

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

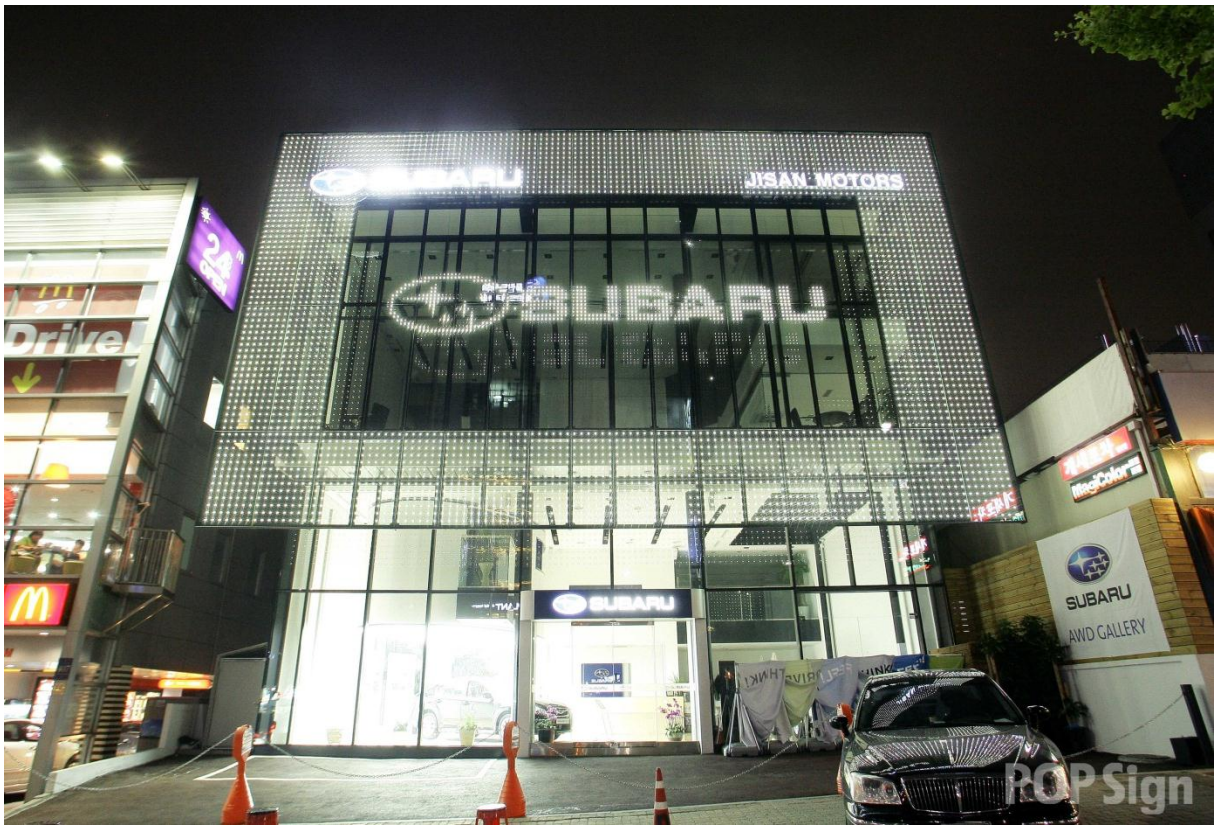
AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH



powerglass® Medienfassaden sind High-Tech Glasfassaden mit integrierten Leuchtdioden. Die transparente Glasfassade wird hierbei mit zukunftsweisender LED-Kommunikationstechnologie kombiniert.

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

Im Gießharzverbund integrierte weiße LED werden über unsichtbare Leiterbahnen per Computer angesteuert. Logos, Textbotschaften und Animationen können so großflächig auf der Außen- und Innenseite einer Fassade abgespielt werden.

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

Die insgesamt 170 m² große Kommunikationsfläche der SUBARU Medienfassade wird abends zum leuchtenden Werbemedium; tagsüber werden die in den Gebäuden tätigen Menschen durch die im ausgeschalteten Zustand unauffällige Lichtinstallation nicht beeinträchtigt. Bis auf die zentrale Steuerung selbst sind alle notwendigen Bauteile unsichtbar in die Glas- bzw. Fassadenkonstruktion integriert.

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

Die Scheiben können bis zu Abmessungen von 3000 x 1200 mm gefertigt werden. Der LED Pitch beträgt typischerweise zwischen 90 und 100 mm. Neben individueller LED Ansteuerung können die Scheiben auch gedimmt werden oder z.B. durch Bewegungssensoren eine Interaktion mit Passanten ermöglichen.

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

powerglass® Medienfassaden sind wie herkömmliche Fassadenscheiben leicht zu reinigen. Weitere Vorteile liegen im geringen Stromverbrauch, der Wetterbeständigkeit, der wärme- und kälteisolierenden Eigenschaften und der vollen Recyclingfähigkeit.

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

powerglass® wird komplett im Werk von Peter Platz Spezialglas in Wiehl-Bomig produziert und ist inklusive der Stromversorgung sowie den zum Betrieb notwendigen Steuerungskomponenten lieferbar. powerglass® Medienfassaden werden als Komplettpaket inklusive Beratung, Planung und Installation weltweit angeboten.

Mediendesign & moderne Architektur werden durch powerglass® Medienfassaden untrennbar miteinander verbunden: Fassadenkommunikation der Zukunft - schon heute!

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE

powerglass®

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

Technische Daten

Projekt	SUBARU Medienfassade, Seoul, Korea
Ausführung	72 powerglass® Scheiben, bestehend aus 28 powerglass® Medienfassadenscheiben & 44 powerglass® Standard Scheiben
Scheibenaufbau	10 mm Float TVG / 2 mm Gießharz / 6 mm powerglass® TVG
Abmessungen	pro Element bis zu 2985 x 1164 x 18 mm
m²	gesamt 170 m² davon ansteuerbar: 74 m² davon normales powerglass®: 96 m²
Beleuchtung	13.000 weiße LED, beidseitig abstrahlend, bis zu 320 LED pro Element
LED Anordnung	Raster
LED Abstand	ca. 90 mm bei Medienscheiben ca. 150 mm bei normalem powerglass®
Stromversorgung	48 V
Realisierung	2010

PETER PLATZ
SPEZIALGLAS GMBH

AUF DEN PÜHLEN 5
D-51674 WIEHL-BOMIG

T: +49 (0)2261 7890-0
F: +49 (0)2261 7890-10

E: INFO@P2SG.DE
WWW.P2SG.DE