



BGT

Bischoff Glastechnik AG

Mediaglass®

Magische Momente schaffen · *Magic Moments*

Mediaglass® ist die neueste und innovativste, glasin-
tegrierte Lösung für großflächige Fassadendisplays.
Dazu wird aus vorgespannten Glaskomponenten ein
Verbundglas hergestellt, in welches LED-Streifen ein-
gearbeitet sind. Deren leistungsstarke RGB Multichip
LED's können per Videosignal mit 48 Bit Farbtiefe ein-
zeln angesteuert werden. Über LED- und Streifenab-
stand kann die Bildpunktmatrix auf das Projekt und
den Installationsort individuell abgestimmt werden.
Durch das zum Patent angemeldete Verfahren ist eine
einfache Wartung und Instandhaltung der LED-Technik
gewährleistet, ohne die Scheibe auszutauschen!

Im Dezember 2010 wurde in Zusammenarbeit von
BGT Bischoff Glastechnik Bretten, INGLAS Produkti-
ons GmbH Friedrichshafen und LEUROCOM® electro-
nic displays GmbH Winnenden die erste Mediaglass®
Fassade mit einer Fläche von etwa 11,5 m x 2 m und
ca. 31.500 Bildpunkten fertiggestellt und fasziniert
seither die Besucher der IMAGINARIUM Filiale in der
Calle Serrano Madrid / Spanien.

*Mediaglass® is the latest innovative solution of LED
integration in glass for large facade displays. For this,
LED stripes are included in laminated glass, which is
manufactured out of pre-stressed glass components.
The high-efficient rgb multichip LEDs can be controlled
individually by video signal with 48 bit grey scales per
colour. By means of LED- and stripe distance the matrix
of the pixel can be individually adjusted to the project
and the place of installation. Due to this procedure, for
which an application for a patent has been filed, easy
service and maintenance of the LED technology is en-
sured without replacing the glass.*

*In December 2010 the first Mediaglass® facade with a
size of about 11.5 m x 2 m and with about 31,500 pixel
was manufactured and installed and is since then fasci-
nating visitors of the IMAGINARIUM store in Calle Serra-
no, Madrid, Spain. This new technology was developed
in cooperation with BGT Bischoff Glastechnik, Bretten,
INGLAS Produktions GmbH, Friedrichshafen and
LEUROCOM® electronic displays GmbH, Winnenden.*





Mediaglass® Facade, Madrid, Spain

Technische Informationen Technical information

Technologie: Technology:	SMD Multichip SMD Multichip
Farben: Colours:	einfarbig, vollfarbig monochrome, full colour
Pixelraster: Pixel pitch:	jedes Raster ab 20 mm each pitch starting at 20 mm
Pixelaufbau: Pixel configuration:	SMD 50/50 SMD 50/50
Pixelleistung: Pixel power:	0,1 Watt bis 0,7 Watt / Pixel 0,1 Watt to 0,7 Watt / Pixel
Helligkeit: Brightness:	bis über 5000 cd / m ² until over 5000 cd / m ²
Anwendung: Application:	indoor / outdoor indoor / outdoor



BGT

Bischoff Glastechnik AG

Alexanderstrasse 2

D-75015 Bretten

Telefon 07252 / 503-0

Telefax 07252 / 503-283

e-mail info@bgt-bretten.de

internet www.bgt-bretten.de