

## LIQUID CRYSTAL TECHNOLOGY



GMVG Smart Glass ist ein schaltbares Glas, welches per Knopfdruck von transluzent zu transparent verändert werden kann.

Durch das Anlegen einer elektrischen Spannung ordnen sich die Flüssigkristalle in eine Richtung aus und das Glas wird sofort durchsichtig. Das Ergebnis ist ein schaltbares Glas, welches je nach Bedarf eine private oder offene Atmosphäre schafft.

## FOLIEN

- PDLC-Folien in White und Grey auf Basis von Flüssigkristall-Technologie
- PDLC-Folie White bis 1790 x 3000 mm
- PDLC-Folie Grey bis 1500 x 3000 mm
- Größere Maße auf Anfrage
- Teilflächige Folierung möglich
- Kombinierbar mit PVB- und EVA Folie
- Umlaufender Folienrückschnitt von 5 mm
- Funktionsprüfung vor und nach Laminierprozess über spezielle Software

## CONTROLLER

Im Gegensatz zu anderen Transformatoren bieten unsere Controller eine Reihe von Funktionen wie z. B. Folienschutz durch speziell angepasste Spannung, Smart-Home-Kompatibilität und eine Vielzahl von Sicherungen (DC-Blocking, Kurzschluss, Überlast, Überspannung). Unsere Controller sind CE- & UL-zertifiziert, mit großer Antriebsleistung und kleiner Anschlussfläche, sowie schnelle Schaltung und niedriger Energieverbrauch.

- Controller mit ON/OFF Funktion oder Dimmer bis 10 qm Fläche.
- Controller Mini bis 4 qm Fläche.

In vielen Fällen muss der Transformator bzw. die Folie mindestens 4 Stunden pro Tag ausgeschaltet werden, **im Fall von GMVG Smart Glass ist dies nicht notwendig.**

## VORTEILE

Hohe Transparenz im eingeschaltetem Zustand und geringer Haze (Trübung) bei gleichzeitig hoher Blickdichtigkeit in ausgeschaltetem Zustand.

**Kurze Lieferzeiten durch Eigenfertigung (Eigenlaminierung) in Ginsheim im klimatisierten Reinraum.**



## EINSATZMÖGLICHKEITEN IM INTERIEUR UND EXTERIEUR

- Glas-Trennwände
- Tür-Lichtausschnitte
- Aufzugsverglasung
- Fassade
- Rückprojektions-Displays/ Präsentationsleinwand
- Konferenzräume
- Badabtrennungen
- Messebau
- Kliniken und Krankenhäuser
- Banken und Versicherung



**SMART GLASS**

GLAS MAYER GMBH & CO. KG



[smartglass@glasgruppe.de](mailto:smartglass@glasgruppe.de)

[www.glasgruppe.de](http://www.glasgruppe.de)



**GLASMAYER**  
TRANSPARENTE INNOVATION.