

Glaselemente einfach an und ausschalten

Glas Wulfmeier GmbH produziert die schaltbaren Glaselemente VETROVARI® Opaco LCG

Bei Glas Wulfmeier GmbH in Bielefeld werden ab sofort in eigener Fertigung die schaltbaren Glaselemente VETROVARI® Opaco LCG produziert und europaweit vertrieben. Dabei handelt es sich um eine *High Performance LCG® Smart Glass-Technologie*, die neue Dimensionen bei der Gestaltung mit schaltbaren Gläsern im Interieur oder in Fenstern und Fassaden bietet.



Vielfältige Anwendungen

Das VETROVARI® Opaco LCG lässt sich mit verschiedenen Glasarten in unterschiedlichsten Konfigurationen kombinieren. So schafft man innovative Verglasungen, die Tradition & Moderne verbinden und gleichzeitig die sich wandelnden Bedürfnisse von Architekten und Eigentümern berücksichtigen. Hier einige Beispiele:

- Innenverglasungen, Trennwände, HSW-Anlagen, Ganzglasanlagen
- Mono Verbundglas, Isolierglas 2-fach und 3-fach, mit Wärmeschutz
- Sonnenschutz, ESG, ESG-HF, VSG, Schallschutz und vieles mehr
- Außenverglasungen, Fassaden, Glaszäune, Brüstungen
- Blinds/Lamellen sind möglich und können frei geschaltet werden
- Kombinierbar mit farbigen PVB-Zwischenlagen

Wie funktioniert VETROVARI® Opaco LCG

Die Technologie für Smart Glass verändert die Transparenz und Opazität mit Hilfe von Stromzufuhr. Die einzigartigen Partikel/Moleküle in den Folien streuen, wenn sie ausgeschaltet sind und blockieren so das Licht und schaffen Opazität.

Im eingeschalteten Zustand richten sich die Partikel oder Moleküle aus, lassen das Licht durch und schaffen Transparenz.



Vorteile der VETROVARI® Opaco LCG

- niedriger Haze-Faktor (Trübung) von 2,2 % bei 70 VAC und 3,2 % bei 42 VAC
- Schaltzeit 3 ms, Maximale Temperaturen, LCG V6HP -20°C bis +70°C und HiTemp -20°C/+90°C
- UV-Blockierung: 99 %
- minimaler Energieverbrauch: $\varnothing$ 3W/m², Betriebsspannungen: 35 – 70 VAC
- beste optische und mechanische Leistung mit einer unvergleichlichen Lebensdauer von mehr als 18 Millionen Ein- und Ausschaltzyklen und 10.000 Stunden Dauerbetrieb
- Breiten 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm sowie
- Maximalabmessung Breite 1800 mm x Höhe 3300 mm
- Keine Verwendung von Transformatoren
- Unser Glas kann dauerhaft geschaltet bleiben und muss nicht zwischendurch von der Stromzufuhr getrennt werden

- keine Zeitschaltuhr notwendig, 24 Stunden am Tag on oder off
- reduzierte außermittige Trübung, die für Klarheit bei größeren Betrachtungswinkeln sorgt bei großen Scheiben und den Einsatz in engen Gängen und Ecken für mehr Transparenz, Ein, Aus, Dämmung, seichte Übergänge
- neue patentierte High Tech Smart Controller, on off, dim bar, auch Alexa, Google Home usw. sorgen für beste optische, mechanische und elektrische Leistung
- Standard- oder kundenspezifische Formen + Löcher, auch Kreise, kundenspezifische lasergeätzte Muster
- volle Transparenz oder sofortige Privatsphäre

Glas Wulfmeier berät sie gern persönlich in Ihrem Hause, präsentiert Ihnen dieses innovative Produkt VETROVARI® Opaco LCG – live und entwickelt für Ihre Projekte individuelle Lösungen.

INFO + KONTAKT

Weitere Informationen bekommen sie auch vorab auf der neu eingerichteten Homepage.



www.vetrovari.de
info@vetrovari.de

Kontakt:

Glas Wulfmeier GmbH
 Eckendorfer Straße 45–47
 33609 Bielefeld
 Tel. 0521 303010

