



ipaview CF

Die intelligente Art, Durchblick zu gewinnen.



Schaltbares LC-Glas mit fernbedienbarer Sichtregulierung:
transparent oder blickdicht auf Knopfdruck



Augenblick mal!

Es gibt Momente, da muss man vor neugierigen Blicken geschützt sein. Ohne großen Aufwand, ohne Gardinen, Jalousien oder Rollos. Möglichst einfach, auf Knopfdruck. Es gibt Momente, da muss man Geschäftspartner und Kunden umwerben, informieren, überraschen. Mit innovativer Technik. Möglichst einfach, auf Knopfdruck. Ob im Büro, in der Öffentlichkeit oder privat, ob für Werbezwecke, Produktpräsentationen oder Messeauftritte: Es gibt Momente, da muss es ipaview CF sein, das Glas mit den erstaunlichen Extras. Stets lichtdurchlässig. Auf Wunsch transparent. Oder blickdicht. Oder informativ. Auf Knopfdruck.

Achtung, Sichtkontrolle!

ipaview CF, die ebenso ästhetische wie intelligente Art, den Durchblick zu gewinnen oder zu schützen, steht für fernbedienbare Sichtregulierung auf hohem Niveau: als Raumteiler im Großraumbüro, Trennwand im Konferenzraum, Sichtschutz am Bankschalter, Abschirmung für Produkt- und Personenschutz. Im Isolierglas, als Rückprojektionsfläche im Laden- und Messebau, für die Außenwerbung.



Exklusive Effekte

Mit ipaview CF steht Ihnen als Architekt oder Bauherr, Unternehmer oder Privatperson ein exklusives und emotionales bauarchitektonisches Highlight für die moderne Raumgestaltung zur Verfügung. Nutzen Sie die Möglichkeit, Glas und Licht ästhetisch-pragmatisch einzusetzen. Das steuerbare LC-Verbundglas lässt sich im Bruchteil einer Sekunde auf die gewünschte Anforderung einstellen: milchig-weiß-blickdicht oder nahezu transparent. Dabei sind Ihren Ideen kaum Grenzen gesetzt: ipaview CF gibt es maßgefertigt und beschichtet, mit individuellem Design und Dekor.

Intelligentes Glas

Das steuerbare LC Verbundglas ipaview CF dient der temporären Abgrenzung von Räumen, Einblicken, Blendquellen. Eine zunächst fast durchsichtige Scheibe wird auf Knopfdruck blickdicht, und bleibt ebenso lichtdurchlässig (transluzent) wie zuvor. So lässt sich Privatsphäre schaffen und gleichzeitig die Helligkeit des Raumes erhalten.

Sie haben die Wahl: Durchblick. Blickschutz. Display.

ipaview CF. Das intelligente Glas für überraschende Augenblicke!

- *Transparenz, Privatsphäre und Diskretion auf Knopfdruck*
- *intelligentes Trennwandsystem*
- *variable Atmosphäre für Empfangs- und Konferenzräume, Gastronomie und Privathäuser*
- *zusätzliche Sicherheitsfunktion für Geschäfte und Banken*
- *Verbundsicherheitsglas kombinierbar mit feuerfester Verglasung*
- *innovative multimediale Rückprojektionen für Fenster, Türen, Trennwände*
- *Infoscreen und Werbefläche für Messe- und Ladenbau*
- *faszinierende Visualisierung von Produkten und Geschäftsfeldern*
- *stilvoll privat oder einsehbar: die wundersame Wandlung öffentlicher Räume*

Innovative Technik

ipaview CF besteht aus zwei Flachglasscheiben mit in zwei ITO-beschichteten Folien eingebettetem Flüssigkristall-(LC)Film. Ohne elektrische Spannung sind die Kristalle ungeordnet, das Glas ist milchig-weiß, beidseitig blickdicht und lichtdurchlässig, eignet sich als Sicht- oder Blendschutz. Erhält der Kristallfilm geringe Spannung, ordnen sich die Kristalle und das Glas wird nahezu transparent.

Informativer Bildschirm

ipaview CF eignet sich im undurchsichtigen Zustand als Display bzw. als Hi-Resolution-Bildschirm. Mit Hilfe eines (Großbild-)Projektors können Sie TV, Video, DVD, PC-Bilder betrachten oder vorführen: Als Infoscreen und Werbefläche wird ipaview CF zum Eyecatcher für Produktpräsentationen und Messeauftritte. Die Lichtstreuungseffekte der Flüssigkristalle garantieren überragende Leuchtkraft und Farben.

Große Formenvielfalt

ipaview CF wird standardmäßig aus Sicherheitsglas (TVG) zu Verbundglas gefertigt. Danach können diese Scheiben, sofern gewünscht, zu Isolierglas-Kombination weiterverbaut werden. Das Glas, klar oder getönt, kann beliebig geschnitten, gebohrt und zu runden Scheiben geformt werden. Flächige Glasfronten lassen sich mittels zahlreicher Folien realisieren.

Einfache Installation

Mit ipaview CF bieten wir Ihnen intelligentes Glas als schlüsselfertiges „plug & play“-Paket. Es wird mittels integriertem Netzanschluss bequem an das bestehende Stromnetz angeschlossen. Das schaltbare Glas ist dank niedrigem Stromverbrauch umweltfreundlich. Auf Wunsch sorgen unsere autorisierten Montagepartner auch in ihrer Nähe für die maß- und fachgerechte Installation.

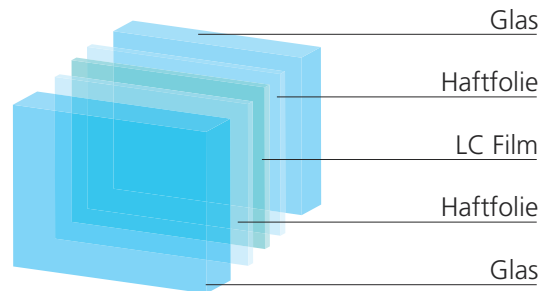


• Verbundglassystem für Höchstmaß an Sicherheit • wunschgemäßes Design • Integration in durchschusshemmende Verglasung möglich • visueller Schutz für Angestellte • praktische Visualisierung von Schalteröffnungszeiten • Rollos, Vorhänge und Jalousien werden überflüssig • Eyecatcher für Werbung und Infotainment • für Auditorien, Aufzugskabinen, Auslagen, Außenmedien, Ausstellungen, Events, Fenster, Fernsehstudios, Geschäftsfronten, Konferenzräume, Kontrollräume, Messen, Schiffsinnausbau, Türen, Umkleidekabinen, Vitrinen uvm.

ipaview CF **Die ästhetische Art, den Durchblick zu verlieren.**

Produktvarianten:

- Verbundglas als Einzelscheibe oder Isolierglas (Interpane)
- Verbundglastypeen: 8/2, 10/2
- lieferbar als ESG- und TVG Ausführung
- in Verbindung mit den meisten gängigen Glasarten
- weitere Aufbauten auf Anfrage



Technische Daten und Merkmale:

- geringe Stromaufnahme
- Schaltzeit <10 ms
- Schaltzyklen > 3.000.000
- Abmessungen: max. 1200 mm x 3000 mm, min. 200 mm x 300 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage
- Kabelverlängerungen bis max. 20 m
- klarer Rand umlaufend bis max. 10 mm
- Geometrien: rechteckig, weitere Formen auf Anfrage
- Lieferumfang: incl. Vorschaltgerät

Bildschirm:

Vorder- und Rückseiten können als hoch auflösende Projektionsbildschirme verwendet werden, Projektion Vorder- oder Rückseite möglich.

Technische Daten ipaview CF:

	transparent	opak
$T_{(L)}$	ca. 79 %	ca. 70 %
$T_{(UV)}$	ca. 4 %	ca. 3 %
$T_{(e)}$	ca. 68 %	ca. 61 %
g-Wert	ca. 74 %	ca. 69 %

z. B. im Aufbau:

4 mm Glas / Haftfolie / LCD-Folie / Haftfolie / 4 mm Glas

Maße auf Anfrage:

Standarddicken:

11 mm, 12 mm, 14 mm

(auf Anfrage sind dickere Elemente ebenfalls erhältlich)

Tönungen:

neutral, extra weiß, bronze, grau, grün und blau

Einbau:

ipaview CF ist vorzugsweise für Innenanwendungen vorgesehen. Der Einsatz für die Außenverglasung bedarf der Zustimmung von Interpane. ipaview CF darf nur bei Temperaturen zwischen -20°C und +60°C eingesetzt werden.

Transformator für eine Primärspannung von 230 V 50 Hz. Der Stromverbrauch beträgt weniger als 5 Watt/m². Eine Anschlussanleitung wird mit dem Produkt geliefert.



Die Interpane Glas Industrie AG mit Stammsitz sowie Forschungs- und Entwicklungcenter in Lauenförde/Weserbergland zählt zu den bedeutendsten und erfahrensten Glasveredlern Europas. An europaweit elf Standorten werden erstklassige Verglasungsprodukte produziert. Die Produktpalette umfasst hochwertiges beschichtetes Wärmedämmglas, Schallschutz- und Sonnenschutz-Isolierglas, Sicherheitsglas sowie Verglasungen für Design und Gestaltung. Zusätzlich produziert die Gruppe Floatglas für Anwendungen am und im Bau sowie für die Solarindustrie.

Interpane

Maybachstraße 5
31135 Hildesheim
Tel. (0 51 21) 76 23-0
Fax (0 51 21) 5 57 64
www.interpane.com
E-Mail: hildesheim@interpane.com