

Glas met regelbare transparantie – Digi Glass



✓ Pilkington Opti White glas 4 mm

✓ EVA-folie 0,8 mm

✓ PDLC-folie 0,36 mm

✓ Voedingsspanning: 48 VDC

✓ Energieverbruik: 1W/m² (0W in ondoorzichtige/melkglas-stand)

✓ Tot 4 onafhankelijk regelbare zones per glaspaneel

Digi Glass schakelbaar glas: intelligent glas met regelbare transparantie

Digi Glass is een intelligent type glas dat standaard ondoorzichtig (melkachtig) is en volledig transparant wordt onder invloed van een lage elektrische spanning. De mogelijkheid om de doorzichtigheid van het glas onmiddellijk – met slechts één druk op de knop – te veranderen, opent een wereld aan ontwerpmogelijkheden en kan de functionaliteit van complete ruimtes radicaal transformeren. Dit type slim glas biedt een ongekennde flexibiiteit.

Waarom zou u Digi Glass schakelbaar glas aanbevelen?

- Directe privacy op maat: Het garandeert privacy precies wanneer dat nodig is, terwijl visuele barrières de rest van de tijd weggenomen kunnen worden voor een open gevoel. Ideaal als privacy glas.
- Gebruiksvriendelijke bediening: Werkt via fysieke schakelaars of een handige smartphone-app, waarbij de omschakeling van ondoorzichtig naar transparant (en vice versa) in een fractie van een seconde plaatsvindt.
- Veilig en energiezuinig: Maakt gebruik van veilige laagspanning (48V gelijkstroom) en heeft een minimaal energieverbruik (enkel in transparante modus), wat het een volkomen veilige en bovendien zeer economische en duurzame oplossing maakt.

Kies voor Digi Glass schakelbaar glas wanneer uw klant:

- een effectieve manier zoekt om privacy te creëren of overmatig zonlicht te weren zonder de noodzaak van traditionele raambekleding zoals jaloezieën of rolgordijnen.
- waarde hecht aan zonovergoten interieurs en geen natuurlijk licht wil opofferen, enkel omdat er af en toe behoefte is aan discretie thuis of op kantoor.
- binnen een grotere, open kantooromgeving of woning visueel afgescheiden ruimtes wil creëren (zoals vergaderzalen of focusruimtes) waar men zich in alle rust, privacy en vertrouwelijkheid kan concentreren wanneer dat gewenst is.

Ontdek de veelzijdigheid van Digi Glass schakelbaar glas:

- Bedieningsopties: Controle via een wandschakelaar of intuïtieve smartphone-app.
- Toepassingen: Bruikbaar als enkel glas of geïntegreerd in een meervoudige isolatieglas-eenheid (dubbel of driedubbel glas).
- Zoneregeling: Mogelijkheid om het glasoppervlak op te delen in maximaal 4 zones die onafhankelijk van elkaar geschakeld kunnen worden.
- Projectiemogelijkheden: Kan in de ondoorzichtige stand uitstekend fungeren als projectiescherm voor beamers en projectoren.
- Badkamergeschiktheid: Geschikt voor gebruik in badkamers als scheidingswand (bv. tussen slaap- en badkamer), echter niet op plaatsen die direct en continu blootstaan aan een waterstraal (zoals de binnenkant van een douchecabine).
- Veiligheid: Werkt op 48 VDC – een ongevaarlijke laagspanning, veilig voor mens en dier, zonder brandrisico.
- Energie-efficiëntie: Zeer laag stroomverbruik van slechts 1W/m² in de transparante modus; vereist geen stroom in de standaard ondoorzichtige (melkglas) stand.
- Maximale afmetingen zonder opdeling: 1800 x 2950 mm.
- Maximale afmetingen met opdeling (per zone): 1600 x 2500 mm.