

Oltre il vetro.
Tecnologia dinamica on-demand.

L’innovazione intelligente al servizio dei tuoi progetti.
Soluzioni PDLC e PNLC per il controllo totale dello spazio.



Precisione e presenza Svizzera

Il partner strategico per i professionisti

Siamo il punto di riferimento per architetti, serramentisti e vetrai su tutto il territorio svizzero, grazie alla nostra doppia presenza con sedi dirette a S. Antonino (Ticino) e Wohlen (Argovia).

A differenza dei competitor, la nostra operatività è completa e immediata: disponiamo internamente della tecnologia per preparare e tagliare le pellicole in loco partendo dal rotolo grezzo, assicurando precisione millimetrica e tempi di risposta rapidissimi.

Questo approccio ci consente di rispondere prontamente a ogni sfida progettuale, offrendo una consulenza tecnica specializzata e prodotti tecnologicamente superiori per trasformare le superfici vetrate in elementi dinamici e funzionali.

Vogliamo creare esperienze visive sorprendenti, rendendo ogni spazio versatile e unico, in perfetta armonia tra tecnologia e stile.

L'evoluzione di Vista Glass

Oltre il concetto di fornitore unico

Vista Glass, il marchio d'eccellenza di **Switch Hue**, è il risultato di un percorso di innovazione durato oltre tre anni. La nostra realtà è nata dalla volontà di superare il concetto di fornitore unico: attraverso test rigorosi e analisi prestazionali, abbiamo selezionato le migliori varianti tecnologiche dai leader mondiali del settore.

Questa indipendenza ci permette oggi di non essere semplici rivenditori, ma curatori tecnologici che garantiscono a ogni cliente — dal privato al grande studio di architettura — la soluzione di pellicola intelligente più avanzata e affidabile disponibile sul mercato globale.

Ogni nostra soluzione è certificata secondo i più elevati standard internazionali (CE e RoHS), offrendo un connubio perfetto tra sicurezza, estetica e innovazione.

SOCIETÀ:	SwitcHue
BRAND:	Vista Glass
PRODOTTI:	VISTA CLASSIC | VISTA CLEAR | VISTA REVERSE| VISTA COLORS SMART VISTA | VISTA CLOAK

Introduzione

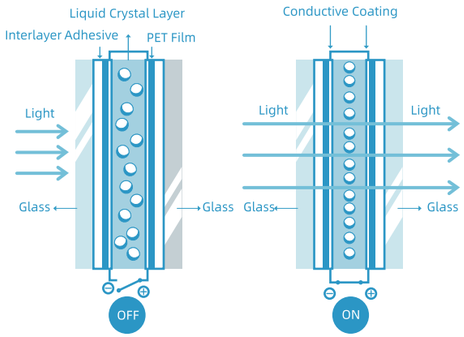
Le pellicole Vista Glass

SwitcHue

La tecnologia dietro Vista Glass

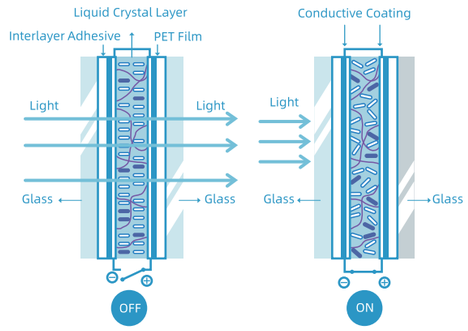


Le pellicole intelligenti rappresentano la nuova frontiera nel controllo elettronico della luce. Il cuore della tecnologia è un materiale ibrido composto da cristalli liquidi e polimeri, laminato tra due strati di materiale conduttivo trasparente. In assenza di campo elettrico, i cristalli liquidi si trovano in uno stato disordinato che scherma la visuale: la pellicola appare opaca. Quando viene applicata una corrente alternata, le molecole si allineano istantaneamente rendendo il vetro trasparente (Stato ON).



PDLC

Oltre alla tecnologia standard PDLC, la gamma Vista Glass include soluzioni PNLC (Polymer Network Liquid Crystal). A differenza del sistema tradizionale, il film PNLC opera in modalità inversa: risulta opaco quando alimentato e trasparente in assenza di corrente, offrendo nuove possibilità per il risparmio energetico e la sicurezza. Grazie alla nostra capacità di lavorazione interna, ogni pellicola può essere personalizzata in qualsiasi forma geometrica o sagomata, permettendo



PNLC

Protezione della privacy

Gestione immediata della trasparenza per trasformare uffici o aree sensibili in spazi riservati con un semplice tocco.

Schermo touch e proiezione

La superficie opaca si trasforma in uno schermo ad alta definizione ideale per retroproiezioni multimediali o presentazioni interattive.

Sicurezza

In caso di rottura del vetro, la pellicola funge da strato di contenimento, trattenendo i frammenti ed evitando lesioni personali o danni collaterali.

Sostenibilita' ambientale

Riduce la necessità di illuminazione artificiale e migliora l'efficienza energetica dell'edificio proteggendo gli interni.

Divisione degli spazi

Una soluzione architettonica dinamica per modulare gli ambienti senza l'uso di barriere visive permanenti o ingombranti tendaggi.

Efficienza termica e filtro UV

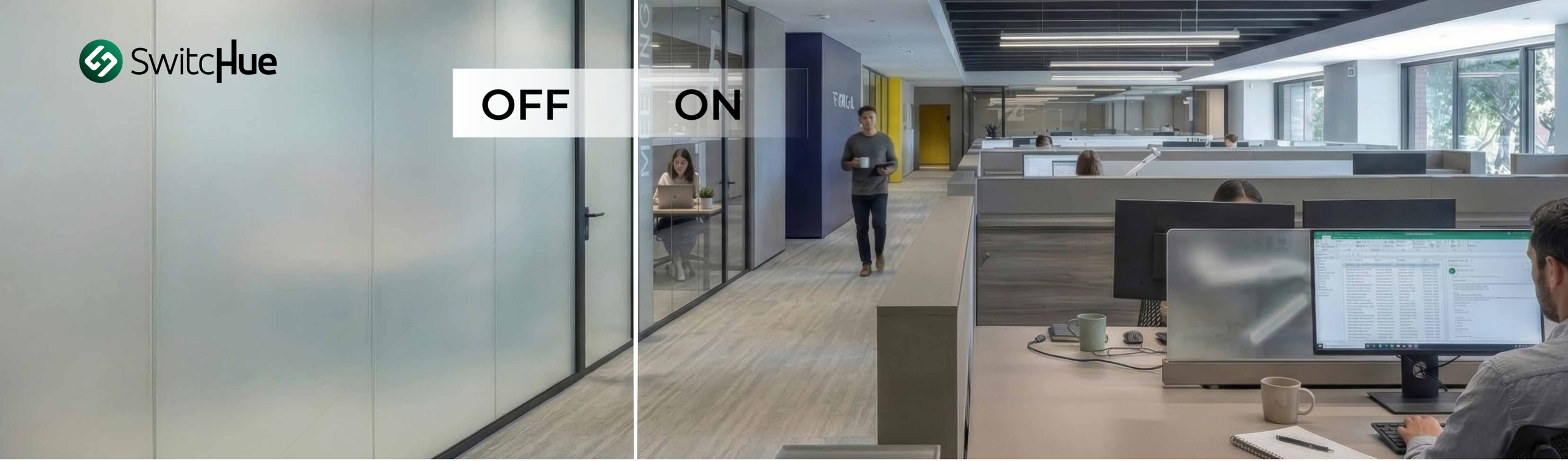
Blocca oltre l'**85%** dei raggi infrarossi e il **99%** dei raggi ultravioletti, prevenendo lo sbiadimento degli arredi e il surriscaldamento dei locali.

Comfort acustico

Grazie alla stratificazione dei polimeri, la capacità di abbattimento acustico del vetro aumenta del **20%** rispetto a una vetrata standard.

Sistemi di controllo evoluti

Piena integrazione con domotica, sensori, telecomandi o controllo vocale, con possibilità di regolazione graduale dell'opacità (dimming).



Vista Classic

La trasparenza ridefinita

L'eccellenza come punto di partenza.

Vista Classic è il culmine di un'evoluzione tecnologica durata anni. Nata con una trasparenza dell'84%, la costante ricerca di **Switch Hue** ha permesso di raggiungere oggi un valore record del **95.2% di luce visibile trasmessa (VLT in stato ON)**. Con un **Haze inferiore all'1.8%**, questa pellicola offre una visione cristallina, rendendola l'unica soluzione sul mercato a garantire una nitidezza indistinguibile dal vetro naturale.

Pur essendo il nostro prodotto **Entry Level**, le sue prestazioni tecniche la pongono ai vertici della categoria globale, rendendola la scelta ideale per la gestione dinamica della privacy in ogni spazio interno.

Applicazioni d'eccellenza:

- **Ambienti Corporate e Office:** La soluzione standard per pareti divisorie e sale riunioni. Permette di modulare la privacy in meno di 30ms, mantenendo una diffusione della luce naturale che riduce l'affaticamento visivo e il consumo energetico.
- **Sanità e Hospitality:** Ideale per cliniche, studi medici e hotel, dove l'igiene è prioritaria. Sostituisce i tendaggi (veicoli di batteri) con una superficie vetrata facile da sanificare, garantendo il massimo comfort e riservatezza ai pazienti o agli ospiti.
- **Retail e Showroom:** Valorizza il visual merchandising permettendo di alternare momenti di trasparenza cristallina a superfici opache utilizzabili come schermi per retroproiezioni, trasformando la vetrina in un elemento di comunicazione dinamica.

Dati tecnici

VLT	95.2%
Haze (Trasparenza nitida)	1.8%
Blocco UV	99%
Blocco raggi solari	80%
Bassi consumi energetici.	< 5 W/m²

works with alexa · works with the Google Assistant · Works with Apple HomeKit · Works with SmartThings · Swiss Made · CE



Vista Clear

Oltre la trasparenza: la barriera tecnologica contro il calore.

L'evoluzione intelligente del controllo solare.

Vista Clear è la soluzione premium progettata per offrire il massimo comfort termico senza rinunciare alla visibilità esterna. Con una trasmissione luminosa del **91%** e un effetto nebbia (Haze) ridotto al minimo (**< 3%**), garantisce una visione naturale e definita in ogni condizione.

La sua caratteristica distintiva risiede nella gestione attiva del calore: nello stato opaco, Vista Clear è in grado di **respingere fino all'85% dei raggi infrarossi (IR)**, agendo come uno scudo termico invisibile che riduce drasticamente il surriscaldamento dei locali e i costi di climatizzazione.

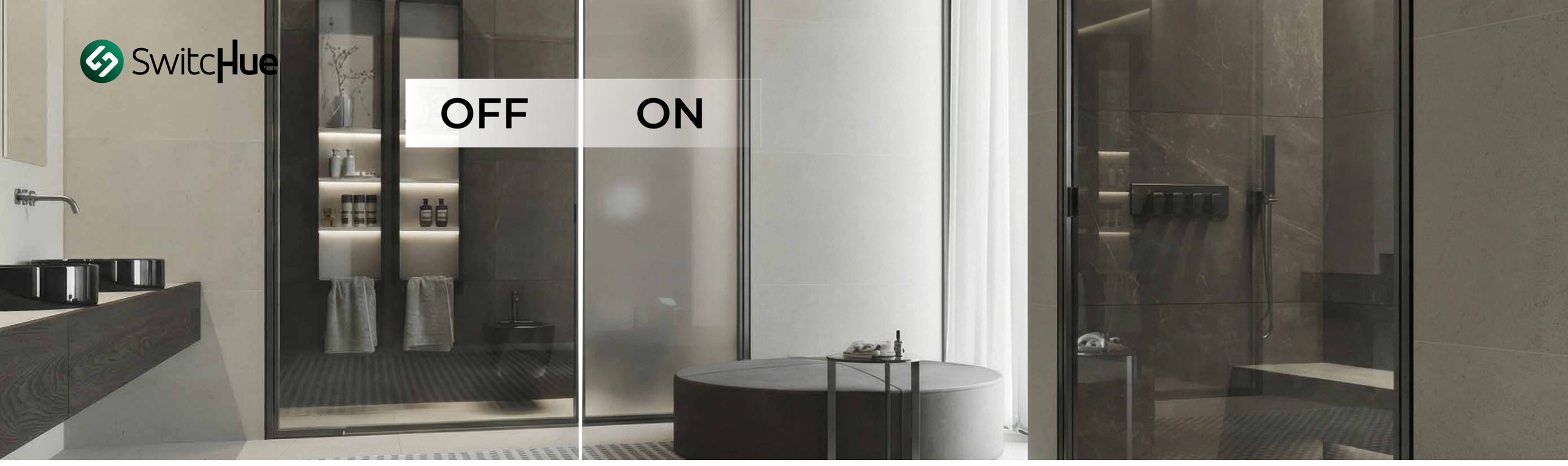
Applicazioni d'eccellenza:

- **Office & Business Center:** Ideale per facciate vetrate esposte a sud, dove riduce il fastidio del sole diretto migliorando la produttività.
- **Hospitality di lusso:** Camere d'hotel e suite con grandi vetrate, dove il controllo della luce e del calore deve essere immediato e automatizzato.
- **Residenziale High-End:** La soluzione definitiva per chi desidera eliminare definitivamente le tende tradizionali, note per accumulare polvere e richiedere continua manutenzione, a favore di un design pulito, igienico e minimalista.

Dati tecnici

VLT	91%
Haze (Trasparenza nitida)	3%
Blocco UV	99%
Blocco raggi solari	85%
Bassi consumi energetici.	< 5 W/m²

works with alexa · works with the Google Assistant · Works with Apple HomeKit · Works with SmartThings · SWISS · CE



Vista Reverse

La rivoluzione del comfort: trasparenza costante, privacy su richiesta.

L'innovazione della tecnologia PNLC.

Vista Reverse è la soluzione premium progettata esclusivamente per il design indoor e per tutti quegli ambienti dove non è necessaria una schermatura solare diretta. A differenza delle pellicole tradizionali, la tecnologia **PNLC** (Polymer Network Liquid Crystal) lavora in modalità inversa: il vetro rimane cristallino nello stato di riposo (OFF), senza alcun consumo elettrico, e diventa opaco solo quando viene attivata la corrente (ON).

Questa "trasformazione invisibile" permette di preservare la luminosità naturale degli ambienti per oltre il 90% del tempo, attivando la riservatezza in pochi millisecondi solo al momento del bisogno. È il complemento d'arredo tecnologico ideale per eliminare tende e barriere fisse, garantendo un design pulito e una durata eccezionale anche in ambienti umidi.

Applicazioni d'eccellenza:

- **Cabine doccia e zone Wellness:** Goditi l'ampiezza del bagno e la luce naturale per tutto il giorno. Attiva la privacy totale solo durante l'uso della doccia, eliminando le tende che accumulano polvere e umidità.
- **Suite Hotel & Spa:** La soluzione perfetta per i divisori tra camera e bagno, dove il comfort dell'ospite e il design minimalista devono fondersi in un'esperienza di lusso senza compromessi.
- **Divisori interni e studi privati:** Una risposta dinamica per ambienti che necessitano di riservatezza sporadica e immediata, mantenendo una percezione di spazio aperto e massima trasparenza durante il normale lavoro.

Dati tecnici

VLT (Stato OFF)	85%
Haze (Stato OFF)	5%
Blocco UV (Stato On)	> 80%
Blocco raggi solari (Stato ON)	> 17%
Bassi consumi energetici (Stato ON)	< 5 W/m²

works with alexa · works with the Google Assistant · Works with Apple HomeKit · Works with SmartThings · MADE IN SWISS · CE

SwitcHue

Servizi personalizzati

Attualmente, Switch Hue offre tre stili distintivi di pellicole intelligenti per soddisfare ogni esigenza estetica e funzionale: pellicole colorate, soluzioni con veneziane integrate e la tecnologia di stampa UV per personalizzazioni grafiche uniche.

Siamo in grado di rispondere alle necessità di progettisti e clienti privati attraverso soluzioni su misura per ogni situazione architettonica.



Vista Colors

Per soddisfare le diverse esigenze di design e personalizzazione, presentiamo la pellicola PDLC **Vista Colors**. Disponibile in un'ampia gamma cromatica — tra cui nero, grigio, verde, arancione, rosso e blu — questa soluzione permette di decorare qualsiasi spazio desiderato, migliorando l'estetica degli ambienti e garantendo al contempo la massima privacy.

Smart Vista

Offriamo ai professionisti soluzioni di oscuramento mai viste prima. Grazie alla nostra tecnologia, è possibile incorporare cristalli liquidi di varie forme in vetrate sottili per creare vere e proprie "tende interne" alle finestre. Queste possono essere controllate per ottenere diversi livelli di trasparenza, animazioni di apertura dinamica e supporto per infissi dalle forme non convenzionali.

UV print

La tecnologia di stampa UV permette di trasformare la pellicola intelligente in un potente strumento di comunicazione visiva. Il processo di stampa avviene direttamente sulle superfici delle nostre pellicole PDLC in colorazione White, consentendo di imprimere qualsiasi motivo, logo o decorazione personalizzata.

Questa applicazione è disponibile per tutti i modelli a catalogo (in variante bianca), coniugando la dinamicità della privacy Switch Hue con un impatto artistico e decorativo di altissimo livello, ideale per il branding aziendale o per il design d'interni ricercato.



Vista Colors | Black & Grey

Oltre la trasparenza: la tecnologia PDLC incontra il design cromatico.

L'estetica incontra la tecnologia PDLC.

La linea **Vista Colors** è progettata per i progettisti che non vogliono rinunciare al colore nella gestione dinamica della privacy. Queste pellicole permettono di trasformare il vetro da una superficie colorata e trasparente a una barriera opaca e protettiva, aggiungendo un valore decorativo unico a uffici, showroom e residenze di prestigio.

La **versione Black** offre il massimo livello di oscuramento e protezione solare della gamma, ideale per ambienti che richiedono un controllo della luce deciso e un design audace.

La **variante Grey** garantisce un'eleganza sofisticata e una neutralità cromatica che si integra perfettamente con i profili in alluminio e gli arredi moderni.

Applicazioni d'eccellenza

- **Privacy e Performance (Black):** Ideale per abitazioni al piano terra esposte a sguardi esterni e uffici che necessitano di una gestione della luce millimetrica con drastica riduzione del calore.
- **Design e Minimalismo (Grey):** Una versione elegante e discreta per chi cerca un tocco neutro che si integri con finiture moderne senza appesantire visivamente lo spazio.

Dati tecnici Vista Colors Black

VLT (Stato ON)	25%
Haze (Trasparenza nitida)	3%
Blocco UV	99%
Blocco raggi solari	80%
Bassi consumi energetici.	< 5 W/m²

Dati tecnici Vista Colors Grey

VLT (Stato ON)	45%
Haze (Trasparenza nitida)	3%
Blocco UV	99%
Blocco raggi solari	80%
Bassi consumi energetici.	< 5 W/m²

works with alexa · works with the Google Assistant · Works with Apple HomeKit · Works with SmartThings · SWISS MADE · CE



Smart Vista

L'architettura dinamica: il vetro che risponde ai tuoi desideri.

Personalizzazione laser ad alta precisione.

Smart Vista rappresenta l'apice della personalizzazione nel mondo dei vetri intelligenti. Non si tratta di un semplice prodotto statico, ma di un sistema dinamico creato attraverso sofisticate **incisioni laser invisibili** eseguite all'interno della pellicola. Questa tecnologia permette di segmentare la superficie PDLC o PNLC in sezioni indipendenti, creando motivi geometrici, strisce orizzontali o verticali (effetto veneziana) e isolando loghi o forme complesse. Poiché Smart Vista è una lavorazione applicabile a **qualsiasi pellicola del catalogo**, eredita le prestazioni tecniche del materiale scelto (come il 95.2% di trasparenza della Classic o il blocco IR della Clear), aggiungendo una dimensione interattiva senza precedenti.

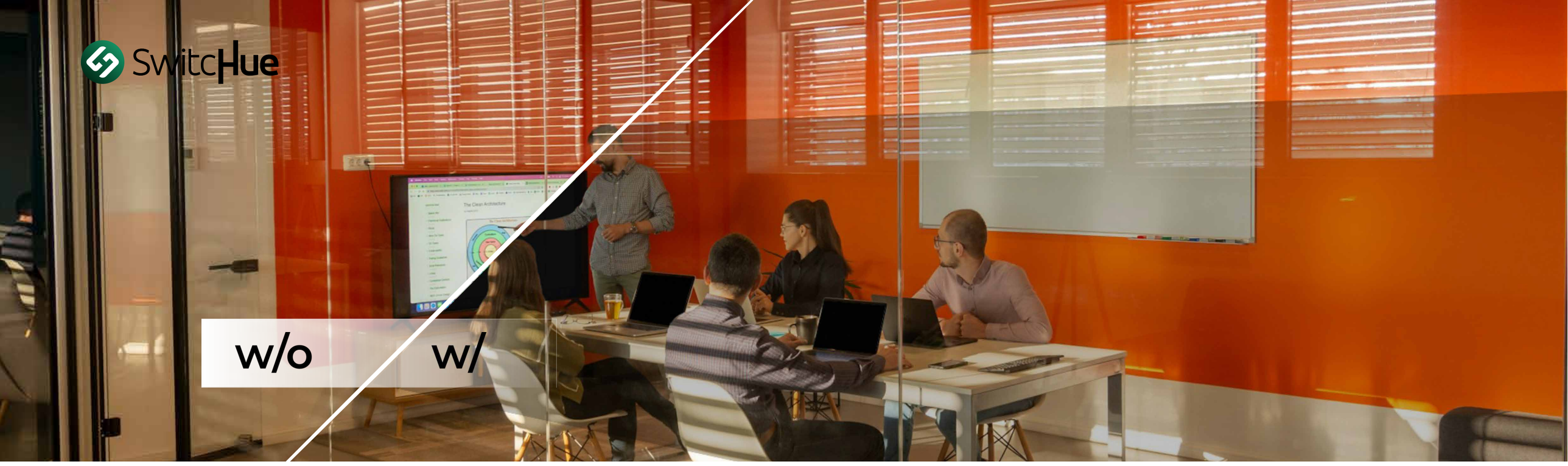
Scenari programmabili e controllo intelligente.

Il vero valore di Smart Vista risiede nella gestione selettiva della privacy e della luce. Attraverso una centralina dedicata, è possibile programmare diverse "scene" attivabili istantaneamente tramite telecomando, app o integrazione domotica con Alexa, Google Assistant e Apple HomeKit. Puoi decidere di rendere opaca solo la fascia centrale per una privacy mirata durante un meeting, attivare un logo aziendale trasparente su una parete satinata, o simulare l'apertura graduale di una veneziana elettronica. È la soluzione definitiva per eliminare i sistemi oscuranti meccanici, garantendo un design pulito, una manutenzione nulla e una flessibilità

Possibili scenari di utilizzo:

- **Scenario Business:** Logo dell'azienda che appare o scompare al centro della vetrata della sala riunioni.
- **Scenario Wellness:** Fascia di privacy centrale attivata selettivamente nel bagno, mantenendo la vista esterna sopra e sotto.
- **Scenario Solar:** Sezioni orizzontali che si chiudono progressivamente seguendo l'altezza del sole per eliminare il riverbero.
- **Scenario Full:** Passaggio totale da trasparente a opaco in meno di 30

works with alexa | works with the Google Assistant | Works with Apple HomeKit | Works with SmartThings | SWISS | CE



Vista Cloak

Privacy digitale e design: lo scudo elegante per i tuoi dati.

Protezione avanzata con un tocco di stile.

Vista Cloak è la soluzione tecnologica progettata per chi non vuole scendere a compromessi tra sicurezza dei dati e design d'interni. Sfruttando i principi della luce polarizzata, questa pellicola scherma i contenuti dei monitor LED/LCD rendendoli invisibili da specifiche angolazioni esterne.

A differenza delle comuni pellicole privacy, Vista Cloak dona al vetro un'elegante **tonalità fumée** (Grey) che arreda l'ufficio con discrezione e modernità. Con una trasmissione della luce visibile **(VLT) del 42%**, garantisce un'ottima luminosità degli ambienti pur definendo i volumi architettonici con un filtro cromatico sofisticato e professionale. È la scelta ideale per proteggere informazioni sensibili in contesti dove la trasparenza totale lascerebbe i dati alla portata di chiunque..

Applicazioni d'eccellenza:

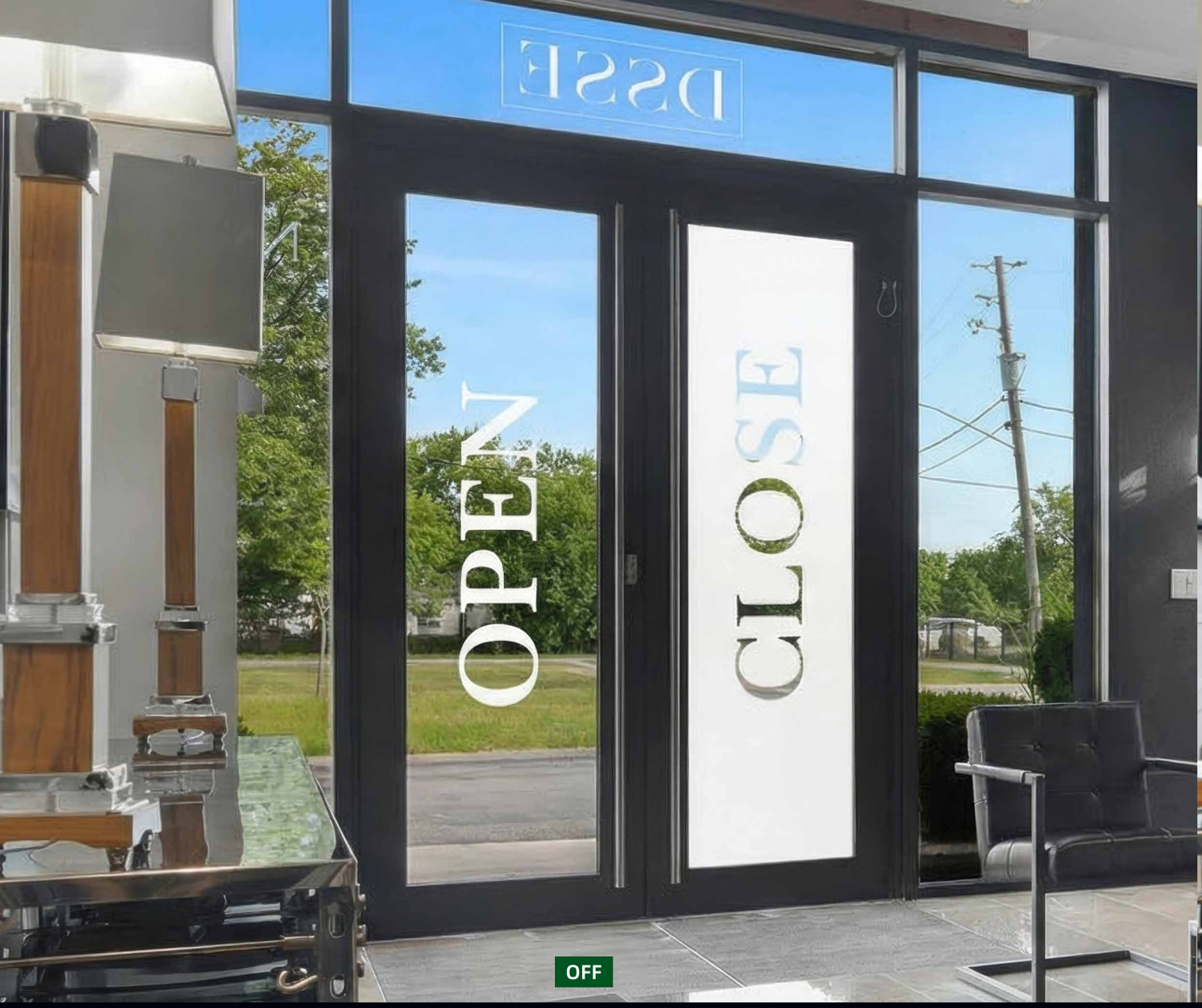
- **Sale riunioni e Boardroom:** Protegge presentazioni e dati finanziari proiettati sui monitor, mantenendo un'estetica di alto profilo.
- **Open Office e Coworking:** Crea una barriera visiva per i monitor dei dipendenti, riducendo le distrazioni e il rischio di "visual hacking".
- **Uffici direzionali e finanziari:** Unisce la necessità di riservatezza operativa a un look grigio-fumo che si sposa perfettamente con arredi in metallo, legno o

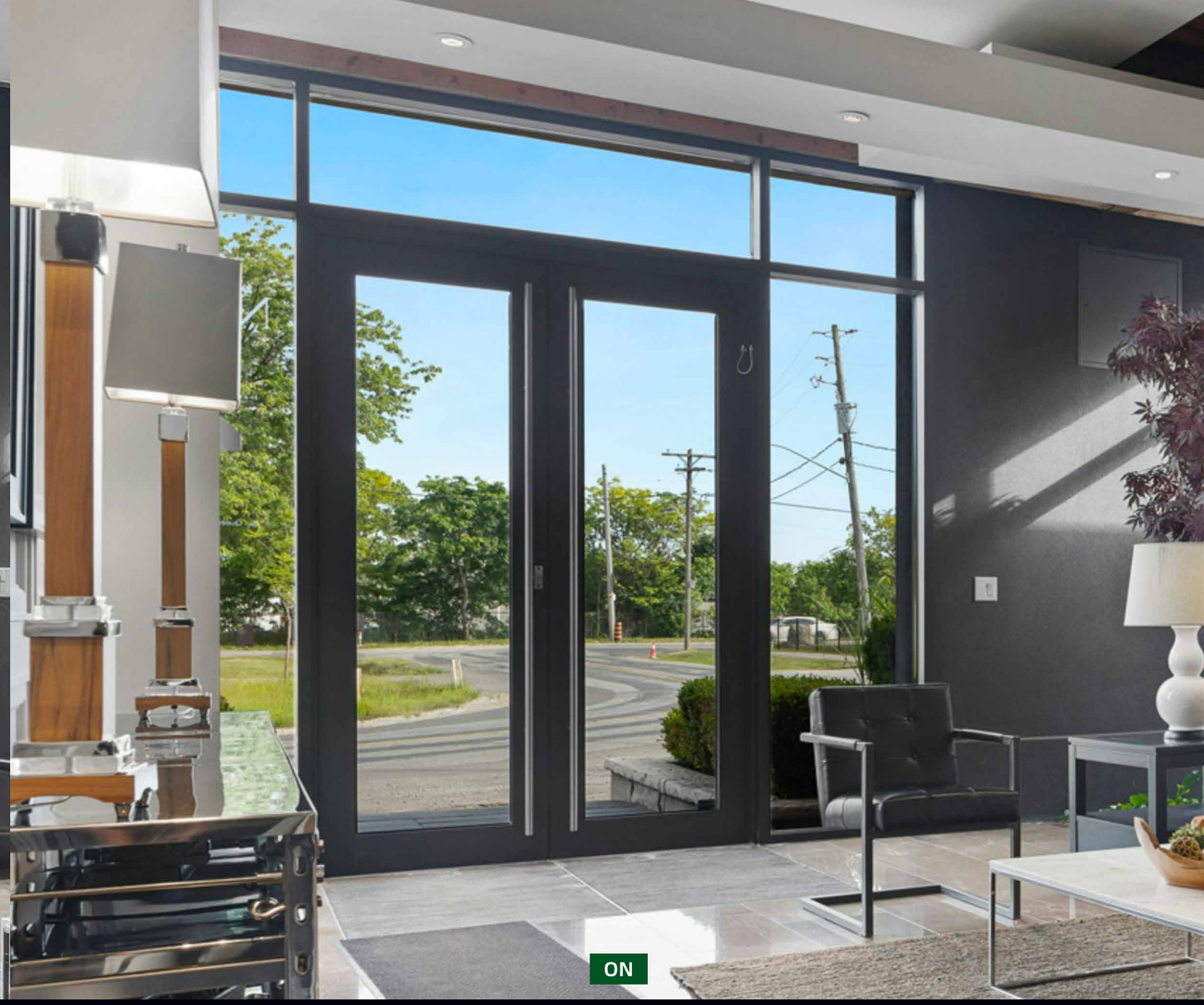
Dati tecnici

VLT	± 42%
Haze (Trasparenza nitida)	N/D
Blocco UV	99%
Blocco raggi solari	N/D
Consumo energetico	0 W/m² (Tec. passiva)

GARANZIA 5 ANNI

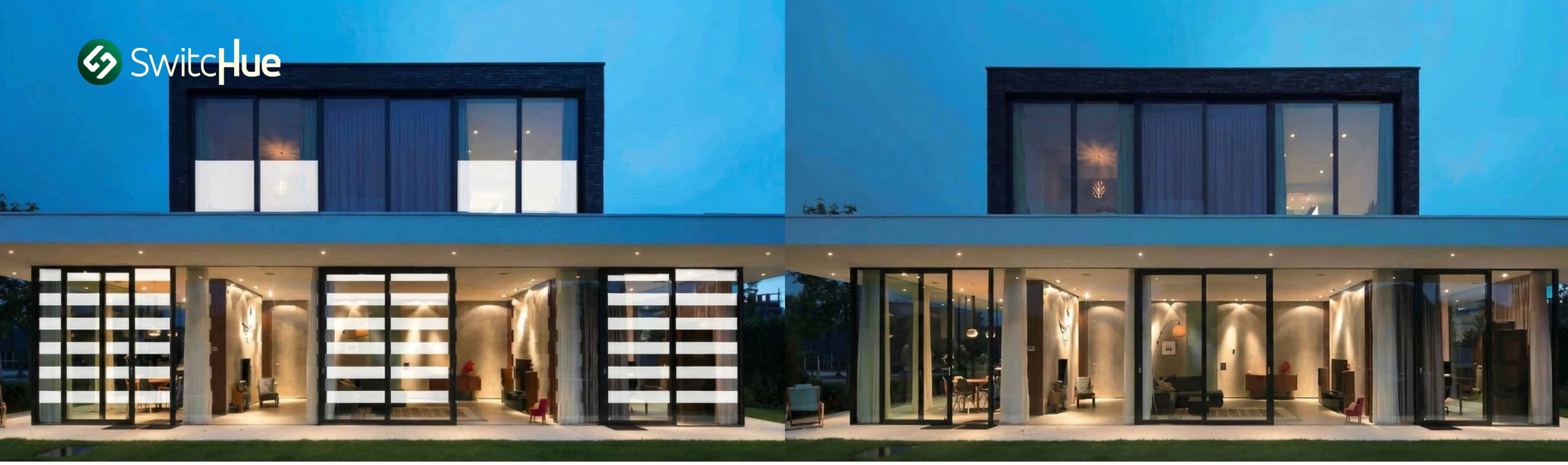
works with alexa · works with the Google Assistant · Works with Apple HomeKit · Works with SmartThings · SWISS · CE





Vista Glass

Non un semplice rivestimento, ma un componente architettonico finito.
Progetta la trasparenza partendo dal cuore del vetro.



Vista Glass

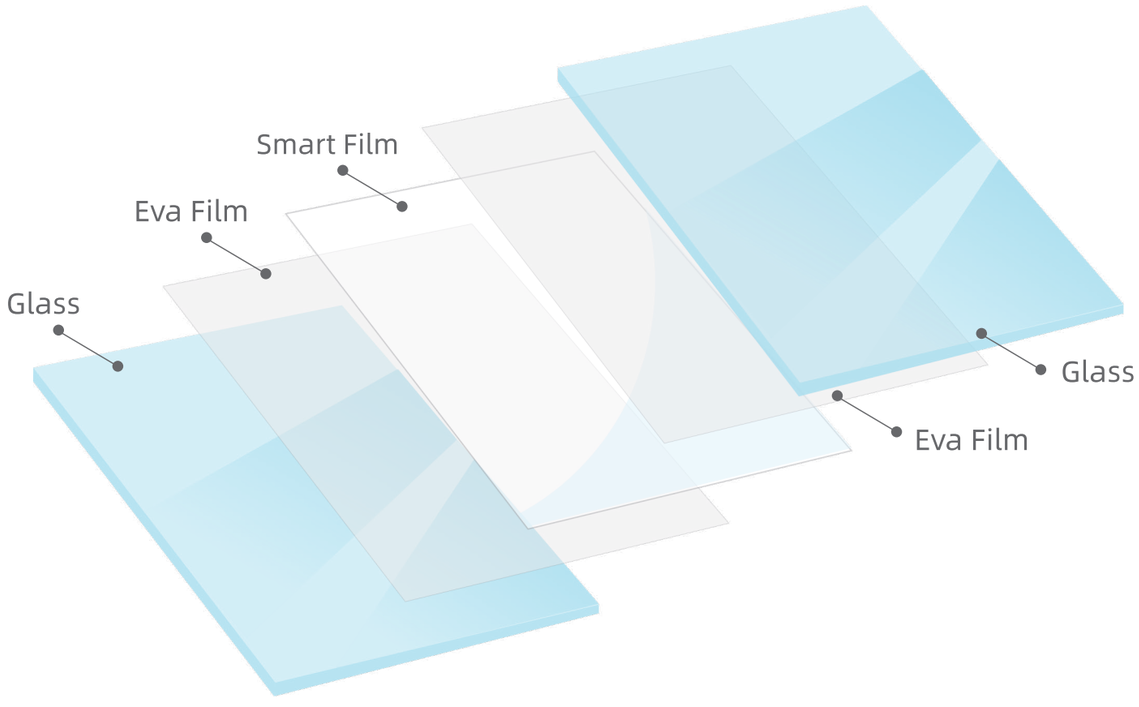
L'integrazione strutturale per un'architettura dinamica e senza confini.

Liberta progettuale senza compromessi

Vista Glass è un sistema "custom" che permette di stratificare qualsiasi tecnologia della gamma Switch Hue (Classic, Clear, Reverse, Smart Vista o Colors) all'interno di vetrate di sicurezza certificate. Poiché il film è sigillato tra le lastre, il vetro può essere trattato come un normale elemento strutturale, garantendo protezione totale dei cablaggi e una pulizia estetica assoluta.

Possibilità di composizione:

- **Stratificati di sicurezza:** Composizioni standard come 5+5, 6+6, 8+8 o spessori custom per requisiti antisfondamento.
- **Vetrate isolanti (Vetrocamera):** Integrazione in sistemi a doppio o triplo vetro per massimizzare l'isolamento termico ed acustico.
- **Tipologie di vetro:** Compatibile con vetri chiari, extra-chiari, colorati, temperati o induriti.
- **Dimensioni massime:** Le dimensioni massime per singola lastra, sono di **1800x3600mm**.





Scegli la tua luce. Definisci il tuo mondo.

Lo spazio non è solo dove vivi, è come ti senti.

In **Switch Hue** crediamo che ogni ambiente debba adattarsi a te, e non il contrario. Immagina una casa che si schiude al mattino per accogliere il primo sole e si trasforma in un rifugio intimo al calar della sera, con un semplice tocco. Visualizza un ufficio dove la trasparenza ispira la collaborazione, mentre la privacy più assoluta protegge le tue idee più preziose in un istante.

Non offriamo solo tecnologia, ma il potere di emozionarsi attraverso la luce.
Con la precisione millimetrica dell'ingegneria svizzera e una visione rivoluzionaria, trasformiamo il vetro da elemento statico a superficie viva, capace di ascoltare e assecondare ogni tuo desiderio.

Goditi il panorama senza confini, modula il benessere dei tuoi ambienti e porta il futuro nel tuo presente con soluzioni che fondono design d'avanguardia e un comfort senza compromessi.

Diamo vita alla tua visione. Il tuo prossimo progetto merita una luce straordinaria.

Visitala nostra pagina dedicata ai partner per maggiori informazioni:
www.switchue.com/diventa-partner

SwitcHue

Indirizzi: Via Stazione 6, 6592 S.Antonino | Zentralstrasse 17, 5610 Wohlen

Email: info@switchue.com

Telefono: +41 79 579 10 17 | +41 78 209 45 40