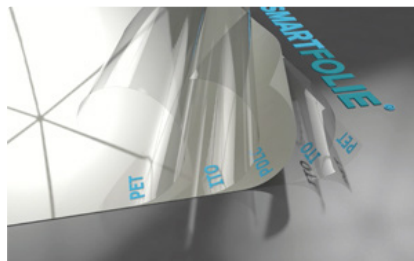
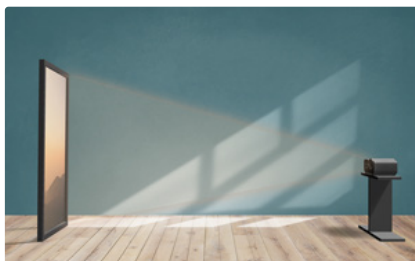




Waarom Smart Folie®

Smart folie is een innovatief product dat de manier waarop we denken over gebouwen en interieurs verandert. Het is een dunne, flexibele folie die op glas of andere transparante oppervlakken geplakt kan worden en die op afstand bediend kan worden om van transparantie te veranderen. Hierdoor kan het lichtniveau in een ruimte worden geregeld, het zicht naar buiten worden beperkt of juist vergroot, en de privacy worden verhoogd.

Daarnaast is smart folie ook een geweldige oplossing voor privacyproblemen. Door de folie op afstand te bedienen, kunt u de transparantie van ramen en andere transparante oppervlakken aanpassen om het zicht naar binnen of naar buiten te beperken. Dit is bijvoorbeeld handig voor kantoren en woningen waar men privacy wil.



About Smart Folie®

Smart Folie® is ontstaan door de zoektocht van eigenaar Zekria Samad naar innovatieve oplossingen in de reclamewereld.

Met een achtergrond in onder andere metaaltechniek, IT, webdesign en vele jaren werkervaring bij een groot signingbedrijf koos hij er in 2014 voor om zijn eigen weg te volgen.

Gedreven door passie voor het vak en altijd op zoek naar de nieuwste en beste toepassingen op het gebied van reclame, projectinrichting en signing richtte hij zijn eigen bedrijf op en lanceerde in 2017 het huidige product Smart Folie®.

PRODUCT

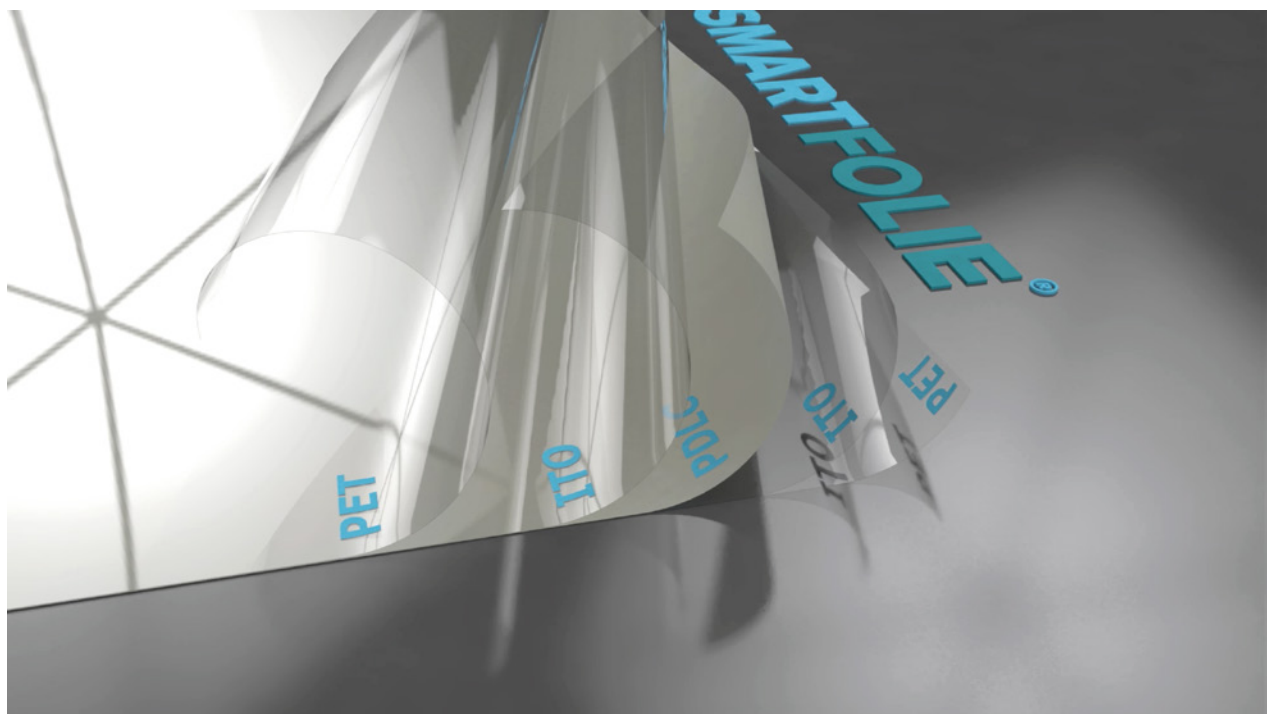
PDLC Folie

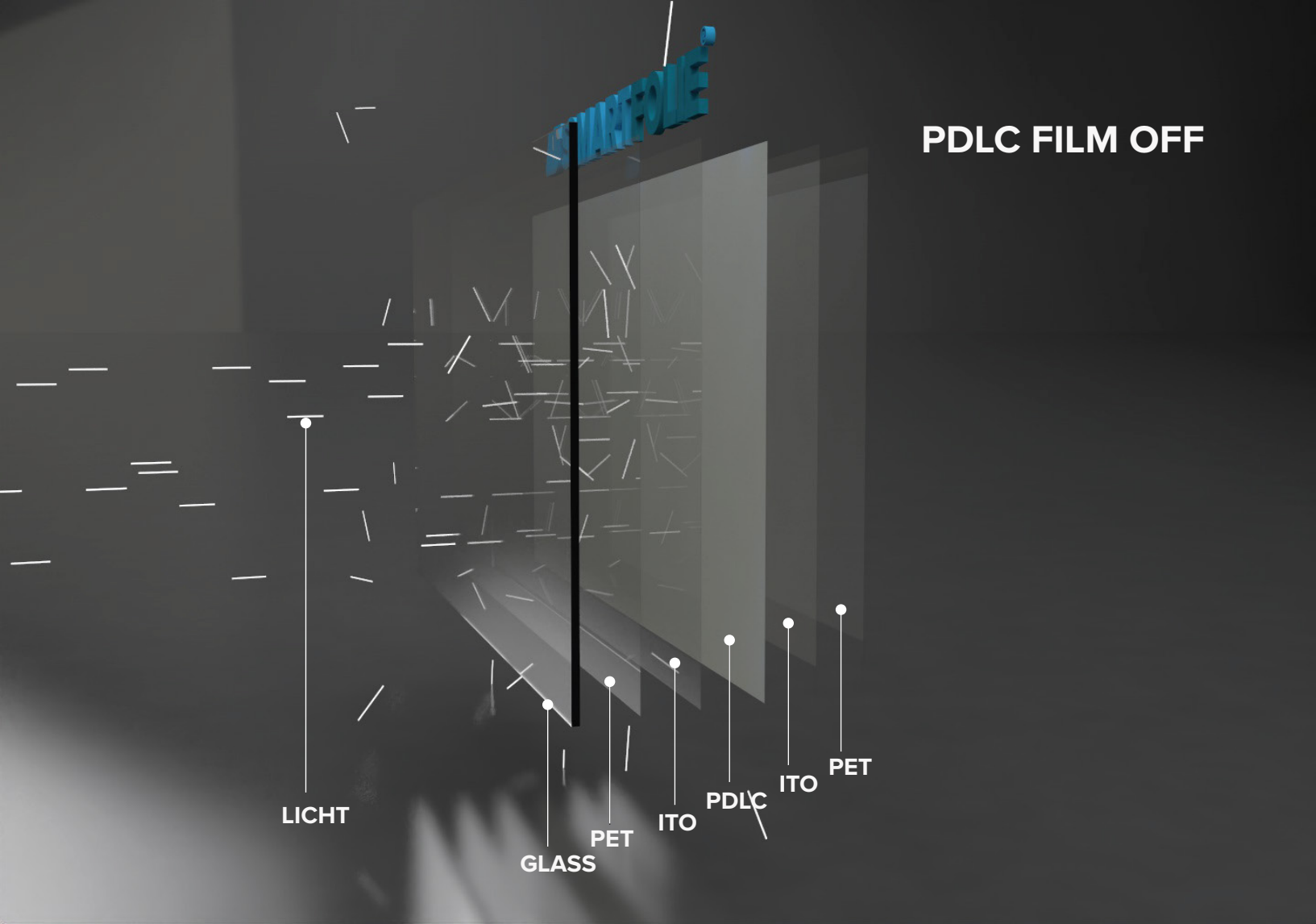
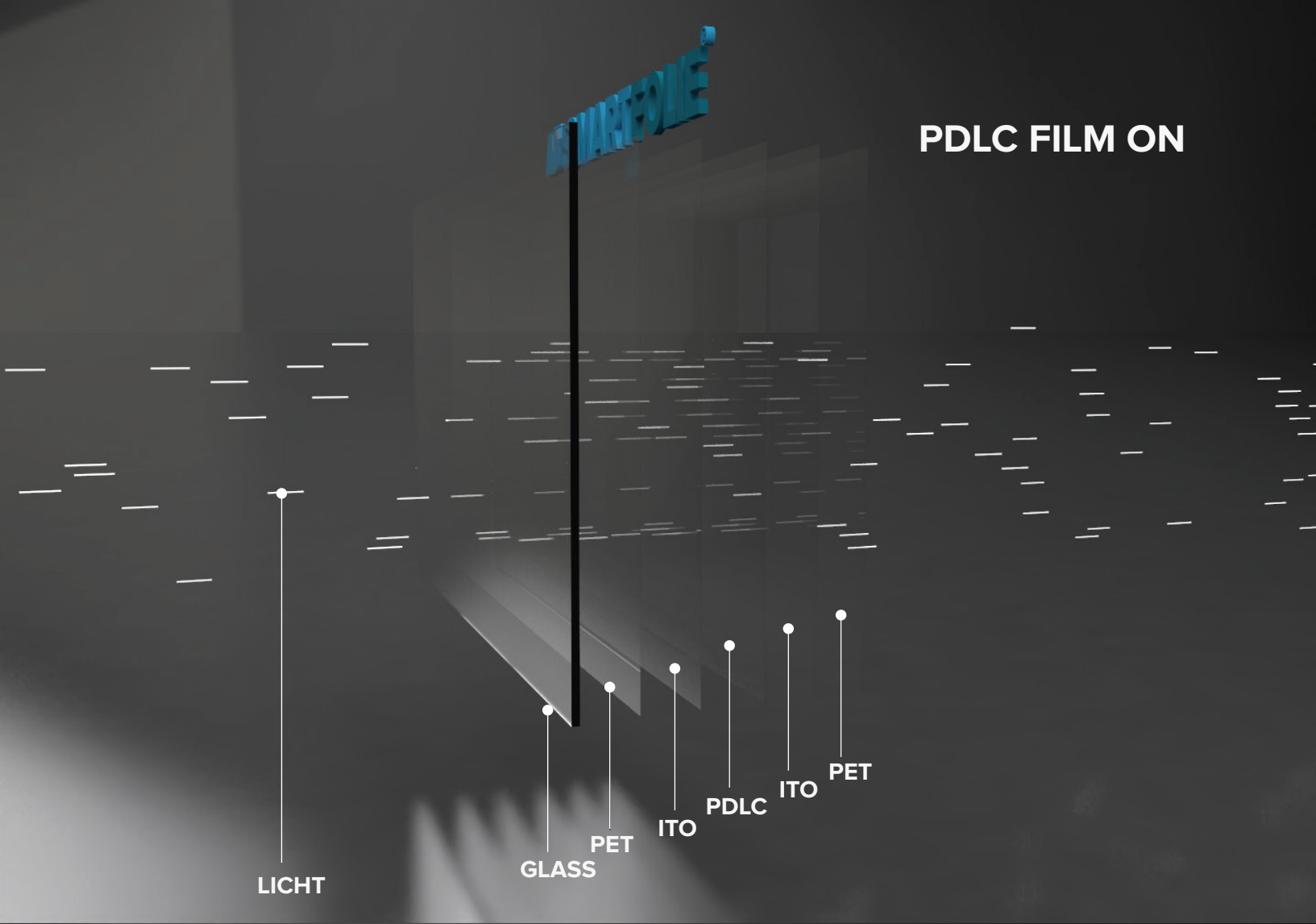
Wat is PDLC Folie ?

PDLC folie/film of Polymer Dispersed Liquid Crystal is een unieke folie dat op transparante oppervlakken wordt geplakt. De folie kan door middel van een stroompje elektriciteit het oppervlak veranderen van transparant naar ondoorzichtig. De PDLC folie kan heel eenvoudig worden bediend met een afstandsbediening of wandschakelaar. Op die manier kunt u zelf bepalen op welke momenten privacy gewenst is.

Hoe werkt PDLC Folie ?

PDLC folie is een gelaagd folieproduct dat bestaat uit Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC) – folie tussen twee lagen folie en twee geleidende tussenlagen in. Tussen die lagen zitten vloeibare kristaldelen die zichzelf herpositioneren onder invloed van elektriciteit. Hierdoor ontstaat er een transparante oppervlakte waar u doorheen kunt kijken. Schakelt u de stroom uit, dan nemen de PDLC-deeltjes weer een ongeordende positie in, waardoor de folie weer ondoorzichtig wordt en u er niet meer doorheen kunt kijken.





PRODUCT Smart Folie v4

SPECIFICATIES

Item		Unit	Criteria	Test Method and Standard
Color		Dark & White		
Rated Voltage	ON	V	48 / 60 (AC 50Hz)	Multimeter
Power Consumption	ON	w/sq.m	4 / 5	Multi - parameter Measuring Instrument
Visible Light	ON	%	>92	GB/T 2410 - 2008 Spectrophotometer
Transmittance	OFF	%	>65	
Haze	ON	%	<3	
	OFF	%	>95	
Response Time	ON	ms	<45	Liquid Crystal Multi - parameter Measuring Instrument
	OFF	ms	<200	
Work Temperature	/		-20 ~ 70	Temperature & Humidity Chamber
Lifespan	ON	h	> 80000	GB 18910.5-2008
Switching Times	/	Times	>2million	/
Peel strength	/	gf/inch	≥400	Peel Strength Testing Instrument (speed:300mm/min)
Viewing Angle	ON	°	>165	Visual Inspection

Onze Ambitie

Wij staan nooit stil en zijn altijd bezig met de dag van morgen. Verder denken dan de gebaande paden en hierin vooruitlopen door het bedenken van innovatieve oplossingen is wat ons hart sneller doet kloppen.

Onze ambitie is het continu verbeteren van de beleving en de inrichting en signing hierop te laten aansluiten.

Binnen ons team hebben we een Smart Folie Academy opgericht. Zo zorgen we ervoor dat onze bedrijfsfilosofie breed uitgedragen wordt en alle dealers conform de gestelde eisen werken. Daarnaast streven we ernaar om uit te groeien tot een internationale innovatieve speler op het gebied van folie-toepassingen en blijven we iedere dag vol energie werken aan alle mooie projecten!

PRODUCT

SMARTBOX

SmartBox brengt PDLC-Folie tot leven!

De SmartBox zorgt voor de verbinding tussen de PDLC-Folie en een videobron. Door middel van een HDMI-aansluiting kan er bijvoorbeeld een beamer aangesloten worden om een video te projecteren. Doordat de SmartBox verbinding heeft met het internet kan deze wereldwijd nieuwe content sturen naar de beamer. Zo is het dus mogelijk om een reclameboodschap af te spelen in de etalageruit van een winkel om bijvoorbeeld de nieuwste parfum te introduceren. SmartBox kan zo op elk gewenst moment de PDLC-Folie aansturen en doorzichtig maken waardoor de parfum fysiek zichtbaar wordt. Dit allemaal kan op afstand geregeld worden en zelfs op meerdere locaties. Het is dus mogelijk om content naar meerdere filialen te sturen zolang daar maar een SmartBox aanwezig is. Dit komt doordat de Smartboxen gegroepeerd kunnen worden waardoor ze met één knop te bedienen zijn. PDLC-Folie in combinatie met SmartBox en een videobron kunnen ook toegepast worden op kantoorpanden. Overdag is dan de folie bijvoorbeeld doorzichtig en na sluitingstijd kan er een ware show gerealiseerd worden. Zo kunt u de ramen veranderen in één groot beeldscherm om de reclame te maken die u wenst.





Project :
VDL Experience Center
i.s.m. Beambrothers



PRODUCT SMARTBOX

SPECIFICATIES

Product	SF SMARTBOX
Status LED	Boot and Loading
File system supported	FAT32 (read/write)
Audio File Formats Supported	MP3
Video File Formats Supported	MP4 H.264
Power Supply	Nominal voltage: 5 V DC
Operating ambient temperature	from 0 to +60 °C
Storage temperature	from -20 to +60 °C
Network	WIFI / 4g
Switch control port	0 to 240 V AC
Video loop	
Wordwide secure content upload	
Security & Certificates	CE - SF
Guarantee	1 Year
Life Span	5 Year



NEERLOOPWEG 6
4814 RS BREDA



076 205 5174



INFO@SMART-FOLIE.NL



SMART-FOLIE.NL



