



 **SMARTFOLIE<sup>®</sup>**

**DIMIX**  
digital printing experts

Smart Folie® of Polymer Dispersed Liquid Crystal (ook wel PDLC film genoemd) is een uniek folie dat op transparante oppervlakken – meestal ramen – wordt geplakt. Smart Folie® kan door middel van zwakstroom 48V het oppervlak veranderen van ondoorzichtig naar transparant. Smart Folie® kan heel eenvoudig worden bediend met een knop, schakelaar ofwel d.m.v. domotica. Op die manier kunt u zelf bepalen op welke momenten privacy / veiligheid gewenst is.

Smart Folie® is de perfecte oplossing voor ruimtes die voor verschillende doeleinden worden gebruikt. Openheid als het kan, privacy / veiligheid als het moet.

Smart Folie® ontzorgt, biedt toepassingsgerichte oplossingen, is veilig, biedt garantie en zorgt ervoor dat functionaliteit en esthetiek hand in hand gaan.

**INNOVATIEF  
ESTHETISCH  
DUURZAAM**



## EIGENSCHAPPEN

- werkt op 48v en is daarmee absoluut veilig;
- schakelt moeiteloos tussen mat en hoogwaardige transparantie;
- is dimbaar;
- heeft de beste kwaliteit melkwit glas wanneer de folie uitstaat (zonder stroom) en uiterst hoge transparantie wanneer de folie aan staat (met stroom);
- Eco-friendly;
- bedienbaar met domotica;
- projectie mogelijk;
- ondersteuning on-site;
- SF keurmerk;
- ISO 9001 gecertificeerd;
- 5 jaar garantie.

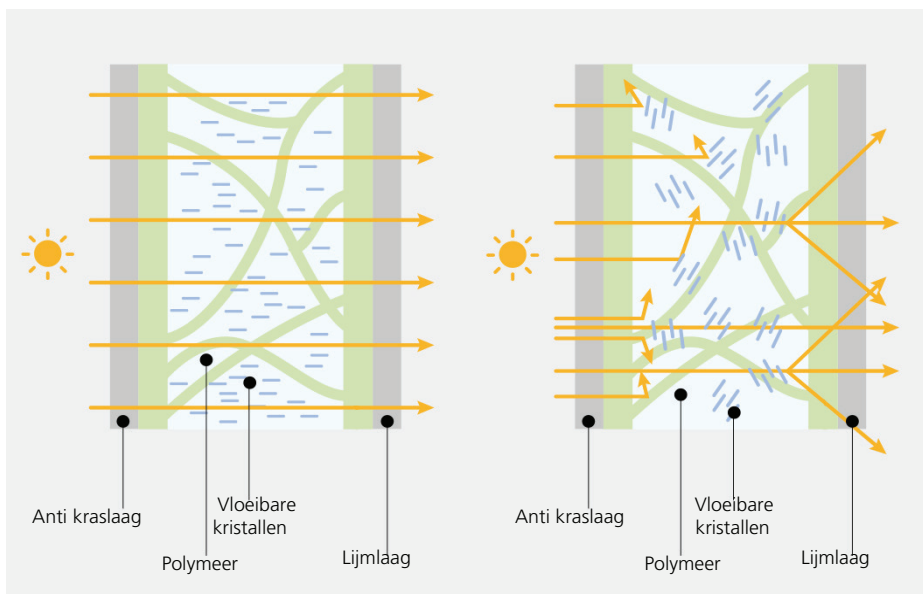




## HOE WERKT SMART FOLIE?

**AAN**  
TRANSPARANT

**UIT**  
OPAAK



Smart Folie® bestaat uit verschillende lagen glasheldere PET films. Tussen die lagen zitten vloeibare kristaldelen die zichzelf herpositioneren onder invloed van elektriciteit. Hierdoor ontstaat er een transparante oppervlakte waar je doorheen kunt kijken. Schakelt u de stroom uit, dan nemen de PDLC-deeltjes weer een ongeordende positie in, waardoor de folie (en dus het glas) weer ondoorzichtig wordt en je er niet meer doorheen kunt kijken.



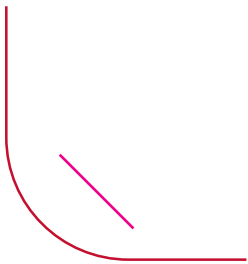
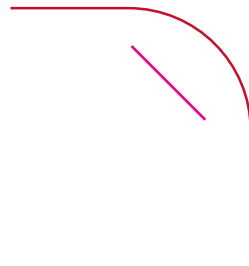
## SMART FOLIE UIT & BEAMER UIT

### BEAMER FUNCTIE

Door de unieke technologie van Smart Folie® kan de wand waarop de film is gemonteerd ook dienen als projectiescherm voor presentaties, beelden en bedrijfsfilms.



## SMART FOLIE UIT & BEAMER AAN





## WAAROM SMART FOLIE®?

- Hoge transparantie van de folie (3<sup>e</sup> generatie)
- 5 jaar garantie
- Europese kwaliteit d.m.v. ISO 9001 certificering
- Europese productie in Breda
- Snelle levertijden
- Constante kwaliteitscontrole
- Zeer hoge service
- Eigen research & development

Dimix levert Smart Folie® niet rechtstreeks aan de eindgebruiker, maar uitsluitend aan geautoriseerde Smart Folie-dealers in de Benelux. Smart Folie® dealer worden? Neem dan contact met ons op via [smart-folie@dimix.com](mailto:smart-folie@dimix.com).

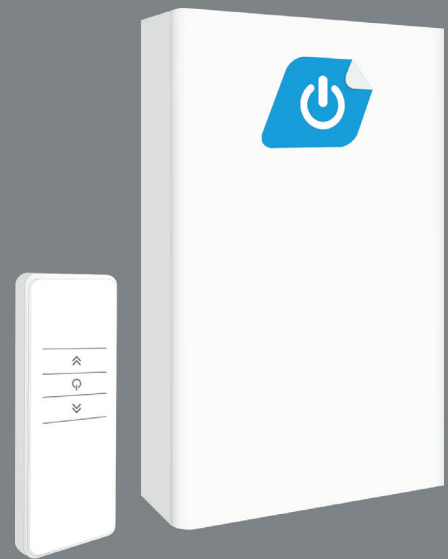
## KRACHTIG EN ELEGANT

Transformatoren worden standaard geleverd met een draadloze afstandsbediening en een wandchakelaar.

Het is niet alleen mooi, maar ook veilig! De transformatoren zijn voorzien van een overbelastingsbeveiliging, waardoor de transformator bij overbelasting automatisch wordt uitgeschakeld.

### Leverbaar in:

- 50 Watt  
kan tot 10 m<sup>2</sup> Smart Folie® aansturen
- 100 Watt  
kan tot 20 m<sup>2</sup> Smart Folie® aansturen



## TECHNISCHE SPECS

Kleur	Wit
Film dikte	0.5 ± 0.02 mm
Max grootte	1500mm x 6000mm
Opaciteit	>86% (AAN) <2% (UIT)
Invalshoek	>160°
Voltage	48Volt
Min Voltage	25Volt
Frequentie	50/60Hz
Schakelsnelheid	<10ms
Verbruik	<5 Watt/m <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	-20° / +70°
Opslagconditie	-15° / + 60°
Garantie	5 years
Veiligheid & Certificaten	CE - SF - LVD - 48V - ISO 9001



# DIMIX

digital printing experts



## NEDERLAND

Minervum 7097  
4817 ZK Breda  
T: +31 (0)76 820 08 30  
info@dimix.nl

## BELGIË

Seinhuisstraat 7 bus 4  
3600 Genk  
T: +32 (0)89 46 05 60  
info@dimix.be

[WWW.DIMIX.COM](http://WWW.DIMIX.COM)

