



투명 ON



불투명 OFF

The World No.1 Smart Film Manufacturer

매직 글라스 / 매직필름 / 매직SF(접착식 필름)



Registered ISO 9001:2008



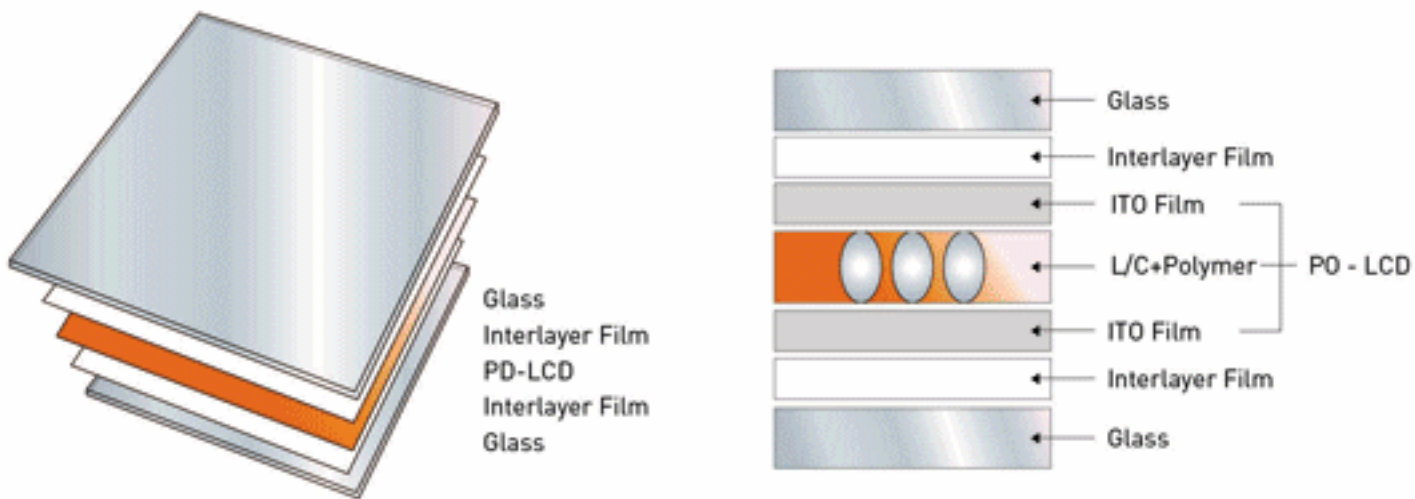
Registered ISO 14001:2004

 **DM DISPLAY**

www.dmdisplay.com

매직글라스

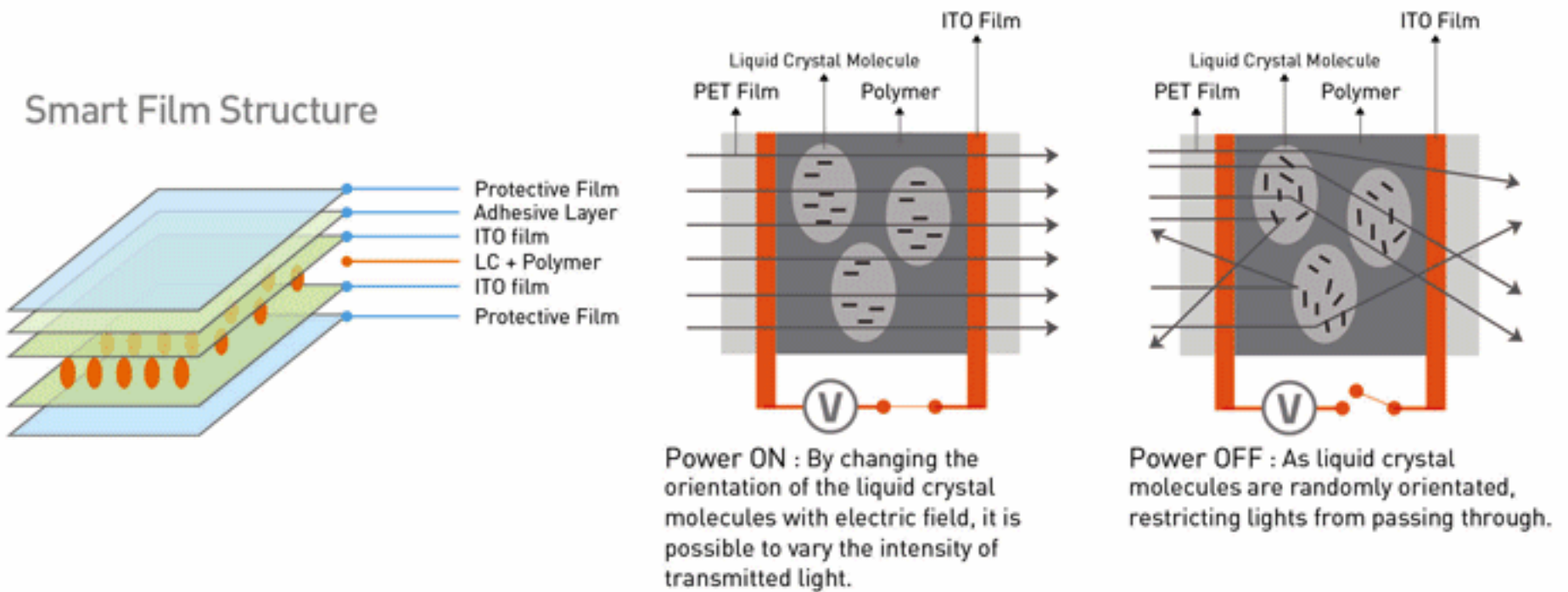
매직글라스(Smart Glass)는 한 장의 매직필름(Smart Film)과 두 장의 유리로 구성된 접합유리입니다. 매직글라스는 일반유리를 대신하여 신축 및 리모델링 건물에 널리 적용되고 있습니다. 또한 강화유리로도 사용될 수 있을 정도로 비산방지와 같은 안전유리의 역할도 가능합니다.



매직필름

매직필름은 매직글라스 제작에 사용되는 PDLC(Polymer Dispersed Liquid Crystal) 필름입니다. 기본적으로 ON(투명) / OFF(불투명) 전환 가능하고 또한 빔 프로젝터를 이용한 후면주사방식 스크린으로 활용할 수 있습니다.

Smart Film Structure



매직SF(접착식 필름)

매직SF는 매직필름의 한 면에 특수한 접착제가 코팅되어 있는 필름입니다. 유리를 새로 교체하지 않을 경우 기존 유리에 쉽게 적용할 수 있습니다. 기능은 매직필름 또는 매직글라스와 동일합니다.



적용분야

→ Hotel & Residential



→ Office & Conference center



→ Pattern




→ Display (with Projector)



→ Automotive & Train



제품사양

Description	Milky White
색상	
Power On	투명
Power Off	불투명
최대 사이즈	1500mm(폭) X 3200mm(높이)
두께	매직글라스: 약 11mm(기본) / 매직SF(접착식): 약 0.5mm
투과도(투명)	80±1%
투과도(불투명)	7.5±0.5%
* 헤이즈(투명 모드)	2.9±0.5%
시야각	약 150°
구동 전압	AC 110V
주파수	50~60Hz
소비전력	약 4W/m ²
가변속도	1초미만(Off→On: 0.01s / On→Off: 0.04s)
구동온도	-25°C to 85°C [-13°F to 185°F]
자외선차단	98%이상 (매직글라스&매직SF)

※ 실제 색상은 프린터 인쇄 화질에 따라 색상이 약간 다를 수 있습니다.

※ 필름길이는 특별주문에 따라 조정 가능합니다.

※ 카탈로그는 별도의 고지없이 수정될 수 있습니다

* 헤이즈: 빛이 투명한 재료 안을 통과할 때 재료의 종류에 따라 반사나 흡수 외에 그 재료의 고유한 성질에 따라 광선이 확산되어 불투명한 흐림 상의 외관을 나타내는 것입니다.

 **DM DISPLAY**
www.dmdisplay.com

CONTACT

info@dmdisplay.com

Tel. +82-2-598-5100 / Fax. +82-2-598-5101

Seoul Office / Sales Division

6th FL., Blue Rabbit Bldg., 518-13, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea

Factory / R&D

27 Dongtansandan 4-gil, Dongtan-myun, Hwasung-si, Gyeonggi-do, Korea

FOLLOW US

 youtube.com/dmdisplay

 dmdisplay.tumblr.com

 facebook.com/dmdisplay

 twitter.com/switchablefilm