

SUPER LC core technology



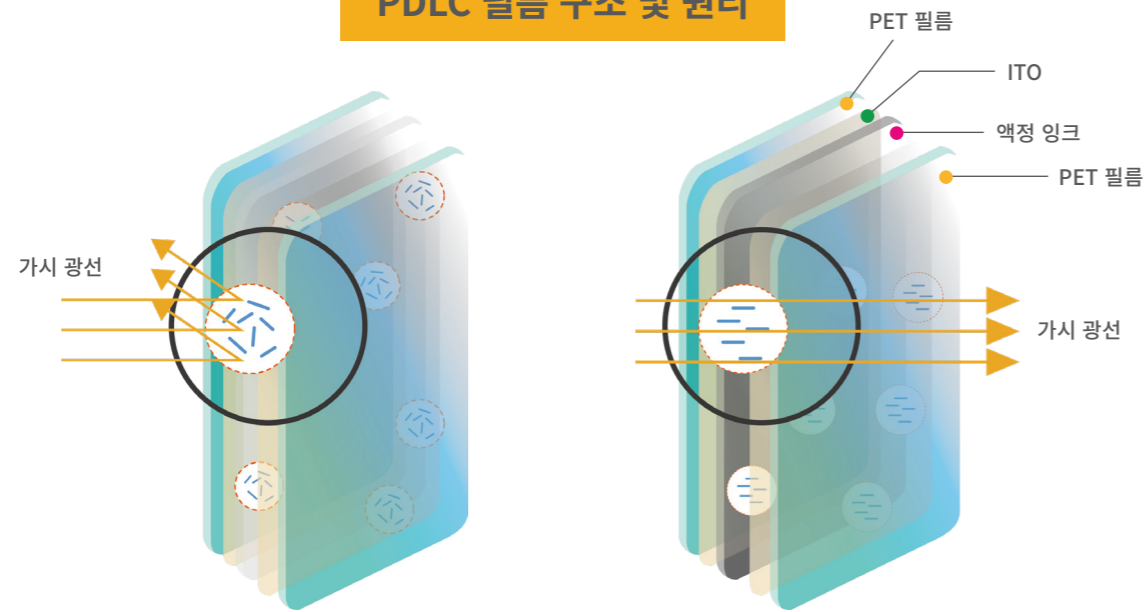
Super LC 는 ‘전기 변색 액정 필름’입니다.
 리모컨으로 간단하게 투명/불투명을 조작할 수 있고
 빔프로젝터로 영상 투영이 가능한 ‘기능성 스마트 필름’ 입니다.

PDLC Technology

What is PDLC?

- 고분자 분산 액정 (PDLC : Polymer Dispersed Liquid Crystal) 의 약어
- 전기 작동시 전기장 발생에 따른 액정의 투명/불투명 기능적 특성

PDLC 필름 구조 및 원리



POWER OFF
전기장 無 (불투명)

POWER ON
전기장 有 (투명)



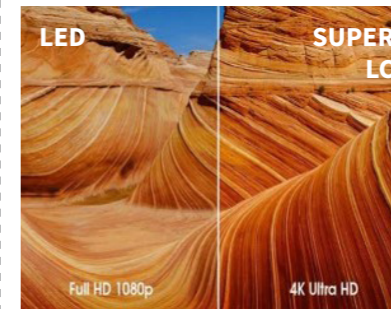
Why SUPER LC Solution



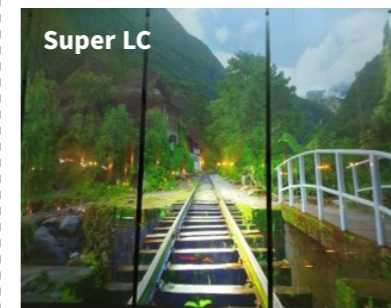
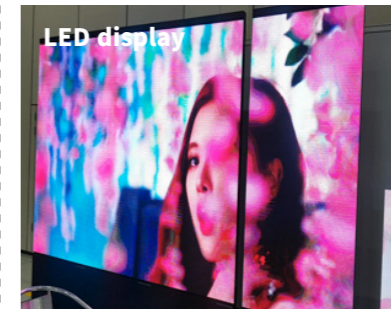
VS Curtain Convenient
편의성



VS LED Display Better Resolution
해상도



VS LED Display Keeping Openness
개방성



Smart Home Solution

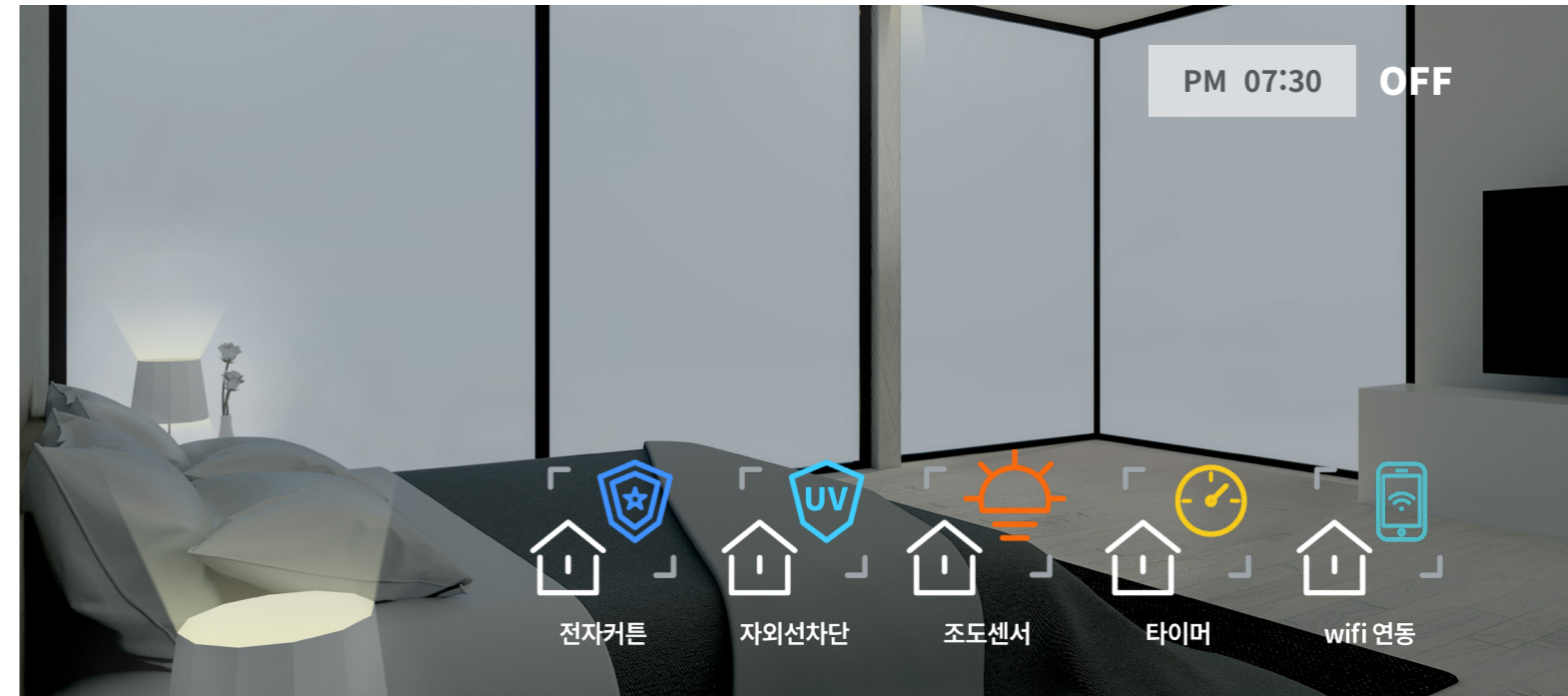
“Super LC 로 스마트하게 여는 상쾌한 아침.”
당신이 머무는 세상도 당신이 바라보는 세상도 모두 맑은 하늘처럼 푸르렀으면 좋겠습니다.



Make your window smarter with Super LC



“Super LC 로 스마트하게 마무리 하는 하루.”
편안하고 아늑한 분위기로 당신을 맞이 합니다.



Super LC Smart Office Solution

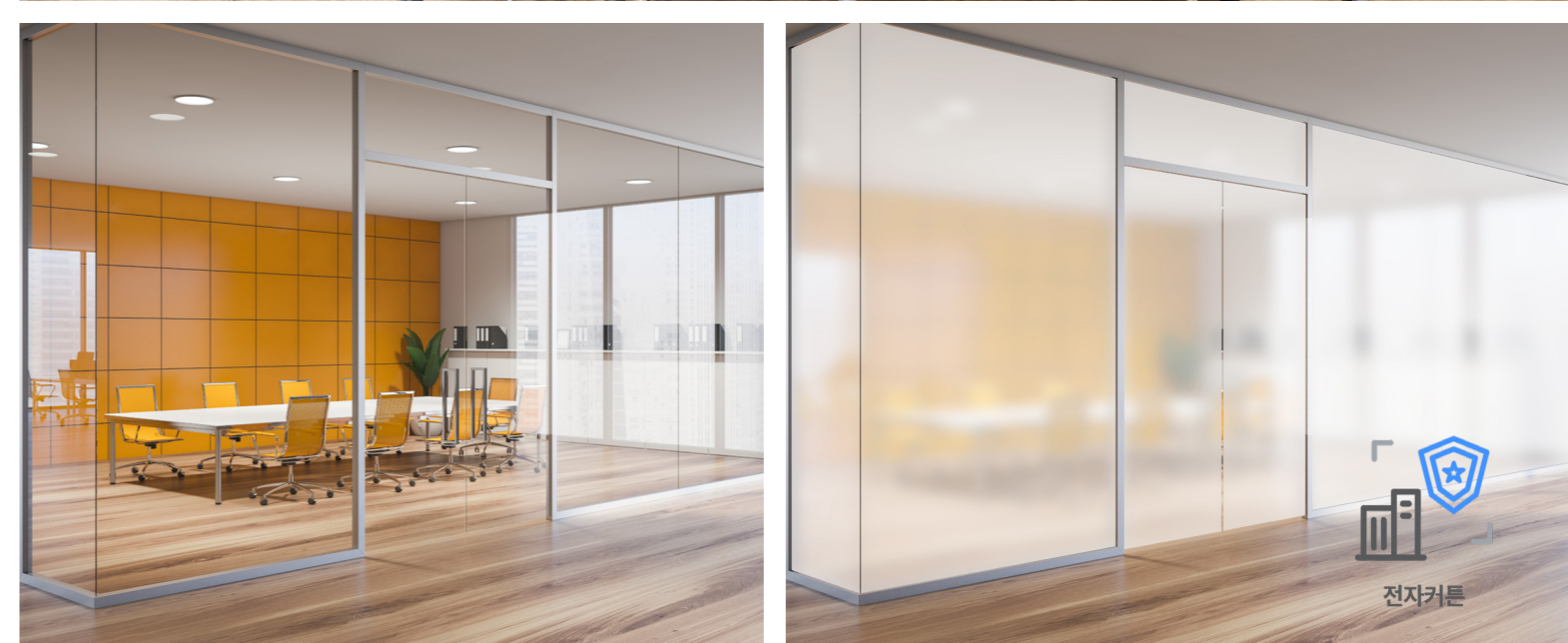


일하는 공간도, 더욱 스마트하고 아름다운 공간으로 바뀌드리겠습니다.



Make your Office smarter with Super LC

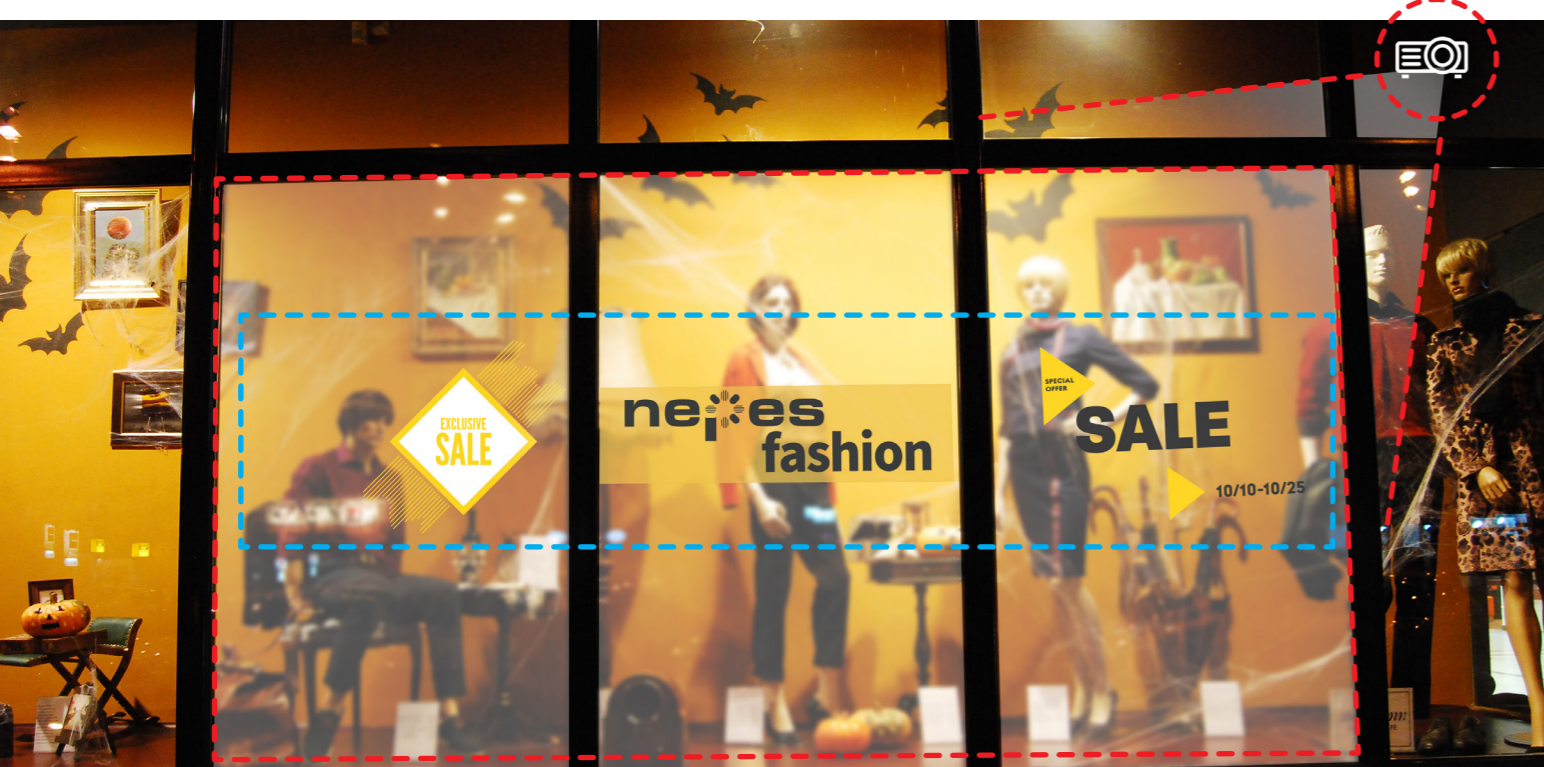
Super LC는 회의실 유리에 적용되어 간편하고 즉각적인 프라이버시 제어를 통해 업무 집중도를 높일 수 있고, 판서가 가능한 영상을 투영할 수 있습니다.



Super LC Smart Signage Solution



Super LC는 기존에 경험하지 못한 더욱 스마트한 디지털 사이니지 세계를 제공합니다.



Make new world with Super LC

Super LC는 복합쇼핑몰 내 매장유리와 지하철 스크린 도어 등에 적용되어 방문객에게 다양한 정보를 제공 할 수 있습니다.





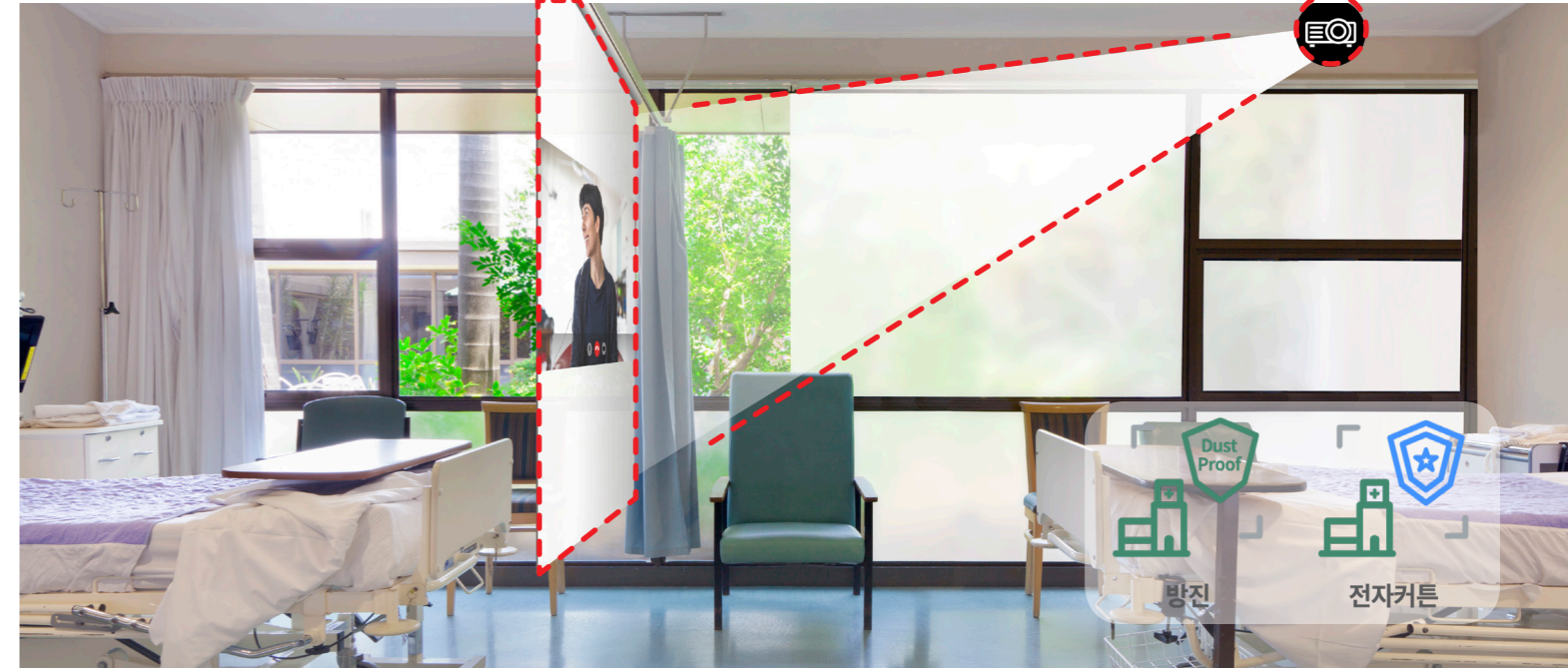
Make your Shop Smarter with Super LC

Super LC는 방문 고객들에게 Privacy 조절 기능을 간편하게 제공하고 필요시 매장 홍보를 위한 영상을 투영할 수 있습니다.



Super LC Smart Sanitation Solution

Super LC는 오염되기 쉬운 병상 커튼을 대체하여 방진 효과를 낼 수 있고 아울러 은(Ag) 나노코팅 층의 추가를 통해 에너지 절감 효과를 기대할 수 있습니다. 그리고 빔프로젝터 연결을 통해 환자에게 대형 영상통화 기능도 제공할 수 있습니다.



Super LC Smart Art Solution

Super LC는 박물관·전시관·공연장에 적용되어 방문객에게 더욱 생동감 있는 경험을 선사합니다.



ETC Application

· 항공/선박/차량



· 은행/부동산/건물/클럽

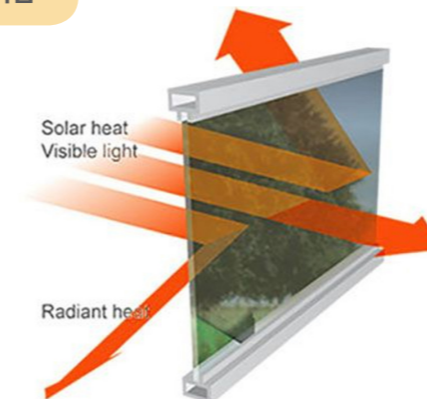


· 학교/학원



· 에너지 세이빙 (로이 옵션)

여름



겨울

