보이는 것과,
보이지 않는 것 사이.

그 사이를 결정하는 것은, 당신입니다.

아파트를 위해 처음부터 다시 설계한
단 하나의 PDLC, 블러오프.

BLUROFF

DESIGNED FOR PRIVACY, ENGINEERED FOR LIGHT

전선도 보이지 않고,
당신의 사생활도 보이지 않습니다.

보이거나, 보이지 않거나 — 그것을 결정하는 것은 당신입니다.

공간은 원할 때만, 자신을 드러냅니다.

사무공간을 기준으로 설계된 기존 PDLC는, 아파트라는 사적인 공간의 문법을 알지 못했습니다. 배선은 겉으로 드러났고, 여닫는 문의 결은 고려되지 않았습니다.

블러오프는 그 시작을 다시 썼습니다. 아파트 슬라이딩 도어라는, 매일 여닫히는 가장 사적인 문을 위해 배선을 완전히 감추고, 시선을 다스리는 방법을 새로 설계했습니다.

특허출원 제 10-2025-0103339 · 국내 최초 전선 비노출 PDLC 시공기술 특허

창호 밖으로 전선이 드러나던 기존 PDLC의 고질적인 단점을, 블러오프는 국내 최초 특허 기술로 완전히 없앴습니다. 전기 배선과 부품이 창호 안에 완벽히 숨어 있어 시공 후에도 창호 본연의 디자인이 그대로 살아있습니다. 아파트 슬라이딩 도어에 특화된 국내 유일의 전선 비노출 PDLC — 엘시온 솔루션 코리아만이 만들 수 있는 솔루션입니다.

전선이 사라진 자리에는, 당신의 선택만이 남습니다. 버튼 하나로 투명과 불투명을 오가며, 보여줄 것인지 보여주지 않을 것인지는 오직 당신의 손끝에서 결정됩니다. **10년 이상 안정적으로 작동**하는 내구성과 실내 온도 상승을 막아주는 강력한 열차단 효과까지 — 프라이버시와 쾌적함을 동시에, 당신의 방식대로 누리세요.

“전선도 보이지 않고, 사생활도 보이지 않게 되는 것—
그것은 당신이 결정할 문제입니다.”

2년	0.1s	99%	80%	10년+
WARRANTY	RESPONSE	UV REJECTION	IR REJECTION	DURABILITY
무상 품질 보증	즉각 반응속도	자외선 차단율	적외선 열차단율	내구 사용 연한

HOW IT WORKS

버튼 하나로, 공간의 표정이 바뀝니다.

전기장의 인가 여부만으로 투명과 불투명을 오갑니다. 원하는 순간, 원하는 만큼 —
공간을 다스리는 가장 직관적인 방법입니다.

OFF · POWER 차단

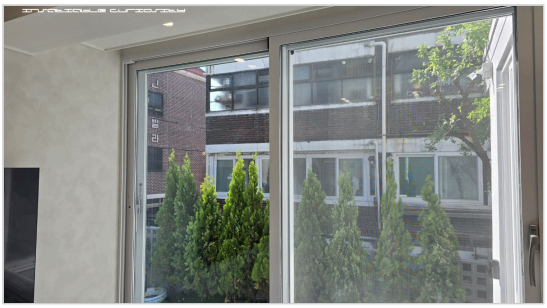
완전한 프라이버시



전원이 꺼지면 필름이 즉시 불투명하게 바뀌어 바깥의 시선을 완전히 차단합니다.

ON · POWER 인가

온전한 채광



전원이 켜지면 필름이 투명하게 전환되어 자연광과 바깥 풍경을 그대로 들입니다.

NIGHT COMPARISON — 같은 건물, 같은 시각

BLUROFF 시공 창

밤에도, 완벽 차단



조명이 켜진 밤에도 필름이 실루엣 하나 비치지 않는 완전한 불투명을 유지합니다.

일반 창 · 비교

그대로 노출되는 실내



필름이 없는 창은 조명 아래 실내가 밖에서 훤히 들여다보입니다.

0.1초 이하의 응답 속도 — 생각한 순간, 이미 바뀌어 있습니다.

WHY BLUROFF

소비자가 가장 먼저 체감하는 6가지

전선 하나, 반응 속도 하나까지 — 설치 이후 일상에서 가장 먼저, 가장 오래 체감하게 되는 변화입니다.

I **보이지 않는 배선** 특허 구조로 배선과 부품을 창호 내부에 완전히 감추어, 창호 본연의 디자인을 유지합니다.	*II* **고장 없는 내구성** 슬라이딩 도어의 결을 그대로 따르는 설계로, 배선이 꼬이거나 끼이지 않습니다.	*III* **버튼 한 번, 완전 차단** 전원을 켜고 끄는 즉시 투명·불투명이 전환되어, 확실하게 시선을 차단합니다.
IV **0.1초의 즉각 반응** 전환 속도 0.1초 이하로, 생각한 순간 바로 작동하는 스마트한 공간.	*V* **자외선 99%, 열기 80% 차단** 강렬한 햇빛과 열을 막아주어 사계절 쾌적한 실내를 유지합니다.	*VI* **절제된 소비전력** 5W/㎡ 이하의 전력으로 작동하여 유지비 부담 없이 오래 사용합니다.

여섯 가지 디테일이 모여,
완전히 다른 창호 경험을 만듭니다.

BLUROFF

INSTALLATION REFERENCE

말이 아니라, 공간이 증명합니다.

아파트 및 상업 공간 슬라이딩 도어에 블러오프를 시공한 실제 현장입니다. 전선이 전혀 드러나지 않아 창호 본연의 디자인이 그대로 유지됩니다.

오피스 통창 · 야간

OFF · 완전한 프라이버시

밤에도, 완벽 차단



해가 진 뒤에도 실내 조명이 밖으로 새어나가지 않고, 시선이 완전히 차단됩니다.

ON · 온전한 채광

도심의 야경, 그대로



버튼 하나로 투명하게 전환되어, 도심의 야경을 그대로 즐길 수 있습니다.

오피스 통창 · 주간

OFF · 완전한 프라이버시

낮에도, 완벽 차단



채광은 은은하게 남기면서도, 실내가 밖에서 전혀 들여다보이지 않습니다.

ON · 온전한 채광

탁 트인 바깥 풍경



전원을 켜면 즉시 투명해져, 자연광과 바깥 풍경을 그대로 들입니다.

공간마다, 같은 완성도.

창의 형태와 공간의 쓰임이 달라도, 블러오프가 만드는 결과는 늘 같습니다 — 배선은 보이지 않고, 전환은 확실합니다.

근접 시공 디테일

OFF · 완전한 프라이버시

배선 없는 마감



가까이서 봐도 배선이나 부품이 전혀 드러나지 않는 깔끔한 마감입니다.

ON · 온전한 채광

선명한 투명도



전환 후에도 왜곡 없이 선명하게, 바깥 풍경이 그대로 비칩니다.

거실 슬라이딩 도어

OFF · 완전한 프라이버시

가족의 시간을 지키다



거실 통창도 버튼 하나로 완전한 불투명 상태를 만들 수 있습니다.

ON · 온전한 채광

일상의 채광을 누리다



필요한 순간에는 다시 투명하게, 거실 가득 햇빛과 풍경을 들입니다.

SPECIFICATION & WARRANTY

제품 규격과 약속.

블러오프 두 가지 라인업의 규격, 그리고 2년 무상 품질 보증 안내입니다.

항목	BLUROFF M	BLUROFF G
투과율 (On / Off)	**84% / 72%**	**60% / 25%**
자외선 · 적외선 차단율	**99% / 80%**	**99% / 80%**
헤이즈 (On / Off)	**≤2% / 99.1%**	**≤2% / 99.1%**
색상 (On / Off)	**투명 / 유백색**	**투명 / 회색**
구동 전압 · 응답 시간	**48V~110V · 0.1초 이하**	**48V~110V · 0.1초 이하**
소비전력 · 작동 온도	**5W/㎡ 이하 · -20~90°C**	**5W/㎡ 이하 · -20~90°C**
필름 두께 · 최대 폭	**0.4mm / 1400mm**	**0.4mm / 1400mm**

WARRANTY & CONTACT

2년 무상 품질 보증

PDLC 시공, 필름 및 전기적 부품에 대해 2년간 무상 보증을 제공합니다.
(단, 소비자의 과실로 인한 결함은 보증 범위에 포함되지 않습니다.)

제품 및 시공 문의

B2C Sales Team
E-mail. elcionsolution@naver.com
Cell Phone. 010 – 9329 – 3826

보이는 것과, 보이지 않는 것 사이.
그 경계를 다시 설계하는 것 — 블러오프입니다.