



THE NEW DESIGN WINDOW INTERIOR

# 셀뷰어 제품 소개서

## 회사 소개



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

사람과 기술의 연결을 통한 영상 마케팅 솔루션 전문 기업인 슈퍼셀은 영상과 필수 건축, 인테리어 자재인 “유리”를 접목하여 기업의 홍보 및 마케팅의 통로로 활용하기 위해 셀뷰어를 개발하게 되었습니다.

‘유리’는 건축, 건설, 인테리어, 예술 등 전방위적으로 사용하고 있지만, 투명성을 통한 개방성의 목적은 변함이 없습니다. 하지만, 내구성, 단열성, 자외선 투과, 안전성 등 다양한 문제점을 가지고 있습니다.

저희 슈퍼셀은 기존의 ‘유리’ 제품의 기존 정의를 새로운 가치를 가진 미래 지향적인 제품으로 변경하여 미래 기술의 새로운 표준을 제공하고자 합니다.

- 창립
- 동명대학교 국제교류원 영상 제작 외 2건 영상 제작 및 배급
- 화장품 브랜드 'OWA' 론칭 및 판매

**2016**



**2017**

- 제일 E&S 영상 제작 외 9건 영상 제작 및 배급
- '사랑한데이' 쇼핑몰 제작
- 'FRAME365' 쇼핑몰 제작
- 여성용품 '라라문' 온/오프라인 마케팅 및 판매



- 동명대학교 프라임 사업단 영상 제작 외 14건 영상 제작 및 배급
- 브랜드 '누뉴' 론칭 및 판매
- 기장물산 '해초샐러드' 온라인 마케팅

**2018**



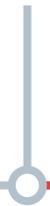
**2019**

- ABM 영상 제작 외 34건 영상 제작 및 배급
- 생활용품 쇼핑몰 '셀비샵' 론칭
  - 삼각대 판매 [네이버 쇼핑 1위]
  - 기타 잡화, 패션 소품 등



- 부산정보산업진흥원 외 16건 영상 제작 및 배급
- 초기창업리그스타트업패키지 교육 외 1건 콘텐츠, 마케팅 교육
- '아띠巴士 신발' 디자인 외 2건 디자인 제작
- 와일드캣 '엄마면' 브랜드 공동 론칭 및 유통
- 와디즈 크라우드 펀딩 '도담백' 1962% 달성
- 스마트 디스플레이 '셀뷰어' 론칭

**2020**



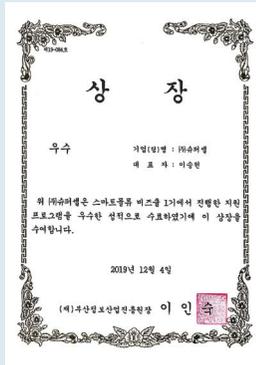
**2021**



## 수상 내역



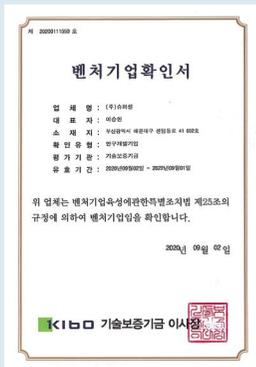
신기술 혁신상  
BNK 금융 그룹



비즈쿨 우수상  
부산정보산업진흥원



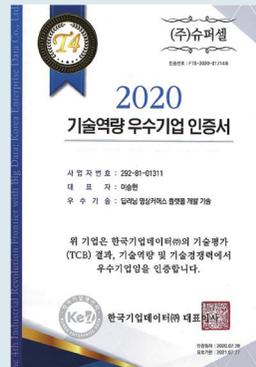
## 인증 내역



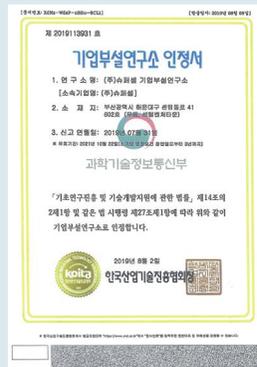
벤처기업[연구개발기업]  
기술보증기금



부산시 대표창업기업  
부산광역시



기술신용평가 TCB 4등급  
한국기업데이터



기업부설연구소인증  
과학기술정보통신부



성과공유기업 확인서  
중소벤처기업부



영상직접생산 확인증명서  
중소기업중앙회

WHAT IS SELVIEWER?

# 셀뷰어란?



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

## 특징

셀뷰어의 가장 큰 특징은 제품에 인가되는 전압에 따라 빛의 투과도가 조절된다는 것으로 전류가 인가되지 않은 상태의 액정 분자가 불규칙적으로 배열되어 불투명으로 보이고, 투명전도막(ITO)를 통해 전류가 인가되면 불규칙이던 액정분자가 활성화되며 평행을 이루게 되는데 이것이 투명하게 보이는 역할을 합니다. 그리고 액정 분자가 불규칙적으로 배열된 상태 (불투명)에서 빔프로젝터를 투사하면 액정분자에 영상이 맞춰 리어 스크린으로 사용할 수 있는 장점이 있습니다.

## 셀뷰어의 종류 (1)

# 셀뷰어 글라스

SELVIEWER GLASS

### 01

이중접합유리의 구조를 가지며, PDLC(Polymer Display Liquid Crystal) 필름을 유리 사이에 삽입. 전원의 ON/OFF에 의해 유리가 투명/불투명으로 변화.

### 02

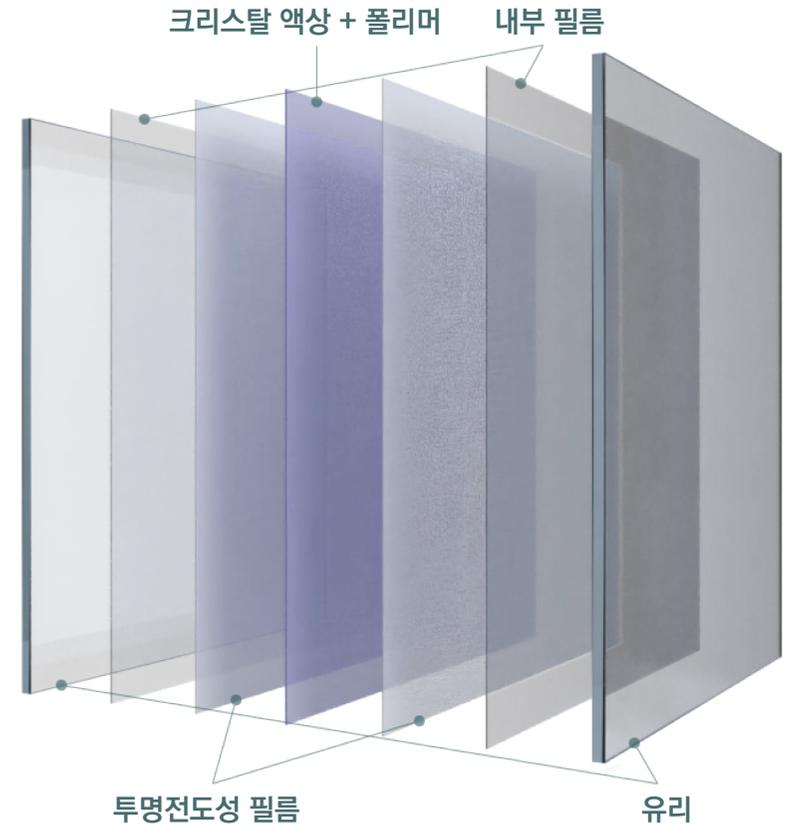
자율적인 시선 차단 제어, 열 차단, 소음 차단, 방범 안전, 비산 방지, 빔 프로젝터 스크린 기능, 자외선 차단 등의 기능을 하도록 만들어진 고 기능성 유리.

### 03

ON 시 전력 소비량은  $4W/m^2$  로 형광등의 1/6 정도 수준으로 매우 낮음(Off 시 zero)

### 04

건축물의 외장유리, 기업체 회의실, 중역실, 상황실, 관제실, 의료기관, 호텔 등 활용도가 매우 다양함.



## 셀뷰어의 종류 (2)

# 셀뷰어 필름

SELVIEWER FILM

### 01

기존 유리를 교체할 필요 없이  
기존 유리 위에 붙이기만 하면  
셀뷰어 글라스(SELVIEWER GLASS)와  
동일한 효과

### 02

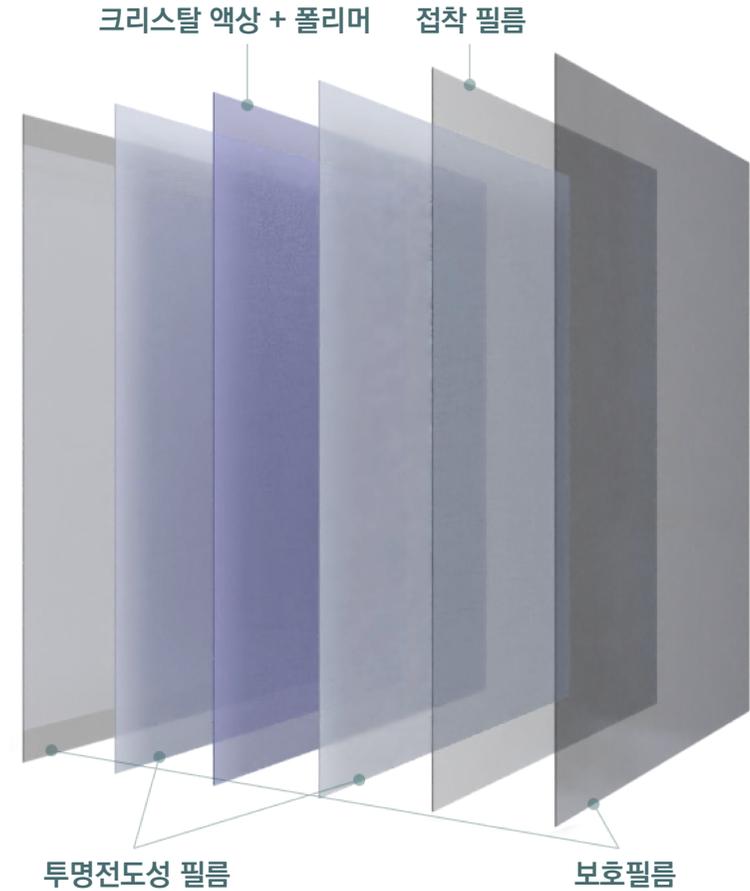
유리의 모양에 따라 직선형태  
가공이 가능하며, 필름 개수에 따라  
초대형 사이즈도 표현 가능

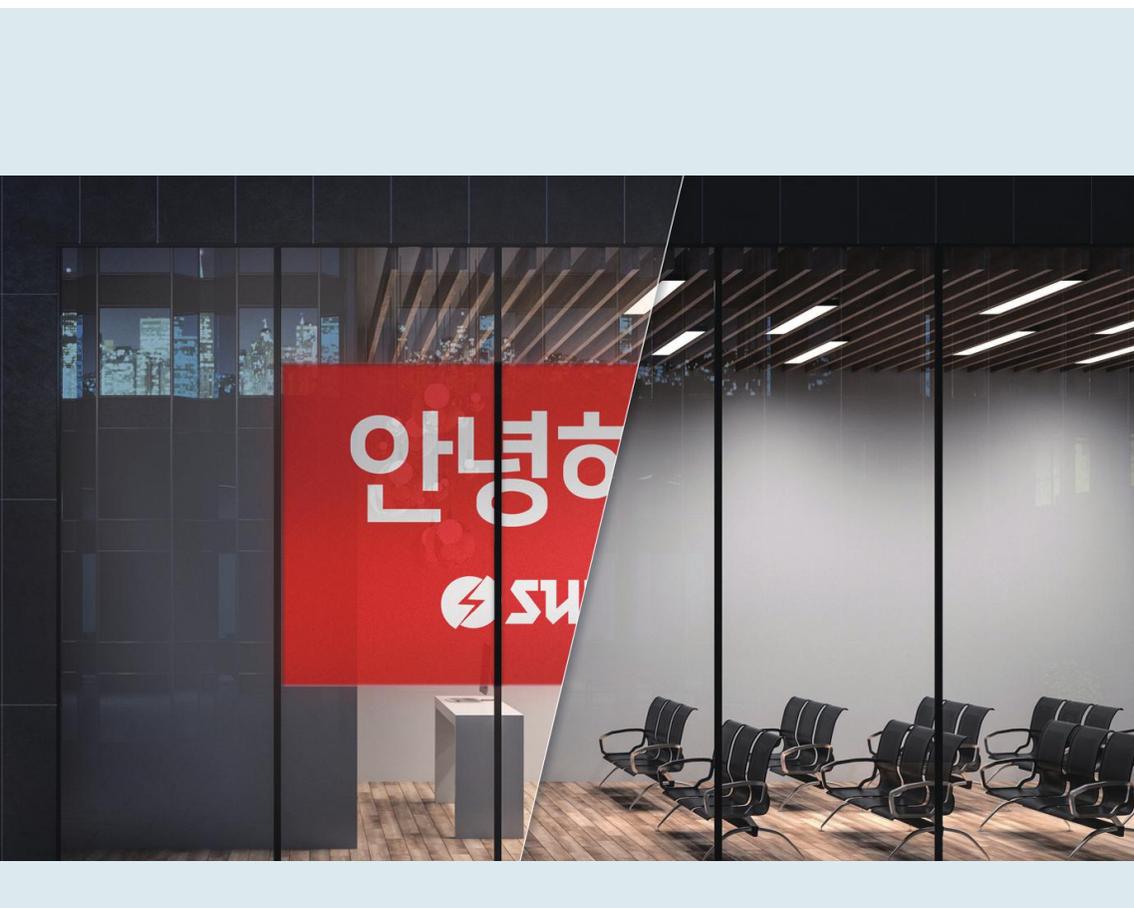
### 03

자외선 차단 99% 이상의 특성이  
있어, 빌딩 혹은 매장 내의 제품 등을  
자외선으로부터 보호할 수 있음

### 04

최근 창문에 광고를 하기 위해 점포  
및 기존 유리 교체가 힘든 건물들을  
중심으로 사용이 증가 추세





## 활용 방안

### CONSTRUCTION

모델하우스, 아파트 특화

### SHOW ROOM

전시장, 행사장, 박람회

### HOUSE

단독 주택, 아파트 프라이버시 보호

### OFFICE

회의실, 임원실 및 상황실 파티션 및 전자 칠판

### HOTEL

호텔 객실 내부의 파티션



**SHOW ROOM**



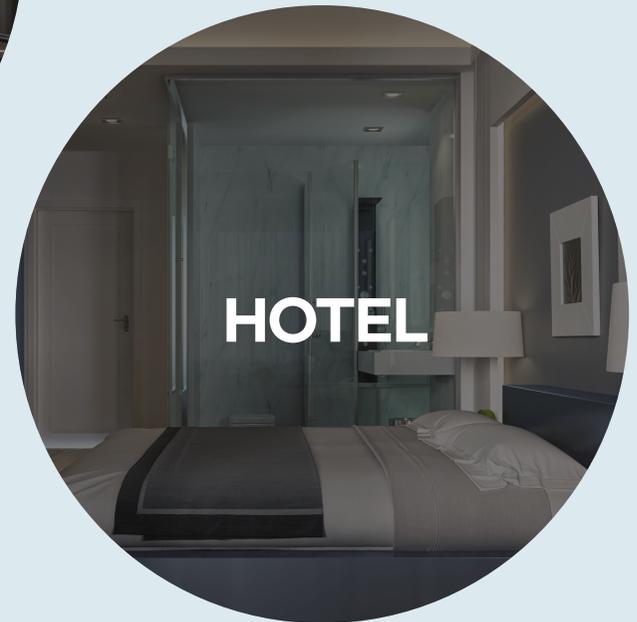
**OFFICE**



**CONSTRUCTION**



**HOUSE**



**HOTEL**



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

SELVIEWER WITH CONSTRUCTION

# CONSTRUCTION

## CONSTRUCTION 셀뷰어 활용 예시 (1)



## 모델하우스 (외관)

낮에는 채광이 잘되는 유리창으로 사용한 곳을 야간에 동영상을 유리창을 통해 상영함으로써, 현수막의 단순함을 넘어서 이목을 끄는 광고 효과를 가져 올 수 있음은 물론, 고급스러운 인지도를 높여 나갈 수 있는 장점이 있습니다.

## CONSTRUCTION 셀부어 활용 예시 (2)



### **모델하우스 (내부 1)**

모델하우스 메인 모형도의 고객들 동선에 동서남북 전경을 상영해줌으로써, 각 방향에서 바라 볼 수 있는전경의 이해를 쉽게 도울 수 있습니다.

### CONSTRUCTION 셀부어 활용 예시 (3)

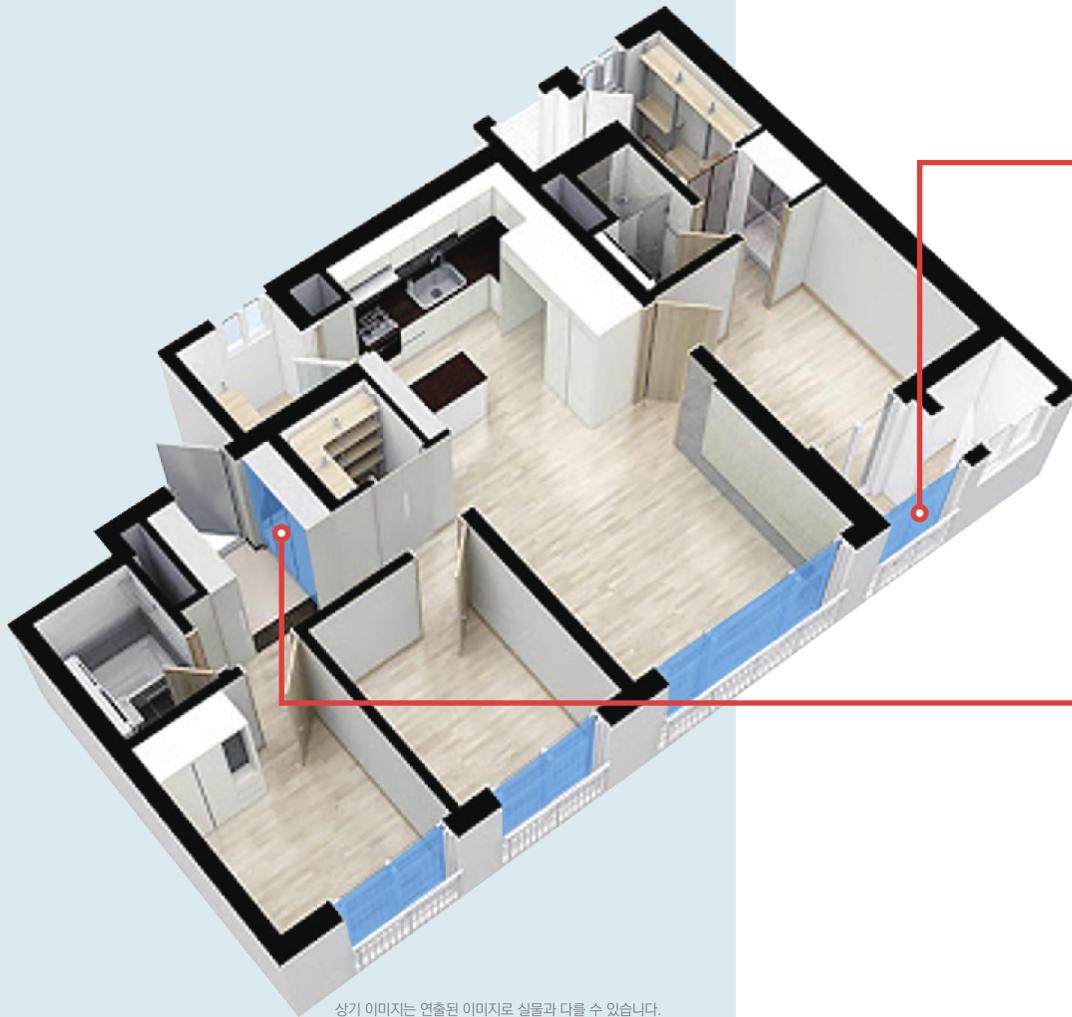


상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

### 모델하우스 (내부 2)

모델하우스 상담부스에 설치함으로써, 고객이 입실하면 바로 불투명으로 바뀌어서 옆 자리 상담으로 인해 집중력 저하 방지 및 고객 프라이버시 보호를 할 수 있습니다.

## CONSTRUCTION 셀부어 활용 예시 (4)



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

### 저층 특화 PDLC 화

사생활 침해 확률이 높은 저층부를 대상으로 PDLC 유리창호를 시공하여 저층 특화 아파트임을 강조함으로써 분양률을 높일 수 있습니다.

### 신발장 PDLC 옵션

평소 불투명으로 유지되다가 신발장 아래 센서를 내장시켜 센서 작동 시 투명하게 전환되는 고급 주거지임을 강조할 수 있습니다.

## CONSTRUCTION 셀부어 활용 예시 (5)



## 모델하우스 유닛

모델하우스 내부 UNIT 베란다 창을 활용하여, 실제 입주할 경우의 외부 낮과 밤의 전경을 그리고 각 층별 전경을 동영상으로 보여준다면, 현실감을 줄 수 있어 고객들의 신뢰도 상승을 가져 올 수 있습니다.

## CONSTRUCTION 셀뷰어 활용 예시 (6)



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

## 욕실 PDLC 파티션

욕실 프라이버시 기능성 파티션으로 사용함으로써 고급 오피스텔 및 주택의 이미지를 구축할 수 있습니다.



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

SELVIEWER WITH SHOW ROOM

# SHOW ROOM

## SHOW ROOM 셀부어 활용 예시 (1)



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

## 전시장

신제품 출시 및 매장 내 상품을 돋보이게 하기위한 목적으로 시선 집중 효과를 유도합니다.

## SHOW ROOM 셀뷰어 활용 예시 (2)



## 쇼핑몰

낮에는 매장 내부를 비추는 일반 창에서, 밤에는 매장 광고 및 제품 광고를 통한 옥외 광고 기능을 수행합니다.

### SHOW ROOM 셀뷰어 활용 예시 (3)



### 행사장

갤러리, 박물관 등 다양한 이벤트 행사 시, 행사 목적에 맞는 연출을 통한 관람객의 이목을 집중시킬 수 있습니다.



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다

SELVIEWER WITH HOUSE

# HOUSE

## HOUSE 셀뷰어 활용 예시 (1)

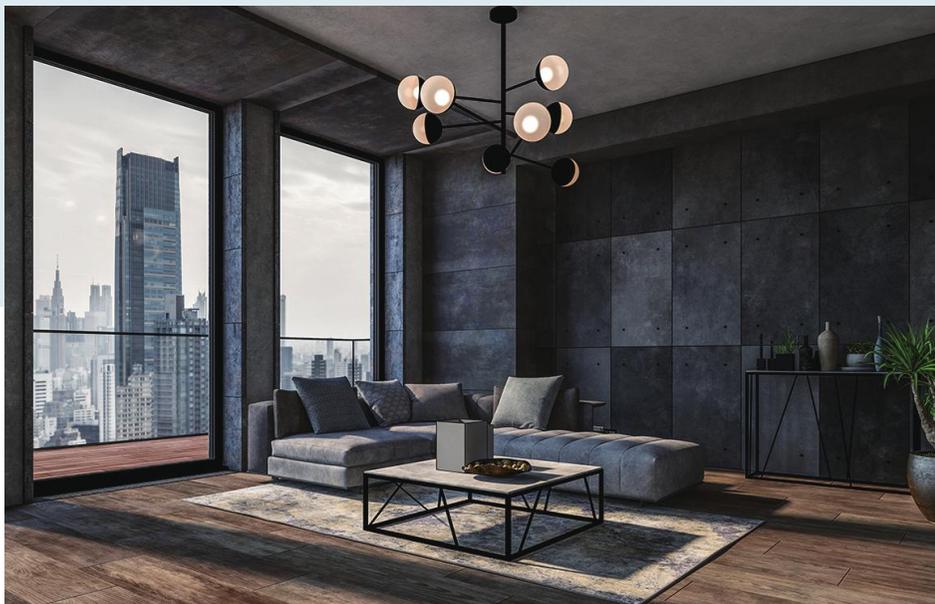


## 주택

프라이버시가 필수인 아파트, 단독 주택 등의 외창의 경우 사생활을 보호 받지 못 할 경우가 많습니다.

뷰어를 통해 밝기는 유지하면서, 시선을 차단시킬 수 있습니다. 또한 커튼, 블라인드에 비해 편리하게 활용하실 수 있습니다.

## HOUSE 셀뷰어 활용 예시 (2)



## 아파트 및 고층 건물

프라이버시가 필수인 아파트, 단독 주택 등의 외창의 경우 사생활을 보호 받지 못 할 경우가 많습니다.

뷰어를 통해 밝기는 유지하면서, 시선을 차단시킬 수 있습니다. 또한 커튼, 블라인드에 비해 편리하게 활용하실 수 있습니다.



상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

SELVIEWER WITH OFFICE

# OFFICE

## OFFICE 셀뷰어 활용 예시 (1)



## 회의실

평소에는 개방감 있는 모습으로 사용될 수 있으며, 미팅 및 회의 시 불투명하게 변환되어 업무에 집중할 수 있는 환경을 조성합니다.

## OFFICE 셀뷰어 활용 예시 (2)



## 병원

수술실, 진료실, 입원실, 상담실 등 병원 어디든 프라이버시를 지킬 수 있게 만들 수 있습니다.

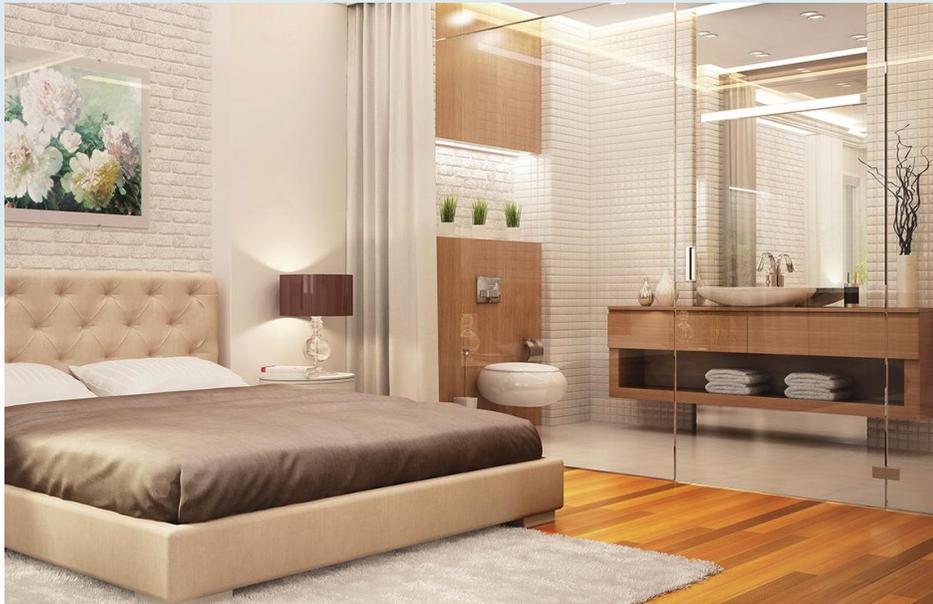


상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

SELVIEWER WITH HOTEL

# HOTEL

## HOTEL 셀뷰어 활용 예시 (1)

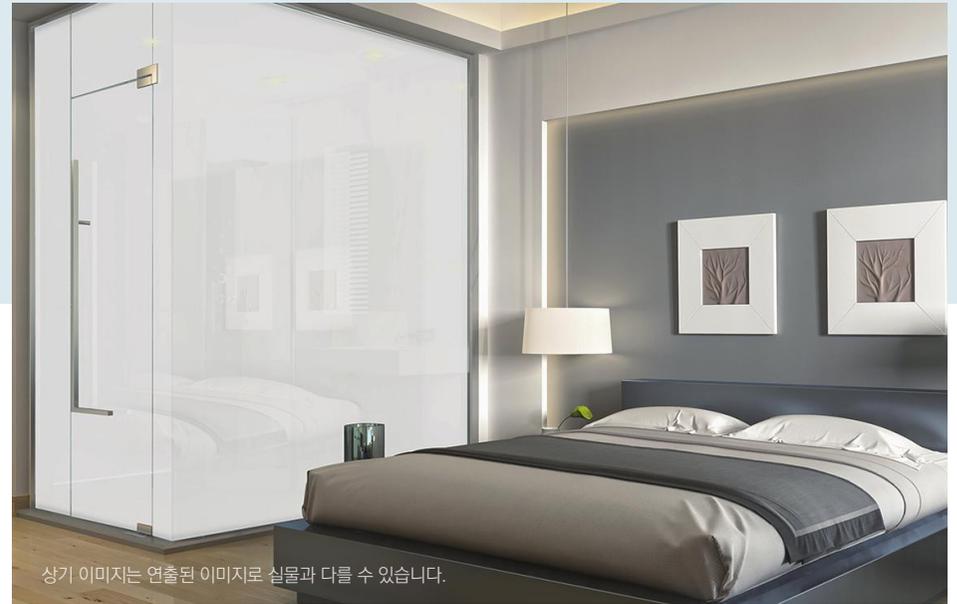


## 욕실 PDLC 파티션

샤워 혹은 화장실의 파티션이나 도어로 사용하여, 프라이버시를 지켜줄 수 있는 역할을 합니다.

또한, 셀뷰어 글라스 시공 시, 충격에 의한 관통, 파편의 비산이나 낙하가 없는 안전한 유리로 활용될 수 있습니다.

## HOTEL 셀뷰어 활용 예시 (2)



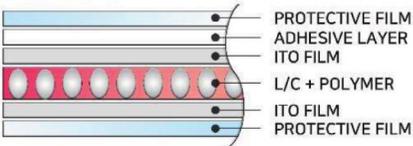
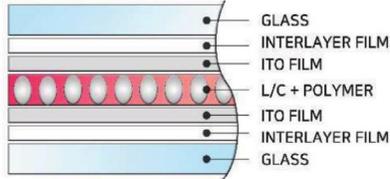
상기 이미지는 연출된 이미지로 실물과 다를 수 있습니다.

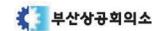
## 욕실 PDLC 파티션

샤워 혹은 화장실의 파티션이나 도어로 사용하여, 프라이버시를 지켜줄 수 있는 역할을 합니다.

또한, 셀뷰어 글라스 시공 시, 충격에 의한 관통, 파편의 비산이나 낙하가 없는 안전한 유리로 활용될 수 있습니다.

## 셀뷰어 상세 사양

		셀뷰어 필름 [자가점착 필름]	셀뷰어 글라스 [이중접합 유리]
구성요소			
제품 스펙	최대사이즈	1200mm * 3400mm	1500mm * 3400mm
	두께	Approx. 0.5mm	Approx. 11mm
	색상	밀키 화이트 / 그레이	밀키 화이트 / 그레이 / 브론즈 / 기타
	투과율[ON]	84.0 ± 1.5%	76.0 ± 1.5%
	투과율[OFF]	10.0 ± 1.5%	12.0 ± 1.5%
	Haze[ON]	2.5 ± 1.5%	2.5 ± 1.5%
	시야각	Approx. 150°	
전기 스펙	작동 온도	-30℃ ~ 80℃	
	동작 전압	AC 60 ~ 110V (필름의 크기 및 장소에 따라 작동 전압이 낮아질 수 있음.)	
	주파수 범위	50 ~ 60 Hz	
	소비 전력	About 4 ~ 5W/m <sup>2</sup>	
	개폐 속도	1초 미만 (OFF → ON : about 100 milliseconds / ON → OFF : about 400milliseconds)	
부가 기능	UV 차단	99% 이상	
	화면 분할	가능	
	스크린 활용	가능	
시험성적서	한국화학융합시험연구원	성적서 번호 : TAS-040535   시료명 : 접합유리   시험항목 : 만곡, 낙구충격박리특성, 쇼트백충격특성, 내광성, 내열성	
	한국기계전자시험연구원	성적서 번호 : 의시2013-1445   시료명 : 미스트유리   시험항목 : 절연저항, 내전압, 소비전력	
	한국건자재시험연구원	접수 번호 : SO 02-0402   시료명 : 접합유리   시험항목 : 만곡, 내충격성, 쇼트백충격특성, 내광성	



## 함께하는 고객사

한번으로 끝이 아니라 두 번, 세 번이 되었던 이유는 만족스러운 결과물과 모든 과정에서 정성을 다하는 것을 고객들도 느끼고 있기 때문입니다.

## THE NEW DISPLAY, SELVIEWER



T 070-4655-1365

M [help@supersell.kr](mailto:help@supersell.kr)

A **본사** : 부산광역시 해운대구 센텀동로 41, 602호 | **스튜디오** : 603호

**지사** : 서울특별시 강남구 테헤란로 26길 14, 7층 705호