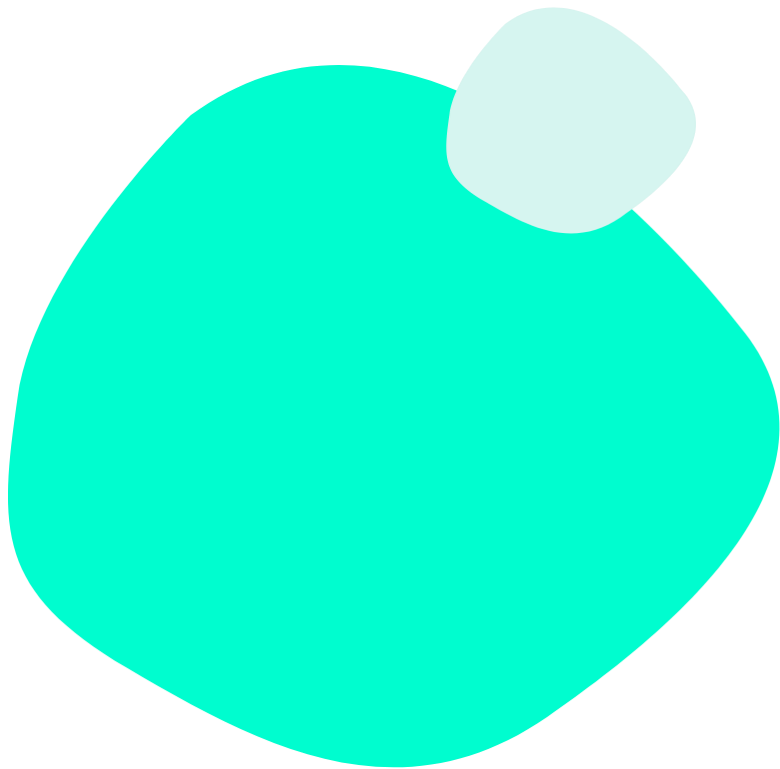




투과형 LED 전광판 – Mesh Type



Visual LED Works™

투과형 LED 출시배경

- 커튼월 (유리로 전면을 마감하는 건축 방식) 건물의 증가와 유리 마감의 매장이 늘어나는 추세에 따라 매장의 홍보 및 건물의 미디어아트 활용을 위해 개발
- 주간에도 사용할 수 있는 밝기, 높은 해상도의 영상 표출, 비디오 재생, 채광의 유지 및 내외부 투시 가능한 제품의 필요성 증대





Mesh Type 투과형 Display 시스템 구축 가이드

- 사용 목적 및 대상

- : 고객 시선 확보, 집객 효과
- : 브랜드의 이미지와 정보 전달
- : 물리적인 설치 공간에 대한 고려



- 안정성, 예산

- : 최적의 비용 + 안정성 & 신뢰성 고려
- : 호환성, 확장성 반드시 고려





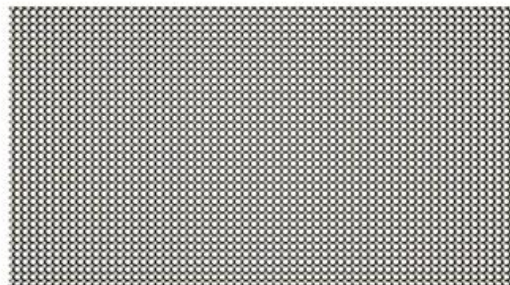
“높은 해상도를 구현할 수 있으면서도 동시에 투과가 가능하게 설계된 LED 모듈의 조합으로 이루어진 영상 디스플레이 장치”

“Transmissive LED & Transparent LED”

일반 LED 모듈 / 캐비닛

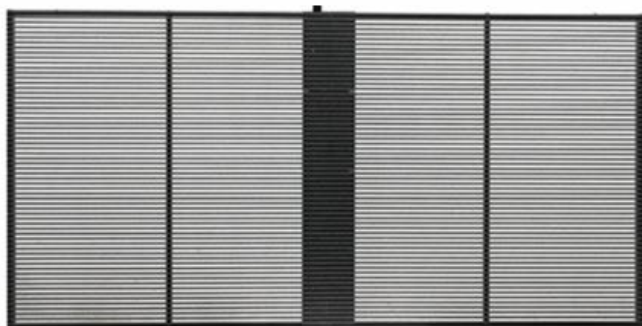


투과형 LED 모듈 / 캐비닛





Bar Type



단가가 저렴함
대형사이즈 구현 가능
중간 System Box 로 인해 투과도 및
심미성이 떨어짐

단가가 높음
2400~3000높이 제한
투과도 및 심미성이 우수함

Mesh Type



Glass Type

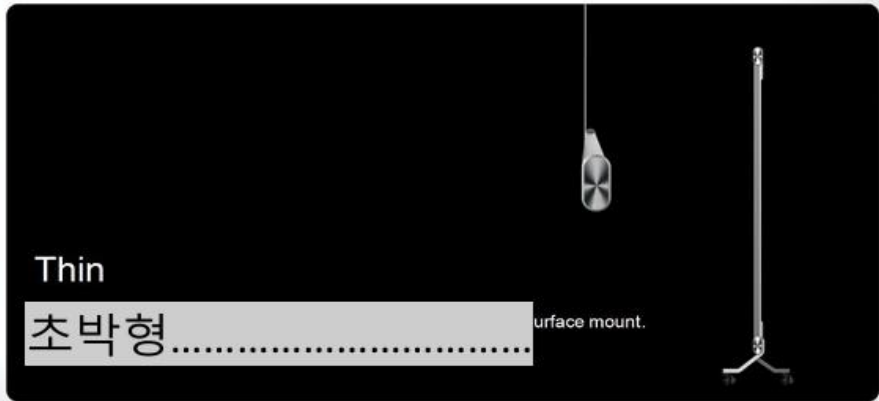
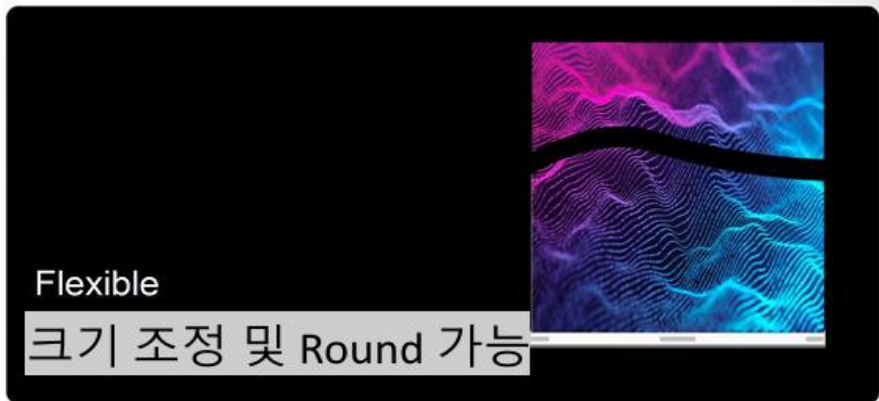


단가가 높음
투과도는 높으나 설치 한계가 있으며,
낮은 해상도로 일반 영상 재생 불가



Visual LED Works™

Mesh Type 투과형 LED 특징





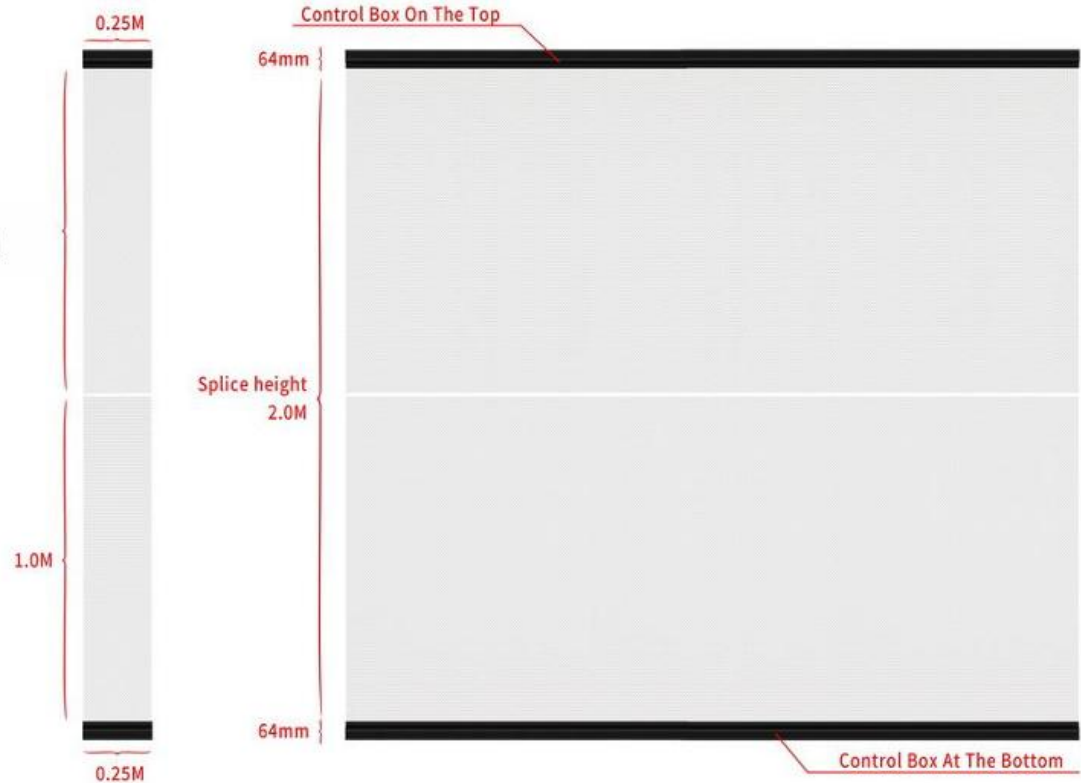
Visual LED Works™

Mesh Type 투과형 LED 치수

- 가로 250mm 단위 무제한
- 3.91mm pitch / Max 2400mm
- 6.25mm pitch / Max 3000mm

3.91mm pitch: 1m /1.2m

6.25mm pitch: 1.2m /1.5m



FISHING MEN







TUDOR



TUDOR



Theory





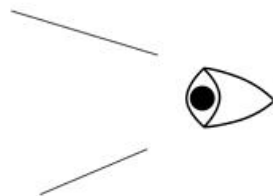
Visual LED Works™

Mesh Type 투과형 LED 설치방식

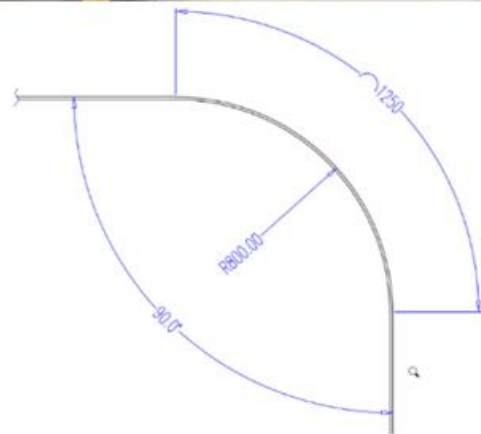
- 유리 전면 & 후면 부착 가능
- R800 Round 부착가능
- 상단, 하단 마감 처리 필요

The led module
is installed on the front of the glass

The led module
is installed on the backside of the glass

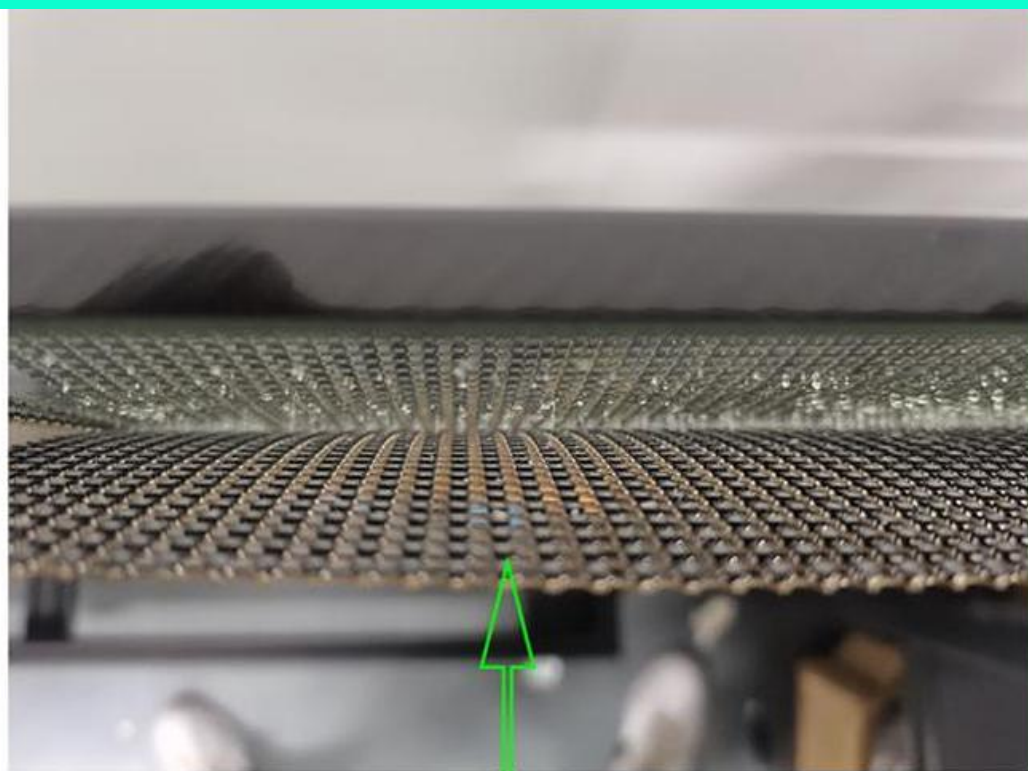


Luminous Surface
Glass
LED Module





The back side of the led module is coated by glue so the screen will be mounted on the outer side of the glass

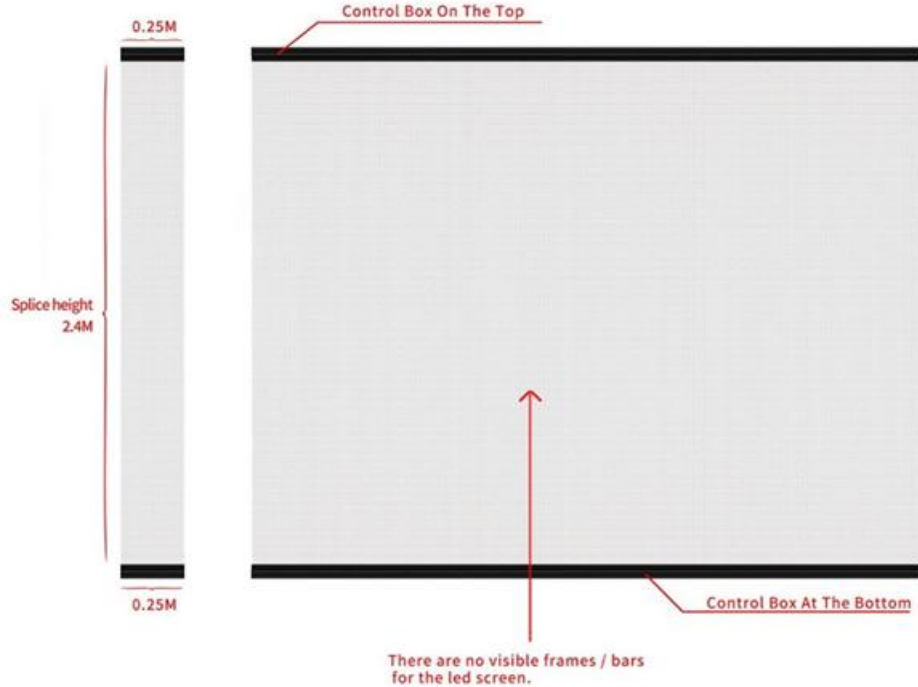


The front or led lamp side of the led module is coated by glue so the screen will be mounted on the inner side of the glass



Visual LED Works™

Mesh Type / Bar Type LED 비교





Visual LED Works™

Mesh Type / Bar Type 투과율 비교

Bar Type



Mesh Type





Model	M3	M6
Pixel Pitch (mm) (horizontal / vertical)	P3.91/P3.91	P6.25/P6.25
Transparency Rate	80%	90%
Pixel Density (dot / m ²)	65536	25600
Module Size (mm) (w*h)	250x1000 / 250x1200	250x1200 / 250x1500
Module Resolution (dot) (w*h)	64x256 / 64X300	40X192 / 40X240
Weight (kg / m ²)	6	5
Brightness (cd / m ²)	≥ 4000	≥ 5000
Encapsulation Type	Light Board & Driving Board Integrated	
Scanning Mode	Static Driving (Single pixel single control)	
Lifespan	≥ 100,000.00 hours	
Gray Scale	65536 (16 bit)	
Maximum Power Consumption (w / m ²)	800	
Average Power Consumption (w / m ²)	200	
LED Controller	Synchronous/Asynchronous	
Input Voltage	AC100~240V 50/60 Hz	
Module Working Current	DC 4.2V ± 0.2V	

Thank you

