

보다 기술 경쟁력이 있는 제품으로

보다 친환경적인 제품이며

보다 경제적인 제품

Contact Us.

Address.

경기도 광명시 오리로 651번길 8,
현대테라타워 광명 1311호

www.thisglobal.kr

PPD LED

Pcb Penetrate Double

Penetrate LED Display



THIS

Total Digital Signage Solution



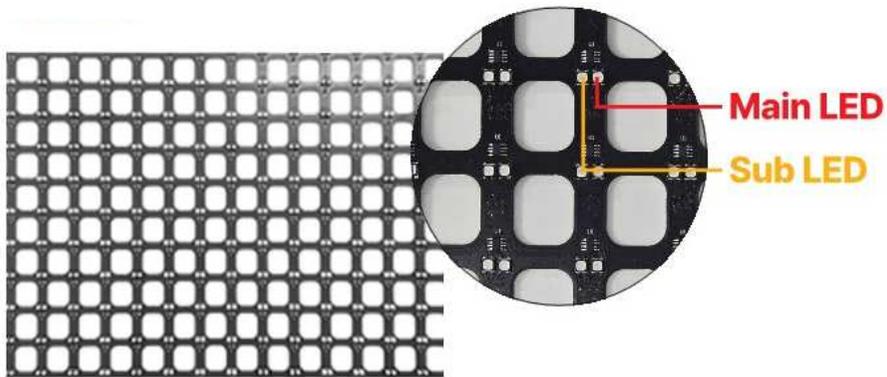
Pcb Penetrate Double LED

PCB Penetrate Double LED

9,000cd 이상의 고휘도로 낮에도 선명한 콘텐츠를 볼 수 있고

소비 전력 절감 기술을 통해 친환경성을 확보함은 물론,

가격 경쟁력을 확보한 새로운 투과형 LED 제품



세계 최초의 이중화 된 시스템의 Double LED로

밝기는 최대 무게는 초경량



- 01 조망과 채광이 확보되는 특징 (투과율 70%)
- 02 높은 밝기 Max 11,000cd (시험성적 확인증)
- 03 소자 이중화를 통하여 불량 발생시 백업 가능

한-미-일 특허 출원

출원의 국문명 PCB 타공 공정과 LED 소자 이중화를 통한 두께, 무게 및 밝기를 개선한 실내외 사용이 가능한 LED 디스플레이

출원번호 한국 10-2024-0032649
미국 18/615,155
일본 2024-048709`

Business field 02

Winning Point

세상에 처음 선보이는 독보적인 기술로 디스플레이 산업에서의

압도적인 제품 경쟁력을 갖춘 기술이 집약된 제품

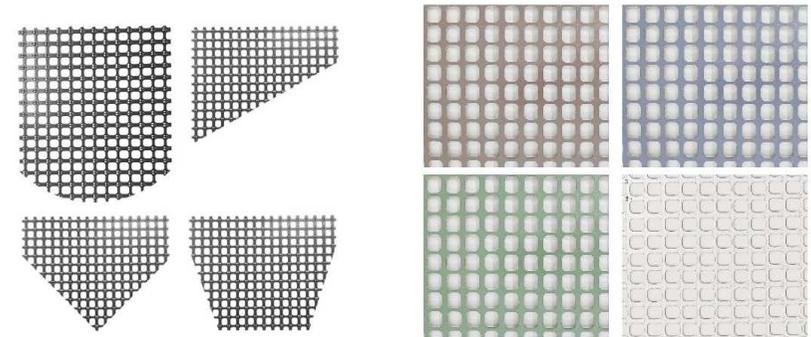


특장점 1.

곡선, 원형, 웨이브는 물론 비 정형 디스플레이까지 제작 가능

특장점 2.

모듈을 자유로운 형태와 다양한 컬러로 제작 가능



1. 제품 경쟁력



2. 친환경성



3. 가격 경쟁력

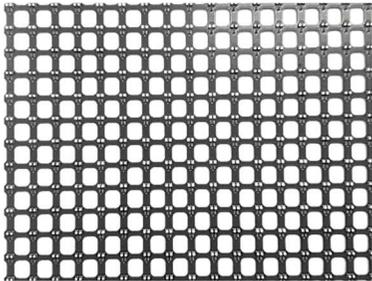


Pcb Penetrate Double LED

가장 밝고, 가장 얇고, 가장 가벼운 LED

세계 최초 국내 원천 기술 기반으로 개발된
High-Brightness 옥외 투과형 LED

TYPE A



TYPE B



Product Specification

LED Pixel Pitch : 6, 8, 10, 12.5, 20mm

Brightness : 9,000cd Over

Power Consumption : Max 400w/sqm, Ave.300w/sqm

Weight : 3kg/sqm

세계 최초의 초 고휘도 투과형 LED

새로운 기술 개발 및 적용을 통한 제품 고도화의 추가 기능 구현

방열 및 소비전력 부분의 새로운 기술 개발, 적용을 통한 기술 경쟁력 확보

사양 비교



TYPE	Flat	SEETHROUGH	FILM	GLASS	PCB HOLE	PCB Glass Bonding	TT	PPD
제조사	Maan	Elite Vision	Ree Film	Nexnovo	Guojia	Filmbase	D	THIS
Pitch	10	10.4	10	10	10	11	10	10
밝기(cd/m)	8,000	7,000	4,000	5,500	5,000	5,000	5,000	10,000
모듈 두께(mm)	17	80	2.5	18.04	3	10	-	3
무게(kg/sqm)	35	15	4.25	43.25	3	92	10	4
소비전력(w/sqm)	650	800	600	600	800	650w	600	600
투과 조광/채광도	0%	-	82%	94%	70%	80%	36%	70%
방진/방수 등급	IP65	IP65	-	IP65	IP45	IP65	IP66	IP65
설치 환경	In / Out	In / Out	In	In / Out	In	In / Out	In / Out	In / Out
가격(원/sqm)	610,000원	1,825,000원	3,115,000원	4,750,000원	3,200,000원	2,733,680원	1,915,000원	2,700,000원