

HWAIER LED Display 2025 회사소개서 **ELECTRONICS**



HWAIER

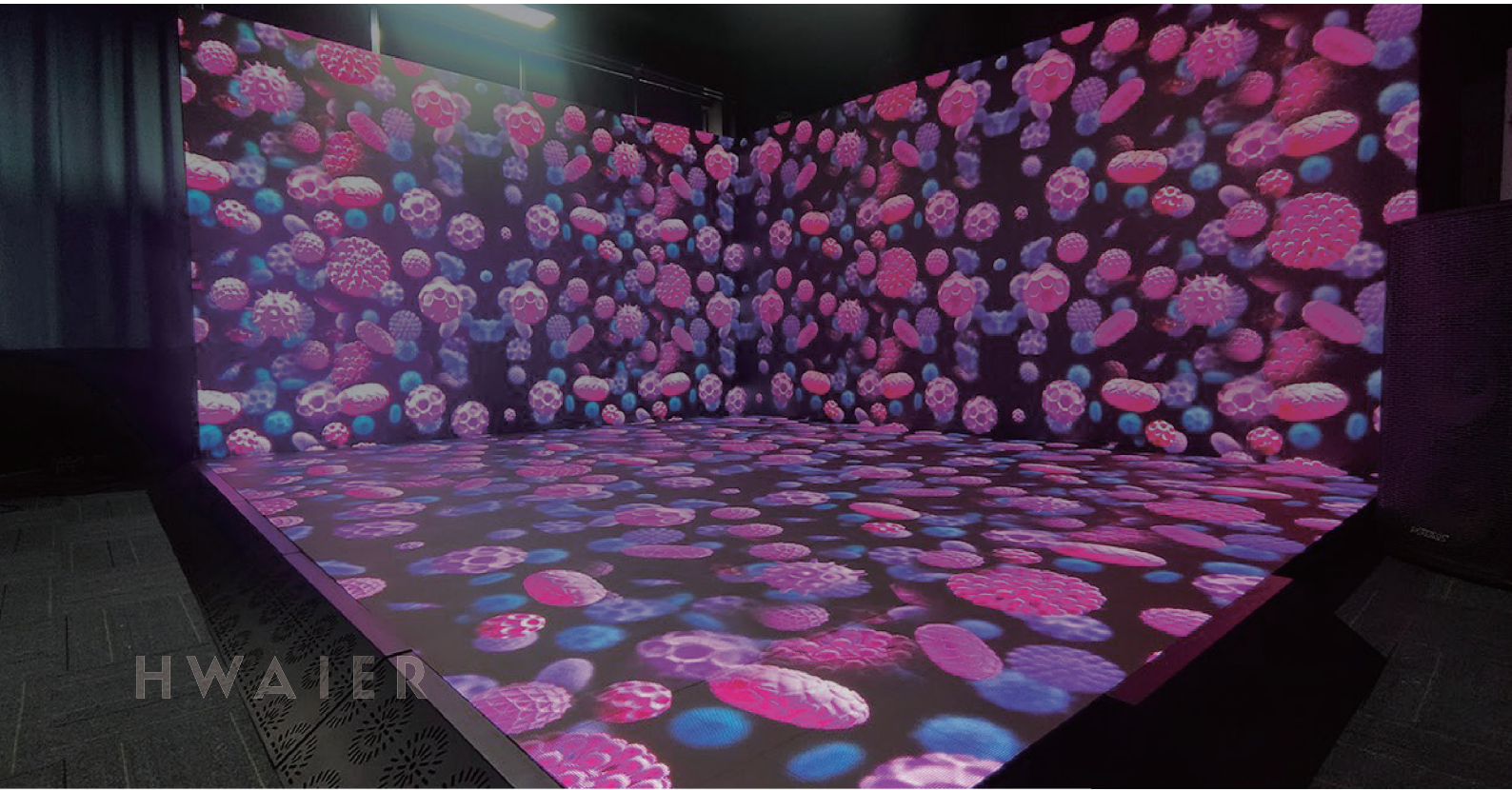
실외/실내 대형 LED



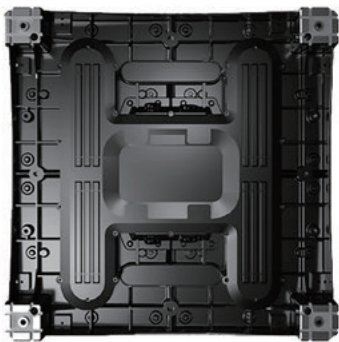
LED Display Specifications

제품 이름	모듈 해상도	모듈 크기	픽셀 간격	픽셀 밀도	램프 개수	평균 소비전력	최대 소비전력	최적 시야 거리	최적 시야 각도	스캔 방식	하이트 밸런스 밝기
P2	64x64 dots	128x128mm	2mm	250000 dots	1515 lamp	400w/sqm	1000w/sqm	2-20m	160°	1/32	≥1000cdm²
P2.5	64x64 dots	160x160mm	2.5mm	160000 dots	2121 lamp	500w/sqm	1200w/sqm	2-50m	160°	1/32	≥1000cdm²
P3	64x64 dots	192x192mm	3mm	111111 dots	2121 lamp	600w/sqm	1300w/sqm	3-30m	160°	1/32	≥1000cdm²
P3.91	64x64 dots	250x250mm	3.91mm	65536 dots	2121 lamp	400w/sqm	800w/sqm	4-40m	160°	1/16	≥1000cdm²
P4	64x32 dots	256x128mm	4mm	62500 dots	2121 lamp	500w/sqm	1000w/sqm	4-40m	160°	1/16	≥1000cdm²
P4.81	52x52 dots	250x250mm	4.81mm	43264 dots	2121 lamp	400w/sqm	800w/sqm	5-50m	160°	1/13	≥1000cdm²
P5	64x32 dots	320x160mm	5mm	4000 dots	2121 lamp	350w/sqm	800w/sqm	5-50m	160°	1/16	≥1000cdm²
P6	64x32 dots	192x192mm	6mm	27556 dots	3528 lamp	200w/sqm	450w/sqm	6-50m	160°	1/16	≥1000cdm²
P7.62	32x16 dots	244x122mm	7.62mm	17222 dots	3528 lamp	600w/sqm	1200w/sqm	7-55m	160°	1/8	≥1000cdm²
P10	31x16 dots	320x160mm	10mm	10000 dots	3528 lamp	200w/sqm	600w/sqm	10-60m	160°	1/8	≥1000cdm²

전문 실내 LED 대형 바닥 타일 스크린



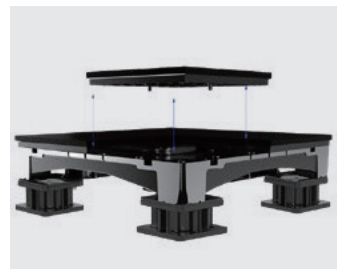
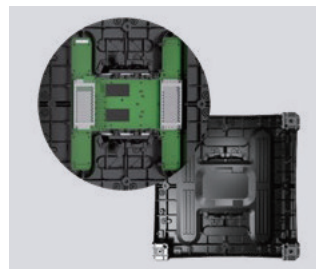
P2.5 | P2.6 | P2.97 | P3.91
P4.81 | P5.2 | P6.25



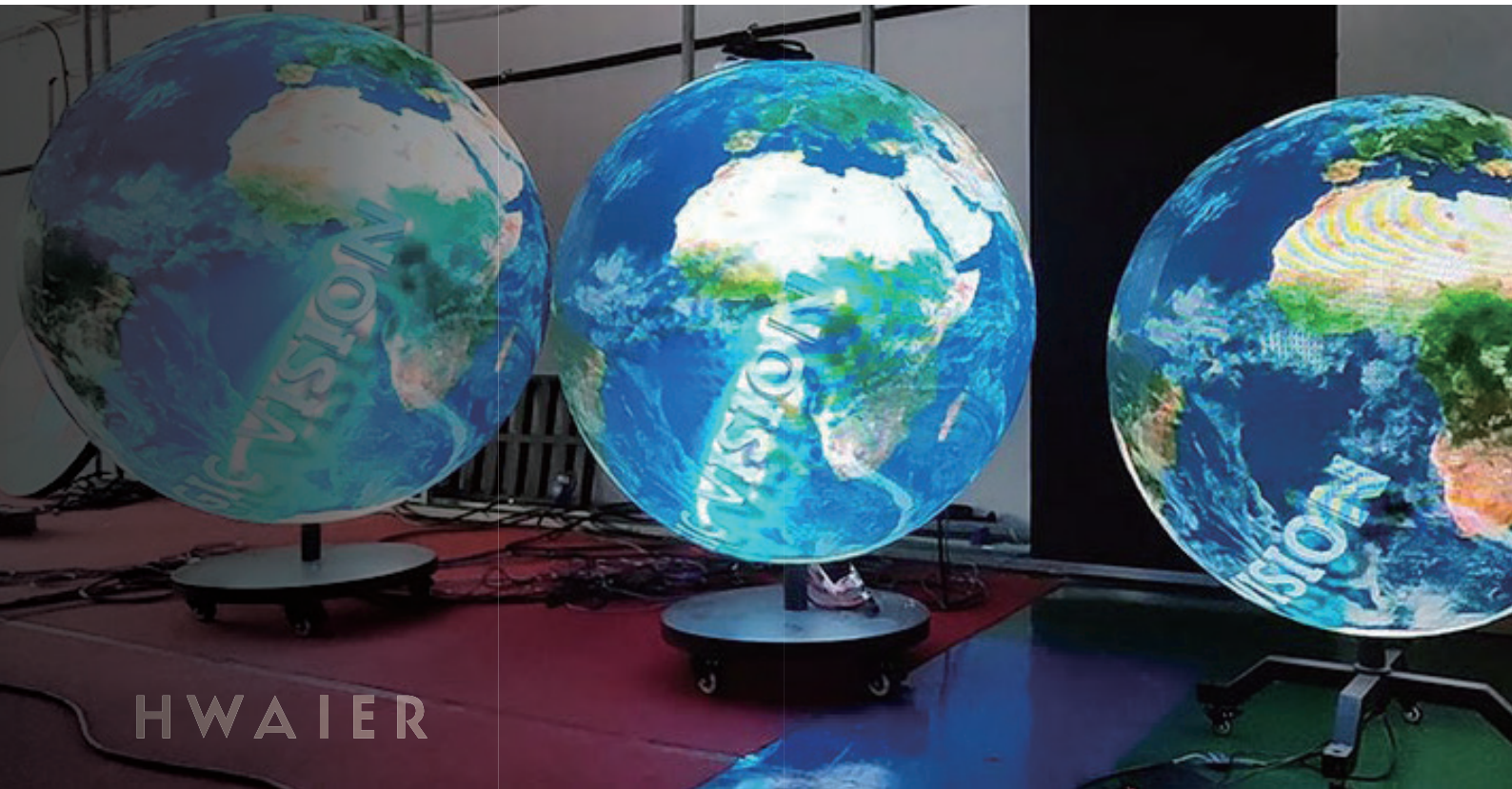
반응속도 0.016초

- 다이캐스트 알루미늄 캐비닛 디자인
- 간편한 설치 및 조정을 위한 내장형 레벨
- 소규모 간격 프로젝트 선택
- 높은 정확도 · 하중 지지력
- 사전 유리 관리 설계

size 500*500*88mm



실내용 구형 LED



실내용 구형 LED 디스플레이



- 모듈 간 원활한 조립(얇고 가벼움)
- 큰 시야각
- 자기 모듈 설치
- 뛰어난 추출 기술 / 풍부한 색상
- 높은 정밀도와 좋은 신뢰성
- 다양한 디스플레이 방식

기본정보

제품 모델 : P1.25 | P1.53 | P1.86 | P1.9 | P2 | P2.5 | P3 | P4 | P5 | P5 | P6 | P8 | P10

제품 직경 : 0.2m/0.3m/1.5m/0.5m/0.6m/0.8m/1m/1.2m/1.5m/1.8m/2m/2.5m/3m/4m/6m

단위 보드 무게 : 0.2~0.5kg(상자 무게: 25~35kg/m²)

사용 수명 : 50,000~100,000시간

주요 매개변수

밝기 : >700cd/m²

화면 주사율 : ≥7680Hz

시야각 : H:>160°, V:>160°

보호 수준 : 실내 IP45/실외 IP65

실외용 구형 LED



실외용 구형 LED 디스플레이



- 모듈 간 이음 없는 조립(얇고 가벼움)
- 자석 모듈로 빠른 설치
- 우수한 점 추출 기술
- 고정밀, 높은 신뢰성
- 풍부한 색감, 간편한 조작
- 다양한 디스플레이 방식

기본정보

제품 모델 : P2.5/P3/P4/P5/P6/P8/P10/P16

제품 직경 : Ø1m/2m/3m/4m/5m/6m/8m/9m/10m/12m

단위 보드 무게 : 0.5~0.9kg(상자 무게: 35~55kg/m²)

사용 수명 : 50,000~100,000시간

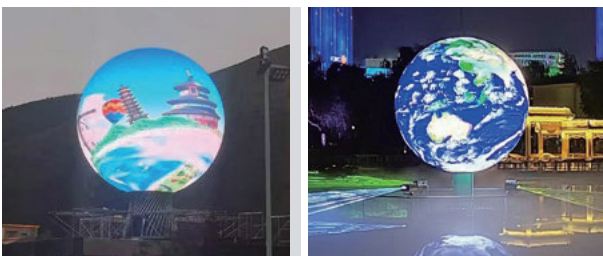
주요 매개변수

밝기 : >7000cd/m²

화면 주사율 : ≥7680Hz

시야각 : H:>160°, V:>160°

보호 수준 : 실내 IP45/실외 IP65



5D 몰입형 LED



5D 몰입형 LED 디스플레이



- 모듈 간 이음 없는 조립(얇고 가벼움)
- 자석 모듈로 빠른 설치
- 우수한 점 추출 기술
- 고정밀, 높은 신뢰성
- 풍부한 색감, 간편한 조작
- 다양한 디스플레이 방식

기본정보

제품 모델 : P1.25/P1.53/P1.86/P2/P2.5/P3/P4/P5/P6/P8/P10
 제품 직경 : Ø1m/2m/3m/4m/5m/6m/8m/9m/10m/12m
 모듈 무게 : 0.2~0.4kg(상자 무게: 35~55kg/m²)
 사용 수명 : 50,000~100,000시간

주요 매개변수

밝기 : 600~7000cd/m²
 화면 주사율 : ≥7680Hz
 시야각 : H:>160°, V:>160°
 보호 수준 : 실내 IP45/실외 IP65

캔 및 병 모양 LED



캔 및 병 모양 LED 디스플레이



- 유연한 LED 모듈, 높은 유연성, 다양한 크기 맞춤 제작
- 360도 각도
- 간편한 설치
- 고화질 디스플레이
- 맞춤 제어

기본정보

제품 모델 : P1.25/P1.53/P1.86/P2/P2.5/P3/P4/P5/P6/P8/P10

모듈 무게 : 0.2~0.4kg(상자 무게: 35~55kg/m²)

사용 수명 : 50,000~100,000시간

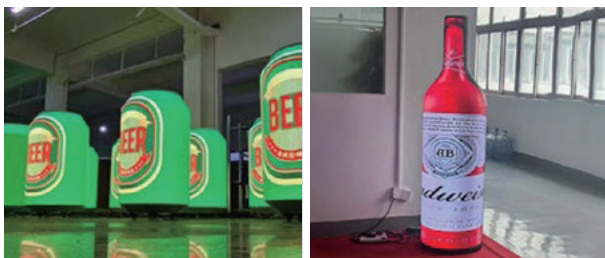
주요 매개변수

밝기 : 600~7000cd/m²

화면 주사율 : ≥7680Hz

시야각 : H:>160°, V:>160°

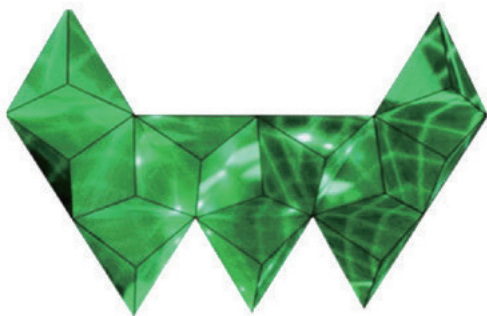
보호 수준 : 실내 IP45/실외 IP65



새로운 디자인의 특수형 LED



신형 특수형태 LED 디스플레이



- 유연한 LED 모듈, 높은 유연성, 다양한 크기 맞춤 제작
- 넓은 시야거리와 각도
- 선명하고 생생한 색상, 강력한 입체감
- 조작성 간편하고 원격제어 지원
- 매우 밝고 선명한 이미지 / 좋은 색 재현력
- 디스플레이 다양성

기본정보

제품 모델 : P1.25/P1.53/P1.86/P2/P2.5/P3/P4/P5/P6/P8/P10

모듈 무게 : 0.2~0.4kg(상자 무게: 35~55kg/m²)

사용 수명 : 50,000~100,000시간

주요 매개변수

밝기 : 600~7000cd/m²

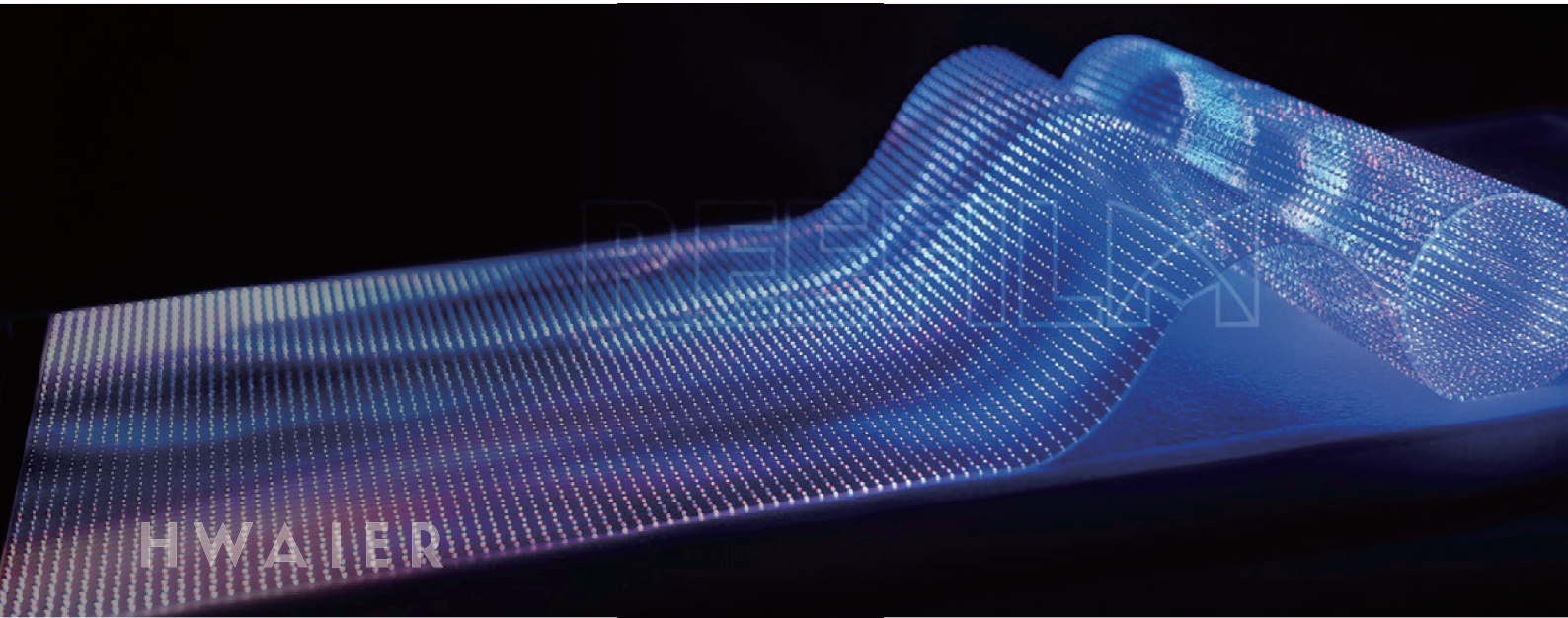
화면 주사율 : ≥7680Hz

시야각 : H:>160°, V:>160°

보호 수준 : 실내 IP45/실외 IP65



Film LED 유리부착형



Flexible LED Display P6.25



Bendable LED Screen P8



Flexible Transparent LED Screen P10



Transparent LED Display Film P20



Thin Flexible LED Screen P15



Product specification sheet

Moerl	P6.25	P8	P10	P20	P15
Module size (mm)	1000*400	1000*400	1000*400	1000*400	990*390
Peak power	600w/m ²	600w/m ²	600w/m ²	600w/m ²	REE2022
LED light	REE1515	REE1515	REE1515	REE2022	REE1515
Average power	200w/m ²	200w/m ²	200w/m ²	200w/m ²	200w/m ²
Pixel composition	R1G1B1	R1G1B1	R1G1B1	R1G1B1	R1G1B1
Work environment	Temperature -20-55	Temperature -20-55	Temperature -20-55	Temperature -20-55	Temperature -20-55
Pixel spacing (mm)	6.25*6.25	8*8	10*10	20*20	15*15
Weight	1.3kg	1.3kg	1.3kg	1.3kg	1.3kg
Module pixel	160*64=10240	125*50=6250	100*40=4000	50*20=1000	66*26=1716
Thickness	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm	2.5mm
Pixel/m ²	25600	25600	25600	2500	4356
Drive mode	static state	static state	static state	static state	static state
Brightness	2000/4000	2000/4000	2000/4000	2000/4000	2000/4000
Control system	Nova/Colortlight	Nova/Colortlight	Nova/Colortlight	Nova/Colortlight	Nova/Colortlight
Permeability	90%	92%	94%	95%	94%
Typical value of life	100000H	100000H	100000H	100000H	100000H
Angle of view °	160	160	160	160	160
Grayscale level	16bit	16bit	16bit	16bit	16bit
input voltage	AC110-240V50/60Hz	AC110-240V50/60Hz	AC110-240V50/60Hz	AC110-240V50/60Hz	AC110-240V50/60Hz
Refresh rate	3840Hz	3840Hz	3840Hz	3840Hz	3840Hz



HWAIER

HWAIER
ELECTRONICS

www.hwaier.com
서울특별시 강남구 도산대로 204-1
Tel. 02. 520. 9975 E-mail. info@hwaier.com