

트리엠 종합 제품안내

정부조달제품

2026

01호



02

IT

컴퓨터 및 정보기기

데스크톱
일체형컴퓨터
모니터

25

DISPLAY

디스플레이

LED 안내전광판

33

VD

영상기기

프로젝터

43

OA

사무기기

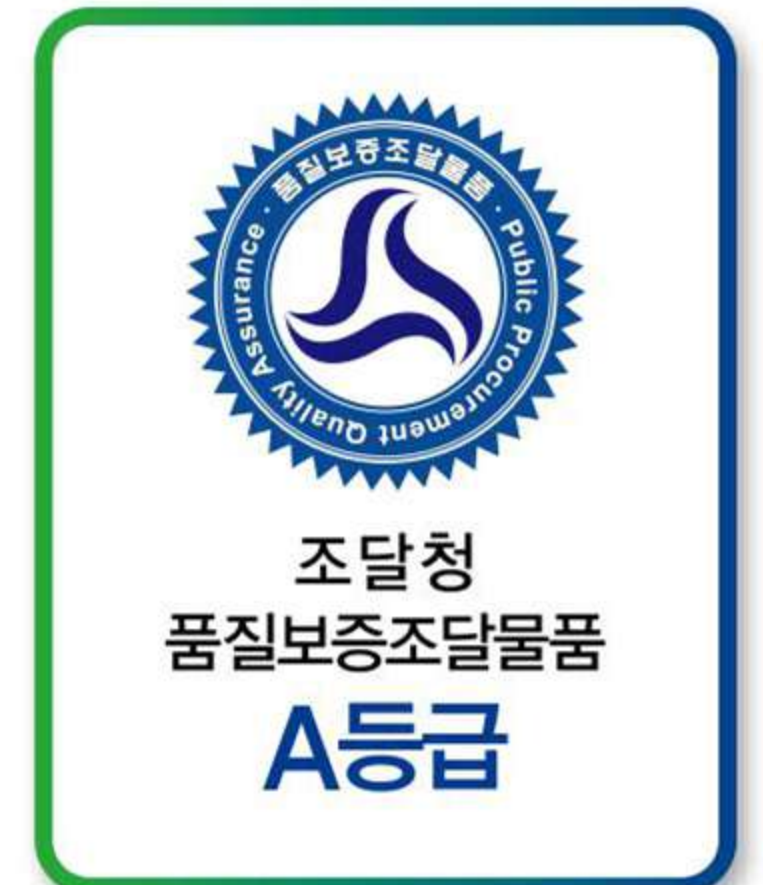
전자복사기
다기능복사기
잉크젯프린터
레이저프린터
스캐너



대한민국 LED 표준기업 (주)트리엠

정도경영

(주)트리엠은 다년간 40,000여 수요기관과의 풍부한 공공조달사업 경험과 전문 기술을 보유한 검증된 회사로서, 설계부터 시공 및 유지보수까지 최상의 품질을 약속합니다.



기술경영



1	플렉서블 사물인터넷이 적용된 조립형 디스플레이 기반 스마트 입체 사이니지 시스템	제10-1777295호
2	LED램프 내장형 스마트 입체광고생성장치	제10-1794613호
3	발광 블록 및 이를 갖는 발광 시스템	제10-1846789호
4	사이니지 기반 일시적 광고용 라이트 태그 및 응용 플랫폼	출원중
5	엘이디 전광판 캐비닛 적용형 소화기술	출원중
6	콘텐츠 관리 소프트웨어	제 C-2025-021884호

품질경영



Verification

현장 실사, 설계, 제작, 검수 등 전과정을 검증된 공법으로 시공



Management

각종 법규, 규정 등을 준수하는 준법 경영



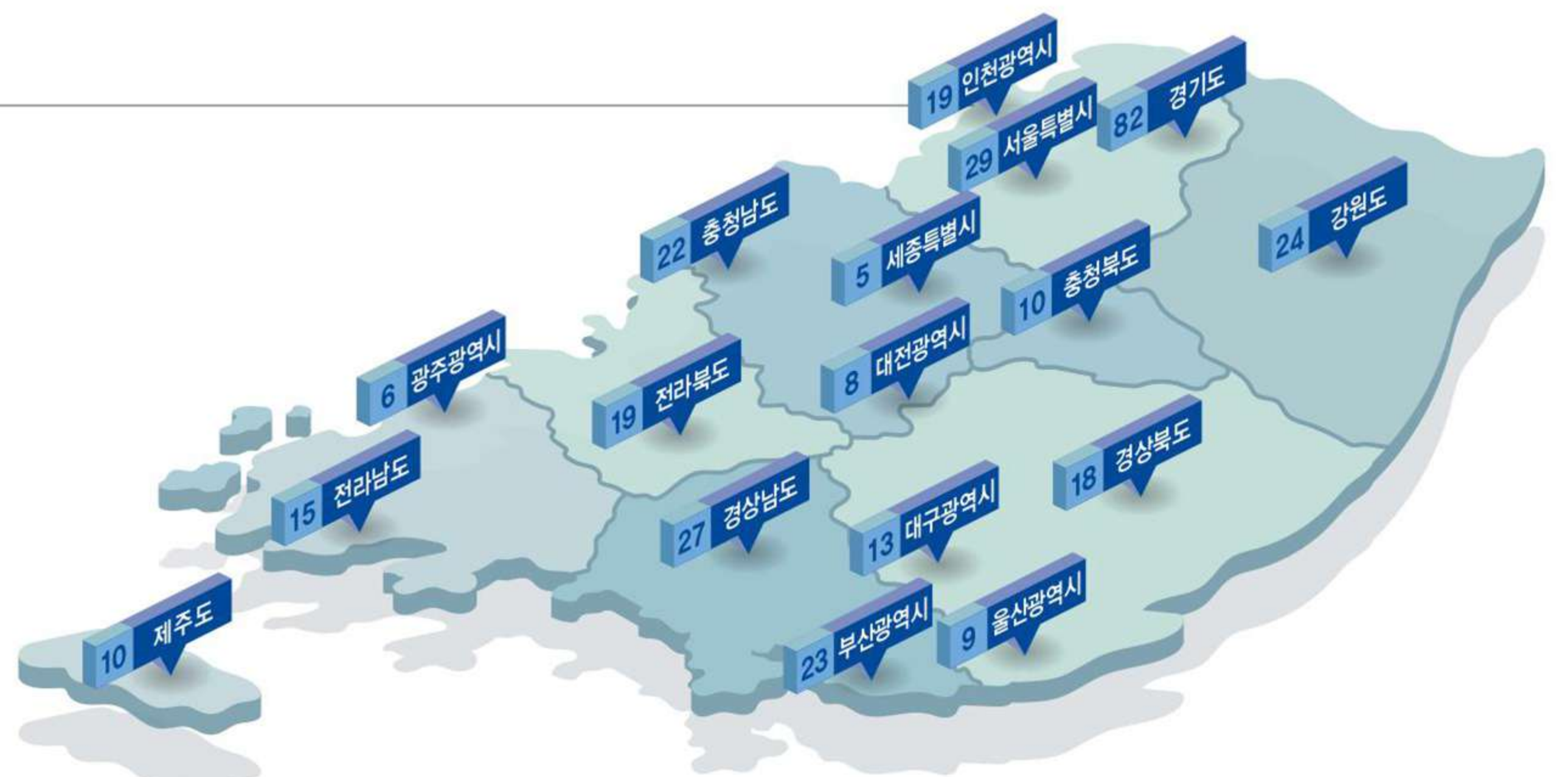
Quality

품질 보증 기간 2년
생산물 배상 책임보험 가입

서비스 경영

153개 전국 서비스센터 운영
A/S 접수부터 전담요원 지정,
서비스 사후 관리까지 실시간 관리

서비스 대표전화
1577-2552



LED Display

(주)트리엠 LED 홈페이지
www.treemled.co.kr

(주)트리엠 LED 안내전광판
홍보영상 바로가기



제품 특장점

- 차별화된 제품
- 합리적인 가격
- 표준화된 공정
- 신뢰의 계약사



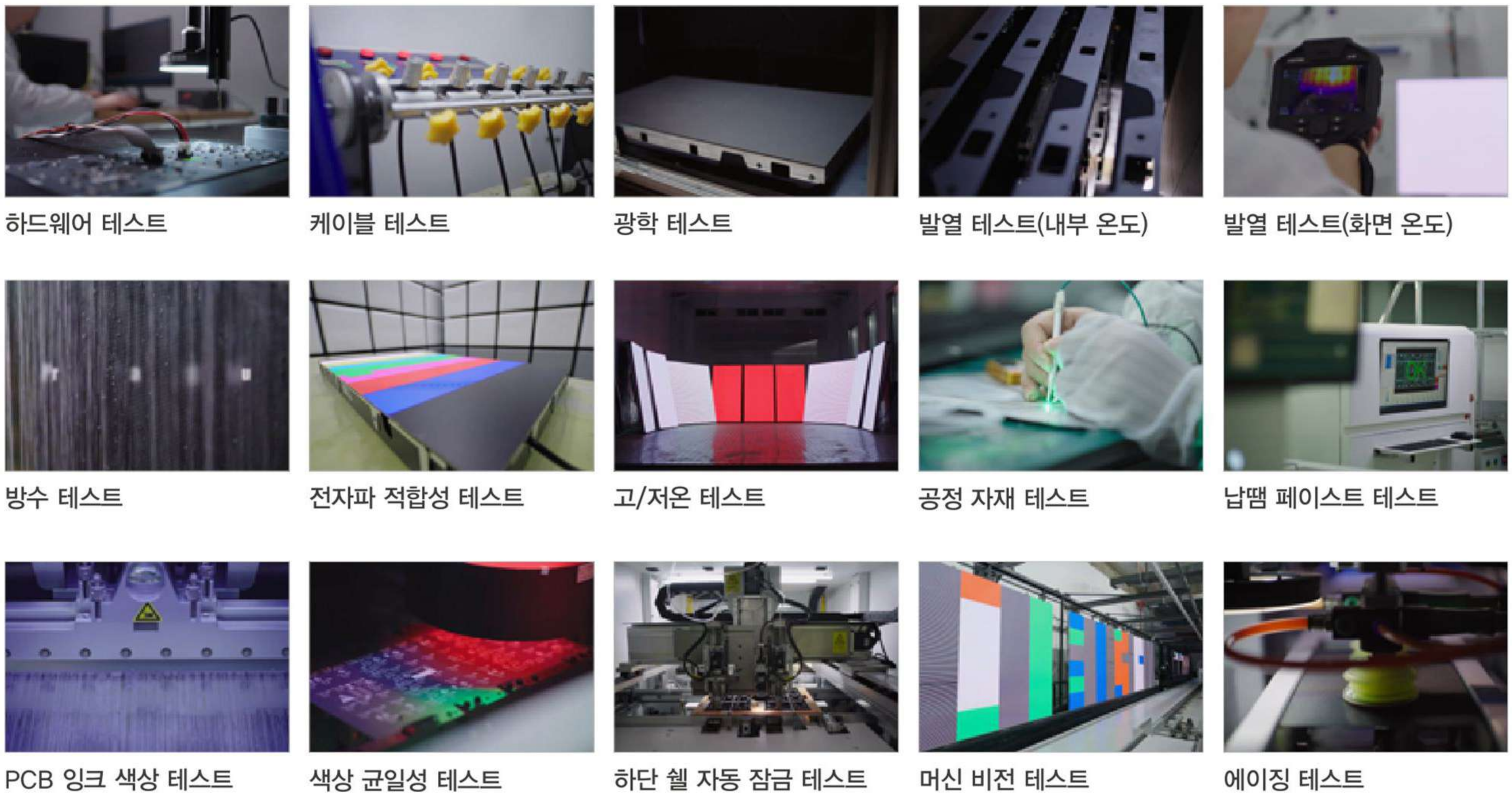
현장친화 디자인 및 경량화
(SMD/GOB 캐비닛 두께 : 53.9mm)

Tool Free 방식으로 전·후면
개폐 및 허브보드 분리 편리

슬롯 방식으로 모듈과 부품
설치 및 유지보수 용이

테스트 공정

- 환경 친화적 부품 검증
- 엄격한 환경 테스트



하드웨어 테스트

케이블 테스트

광학 테스트

발열 테스트(내부 온도)

발열 테스트(화면 온도)

방수 테스트

전자파 적합성 테스트

고/저온 테스트

공정 자재 테스트

납땀 페이스트 테스트

PCB 잉크 색상 테스트

색상 균일성 테스트

하단 웰 자동 잠금 테스트

머신 비전 테스트

에이징 테스트

공간을 빛내는 혁신
LED 안내전광판



다양한 환경에 최적의 영상
전자현수막



실외에서 더욱 선명한
옥외용 전광판



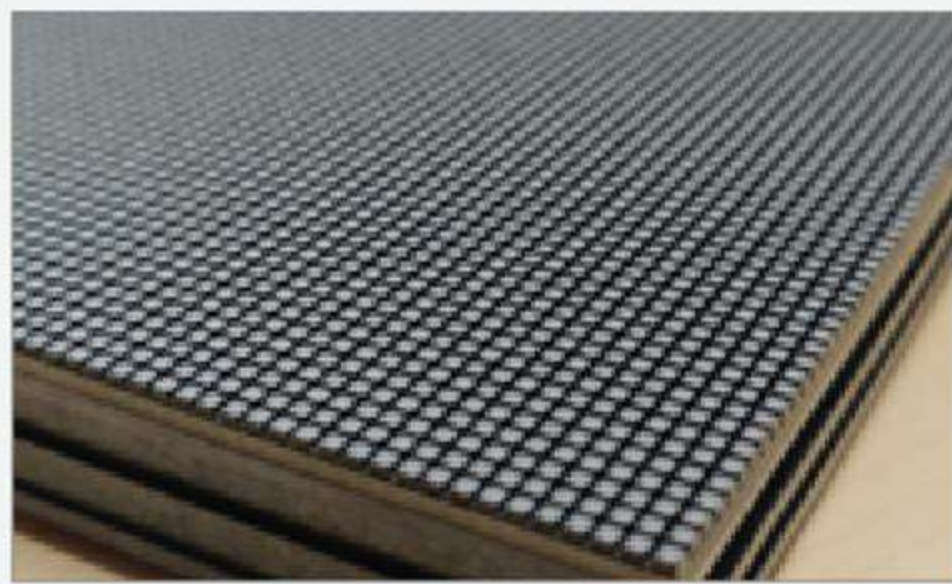
높은 투명성의 탁월한 선명함
투명 LED



SMD

Surface Mounted Device

PCB기판에 직접 설치하여 LED모듈을 구성하는 방식으로, 가장 보편화된 제품 생산 방식. 수리 및 유지보수 편리.



모델명	TDGI-S3015	TDGI-S3018	TDGI-S3025
픽셀피치	1.53mm	1.86mm	2.5mm
물품식별번호	25554503	25554502	25554500
조달가격	1,221,000	924,000	726,000
LED 타입	SMD1010	SMD1515	SMD2121
밝기	600 nit	600 nit	600 nit
색온도	2000-9500k	2000-9500k	2000-9500k
시야각(H/V)	140/140	140/140	140/140
모듈 사이즈(WxH)	320X160mm	320X160mm	320 X160mm
모듈 해상도	208X104px	172X86px	128 X64 px
캐비닛 사이즈	640X480mm	640 X480mm	640X480mm
캐비닛 해상도	416X312px	344X258px	256X192 px
캐비닛 무게	6.5kg	6.5kg	6.5kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4:3	4:3	4:3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	14bit	14bit	14bit
명암비	5000:1	5000:1	5000:1
재생률	3840Hz	3840Hz	3840Hz
전압(AC)	100-240V	100-240V	100-240V
유지보수	전후면	전후면	전후면

GOB Glue On Board

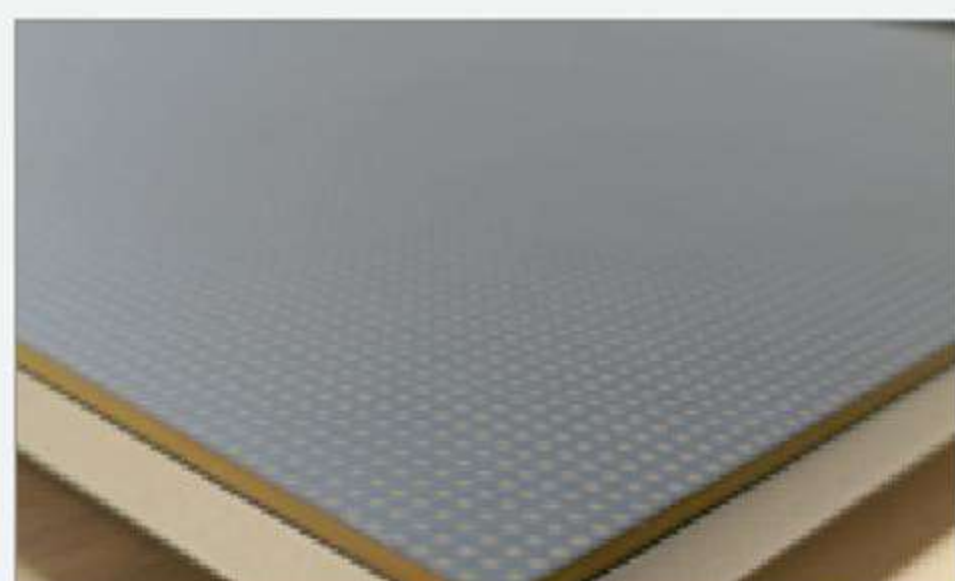
LED 모듈에서 Chip을 보호하는 방식으로,
기존 방식에 특수 접착제를 도포하여 제작하여
충격과 습기에 강함. 체육관, 지하철 역사 내부 등
LED에 직접 터치가 되는 곳에 설치.



모델명	TDGI-G3012	TDGI-G3015	TDGI-G3018	TDGI-G3025
픽셀피치	1.25 mm	1.53 mm	1.86 mm	2.5 mm
물품식별번호	25554495	25554496	25554497	25554499
조달가격	2,904,000	1,991,000	1,529,000	1,221,000
LED 타입	SMD1010	SMD1010	SMD1515	SMD2121
밝기	600 nit	600 nit	600 nit	600 nit
색온도	2000-9500 k	2000-9500 k	2000-9500 k	2000-9500 k
시야각(H/V)	140/140	140/140	140/140	140 /140
모듈 사이즈(WxH)	320 X 160 mm	320 X 160 mm	320 X 160 mm	320 X 160 mm
모듈 해상도	256 X 128 px	208 X 104 px	172 X 86 px	128 X 64 px
캐비닛 사이즈	640 X 480 mm	640 X 480 mm	640 X 480 mm	640 X 480 mm
캐비닛 해상도	512 X 384 px	416 X 312 px	344 X 258 px	256 X 192 px
캐비닛 무게	6.5 kg	6.5 kg	6.5 kg	6.5 kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4 : 3	4 : 3	4 : 3	4 : 3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	14 bit	14 bit	14 bit	14 bit
명암비	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
재생률	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz
전압(AC)	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
유지보수	전후면	전후면	전후면	전후면

COB Chip On Board

PCB기판 생산시
직접 Chip을 내장하여
생산하는 방식으로,
고해상도 LED(Micro LED)를
생산하기에 적합

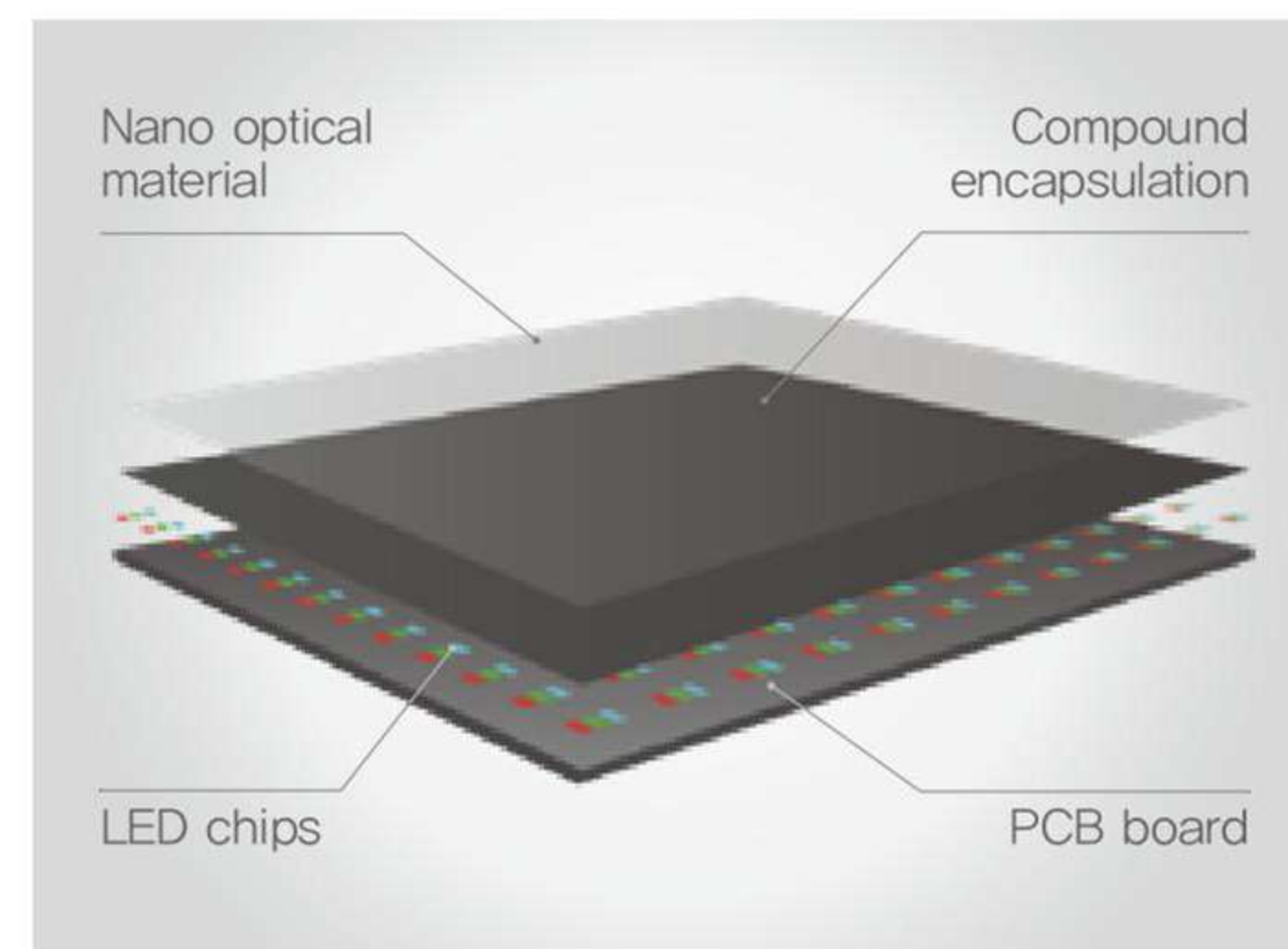


모델명	TDGI-C9012CN
픽셀피치	1.25mm
물품식별번호	등록 예정
조달가격	등록 예정
LED 타입	Flip COB Chip
밝기	600 nit
색온도	3000~10000k
시야각(H/V)	160/160
모듈 사이즈(WxH)	150X168.75mm
모듈 해상도	120X135 px
캐비닛 사이즈	600X337.5X29.2mm
캐비닛 해상도	480X270 px
캐비닛 무게	약 3.2kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	16 : 9
IP(앞면)	50
그레이스케일	13bit
명암비	10000:1
재생률	3840Hz
전압(AC)	100~240V
유지보수	전면

160°의 넓은 시야각과
우수한 색상 균일성



먼지, 습기, 충격에
강한 내구성



전면 유지보수 방식으로, 간편하고
효율적인 설치·유지보수



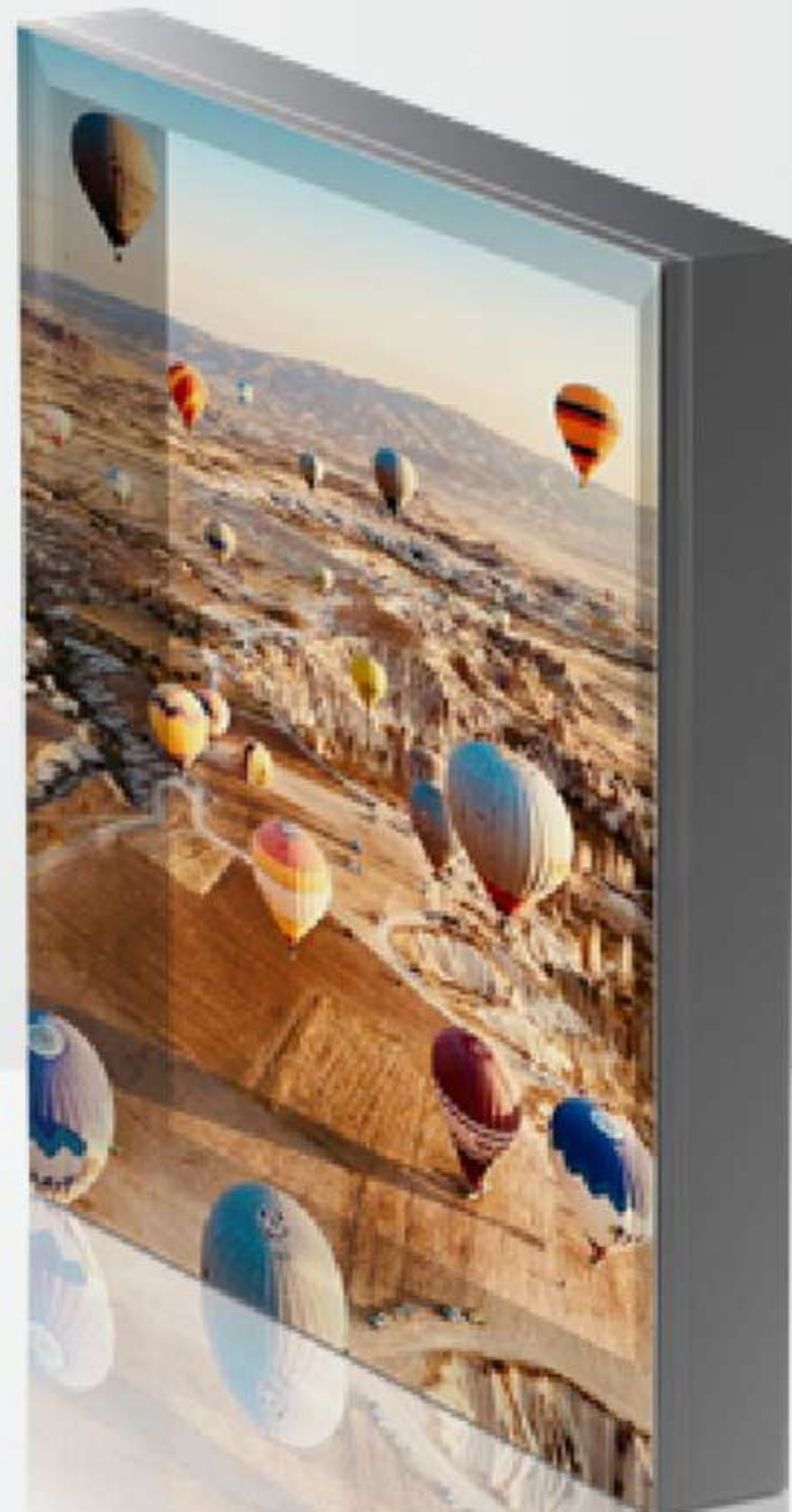
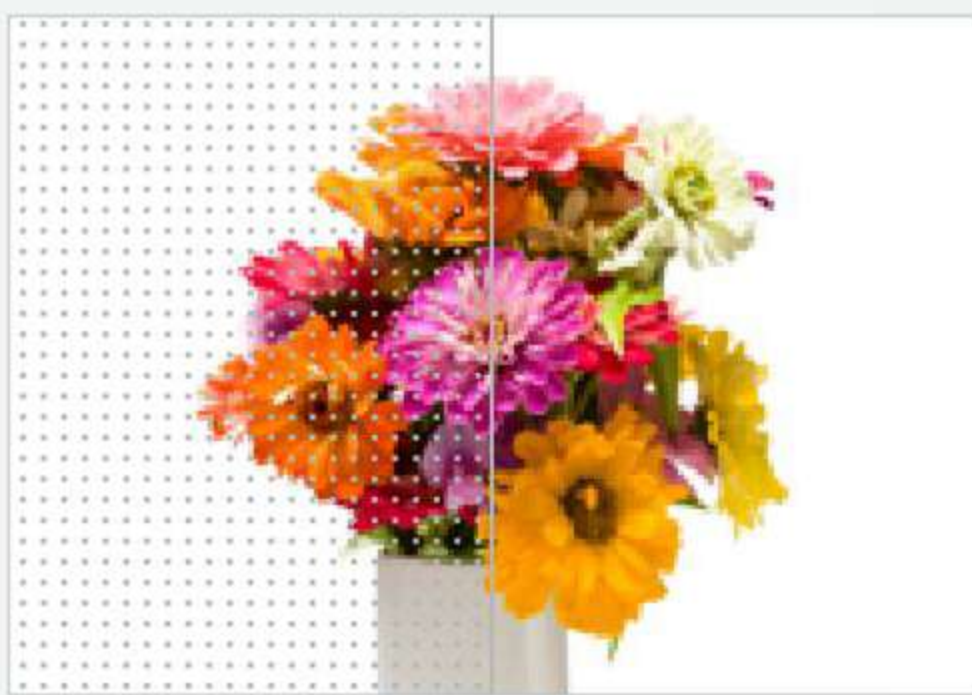
낮은 발열과 무광 표면으로
고해상도 화면 구현



LED Display

Transparent 투명 LED

높은 투명성의 탁월한 선명함
주변 환경에 어울리는 디자인
유리 기반의 뛰어난 방수,
방진 및 내구성



모델명	TDTI-S0039
픽셀 피치	3.99mm
물품식별번호	등록 예정
조달가격	등록 예정
LED 타입	SMD, RGB 1515
모듈 타입	투명
밝기	2000 ± 10% cd/m ²
시야각	120/120
모듈 사이즈	496.2X992.1mm
모듈 해상도	124X248
캐비닛 사이즈	992.4X992.1X166.8mm
캐비닛 해상도	248X248
캐비닛 무게	45kg ± 10%
캐비닛 재질	aluminum
재생율	30Hz
정격소비전력(W)	400W 이하

Bracket LED 브래킷

견고한 철제 프레임
정밀한 구조,
오차 없는 LED 체결
설치부터 유지보수까지
우수한 편의성



모델명	TBK-SG640480
물품식별번호	25928810
조달가격	440,000원
설치 형태	벽부형
사이즈	640x480x45mm
무게	3kg ± 15%
재질	스틸(steel)

- 전문시험기관의 검증을 통과한
고품질 안내전광판 전용 브래킷
- 640x480mm 캐비닛 규격화 설계로
설치 안전성 및 시공 품질 향상
- 전용 테두리 마감면 제공으로
깔끔한 몰딩 마감 구현

안내전광판



KDB산업은행 부산R센터
(4480x2400mm, P1.53, **캐비닛 35개**)



강남구청
(6400x2400mm, P1.53, **캐비닛 50개**)



대전대성여자고등학교
(6400x2400mm, P1.86, **캐비닛 50개**)



서초구 양재시특구 우수기업센터
(10240x3360mm, P2.5, **캐비닛 112개**)



고양산업진흥원 성사센터
(7040x2400mm, P1.86, **캐비닛 55개**)



경북항공고등학교
(5760x3360mm, P1.53, **캐비닛 63개**)



나주시청
(7680x3360mm, P1.53, **캐비닛 84개**)



한국폴리텍IV대학 대전캠퍼스
(7680x2880mm, P1.53, **캐비닛 72개**)



경기도청소년수련원
(9600x3360mm, P2.5, **캐비닛 105개**)



아론
(8960x4800mm, P1.86, **캐비닛 140개**)



봄내중학교
(4480x2880mm, P2.5, **캐비닛 42개**)

전자현수막



강원 인제고등학교
(6400x960mm, P2.0, **캐비닛 20개**)



경기 군남초중학교
(7200x640mm, P1.86, **캐비닛 15개**)



덕소고등학교
(6400x960mm, P2.5, **캐비닛 20개**)



충청대학교
(4320x640mm, P2.5, **캐비닛 9개**)

옥외용 전광판



여주시청
(10000x1000mm, P3.91, **캐비닛 10개**)



국립공주대학교 사범대학 부설특수학교
(9600x960mm, P5.0, **캐비닛 10개**)



육군특수전학교
(8640x960mm, P4.0, **캐비닛 9개**)



대한민국 체육인재개발원
(6720x960mm, P4.0, **캐비닛 7개**)

※ 설치비 별도

(주)트리엠 영업담당자 안내

사업부	담당자명	지역	전화번호	핸드폰	E-mail
RM1 팀	오승배 전무(팀장)	총괄 및 서울, 국방	02-2024-1906	010-3231-8109	cmyk@treem.co.kr
	송명규 이사	엡손 영상기기, 사무기기	02-2024-1931	010-5584-8440	mksong@treem.co.kr
	이유석 프로	서울, 경기, 강원, 국방	02-2024-1946	010-8800-1851	yslee@treem.co.kr
	조원빈 프로	서울, 경기, 광주, 전남	02-2024-1940	010-7116-2481	wb@treem.co.kr
RM2 팀	김태완 상무(팀장)	총괄 및 서울, 경기, 국방	02-2024-1941	010-4410-8947	twkim@treem.co.kr
	이주진 이사	서울 남부	02-2024-1939	010-2244-7592	jjlee@treem.co.kr
	이상호 프로	서울, 경기	02-2024-1943	010-9006-6574	sangho78@treem.co.kr
	김명식 프로	서울, 인천, 경기	02-2024-1944	010-8247-6111	mskim@treem.co.kr
	윤서용 프로	영업 지원	02-2024-1947	010-5538-5957	syoon@treem.co.kr
RM3 팀	조관진 이사(팀장)	총괄 및 충남, 대전, 세종	042-471-1901	010-7900-8237	charismajini@treem.co.kr
	이영찬 이사	충남, 대전, 세종청사	042-471-1901	010-9991-3535	leeyc@treem.co.kr
	장선익 프로	충북, 대전	042-471-1901	010-7141-3513	sijang@treem.co.kr
	민현기 프로	전북, 대전청사, 세종청사	042-471-1901	010-8467-8909	hgmin@treem.co.kr
RM4 팀	한화영 이사(팀장)	경남, 울산	051-557-1901	010-3860-1193	hyhan@treem.co.kr
RM5 팀	권해상 팀장	총괄 및 경북	051-557-1901	010-9335-7932	khs7932@treem.co.kr
	이경철 프로	부산(지자체, 대학교, 학내망)	051-557-1901	010-8801-0808	gclee@treem.co.kr
	이태훈 프로	대구, 부산	051-557-1901	010-4851-9514	thlee@treem.co.kr
RM6 팀	송기석 팀장	제주	064-758-9100	010-3575-4915	kssong@treem.co.kr
영상사업팀	강성태 상무(팀장)	LED 안내전광판 사업 총괄	02-2024-1923	010-4113-3921	stkang@treem.co.kr
	이주혁 이사	현장 총괄 PM	02-2024-1927	010-4104-3019	jhlee@treem.co.kr
	이상진 프로	기술 영업	02-2024-1928	010-8922-8018	sjlee@treem.co.kr
	송종승 프로	기술 및 영업지원	02-2024-1934	010-4937-4032	jssong@treem.co.kr
	변정형 프로	대리점 관리 및 영업 지원	02-2024-1932	010-8188-3074	byeon@treem.co.kr

제품문의 및 서비스문의

☑ 조달계약사 : 주식회사 트리엠

☎ 대표번호 : 02)2024-1900

☎ 서비스문의 : 1577-2552

☎ 제품문의 : 지역 영업담당





|주|트리엠

40,000 공공기관이 선택한 신뢰할 수 있는 기업

TREEM

데스크톱컴퓨터
일체형컴퓨터
모니터
영상정보디스플레이
(안내전광판)

EPSON

프로젝터
다기능복사기
잉크젯프린터
레이저프린터
전자복사기
스캐너

alhua
TECHNOLOGY

LED 전광판
디지털 사이니지
모니터
전자칠판
소프트웨어

intel

CPU

AMD

CPU

Microsoft

Windows 11
Microsoft Office

|주|트리엠

www.treem.co.kr

고객상담 **1577-2552**

E-mail : jodal@treem.co.kr

본사 서울특별시 성동구 상원길 19, 4층 (성수동1가, 신한IT타워) / TEL: 02-2024-1900 / FAX: 02-2024-1901

공장/물류센터 경기도 포천시 해룡로 83-56 (설운동) / TEL: 031-543-1901

영남지사 부산광역시 동래구 총렬대로 290(낙민동) / TEL: 051-557-1901

중부지사 대전광역시 서구 청사로 148(둔산동, 매그놀리아 제2층 201호) / TEL: 042-471-1901

제주지사 제주특별자치도 제주시 전농로5길 4,1층(삼도1동) / TEL: 064-758-9100