



정부조달등록제품

안내전광판 LED Display



광유해성 안전 인증 IEC 62471 RG 0등급 획득

학습공간에 더 안전한 LED Display



(주)컴버스테크 홈페이지
www.combus.co.kr

COMBUS
(주) 컴버스테크

One-Stop Service Process

첫 상담부터 사후 관리까지, 6단계 안심 원스톱 케어



01 맞춤 상담 접수

고객 요구 사항 및 설치 조건 확인



04 사용자 안내

운영 방식 협의 및 사용 계획 수립



02 설치 환경 진단

설치 공간 실측 및 제품 적용 환경 점검



05 설치 시공

전문 인력의 안전하고 체계적인 설치 진행



03 맞춤형 제품 구성 제안

환경을 고려한 최적 제품 및 건적 제안



06 운영 검수 및 사용자 교육

작동 상태 확인 및 사용자 교육 진행

구매는 안심하게, 수리는 신속하게



2년 무상 수리 보증

구매 후 2년 동안 제품 결함 및 하자 발생 시
무상 수리를 보장합니다.



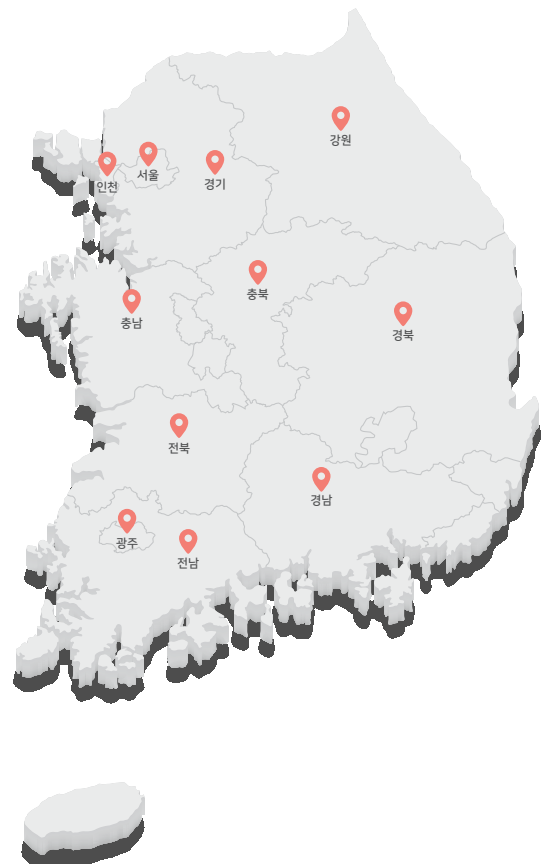
전국 A/S 네트워크

전국 어디서나 신속하고 정확한 사후 관리(A/S) 서비스를 받아보실 수 있습니다.



빠른 현장 대응

원격지원 및 전국 서비스 네트워크를 기반으로
문제 발생 시 빠르게 대응합니다.



LED 안내전광판 특징점



경계 없는 몰입감 Zero Bezel Design
베젤 없는 매끄러운 화면 연결로
대형 화면에서도 끊김이 없는 시각 경험을 제공합니다.



공간 제약 없는 맞춤형 시공
설치 공간과 목적에 맞춰 크기와 형태를 자유롭게 구성하여
다양한 환경에 최적화된 디스플레이를 구현합니다.



전면 자석식 간편 유지보수
모듈을 전면에서 손쉽게 탈부착할 수 있어
설치 환경과 관계없이 빠르고 편리한 유지보수가 가능합니다.



눈이 편안한 플리커 프리
화면 깜빡임을 최소화하여 장시간 시청에도 눈의 피로를 줄이고
더욱 편안한 시청 환경을 제공합니다.

LED 안내전광판 단가표

모델명	G2B 물품식별번호	가격	Pixel Pitch	LED 타입	크기
CMLED27-C012	26263964	1,350,000	1.2mm	COB	600×337×37mm
CMLED27-C018	26257911	1,100,000	1.8mm	COB	600×337×37mm
CMLED27-S012	26257912	1,490,000	1.2mm	SMD	600×337×52mm
CMLED27-S015	26257913	1,050,000	1.5mm	SMD	600×337×52mm
CMLED27-S018	26257914	869,000	1.8mm	SMD	600×337×52mm
CMLED31-S015	26257908	1,200,000	1.5mm	SMD	640×480×32mm
CMLED31-S018	26257909	900,000	1.8mm	SMD	640×480×32mm
CMLED31-S025	26257910	720,000	2.5mm	SMD	640×480×32mm

IEC 62471 RG 0등급 인증

아이들이 더욱 안전하게, IEC 62471 RG 0등급 인증 LED 안내전광판

안전을 담은 기술로 더욱 안심할 수 있습니다.



IEC62471 RG 0등급이란?

IEC 62471은 LED와 같은 광원이 인체에 미치는 영향을 평가하는 국제 안전 규격입니다.

RG 0등급(Risk Group 0)은 IEC 62471에서 분류하는 **가장 안전한 등급**으로

다음과 같은 위험 요소에 대해 광생물학적 안전성이 확인된 제품입니다.

- ✓ 청색광(Blue Light) 위험성
- ✓ 망막 손상 위험성
- ✓ 자외선 및 적외선 위험성
- ✓ 장시간 노출에 따른 광생물학적 위해성

RG 0등급 = 광생물학적 위해가 없는 최고 수준의 안전 등급

RG 0등급 인증 LED 안내전광판의 장점



IEC 62471 RG 0등급 인증

최고 수준의
광생물학적 안전성



어린이 친화적 설계

성장기 어린이의
눈 건강까지 고려



장시간 사용 가능

교육 및 전시 콘텐츠
운영에 적합



국제 안전 기준

신뢰할 수 있는 품질과
안정성



아이들의 안전한 미래를 위한 선택,
IEC 62471 RG 0등급 인증 LED 안내전광판.

아이들이 전광판 앞에서 자유롭게 뛰어놀고, 배우고, 즐기는 순간에도
안전은 가장 중요한 가치입니다.

**Safe Display,
Safe Future**

1.2mm / 1.8mm

CMLED27-C Series



COB Chip On Board

LED 칩을 패널에 직접 집적한 방식으로,
표면이 코팅되어 있어 충격·습기·먼지에 강하며
높은 내구성으로 오염에 강력합니다.

- 추천장소
- 학교 강당 및 시청각실
- 학교 체육관
- 현관 및 로비
- 전시관, 키즈존

모델명	CMLED27-C012	CMLED27-C018
G2B 물품식별번호	26263964	26257911
가격 (VAT 포함)	1,350,000 원	1,100,000 원
Pixel Pitch	1.2 mm	1.8 mm
LED 타입	COB	
모듈 크기	150 x 168.75	
모듈 수량	8ea	
모듈 해상도	120*135	80*90
IO Port	RJ45 In x 1, RJ45 Out x 1, Power In x 1, Power Out x 1	
전원	AC200~240V, 50/60Hz	
정격소비전력	≤164.4W	≤188.4W
명암비	5000 : 1	
밝기 (cd/m ²)	600 cd/m ²	
캐비닛무게	4.2kg	
캐비닛 해상도	480*270	320*180
캐비닛 크기	600(W) x 337.5(H) x 37.7(D) mm	
캐비닛 비율	16 : 9	

1.2mm / 1.5mm / 1.8mm

CMLED27-S Series



SMD Surface Mount Device

개별 LED 소자를 기판 위에 실장하는 방식으로,
다양한 픽셀 피치 구현이 가능하며
부분 모듈을 개별적으로 분리할 수 있어
부품 교체 및 유지보수가 용이합니다.

추천장소



학교 강당 및 시청각실



회의실



역사, 터미널 등 교통시설



건물 외벽 대형 광고판

모델명	CMLED27-S012	CMLED27-S015	CMLED27-S018
G2B 물품식별번호	26257912	26257913	26257914
가격 (VAT 포함)	1,490,000 원	1,050,000 원	869,000 원
Pixel Pitch	1.2 mm	1.5 mm	1.8 mm
LED 타입	SMD		
모듈 크기	300 x 168.75		
모듈 수량	4ea		
모듈 해상도	240*135	192*108	160*90
IO Port	RJ45 In x 1, RJ45 Out x 1, Power In x 1, Power Out x 1		
전원	AC200~240V, 50/60Hz		
정격소비전력	≤166.4W	≤141.6W	≤139.9W
명암비	5000 : 1		
밝기 (cd/m ²)	600 cd/m ²		
캐비닛무게	5.6kg		
캐비닛 해상도	480*270	384*216	320*180
캐비닛 크기	600(W) x 337.5(H) x 52(D) mm		
캐비닛 비율	16 : 9		

1.5mm / 1.8mm / 2.5mm

CMLED31-S Series



LED 전자현수막

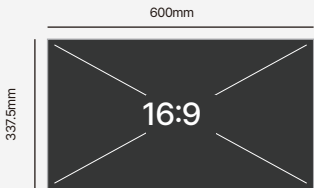
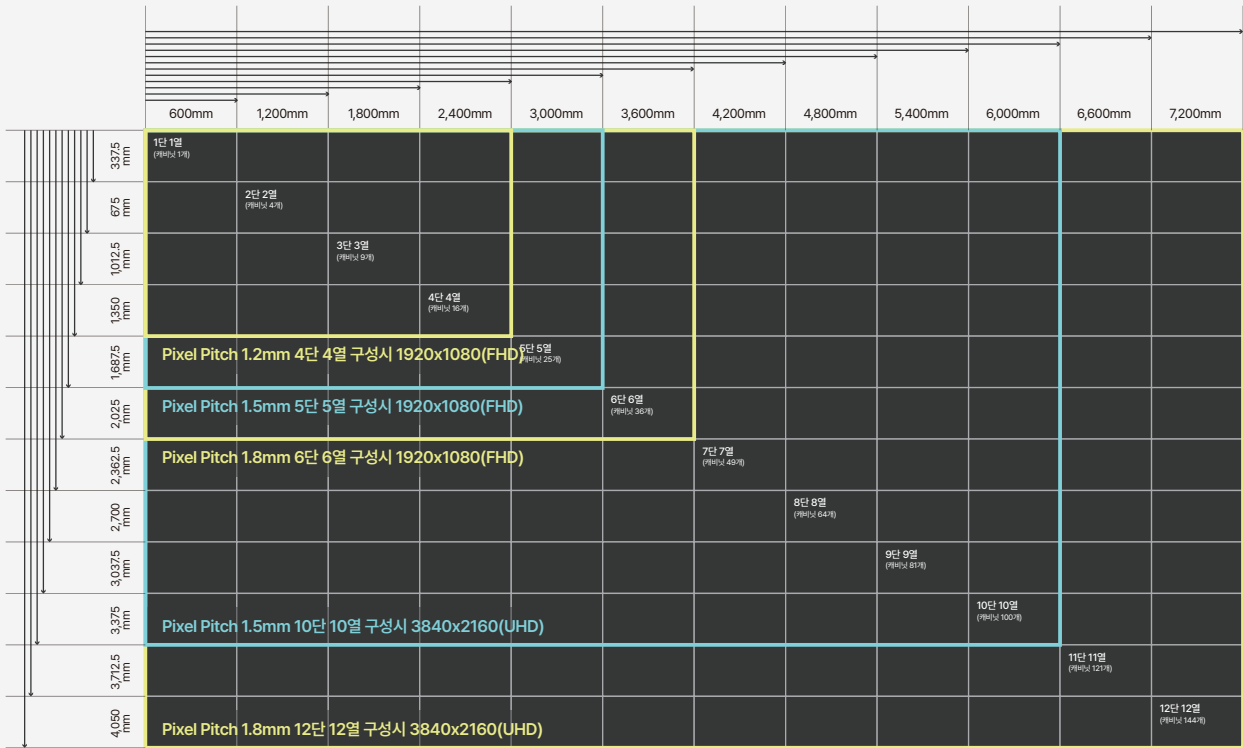
텍스트와 이미지 등 다양한 콘텐츠를 실시간으로 표출하는 전자현수막입니다.

우수한 시인성과 내구성으로 공공기관 및 기업의 효과적인 정보 전달을 지원합니다.

모델명	CMLED31-S015	CMLED31-S018	CMLED31-S025
G2B 물품식별번호	26257908	26257909	26257910
가격 (VAT 포함)	1,200,000 원	900,000 원	720,000 원
Pixel Pitch	1.5 mm	1.8 mm	2.5 mm
LED 타입	SMD		
모듈 크기	320 x 160		
모듈 수량	6ea		
모듈 해상도	204*104	172*86	128*64
IO Port	RJ45 In x 1, RJ45 Out x 1, Power In x 1, Power Out x 1		
전원	AC200~240V, 50/60Hz		
정격소비전력	≤171.5W		
명암비	5000 : 1		
밝기 (cd/m ²)	600 cd/m ²		
캐비닛무게	6kg		
캐비닛 해상도	416*312	344*258	256*192
캐비닛 크기	640(W) x 480(H) x 32(D) mm		
캐비닛 비율	4 : 3		

600x337.5

안내전광판 화면구성 예시



600x337.5 화면구성 예시

캐비닛 크기 27인치 16:9 비율로 전면 유지보수가 가능한 고품질 LED 디스플레이
사용자 환경에 따라 설치 가능

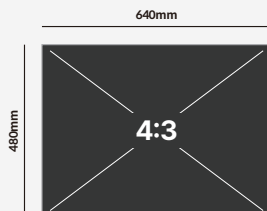
화면 구성별 단가표

모델명	Pixel Pitch	표준수량	설치사이즈	구현해상도	가격 (VAT 포함, 조달수수료 제외)
CMLED27-S012	1.2mm	4단 4열 16EA	2400×1350	1920×1080	23,840,000원
CMLED27-S015	1.5 mm	5단 5열 25EA	3600×1688	1920×1080	26,250,000원
CMLED27-S018	1.8mm	6단 6열 36EA	3600×2025	1920×1080	31,284,000원
CMLED27-C012(COB)	1.2mm	4단 4열 16EA	2400×1350	1920×1080	21,600,000원
CMLED27-C018(COB)	1.8mm	6단 6열 36EA	3600×2025	1920×1080	39,600,000원

640x480

안내전광판 화면구성 예시

		640mm	1,280mm	1,920mm	2,560mm	3,200mm	3,840mm	4,480mm	5,120mm	5,760mm	6,400mm	7,040mm
480mm	1단 1열 (캐비닛 1개)											
960mm		2단 2열 (캐비닛 4개)										
1,440mm			3단 3열 (캐비닛 9개)									
1,920mm				4단 4열 (캐비닛 16개)								
2,400mm					5단 5열 (캐비닛 25개)							
2,880mm						6단 6열 (캐비닛 36개)						
3,360mm							7단 7열 (캐비닛 49개)					
3,840mm								8단 8열 (캐비닛 64개)				
4,320mm									9단 9열 (캐비닛 81개)			



640x840 화면구성 예시

캐비닛 크기 31인치 4:3 비율로 전면 유지보수가 가능한 고품질 LED 디스플레이
사용자 환경에 따라 설치 가능

화면 구성별 단가표

모델명	Pixel Pitch	표준수량	설치사이즈	구현해상도	가격 (VAT 포함, 조달수수료 제외)
CMLED31-S015	1.5mm	4단 5열 20EA	3200×1920	2081×1248	24,000,000원
CMLED31-S018	1.8mm	5단 6열 30EA	3840×2400	2065×1290	27,000,000원
CMLED31-S025	2.5mm	7단 8열 56EA	5120×3360	2048×1344	40,320,000원

LED 안내전광판 설치사례



사내 광고 및 공간 연출, 강의실, 회의 및 컨퍼런스룸 등

다양한 실내 공간에 유연하게 설치 가능



강릉교육지원청 교육연수원



춘천 학생교육연수원



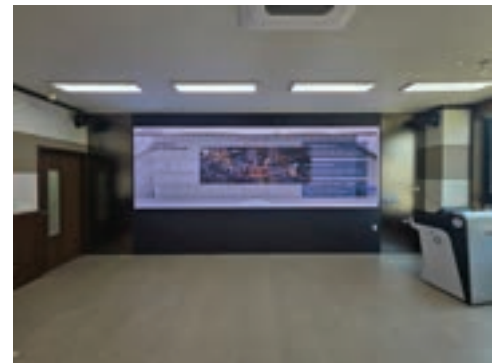
가평초등학교



서울교육대학교 그랜드홀



서울교육대학교 컨벤션홀



서울교육대학교 세미나실



경인교육대학교



강원 정선교육지원청



전북 완주군시설관리공단



강원 홍천중학교 강당



강원 홍천중학교 시청각실



전북 양현고등학교



전북 안성중고등학교



(주)컴버스테크 본사 쇼룸



전북 전주서곡중학교



은평구 신사노인복지관



광주 기독간호대학교



전북 전주아중중학교



우수조달제품



가족친화 우수기업



정부조달제품



품질보증조달물품



G-PASS



녹색기술제품



GS인증



특허실용신안



ISO인증



INNOBIZ
중소기업기술혁신협회



벤처기업



KC인증



단체표준



COMBUS
(주) 컴버스테크

스마트교육시스템 전문기업
스마트 교실/미래 교실/창의융합교실/AL강의실

본 사 서울특별시 금천구 벚꽃로 234, 401~404호 (가산동, 에이스하이엔드타워 6차)
공 장 서울특별시 금천구 벚꽃로 234, 401~404호 (가산동, 에이스하이엔드타워 6차)
경기도 화성시 만세구 우정읍 호곡공단로 107
전 화 02-6299-5151
팩 스 02-6299-5158
메 일 info@combus.co.kr

2026.08 제작



* 최신 카탈로그 및 제품 정보는
홈페이지 자료실에서 확인 가능합니다.