



조달우수제품



G-PASS기업



GS인증



ISO인증



KC인증



기술혁신형중소기업

이노비즈기업



벤처기업



조달우수제품



환경 모니터링 및 LED DISPLAY

강당·회의실·학교 등



주식회사 나우시스템
www.now-sys.co.kr

NOWSYSTEM



신뢰있는 기업

2010년부터 매년 성장하는 기업
전국 관공서 및
학교 디스플레이 구축



검증된 기술력

조달 MAS제품
우수제품지정
기업부설연구소



탁월한 AS

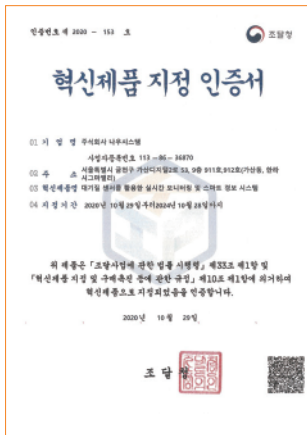
사전 점검 방문
원격지원
실시간 장비 작동 확인 시스템



현장설치도

조달우수 제품으로 수요기관이
원하는 장소에 맞춤 설치 구축하는
현장설치도 LED DISPLAY

기업 현황



ISO 9001, ISO 45001, 벤처기업, 이노비즈 기업,
G-PASS 기업, ESG 인증, GS 인증 보유 기업

조달청 우수제품 지정 기업
[대기질 센서를 활용한 실시간 모니터링 및 스마트 경보 방송 시스템]

조달청 종합쇼핑몰 등록
융복합대기오염측정기, 영상감시장치, AV스위처, 네트워크스위처,
리모트앰프, 매트릭스로직유닛, 방송수신기, 수업자동녹화시스템,
스피커선택유닛, 오디오믹서, 전원공급장치, 통신소프트웨어

조달청 우수제품 지정, 혁신제품 지정

우수제품 소개

학교 행사 시 LED Display로, 평상시 우리 학교 대기질 정보 안내용으로
사용 가능한 LED Display로 행사 성격에 맞춰 다양하게 활용 가능합니다



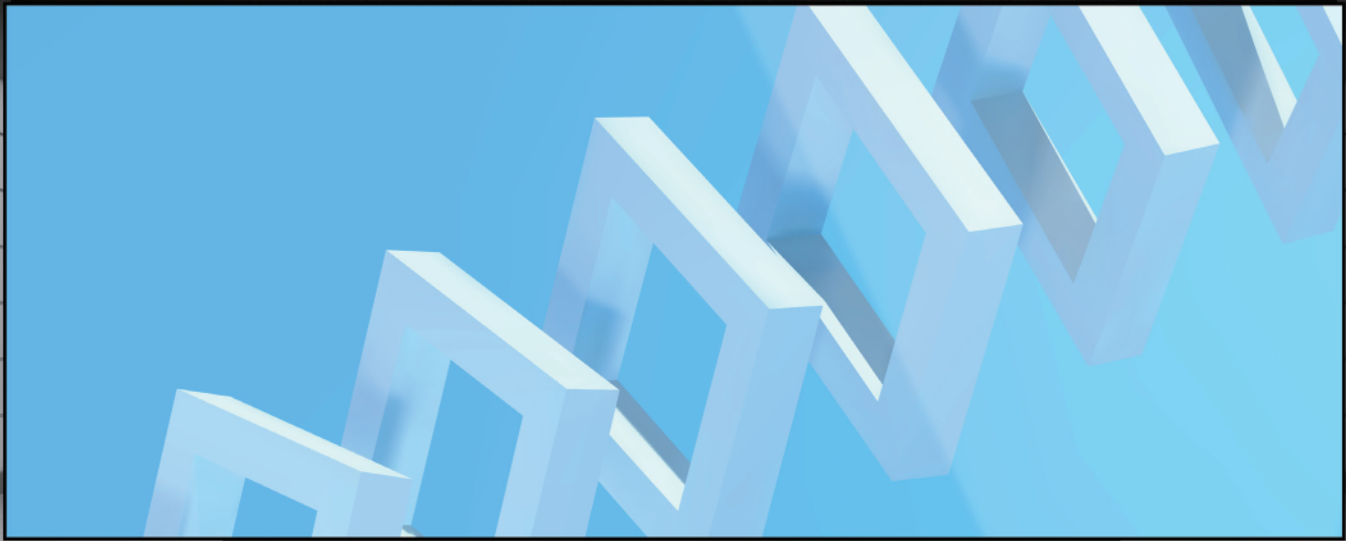
2022024 대기질 센서를 활용한
실시간 모니터링 및 스마트 경보 방송 시스템

우수제품 본품

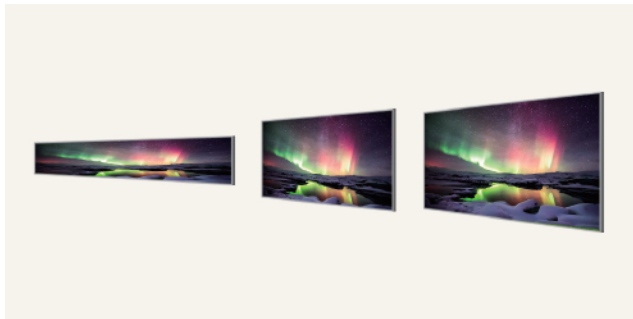
품목명	모델명	단가	식별번호
융복합 대기오염측정기	AirN-MA-004	2,900,000	24397432
융복합 대기오염측정기	AirN-WD-002	2,900,000	25141970
융복합 대기오염측정기	AirN-MA-001	14,350,000	23898695
융복합 대기오염측정기	AirN-SH-001	등록중	25540150
융복합 대기오염측정기	AirN-SH-002	등록중	25540155
융복합 대기오염측정기	AirN-SH-003	등록중	25540157
융복합 대기오염측정기	AirN-SH-004	등록중	25540158
융복합 대기오염측정기	AirN-NP-001	등록중	25638228
융복합 대기오염측정기	AirN-NP-002	등록중	25638229
융복합 대기오염측정기	AirN-NP-003	등록중	25638230

우수제품 옵션품목

품목명	모델명	단가	식별번호
안내전광판	NW-LDI-1.53C	3,200,000	25384568
안내전광판	NW-LDI-1.86C	2,770,000	25309144
안내전광판	NW-LDI-2C	2,510,000	25303707
안내전광판	NW-LDI-2.5C	2,370,000	25309143
기상전광판	NW-1.53	2,450,000	25372059
기상전광판	NW-LDI-1.53A	2,300,000	25372060
기상전광판	NW-LDI1	2,760,000	25204779



나우시스템 환경 모니터링 및 LED 디스플레이



더욱 선명하고 다양한 LED 디스플레이 구성

몰입도를 높이는 선명한 디스플레이로 가로와 세로, 16:9 등의 정형 사이즈, 기타 비정형의 원하는 형태로 건물 로비·회의실·대강당 등 다양한 공간에 맞춰 유연한 설치가 가능합니다.



다양한 환경정보 표출

조달청 우수제품 인증을 취득한 시스템을 적용하여, 다양한 환경정보를 LED 디스플레이를 통해 확인할 수 있습니다.



전면 탈착 기능으로 단차 미세조정 및 간편 유지보수

LED 디스플레이 모든 라인업은 모듈의 전면 탈착 형태로 구성됩니다. 이를 통해 문제가 발생하는 영역의 LED 모듈을 빠르고 쉽게 유지보수 할 수 있습니다.



경계 없는 초대형 화면 구축으로 효과적인 홍보

LED 디스플레이는 LCD 사이즈와 달리 베젤(테두리)이 없어 디스플레이 간 경계 없는 매끄러운 화면으로 선명한 색상 표현과 생동감 넘치는 콘텐츠를 전달합니다.

강당/회의실 환경 모니터링 및 LED 디스플레이

공기질이 좋지 않은 날에, 야외에서 체육수업이나 단체 행사를 하는 경우 학생 및 학교 교직원들의 건강이 나빠질 수 있습니다. 많은 예산을 들여 공기 순환기를 설치하는 등 개선에 힘을 쓰고 있지만, 근본적인 해결책은 통합 모니터링입니다.

실내공기질 관리법 (실내공기질법)

목 적	이법은 다중이용시설, 신축되는 공동주택 및 대중교통차량의 실내공기질을 알맞게 유지하고 관리함으로써 그 시설을 이용하는 국민의 건강을 보호하고 환경상의 위해를 예방함을 목적으로 한다
적용대상	· 「도서관법」 제3조제1호에 따른 도서관 · 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집 · 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이놀이시설 중 실내 어린이놀이시설 · 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 체육시설 중 실내 체육시설

LED 디스플레이에 외부 공기질 (Air Korea 데이터)과 센서를 통해 수집한 학교 내 실시간 공기질을 표출하고, 행사 진행 시 LED 디스플레이로 활용할 수 있습니다. 기존 빔프로젝터를 사용하는 학교 강당은 화면의 선명도와 밝기가 떨어지기 때문에, LED 디스플레이를 설치 구축하여 학교 커뮤니티에 더 많은 정보를 전달하고, 학교의 활동과 이벤트를 더욱 효과적으로 알릴 수 있으며, 각종 교육 행사에 활용할 수 있습니다. 다양한 정보를 시각적으로 제공함으로써 학생들과 교직원들이 손쉽게 정보에 접근하여 공유할 수 있습니다.



평상시 환경정보 표출



행사시 디스플레이로 활용



강당 / 운동장 / 회의실 입구

- 실내 공기질 모니터링 장비
- LED 화면으로 정보 확인
- 경광등 및 스피커로 경고 확인
- 비콘 신호 · APP 제공



실내 공기질 측정

- 실내 공기질 측정
- 온도, 습도, PM10, PM2.5, TVOC, 황화수소, 암모니아 등

평소 실내 / 실외 대기 정보 표출 행사 시 LED 디스플레이로 활용

강당/회의실 환경 모니터링 및 LED 디스플레이

우리 주변의 대기오염 정보를 실시간으로 측정하고 표시하여, 누구나 쉽게 환경 상태를 확인할 수 있습니다. 대기오염 센서를 통해 미세먼지, 초미세먼지, 온도, 습도 등 다양한 환경 데이터를 수집하며, 측정된 정보는 LED DISPLAY를 통해 확인 가능합니다. 생활 속에서 대기질을 한눈에 파악하고, 필요 시 적절한 대응이 가능합니다. 또한, LED DISPLAY는 다목적으로 활용 가능하여 평상시에는 공기 질 정보를 제공하지만, 행사 시에는 홍보, 안내, 광고 등의 화면으로 전환하여 사용할 수 있습니다. 환경 모니터링과 이벤트 운영을 동시에 지원하는 다기능 디스플레이입니다.



우수제품 3자평가 계약 시스템

조달청에서 시스템의 우수성을 인정받아 우수제품으로 지정된 시스템으로, 나라장터 종합쇼핑몰 3자 평가 계약이 체결되어 쇼핑몰에서 쉽게 구매할 수 있습니다. 전 제품이 현장설치도로 등록되어 불필요한 추가 설치 비용이 발생하지 않으며, 시공 품질을 높이고 설치 과정의 효율성을 극대화하며 유지보수를 용이하게 합니다.



AirN-DK

Air pollution measuring instruments



ITEM		SPECIFICATIONS
AirN-DK 데이터 로거	RS-485	Modbus RTU
	케이블 글랜드	PG-9
	방수 등급	IP65
	외부 DC 전원	5~30V (UPS 지원)
	크기	165 X 50 X 148 mm
	작동 조건	-20~60℃, 0~95% RH (비 응축)
융복합 환경센서 항목 및 데이터 규격	센서 항목	데이터 규격 및 허용오차
	온도	-40~60±0.5 ℃
	습도	0~95 ± 3 %
	황화수소	0~20 ± 3 ppm
	암모니아	0~100 ± 3 ppm
	미세먼지(PM10)	0~100 ± 10 µg/m³
	초미세먼지(PM2.5)	0~100 ± 10 µg/m³
	TVOC	56~13000 ± 15 µg/m³

NW-CareN

Weather message signs



ITEM	SPECIFICATIONS
OS	안드로이드 11
CPU	RK3566 Quad core cortex A55
RAM	2GB
ROM	16GB
네트워크	100M/1000M 이더넷
I/O	RJ45, USB, Micro USB
LED Light Bar	LED light bar with RGB and mixed color
디스플레이	10.1인치 LCD 패널
전원	12V/1.5A
소비전력	18W
무게	0.94Kg
사이즈	259.36x178.36*28mm

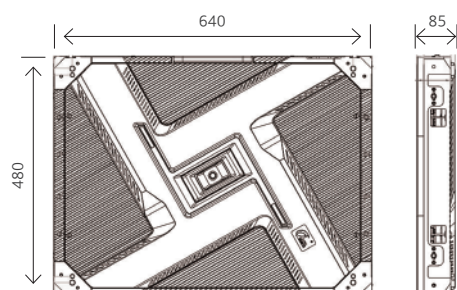
LED DISPLAY 안내전광판

NW-LDI-1.53C

Information message signs



*예시 이미지



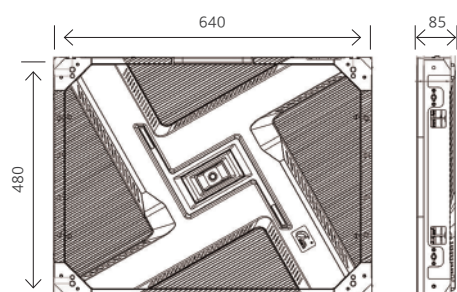
ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25384568
가격(VAT 포함)	3,200,000원
피치mm 픽셀	1.53
픽셀 구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 15
해상도	208 x 104
재생률 (Hz)	≥6000
시야각 (H/V)	160°/160°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게 (모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	MAX 580 W

NW-LDI-1.86C

Information message signs



*예시 이미지



ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25309144
가격(VAT 포함)	2,770,000원
피치mm 픽셀	1.86
픽셀 구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 15
해상도	172 x 86
재생률 (Hz)	≥6000
시야각 (H/V)	140°/130°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게 (모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	MAX 439 W

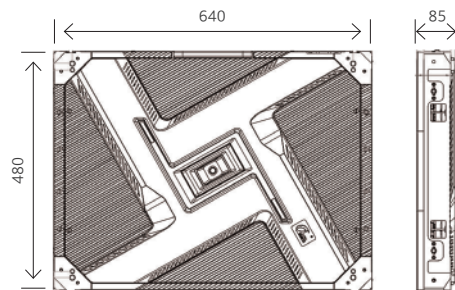
LED DISPLAY 안내전광판

NW-LDI-2C

Information message signs



*예시 이미지



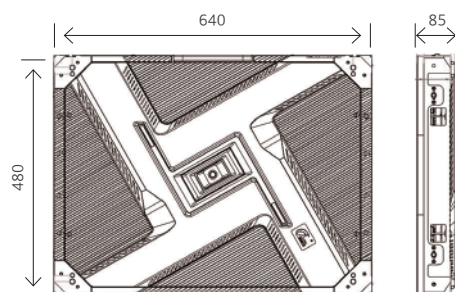
ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25303707
가격(VAT 포함)	2,510,000원
피치mm 픽셀	2.0
픽셀 구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 15
해상도	160 x 80
재생률(Hz)	≥6000
시야각(H/V)	140°/130°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게 (모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	MAX 439 W

NW-LDI-2.5C

Information message signs



*예시 이미지



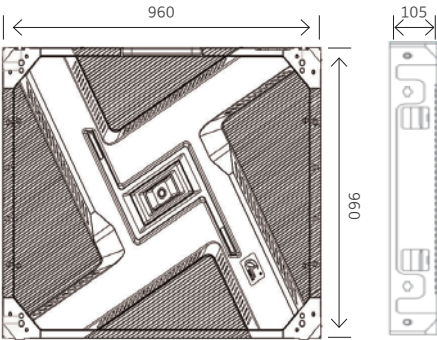
ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25309143
가격(VAT 포함)	2,370,000원
피치mm 픽셀	2.5
픽셀 구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 15
해상도	128 x 64
재생률(Hz)	≥6000
시야각(H/V)	140°/130°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게 (모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	MAX 457 W

LED DISPLAY 안내전광판

NW-LDI-40C



*육외형 안내전광판

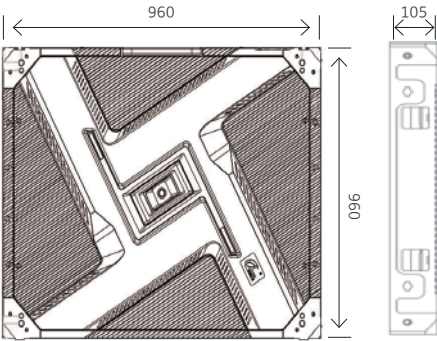


ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25642870
가격(VAT 포함)	등록중
피치mm 픽셀	4.0
픽셀구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 18
모듈해상도	80 x 40
재생률(Hz)	≥7680
시야각(H)	140° / 130°
캐비닛 사이즈	960 x 960 x 105
모듈 수량	3 x 6
밝기(nit)	≥5000nit
캐비닛 무게(모듈 포함)	47kg
IP등급	IP65
소비전력	Max 909(W)

NW-LDI-50C



*육외형 안내전광판

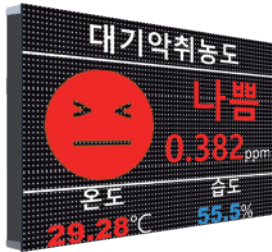


ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	등록중
가격(VAT 포함)	등록중
피치mm 픽셀	5.0
픽셀구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 18
모듈해상도	64 x 32
재생률(Hz)	≥7680
시야각(H)	140° / 130°
캐비닛 사이즈	960 x 960 x 105
모듈 수량	3 x 6
밝기(nit)	≥5000nit
캐비닛 무게(모듈 포함)	47kg
IP등급	IP65
소비전력	Max 836(W)

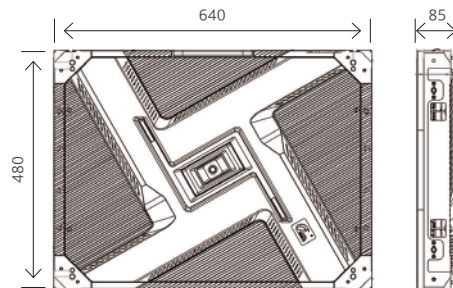
LED DISPLAY 기상전광판

NW-LDI-1.53A

Weather message signs



*예시 이미지



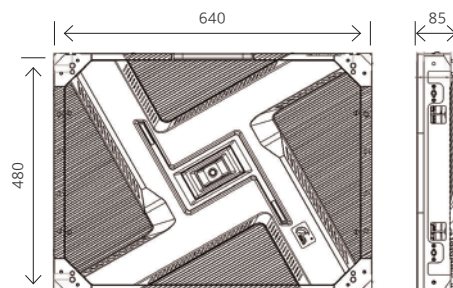
ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25372060
가격(VAT 포함)	2,300,000원
피치(mm) 픽셀	1.53
픽셀 구성	SMD 3in 1
모듈 사이즈	320 x 160 x 15
해상도	208 x 104
재생률(Hz)	≥6000
시야각(H/V)	160°/160°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게(모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	Max 580(W)

NW-LDI1

Weather message signs

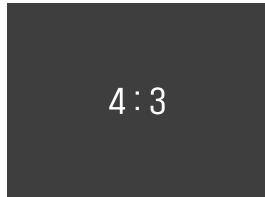


*예시 이미지



ITEM	SPECIFICATIONS
G2B 식별번호	25204779
가격(VAT 포함)	2,760,000원
피치mm 픽셀	2.0
픽셀 구성	SMD 3in1
모듈사이즈	320 x 160 x 15
해상도	160 x 80
재생률(Hz)	≥6000
시야각(H/V)	140°/130°
캐비닛 사이즈	640 x 480
모듈 수량	2 x 3 (1캐비닛)
밝기(nit)	≥600nit
캐비닛 무게 (모듈 포함)	10kg
IP등급	IP30
소비전력	MAX 439 W

LED DISPLAY 화면구성 예시



형태별 맞춤 시공을 통해 새로운 공간 연출이 가능한 실내형 LED

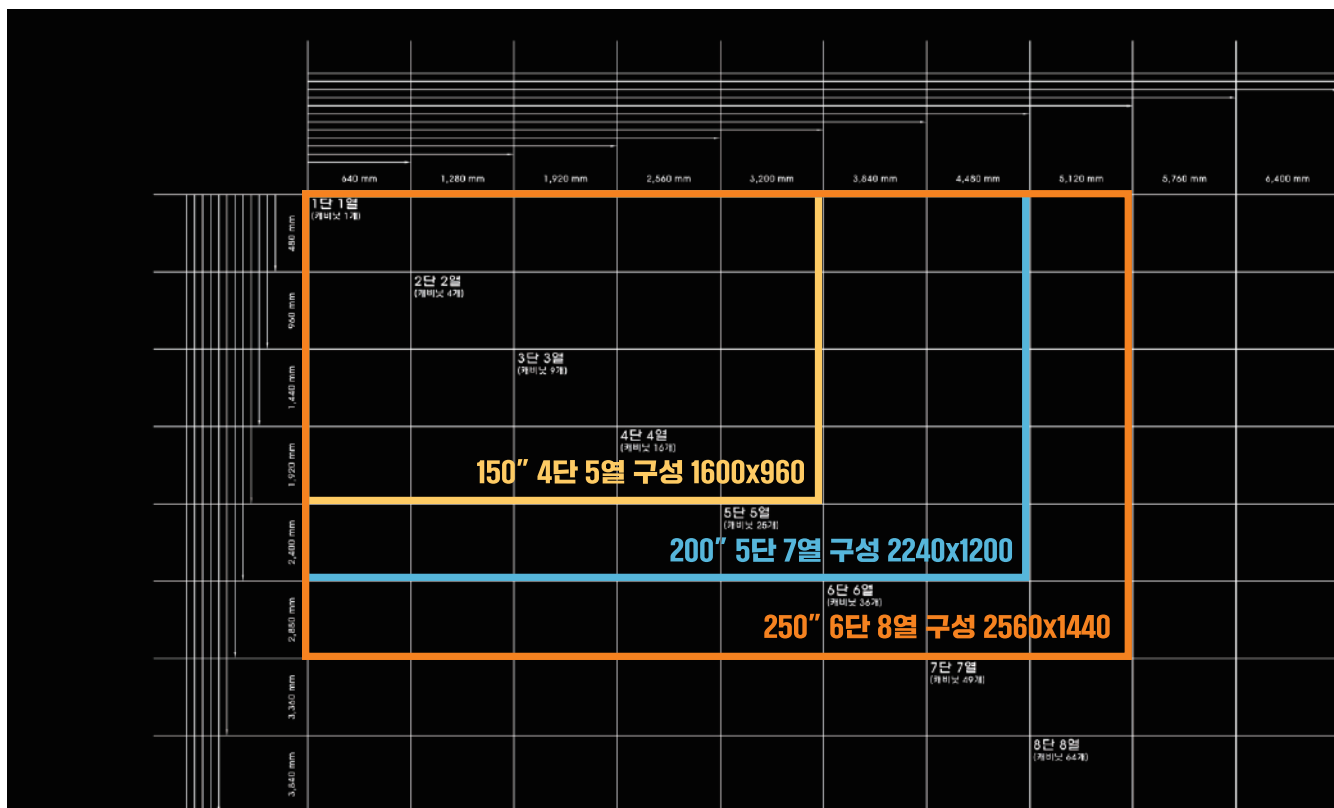
다양한 비율 구성이 가능하며, 유지보수가 용이한 고품질 LED 디스플레이
사용자 환경에 따라 맞춤 설치 가능

2.0 pitch 기준 구성안 예시

150" : Display 20EA, 해상도 1600x960

200" : Display 35EA, 해상도 2240x1200

250" : Display 48EA, 해상도 2560x1440



* 2.0 Pitch 기준 해상도입니다

나우시스템 LED 디스플레이 활용 예시



소형 디스플레이 구축 (150")
150인치 디스플레이 구축, 예산 약 56,000,000원

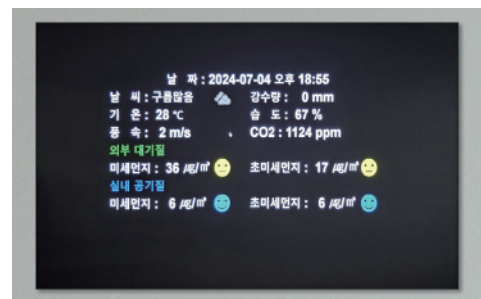


중형 디스플레이 구축 (200")
200인치 디스플레이 구축, 예산 약 98,000,000원



대형 디스플레이 구축 (250")
250인치 디스플레이 구축, 예산 약 133,800,000원

구축사례





1NOWSYSTEM

본 사 서울시 금천구 가산디지털2로 53, 한라시그마밸리 911, 912호
 전 화 02-6220-6525
 팩 스 02-6020-8577
 메 일 nowsys@now-sys.co.kr
 홈페이지 www.now-sys.co.kr
 유 튜 브 www.youtube.com/@nowsystem7318

대리점 및 협력업체

* 성능개선을 위하여 디자인, 모델, 사양 등이 변경될 수 있습니다.