

LED전광판

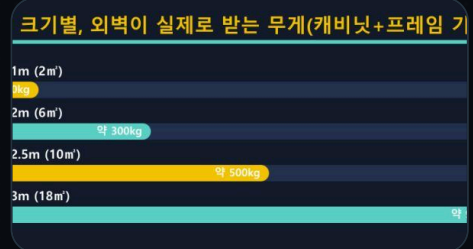
기술 가이드

2026-09-09 · (주)연우솔루션 작성 · 사진 9장

외벽 LED를 바꾸기 전에, 벽은 몇 kg까지 버티나?

본사에서 사인 교체 지침이 내려왔다. 간판 규격이 바뀌었으니 지점 외벽 화면도 새 규격으로 맞추라는 내용이다. 견적서를 받아 보니 장비값보다 그 아래 줄들이 더 눈에 걸린다.

외벽 LED를 바꾸기 전에, 벽은 몇 kg까지 버티나?



원문 수록 이미지 · 원문 전체 사진은 홈페이지 현장 사례 페이지에서 볼 수 있습니다

핵심 정리

- 01 픽셀피치는 도로 폭에서, 밝기는 정오의 햇빛에서 정해진다
- 02 전원은 화면보다 먼저 도착해야 한다
- 03 옥외광고물은 허가와 안전점검까지가 한 세트다

본문 속 수치

3m

가로 3m, 세로 2m — 6m² 화면이면 캐비닛만 300kg 안팎이다.

6m

P6이면 6m 밖에서부터 글자가 정리되어 보이고, P10이면 10m부터다.

20m

양복 4차선 건너 20m 밖에서 보는 화면에 P4를 쓰면

5,000~6,500니트

밝기는 실외 기준 5,000~6,500니트 구간에서 고른다.

구조 보강, 전용 전원 증설, 고소작업차, 안전점검 서류.

화면 이야기를 하러 갔는데, 벽 이야기부터 시작된다.

순서가 잘못된 게 아니라, 외벽 화면은 원래 그 순서다.

외벽에 붙는 순간, 화면은 장비가 아니라 구조물이 된다

말장난처럼 들리지만 견적서가 갈리는 지점이 정확히 여기서다.

실외 LED는 방수 캐비닛 단위로 조립되고, 캐비닛은 m²당 대략 45~55kg으로 잡는다.

가로 3m, 세로 2m — 6m² 화면이면 캐비닛만 300kg 안팎이다.

여기에 후면 철골 프레임과 분전함, 컨트롤러 박스가 더 붙는다.

무게보다 먼저 보는 건 벽의 재질이다.

철근콘크리트 벽이면 케미컬 앵커 M12로 하중을 나눠 잡을 수 있다.

적용 디스플레이

옥외 LED 전광판 · DID·사이니지 모니터

구성 요소

CMS·스케줄 송출 · 원격 관제·제어 · 콘텐츠 제작 · 3D 모델링·설계 · LED 컨트롤러·송신카드

진행 단계

현장 실측 → 구성 제안·설계 → 제작·발주 → 설치·시공 → 운영·유지보수

관련 솔루션

LED 전광판 · 미디어파사드

LED 전광판 신설 · 교체

Windows 10 지원 종료 · 노후 플레이어 전환

찾은 현장 출동

이 가이드로 상담

☎ 010-2700-2648 · ✉ osskoreaing@gmail.com

원문 · 사진 전체: screenmaru.co.kr/blog/224406179285.html



연우솔루션
YEONWOO SOLUTION

기술 가이드 179285