

AI-Powered Lighting

LightFit

사진 한 장으로 **완벽한 빛**을 찾아드립니다

공간 스캔 → 도면 분석 → AI 추천 → 가격 비교까지 한 번에

공간 스캔

사진 촬영

도면 분석

3D 변환

AI 추천

맞춤 조명

가격 비교

최저가 찾기

왜 조명 선택이 이토록 어려운가?

2시간+

탐색 소요 시간

수천 개 제품 탐색
극심한 선택 피로감

85%

공간 파악 어려움

천장 높이·조도 등
공간 치수 측정 불가

30%

반품률 발생

구매 후 공간 불일치
설치 호환 문제

"예뻐서 샀는데 우리 집 천장에 안 맞아서 반품해보신 적 있으시죠?

인테리어 조명 10개 중 3개는 반품됩니다.

왜 이런 낭비가 반복될까요?"

해결 방법

스마트폰으로 공간을 찍으면 끝입니다

2시간 → 5분
조명 선택 시간 단축

Computer Vision

Semantic Segmentation

- ▶ 공간구조·재질·가구배치 인식
- ▶ 자연광·인공광 환경 분석
- ▶ 3D모델링 자동 생성

Inverse Rendering

빛 분석 & 조명 역추산

- ▶ 빛반사·그림자 물리적 분석
- ▶ 적정 Lux & 색온도 자동 계산
- ▶ 설치 위치 개수 산출

Generative AI

수만 건 설계 데이터 학습

- ▶ 공간맞춤 조명 5종 자동 제안
- ▶ 매칭률 92% 이상 검증
- ▶ 실시간 가격 비교 연동

소요 시간

실시간 ~ 1시간

필요 장비

스마트폰

전문 지식

불필요

도면 정확도

95% 이상

제품 시연

LightFit 앱 시연

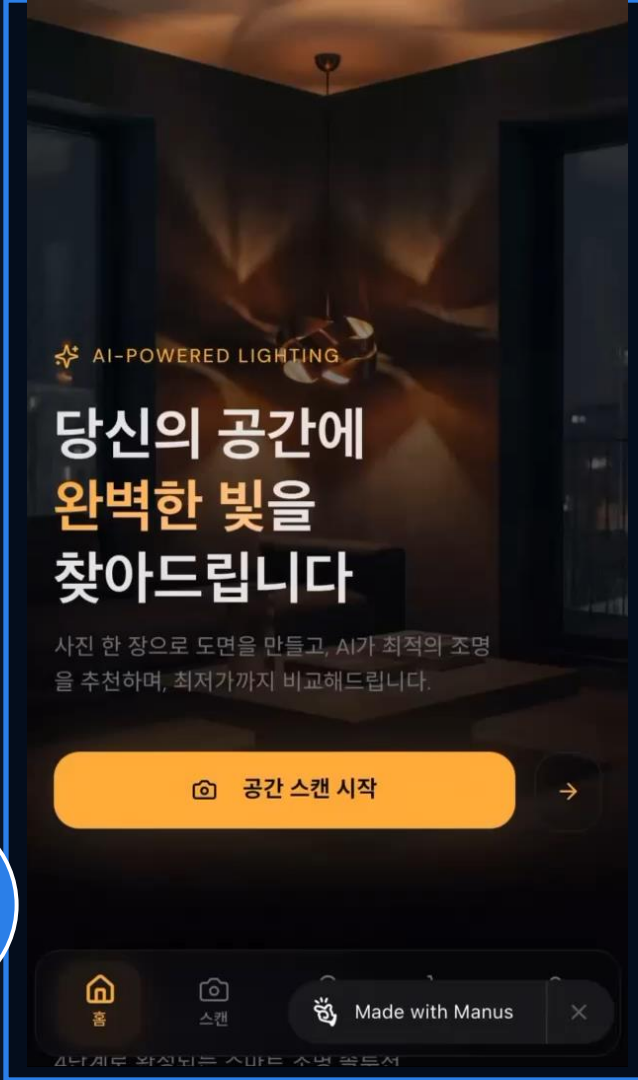
95%+ 도면 분석 정확도 사진 기반 3D 자동 생성

92%+ AI 매칭률 무드·용도 기반 추천

5분 처리 시간 기존 2시간 → 5분

React 19 + Replit + Manus 바이브코딩 | 30분 이내 프로토타입 완성

[시연 영상 재생]



검증된 성과

실제 검증된 수치

90%

설계 시간 단축

수일~수주 → 실시간

70%

운영 비용 절감

전통 설계 대비

45%

계약 성공률 향상

고객 상담 전환율

15%

구매 비용 절감

실시간 가격 비교

전통 방식 수일~수주 · 고가 광학장비 · 전문가 의존 → **LightFit** 실시간 · 스마트폰 · 누구나 가능

사용 요청

이 앱이 가장 필요한 분들은 바로

원룸·자취생

20-30대

첫 조명 선택의
막막함 완전 해소

신혼·이사 가구

25-35세

새 집 분위기에 딱
맞는 맞춤 설계

셀프 인테리어족

30-45세

전문가급 조명 배치
누구나 손쉽게

실시간 가격 비교 **평균 15% + 비용 절감** | 조명 선택 시간 **2시간 → 5분 단축**

조명 선택의 스트레스와 실패 비용을 완벽하게 끝내줄 솔루션입니다.

지금 바로 **LightFit**으로 여러분의 방을 스캔하고 완벽한 빛을 찾아보시겠습니까?