



제품 요구사항 명세서 (간소화 템플릿)

1. 프로젝트 개요

- 제품명:
- 목표 기능:
- 목표 시장:
- 납기 일정:
- 버전 정보: Ver.1.0 (작성일 기준)

2. 핵심 기능 사양 (Functional Requirements)

기능 번호	기능 설명	필수/선택	주요 제약 조건
FR-1	무선 충전 지원 (5W)	필수	Qi 호환
FR-2	UV-C 살균 기능	필수	안전 센서 포함
FR-3	배터리 내장 (2,000mAh)	필수	충전 시간 2시간 이하

3. 외형 및 기구 사양

항목	상세 내용
크기	150 × 80 × 30 mm 이하
무게	250g 이하
재질	ABS+PC

색상	기본 화이트, 옵션 블랙
기타	자석 덮개, LED 표시등 필요

4. 개발/제작 참고 사항

- 사용할 부품 리스트 또는 추천 모듈
- UI/UX 기본 흐름(간단한 화면 흐름도 or 버튼 작동 방식)
- 회로 블록 다이어그램 또는 통신 프로토콜 요약 (있는 경우)
- 참고 제품 URL 또는 벤치마킹 제품명

5. 테스트 기준 (간단 체크리스트 방식)

항목	기준	결과 기입용
충전 정상 동작	모든 전압 입력 시 OK	○ / ×
살균 기능 작동	버튼 누르면 3분 후 자동 OFF	○ / ×
LED 표시	충전/살균/완료 시 다르게 점등	○ / ×