

마이크로 프로세서

3조 프로젝트 계획안

2014136127 최선문 2016136083 유연휘

2014136062 배민천 2016136072 양지우

Index

1. 제품 소개

2. 기능

3. 부품 목록

4. Q&A

제품 소개

1. 제품 소개

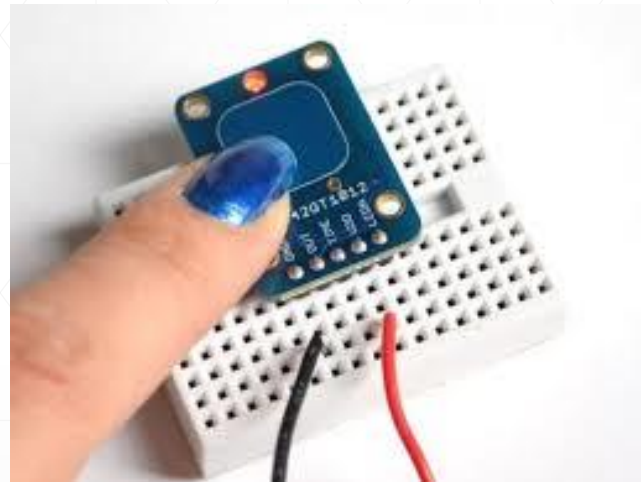
주변 온도에 따라 색상이 변화하는 무드등



기능

2. 제품 기능

- 핵심 기능
 - 주변 온도에 따른 색상 변화
 - 추울 때, 따뜻한 계열의 색상
 - 더울 때, 시원한 계열의 색상
- 보조 기능
 1. 밝기 단계 조절 기능
 2. 태양광을 이용한 자동 충전 기능
 3. 배터리 잔량 표시
 4. 터치를 이용한 조작



부품 목록

3. 부품 목록

부품 종류	사용 갯수	가격(원)
Solar Cell Self-Charging Shield	1	20,000
RGB Color Pixels	1	10,900
Lithium Polymer Battery	1	5,800
Solar Panel	1	5,200
Temperature Sensor Module	1	1,600
RGB LED Module	1	1,200
Touch Sensor	1	1,200
총액		45,900

Q&A

