

# 반짝반짝하고 소리나고 회전하는 상자.

---

## 개요

스피커에선 단순한 음계의 동요가 나온다. 이 소리는 종이관을 통해 증폭된다. 동요의 리듬에 따라 LED가 점멸한다. LED 반대편의 거울로 LED의 반사광과 주변 빛을 산란시켜 반짝이게 한다. 스위치로 이상의 작동을 조작한다. 바람이 불면 상자가 흔들릴 수 있게 끈을 매달아 둔다.

## 사양

### 소리

전원이 켜지면 하나의 스피커가 간단한 음계의 동요를 재생한다. 종이관을 사용해 스피커의 소리를 증폭시킨다.

### 조명

3개의 LED는 스피커에서 나오는 동요의 리듬에 맞춰 점멸한다. 조명의 작동 여부는 스피커의 작동 여부에 대응한다.

거울은 3개의 LED 반대편에 설치된다. 크기는  $6\text{cm}^2$ 이다.

### 회전

상자 상단에 병뚜껑과 끈으로 만든 장치로 상자를 천장에 매달 수 있다. 바람이 불면 상자가 흔들린다. 끈과 상자를 잘 고정하기 위해 글루건을 사용해야 한다.

### 추가사항

원한다면 남은 면에 원하는 사진을 붙인다.