



Nombres:

- David Ramírez Betancourth
- Santiago Bustamante montoya
- Santiago Galeano Castaño
- Juan Diego Restrepo Hernandez
- Lusi Fernando Gamba

Diseño JBL flip

- Usa baterías de litio polímero (LiPo), cada celda varía aproximadamente de 4.2 (totalmente cargada) a 2,7 V (totalmente descargada).

Características JBL 7 flip

- Capacidad batería 4800mA 3.6V, 14h duración
- Bluetooth 5.4
- Ancho de banda 60Hz a 20kHz
- SNR 80dB
- Tiempo de carga 2.5 h (5v/3V)
- A prueba de agua (prolipropileno, sellado con silicona)
- Certificaciones: ip67, ipx7

Mejoras:

- Capacidad batería 16h
- Silicona tipo (coat osil 2287silane)
- speaker 5w 330204-1 (más de 25W)
- Cambiar bluetooth VHM-314 (solo receptor, 5.0)
- Batería 5000mAh (ICR26650-5000-F)
- Amplificador clase D (igual o superior a 25 W)

- Salida de 3W

Condición del problema: Diseñar un parlante JBL con mejor batería

Especificaciones:

A Prueba de agua
Bluetooth

