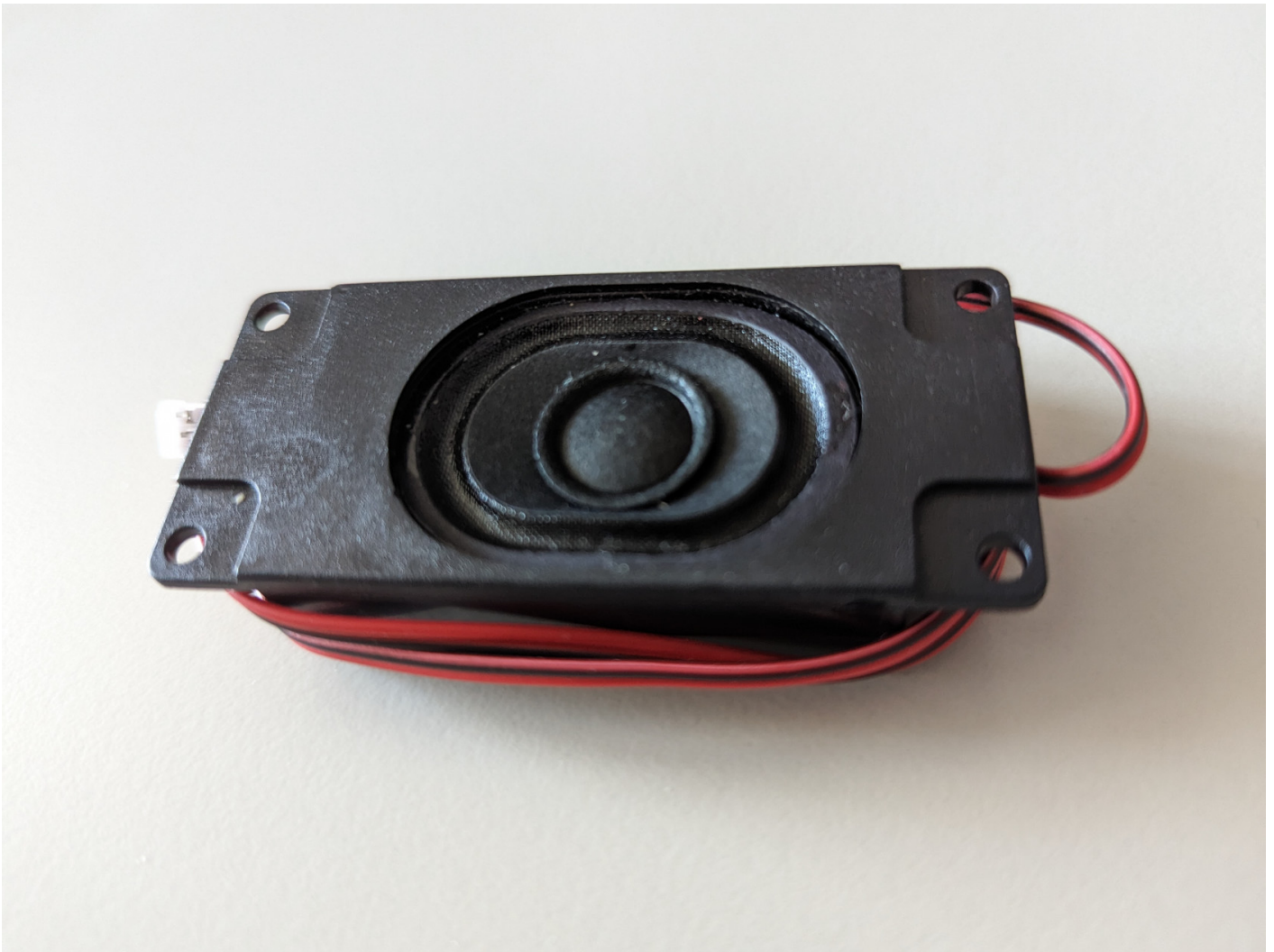


# 3 Watt 8 Ohm Lautsprecher

## DFPlayer

Der **3-Watt 8-Ohm Lautsprecher** ist eine ideale Wahl für Projekte mit dem **DFPlayer Mini** MP3-Modul.



### Technische Eigenschaften

- **Leistung: 3 Watt**
  - Dies gibt an, wie viel Leistung der Lautsprecher verarbeiten kann. Mit 3 Watt erhältst du eine ausreichende Lautstärke für viele Anwendungen.
- **Impedanz: 8 Ohm**
  - Die Impedanz bestimmt, wie viel elektrischer Widerstand der Lautsprecher bietet. 8 Ohm ist ein Standardwert und passt gut zu den Ausgangsspezifikationen des

## Warum dieser Lautsprecher für den DFPlayer Mini?

- **Direkter Anschluss:** Der DFPlayer Mini verfügt über eingebaute Verstärker an den Pins **SPK\_1** und **SPK\_2**, sodass du den Lautsprecher direkt ohne zusätzlichen Verstärker anschließen kannst.
- **Kompatibilität:** Ein 8-Ohm-Lautsprecher entspricht den Anforderungen des DFPlayer Mini und sorgt für eine optimale Audioleistung.
- **Kompakte Größe:** Diese Lautsprecher sind oft klein und leicht, was sie ideal für portable oder platzbeschränkte Projekte macht.

### Stromversorgung und Anforderungen

**Spannung:** Der DFPlayer Mini arbeitet am besten bei 5V DC. Da der Lautsprecher direkt vom Modul gespeist wird, ist keine separate Spannungsversorgung für den Lautsprecher erforderlich. **Stromstärke:** Während der Wiedergabe kann der DFPlayer Mini zusammen mit dem Lautsprecher bis zu 100 mA Strom ziehen. Stelle sicher, dass deine Stromquelle dies liefern kann.

---

Revision #5

Created 17 November 2024 15:05:06 by Michelle Pröhl

Updated 28 November 2024 11:50:59 by Michelle Pröhl