

Makershop Waveshare 8 Ohm 5 W Speaker Datenblatt

Waveshare 8 Ohm 5W Speaker Display TFT E-Paper Lautsprecher 14595

Passiver Lautsprecher fuer passende Audioverstaerker und Soundmodule



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/unkategorisiert/waveshare-speaker/>

SKU 391575 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Ein Displayprojekt, Voice-Modul oder MP3-Player wirkt sofort fertiger, wenn ein Ton aus dem Gehaeuse kommt. Dieser Waveshare-Lautsprecher ist die passive 8-Ohm-Last fuer einen passenden Audioverstaerker.

Der erste Erfolg ist hoerbar, aber kontrolliert: Verstaerker auf 8-Ohm-Last pruefen, Lautsprecher anschliessen, Quelle leise starten und den Testton ohne Verzerrung wiedergeben.

Technische Daten

Produkttyp	passiver Lautsprecher
Herstellerbezug	Waveshare Artikel 14595 laut Produkttitel
Impedanz	8 Ohm
Nennleistung	5 W laut Produkttitel; Verstaerkerleistung passend auslegen
Elektronik	kein Verstaerker, kein Decoder und keine digitale Schnittstelle im Lautsprecher
Controller-GPIO	nicht direkt an Arduino-, ESP- oder Raspberry-Pi-GPIO anschliessen
Polung	bei einem einzelnen Lautsprecher meist funktional unkritisch, bei mehreren Lautsprechern einheitlich halten
Betrieb	Verzerrung, Clipping und dauerhafte Ueberlast vermeiden

Anschlüsse und Merkmale

Lautsprecheranschluss A	an einen Ausgang des passenden Audioverstaerkers
Lautsprecheranschluss B	an den zweiten Ausgang desselben Verstaerkerkanals
Verstaerker	muss 8-Ohm-Last und geplante Leistung vertragen
Signalquelle	kommt ueber Soundmodul, MP3-Modul oder Audioausgang in den Verstaerker

Lieferumfang

- 1 x Waveshare 8-Ohm-5-W-Lautsprecher

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: lokale P1-Spezifikation und Produkttitel mit Waveshare-Artikelbezug 14595. Anschlussform, Kabellaenge, Abmessungen und konkrete Kompatibilitaetslisten muessen spaeter per Waveshare-Unterlage oder Produktbild belegt werden.

Quellen und weitere Informationen

Waveshare 8Ohm 5W Speaker Wiki
https://www.waveshare.com/wiki/8Ohm_5W_Speaker

Typische Anwendungen

Display-Projekt hoerbar machen

Ein TFT-, E-Paper- oder Bedienpanel-Projekt bekommt Klick-, Alarm- oder Statussignale ueber einen passenden Verstaerker.

Sprachmodul testen

Ein JQ6500-, MP3- oder Voice-Modul kann ueber seine geeignete Verstaerkerstufe auf Lautsprecherausgabe geprueft werden.

Mini-Alarm aufbauen

Ein Mikrocontroller steuert ein Soundmodul oder einen Audioverstaerker, der kurze Warntoene auf dem Lautsprecher ausgibt.

Bedienpanel mit Feedback

Tastendrucke, Menuewechsel oder Zustandsaenderungen werden mit einem kurzen Ton rueckgemeldet.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/unkategorisiert/waveshare-speaker/>