Grimm Audio PA1 – Mono-Endstufen im Stereo-Set

Art-Nr.: GRIMM-PA1-SET / Marke: Grimm Audio



24.000,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

5 Werktage









Modell:	PA1
Produktart:	Endstufen
Elektronik-Typ:	Endstufen

Grimm Audio PA1: zwei Monoblöcke für ein Stereo-System

Dieses Angebot umfasst ein PA1-Set aus zwei Mono-Endstufen – je eine für den linken und rechten Lautsprecher. Die PA1 übernimmt die Leistungsverstärkung für passive Lautsprecher. Davor wird eine regelbare Quelle beziehungsweise ein Vorverstärker benötigt, etwa der Grimm Audio MU2. Ein Streamer mit ausschließlich digitalen Ausgängen wie der MU1 benötigt zusätzlich einen DAC und eine geeignete Lautstärkeregelung.

Grimm Audio PA1 – Anschlüsse und Details

Produktinformation

Class AB mit besonderem Augenmerk auf dynamische Verzerrungen

Grimm setzt auf eine symmetrisch aufgebaute Class-AB-Schaltung. Die Entwickler beschreiben 96 kleine Leistungstransistoren und eine thermisch eng gekoppelte Anordnung auf Aluminiumleiterplatten. Damit soll der Arbeitspunkt auch dann stabil bleiben, wenn Musiksignale stark wechselnde Ströme verlangen. Das Konzept führt einen Entwurf von Henk ten Pierick weiter; der Name PA1 steht für „Pierick Amp“.

Versorgung und Signalweg

Ein lineares Netzteil mit Ringkerntransformator und 90.000 µF Siebkapazität versorgt die Schaltung. Der Signalweg kommt ohne serielle Koppelkondensatoren aus. Schutzschaltungen überwachen unter anderem Temperatur und Gleichspannung am Ausgang. Diese Maßnahmen ersetzen keine sachgerechte Aufstellung: Die Endstufen brauchen freie Belüftung und dürfen nicht in ein enges, unbelüftetes Fach gestellt werden.

Zur Vorstufe passende Verstärkung

Mit 18 oder 26 dB wählbarer Verstärkung lässt sich die PA1 an unterschiedlich hohe Ausgangspegel von Vorverstärkern anpassen. Sie wählen XLR oder RCA entsprechend Ihrer Quelle. Die optionale Einschaltautomatik versetzt das Gerät nach rund 40 Minuten ohne Signal in den Bereitschaftsmodus. Die beiden Geräte bleiben eigenständige Mono-Verstärker; das Set ist keine einzelne Stereo-Endstufe.

Herstellerinformationen

Offizielle Produktseite bei Grimm Audio · Original-Bedienungsanleitung (Englisch)

Technische Daten

VerkaufseinheitSet aus 2 Mono-EndstufenVerstärkerprinzipClass ABAusgangsleistung je Monoblock> 100 W an 8 Ω / > 200 W an 4 ΩVerstärkung18 dB oder 26 dB, umschaltbarEingänge je GerätXLR: 33 kΩ; RCA: 16 kΩLautsprecheranschlussAnschlussklemmen für 4-mm-BananensteckerTHD< 0,0001 % bei 1 W an 8 Ω laut ProduktseiteSignal-Rausch-Abstand96 dB bei 1 W an 8 ΩAusgangsimpedanz< 10 mΩLeistungsaufnahme je Gerät65–600 W im Betrieb; < 5 W im Low-Power-ModusAbmessungen je Gerät B × H × T250 × 240 × 250 mmGewicht15 kg je Monoblock; 30 kg für beide Geräte

Bedienungsanleitung

Original-Bedienungsanleitung PA1 (Englisch, PDF)

Informationen zur Produktsicherheit

Sichere Verwendung

Nur in trockenen Innenräumen und entsprechend der Originalanleitung verwenden. Belüftung freihalten, vor Feuchtigkeit schützen und vor Änderungen an der Verkabelung ausschalten. Netzstecker zugänglich halten. Gehäuse nicht öffnen; Reparaturen nur durch qualifiziertes Fachpersonal. Vor dem Einschalten die Lautstärke reduzieren.

Hersteller: Grimm Audio B.V., Niederlande. Kontakt: info@grimmaudio.com. Die produktspezifischen Sicherheits- und Aufstellungshinweise finden Sie in der verlinkten Originalanleitung.