

M1 PWR Endverstärker

M1PWR – Übersicht

Das jüngste Familienmitglied der M1-Familie kam auf Drängen unserer Kunden hinzu. Sie wollen einen perfekten Endverstärker-Partner für die DAC-Vorstufe M1SDAC. Und tatsächlich hatten wir den genau passenden Vorschlag schon in der Schublade: Einen schaltbaren Stereo/Monoblock mit bis zu 100 Watt an 8 Ohm – der ebenfalls nur eine Gehäusebreite von 220 Millimetern hat. Wenn der Platz begrenzt oder das Budget nicht allzu hoch ist, lassen sich mit diesem Endverstärker und einer der Vorstufen-Komponenten der M1-Serie geradezu fantastische Anlagen komponieren.

M1PWR – Technischer Hintergrund

Für die M1-Serie wollten wir nicht irgendeine weitere konventionelle Endverstärker-Schaltung nehmen. Wir entschlossen uns zu einem perfekt optimierten Class-D Digital-Verstärker.

Der M1PWR leistet im Stereo-Betrieb 65 beruhigende Watt an 8 Ohm und das Doppelte an 4-Ohm-Lautsprechern. Als Monoblock aber – dazu muss man nur den entsprechenden Schalter auf der Rückseite verschieben – kommt er auf 100 Watt an 8 beziehungsweise 200 Watt an 4 Ohm.

Wie alle M1-Komponenten zeichnet sich auch die M1PWR durch extrem gute Messwerte aus. Die Verzerrungswerte liegen unterhalb 0,05% und auch die Phasen-Linearität ist beeindruckend.

M1PWR – Technische Daten

- Ausgangsleistung Stereo: 65 Watt pro Kanal an 8 Ohm, 130 an 4 Ohm
- Ausgangsleistung Mono: 100 Watt pro Kanal an 8 Ohm, 200 an 4 Ohm
- Verzerrungswerte (THD): Stereo <0.003%, Mono <0.002%
- Rauschabstand: Stereo >94dB, Mono >100dB
- Frequenzgang: <0.5dB, (20Hz bis 20kHz)

Eingänge

- 1x RCA Hochpegel
- 1x Trigger-Eingang 3.5mm Mono Klinke ± 4.5 bis $\pm 15V$ DC

Ausgänge

- 2x Lautsprecher-Schraubklemmen

Allgemein

- Abmessungen - B x H x T (mm): 220 x 100 x 315
- Gewicht (unverpackt / verpackt): 3,9 kg / 4.6 kg