

AMP Mono

Mono Endstufe mit 400 Watt – das ultimative Kraftwerk



Musikalität, die den Hörer vom ersten Ton an in ihren Bann zieht, und explosive Dynamik an jedem Lautsprecher waren die zwei Entwicklungsziele beim AMP mono. Keinerlei Kompromisse, nur die besten Bauteile und über ein Jahr Entwicklungszeit schufen ein Kraftwerk, auf das wir stolz sind. Der AMP mono klingt nicht – er transportiert Musik so behutsam wie möglich, ohne deren Charakter zu verändern.

Ob besinnliche Kammermusik, ein klassisches Konzert in Originaldynamik oder energiegeladene Popmusik – der AMP hat stets genug Reserven, um daraus ein musikalisches Live-Erlebnis voller Emotionen zu machen.



Highlights

- Vergoldete Anschlüsse und vergoldete Leiterbahnen sind immun gegen Umwelteinflüsse
- Gehäuse aus nicht magnetischem Aluminium verhindert das Entstehen störender Wirbelströme
- Versorgung von Digitalteil, Treiberstufe und Endtransistoren durch 3 getrennte Netzteile
- 1000 VA-Leistungstrafo wird sicherungsfreundlich über eine Softstart-Schaltung aktiviert
- Extrem kurze Signalwege für schnelle Reaktionszeiten
- Anstiegszeit von weit unter 1µs auch an 2 Ohm Last
- Kein Relais im Signalweg, daher extrem kleiner Innenwiderstand, kein Kontaktverschleiss
- Rauscharme LED-Stabilisierung für die Betriebsspannungen der Eingangsstufe
- Siebung mit über 100.000 µF Kapazität für gigantische Leistungsreserven
- Schutzschaltungen gegen Gleichspannung, Übertemperatur und Kurzschluss
- NF-gesteuerte Einschaltautomatik
- Umweltfreundliche Standby-Leistung von unter 2 Watt
- Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang
- Bi-Wiring-Lautsprecheranschlüsse mit WBT NextGen Buchsen
- WBT NextGen Cinch-Eingangsbuchse
- Gehäusevarianten: Alu Silber, Alu Schwarz, Messing verchromt



Technische Daten AMP Mono

Verstärker

Empfindlichkeit Cinch	1,25 Volt/10 kOhm (350 W/4Ohm)	Intermodulation 25 W/4 Ohm	< 0,01 % (unterhalb Messgrenze)	Lastbandbreite 25 W/4 Ohm	< 0,3 Hz > 500 kHz
Empfindlichkeit XLR	1,25 Volt/20 kOhm (350W/4Ohm)	Klirrfaktor 25 W/4 Ohm	< 0,005 %	Anstiegszeit an 4 Ohm	< 0,8 µs
Leistung in 8 Ohm	200 Watt	Transientenintermodulation (TIM)	nicht messbar	Slewrate	> 200 V/µs
Leistung in 4 Ohm	400 Watt	Störabstand 25 W/4 Ohm	> 100 dB (A)	Dämpfungsfaktor	> 1000 (DC - 10 kHz)
Leistung in 2 Ohm	600 Watt	Frequenzgang	< 0,3 Hz > 500 kHz	Versorgungsspannung	230 Volt/50 Hz/ 500 VA (standby 2 VA)
Leistung in 1 Ohm	1.000 Watt			Abmessungen	
				(B x H x T)	305 x 170 x 360 mm
				Gewicht	22-26 kg (je nach Ausstattung)