ELECTROCOMPANIET

If music *really* matters™



AW 800 M

Mono-/Stereo-Referenz-Endverstärker

Datenblatt

Eine Legende kehrt zurück
Der neue Referenz-Endverstärker

Der AW 800 M ist Electrocompaniets von Grund auf neu entwickeltes Endverstärker-Flaggschiff. Als leistungsstärkster Monoblock löst er den legendären AW 600 NEMO ab. Schon sein Erscheinungsbild lässt seine Kraft und Leistungsfähigkeit erahnen. Was wirklich in ihm steckt, zeigt sich beim Hören: Im Monobetrieb liefert er 800 Watt an 8 Ohm bei einem außergewöhnlich niedrigen Klirrfaktor von nur 0,0006 %.

An 4 Ohm stehen beeindruckende 1.500 Watt bereit. Zwei neue Ringkerntransformatoren mit je 750 VA, elektrostatisch und magnetisch abgeschirmt, sowie das neue Netzteil ermöglichen sogar 2.200 Watt an 2 Ohm.

Der AW 800 M lässt sich zwischen Mono-, Stereo- und Bi-Amping-Betrieb umschalten. Damit können Sie Ihre Anlage ausbauen oder neu konfigurieren und Ihren Verstärker weiterhin nutzen.

Zahlreiche Details wurden verbessert. Die um 75 % erhöhte Siebkapazität stärkt die Basswiedergabe und vergrößert die dynamischen Reserven.

Der AW 800 M nutzt Electrocompaniets Schaltungskonzept mit hoher Leerlaufbandbreite: eine vollständig diskrete Class-A-Eingangsstufe mit hoher Bandbreite und Anstiegsgeschwindigkeit, direkt gekoppelt und ohne Kondensatoren im Signalweg.
Zum Einsatz kommen JFETs und Bipolartransistoren, rauscharme Metallfilmwiderstände und Folienkondensatoren sowie insgesamt 32 bipolare Ausgangstransistoren mit 15 A und 60 MHz.

Weitere Verbesserungen sind eine abschaltbare automatische Standby-Funktion, schaltbare Beleuchtung und ein steifes, intern verstreiftes Stahlgehäuse zur Schwingungskontrolle. Das modernisierte, unverwechselbare Electrocompaniet-Design passt zu aktuellen und älteren Produkten der Marke.

Bei allen Neuerungen bleibt die einzigartige Klangsignatur von Electrocompaniet erhalten. Schon die ersten Töne einer vertrauten Aufnahme lassen Sie die Faszination des AW 800 M und seinen besonderen Musikgenuss erleben.



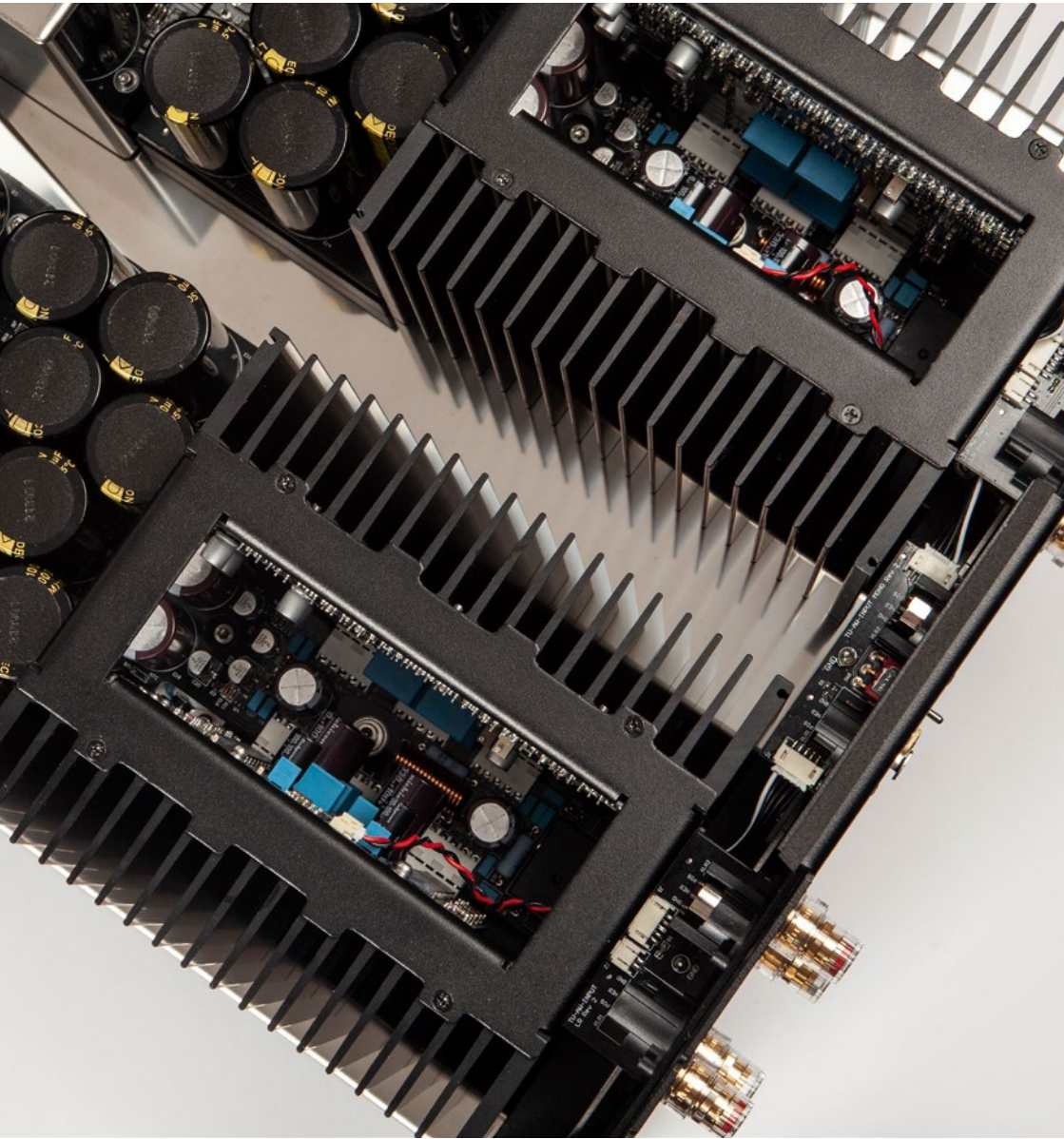
Gefertigt in Norwegen

300W
Stereobetrieb

800W
Monobetrieb

0,0006 %
THD+N

>1000
Dämpfungsfaktor



Technische Daten

Eingangsimpedanz	330 kΩ
Frequenzgang (Eingangsfilter aktiv)	0,5-220 kHz
Frequenzgang (Eingangsfilter aus)	0,5-1,1 MHz
Verstärkung (Mono, symmetrisch)	35 dB (×56)
Verstärkung (Stereo, symmetrisch)	29 dB (×28)
Eingangsrauschen (20-20 kHz)	< 2 µV
SNR (1 W / 8 Ω, 20-20 kHz)	95 dB
SNR (volle Leistung, 20-20 kHz)	122 dB
Anstiegsgeschwindigkeit (Filter aus)	270 V/µs
Gleichspannung am Ausgang	< 5 mV
THD+N	0,0006 %
IMD	0,001 %
Dämpfungsfaktor (8 Ω)	> 1000
Leistungsaufnahme im Standby	< 0,5 W
Nennleistung Stereo	
An 8 Ω	2 × 300 W
An 4 Ω	2 × 600 W
An 2 Ω	2 × 1000 W
Nennleistung Mono	
An 8 Ω	800 W
An 4 Ω	1500 W
An 2 Ω	2200 W
Gewicht / Abmessungen	
Höhe / Breite / Tiefe	30 / 41 / 49 cm
Gewicht	55 kg

Ausstattung und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Gefertigt in Norwegen

www.electrocompaniet.com



