ELECTROCOMPANIET

If music *really* matters™



AW 300 M

Mono-Endverstärker

Datenblatt

Der neue Mono-Endverstärker

Der AW 300 M wurde von Grund auf als reiner Mono-Endverstärker entwickelt. Aufbauend auf dem Erfolg des AW 800 M verbindet er sorgfältige Konstruktion mit einem kompakteren Format. So lässt er sich besonders einfach in anspruchsvolle High-End-Anlagen integrieren.

Der AW 300 M liefert 300 Watt an 8 Ohm bei verschwindend geringen Verzerrungen. An 4 Ohm steigt die Leistung auf beeindruckende 600 Watt, an 2 Ohm sind sogar 1.000 Watt möglich.

Das umfassend überarbeitete Netzteil bietet eine großzügige Siebkapazität von 110.000 µF. Der Netzeingang filtert Gleichspannungsanteile und Hochfrequenzstörungen wirksam aus. Ein 800-VA-Transformator mit verstärktem Drahtquerschnitt sowie magnetischer und elektrostatischer Abschirmung versorgt die Schaltung und minimiert Störeinflüsse aus dem Stromnetz.

Die interne Masseführung ist großzügig dimensioniert und vollständig von Gleichrichtungs- und Ausgangsströmen getrennt. Das Ergebnis ist ein sauberes, störungsfreies Ausgangssignal bei jeder Leistung - und eine stabile räumliche Abbildung vor einem außergewöhnlich ruhigen Hintergrund.

Zu den weiteren Verbesserungen zählen eine abschaltbare automatische Standby-Funktion, schaltbare Beleuchtung und ein steifes, intern verstreiftes Stahlgehäuse mit wirksamer Schwingungskontrolle. Das überarbeitete, unverwechselbare Electrocompaniet-Design harmoniert mit aktuellen wie älteren Produkten der Marke.

Bei allen Neuerungen bleibt eines unverändert: die einzigartige Klangsignatur von Electrocompaniet.

Schon mit den ersten Tönen einer vertrauten Aufnahme zieht Sie der AW 300 M in seinen Bann und lässt Sie Musik neu genießen.

Gefertigt in Norwegen

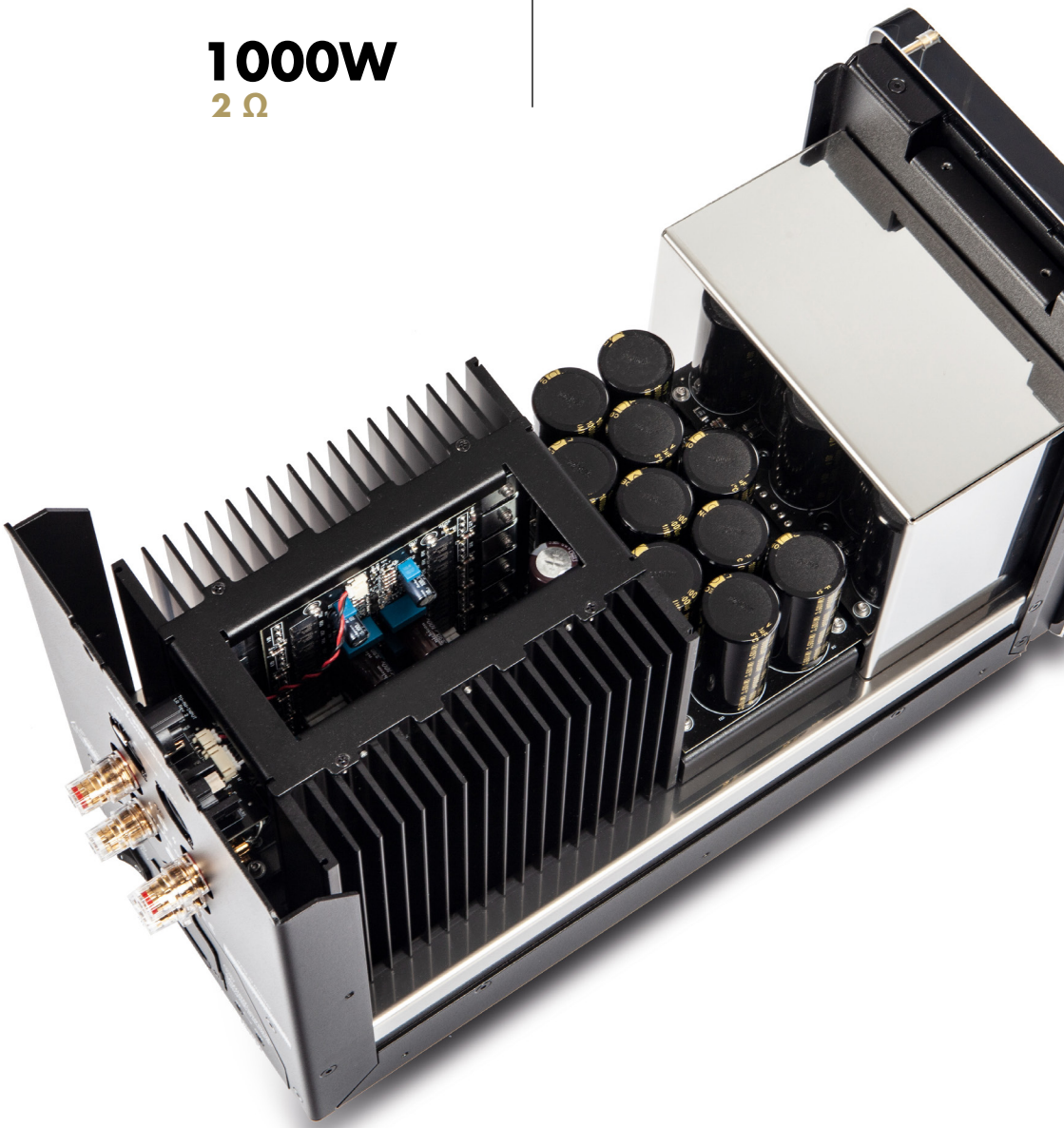
300W
8 Ω

600W
4 Ω

1000W
2 Ω

0,0006 %
THD+N

>1000
Dämpfungsfaktor



Technische Daten

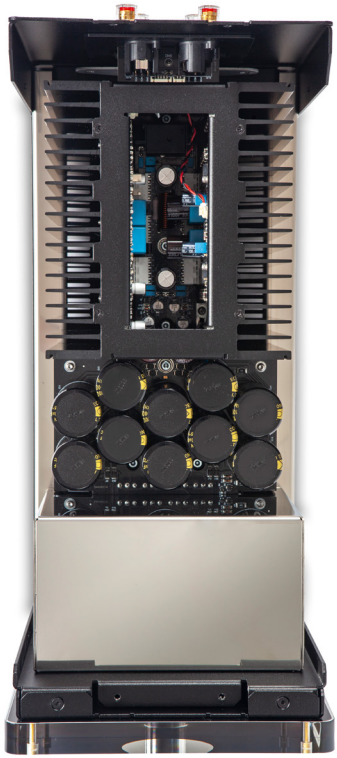
Eingangsimpedanz	330 kΩ
Frequenzgang (Eingangsfilter aktiv)	0,5-220 kHz
Frequenzgang (Eingangsfilter aus)	0,5-1,1 MHz
Spannungsverstärkung (symmetrisch)	29 dB (×28)
Eingangsrauschen (20-20 kHz)	< 2 µV
SNR (1 W / 8 Ω, 20-20 kHz)	95 dB
SNR (volle Leistung, 20-20 kHz)	120 dB
Anstiegsgeschwindigkeit (Filter aus)	140 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 Mono

An 8 Ω	300 W
An 4 Ω	600 W
An 2 Ω	1000 W

Gewicht / Abmessungen

Höhe / Breite / Tiefe	29/21/49 cm 11.4/ 8.34 /19,21 in
Gewicht	30 kg / 66 lbs





Ausstattung und technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Gefertigt in Norwegen

www.electrocompaniet.com