

## Aufstellung der Parameter des Verstärkers Ultimate

<b>Sinusleistung:</b>	8 $\Omega$ / 2 x 250 W (AB-Klasse) 4 $\Omega$ / 2 x 400 W (AB-Klasse)
<b>Mindestlast:</b>	1 $\Omega$ (unverzögert)
<b>Leistungsaufnahme:</b>	40 VA – 1000 VA (PEAK)
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	0.20 $\Omega$
<b>Nichtlineare Verzerrung – THD:</b>	0.05% bei 1 W / 8 $\Omega$ 0.015% bei 245 W / 8 $\Omega$
<b>Frequenzgang:</b>	3 Hz – 100 kHz – 3 dB / 1 W / 8 $\Omega$ 10 – 30 000 Hz: $\pm$ 0.1 dB
<b>Anstiegsrate:</b>	200 V/ $\mu$ s
<b>Dynamik:</b>	135 dB
<b>Signal-Rausch-Abstand:</b>	130 dB (IHF – A)
<b>Eingänge:</b>	5 x Universale – RCA XLR Amphenol separater CD/DAC – RCA WBT Phono MM – RCA Phono MC - RCA Eingänge von Leistungsverstärkern – RCA
<b>Ausgang:</b>	Passiv Vorverstärker – RCA
<b>Empfindlichkeit der Eingänge:</b>	500 mV – Universale und dedizierte Eingänge CD/DAC 250 mV – XLR-Eingang 3 mV – MM Eingabe 0,2 mV –MC Eingang 0.500 V – Leistungsverstärker
<b>Eingangsimpedanz:</b>	100 k $\Omega$ ; Universaleingänge und CD/DAC 22 k $\Omega$ XLR 47 k $\Omega$ MM 100 $\Omega$ MC 47 k $\Omega$ Leistungsverstärker
<b>Lautstärkeregler:</b>	gesteuert vom Schrittmotor „Blue Velvet“ der Firma Alps
<b>Netztransformatoren:</b>	2 x Ringkerntransformator, je 500 VA
<b>Netzteil-Kapazität:</b>	8 x 12 000 $\mu$ F – Nippon Chemi-Con
<b>Schutzschaltung:</b>	Schutz vor Lautsprecherkurzschluss Schutz vor Gleichspannung am Ausgang
<b>Fernbedienung der Lautstärke:</b>	Fernbedienung (RC5-Code)
<b>Gewicht:</b>	18 kg
<b>Abmessungen:</b>	430 x 102 x 338 mm
<b>Der Verstärker Ultimate erfüllt die in der EU geltenden Anforderungen und Normen</b>	
<b>Herstellergarantie:</b>	24 Monate