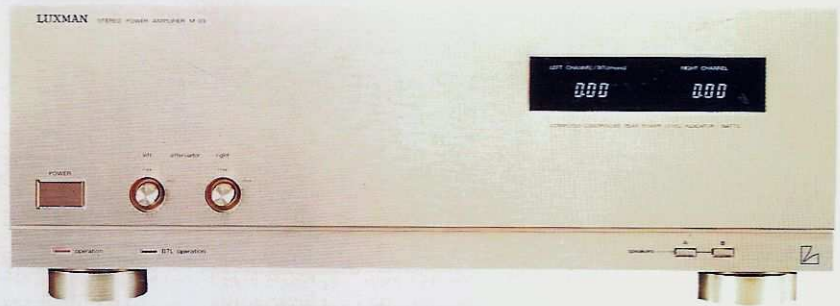


Ultimate Fidelity Endverstärker

M-03 Die exzellente Grundlage für eine anspruchsvolle HiFi-Komponente.

Massive Leistung: Dem anspruchsvollen Audiophilen bietet der M-03 massive 200 Watt pro Kanal (8 Ohm). Außerdem läßt er sich im BTL-Betrieb auch als Mono-Endstufe einsetzen und liefert dann sogar gewaltige 700 Watt an 8 Ohm. Die Dreifach-Parallel-Konfiguration der sechs Bipolar-Transistoren wird den Leistungsanforderungen von Lautsprecher-Systemen mit einer Impedanz bis hinab zu 2 Ohm gerecht. Und das mit außergewöhnlichen Übertragungseigenschaften und unvergleichlicher Klangreinheit.

Spannungsverstärkung: Beim M-03 wird in allen Stufen, mit Ausnahme der Endstufe, das Prinzip der Spannungsverstärkung angewandt. Dies geschieht auf der Basis von FETs mit einer Differential-Schaltung unter Verwendung eines Dual-J-FET, die in einem einzigen Chip sind.



Auch in Schwarz erhältlich (M-03 B)

Großzügiges Netzteil: Die Leistung für die Endstufen kommt aus vier Block-Kondensatoren mit je 15.000 (E6) F (zwei für jeden Kanal). Um der Wärme-Entwicklung standzuhalten, die bei derart hohen

Strömen entsteht, werden Drähte mit großem Querschnitt und Platinen mit breiten Leiterbahnen



Block-Kondensatoren mit 15.000 uF (E6) F



Bipolar-Transistoren

eingesetzt. Interferenzen zwischen den Verstärker-Stufen mit Spannungs- und denen mit

Strom-Verstärkung werden durch separate Trafowicklungen für jeden Bereich verhindert. Beim Netz-Transformator selbst handelt es sich um eine extrem hoch belastbare Ausführung. Die entstehende Wärme wird durch zwei massive Kühlkörper wirkungsvoll abgeleitet.

STAR-Konzept: Durch unabhängige Masse-Verbindungen und Stromzuführungen für jede Schaltungsstufe werden gegenseitige Beeinflussungen von Verstärker-Stufen drastisch reduziert.

Digitale Spitzenwert-Anzeige.

Technische Daten M-03

Ausgangsleistung DIN, 1 kHz, 4: 270 W + 270 W
 Leistung FTC 20 Hz-20 kHz, 8 Ω: 200 W + 200 W

Dynamische Ausgangsleistung 2 Ω: 700 W + 700 W
 + 4 Ω: 500 W + 500 W

Ausgangsleistung im Mono (BTL)-Betrieb 1 kHz, 8 Ω: 480 W
 8 Ω (beim clipping Einsatz): 700 W

Klirrfaktor 1 kHz: 0,02%

Übertragungsbereich 10 Hz-100 kHz
 (+ 0,- 1 dB)

Geräuschspannungsabstand 120 dB

Eingangsempfindlichkeit und -impedanz 1 V/45 k Ω

Abmessungen (BxHxT) 438 x 165 x 420 mm

Gewicht 23,6 kg