

# Kenwood-Info

## Produktinformation Juli 1981



### Audio-Purist-Komponente – Lautsprecherbox LS-1800

*Mit Hilfe einer neuartigen Computeranalyse hergestellte 3-Weg-Lautsprecherbox mit äußerst geringen dynamischen Verzerrungen.*

- o Linear Response - Frequenzlinearität bei jedem Eingangsspegel*
- o Verringerung der inneren Verluste: Hitzeschockgeformte Baßmembran mit zusätzlichen Rippen sowie Planarstrahler für Mitten- und Hochton-Bereich aus CFRP (kohlefaserverstärkter Kunststoff und zusätzliche Acrylharzbeschichtung) ergeben eine hohe Festigkeit*
- o RFS (Reaction Force Stability): Absolut neutrales Verhalten aller passiven Teile durch speziellen Aufbau; hochstabiles resonanzfreies Gehäuse; doppelt verstärkte Schallwand*  
*Neuartige Befestigung des Tieftöners durch Rändelmuttern; dadurch wird der Lautsprecher gleichmäßig an die Schallwand angepreßt; spezielle Zinkdruckgußquader für Mittel- und Hochtonsystem*
- o Ausschaltung von stehenden Wellen durch die zentrale Anordnung des Tieftöners und eine neugestaltete pyramidenförmige Rückwand*
- o Rückseitige Ausgleichsöffnung zur Verhinderung von Intermodulationen im Baßbereich*
- o Spezieller Aufbau und Anordnung der Frequenzweiche verhindern ein Übersprechen der einzelnen Chassis*
- o Anschlüsse für die KENWOOD-Sigma-Drive-Lautsprechersteuerung.*

## Technische Daten LS-1800

Bauart	3-weg-System mit 3 Lautsprechern
Gehäuse	Baßreflexbox mit Druckausgleich und hoher Linearität
Lautsprechersysteme	Tiefton 280 mm Konus Mittelton 100 mm Planarstrahler Hochtton 36 mm Planarstrahler
Dauer/Spitzen-Belastbarkeit	120 W / 180 W
Schalldruckpegel	89 dB / W 1 m
Übertragungsbereich	32 Hz - 25000 Hz
Übernahmefrequenzen	800 Hz, 6000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Abmessungen (B x H x T)	360 x 680 x 326 mm
Gewicht	33,5 kg
Gehäusematerial	Polyvinylamellierte Spanplatten