

## Konstruktion

- Kapton-beschichteter Spulenkörper für erhöhte Stabilität und thermische Belastbarkeit
- Polyamidimid-beschichtete Kupfer-Schwingspule (zweilagig, 29 ga) für hohe Nennbelastbarkeit und Langlebigkeit
- Ferritmagnet
- Polkernbelüftung für erhöhte Nennbelastbarkeit
- Hochwertiger Pressblech-Korb für maximale Verwindungssteifheit
- Pappmembran
- Gewebesicken
- Solide Papp-Staubschutzkalotte

*Hochleistungs-Basslautsprecher für alle Einsatzbereiche inklusive E-Bass.*

Das Wiedergabeverhalten von Eminence-Lautsprechern wird unter folgenden kontrollierten Prüfbedingungen ermittelt:

- Lautsprechertests sind stets auf 1 W/1 m bezogen und werden in unterschiedlichen Test-Konfigurationen mit geeigneter Impedanz geprüft
- Pegelmessgerät mit zugehörigem 0,25"(0,635 cm)-Messmikrofon (softwarekalibriert): Messung in 1 m Entfernung von der Wand/Schallwand
- 60-cm-Schallwand (Wandeinbau) mit bündig auf einen Stahlring montiertem Lautsprecher für minimale Streuung
- Verstärker: Hafler P1500 Trans-Nova
- 823-m-Kammer, rundum mit Fiberglas-Oberflächen (davon 3 mit eigens entwickelten Keilabsorbieren bestückt)

Korbdurchmesser (nominal)	15", 381mm
Impedanz	8Ω
Nennleistung	450W <sub>RMS</sub>
Resonanz	36Hz
Frequenzbereich	30Hz—2.5kHz
Kennschalldruck	Siehe Seite 46
Magnetgewicht	80oz.
Größe des Luftspalts	0.375", 9.52mm
Schwingspule (Durchmesser)	3", 76.2mm

## Montagedaten

Empfohlenes Gehäusevolumen (Reflex)	64—106 liter
Gesamtdurchmesser	15.16", 384.9mm
Schallwandausschnitt (Durchmesser)	13.77", 349.6mm
Dichtring (Front)	<i>Standardausführung</i>
Dichtring (Rückseite)	<i>Standardausführung</i>
Befestigungslöcher (Durchmesser)	0.25", 6.4mm
Lochkreisdurchmesser	14.56", 369.9mm
Einbautiefe	6.125", 155mm
Versandgewicht	8.8kg

## Thiele-Small-Parameter

Resonanzfrequenz	(fs)	36Hz
Impedanz	(Re)	5.21Ω
Spuleninduktivität	(Le)	1.05mH
Elektromagnetische Güte	(Qes)	0.31
Mechanische Güte	(Qms)	10.60
Gesamtgüte	(Qts)	0.30
Äquivalentvolumen	(Vas)	278 liter
Maximaler Membranhub	(Vd)	131cc
Nachgiebigkeit der Membraneinspannung	(Cms)	0.27mm/N
Antriebsfaktor	(BL)	16.7 T-M
Dynamisch bewegte Masse	(Mms)	74 gr.
Mechanischer Widerstand der Membranaufhängung	(Rms)	1.46N*sec/M
Wirkungsgrad-Bandbreitenprodukt	(EBP)	115
Schwingspulenüberhang	(Xmax)	1.6mm
Membranoberfläche	(Sd)	823.7-cm
Impedanz bei Resonanz	(Zmax)	197Ω
Maximale Mechanische Auslenkung	(Xmech)	23.24mm

