

165 mm / 6.5" High-End Woofer – made in Germany

Special shaped rubber surround for long linear cone excursion

Speziell geformte Gummisicke für maximalen linearen Membranhub

Very stiff lightweight paper cone with unique "MicroSphere" coating consisting of micro ceramic hollow spheres embedded in a polymer layer offers best possible impulse response without any sound colouration

Außerordentlich steife und sehr leichte Papiermembran mit einer neuartigen „MicroSphere“-Beschichtung aus keramischen Mikro-Hohlkugeln, eingebunden in eine Polymerschicht, ermöglicht beste Impulswiedergabe ohne jegliche Klangverfärbungen

Polyurethane dustcap for optimization of the frequency response in the upper midrange area

Polyurethan-Kalotte (Dustcap) zur Optimierung des Frequenzgangs im oberen Mitteltonbereich

24 carat gold-plated screw terminals for lowest contact resistance

24-Karat vergoldete Schraubklemmen für minimalen Übergangswiderstand

Extremely rigid aluminum diecast basket

Besonders stabiler Aluminium-Druckgusskorb

Large pole-piece ventilation hole significantly reduces compression effects

Große Polkern-Belüftungsöffnung zur signifikanten Minimierung von Kompressionseffekten

Powerful and precisely machined magnet system for high efficiency in combination with excellent magnetic flux linearity

Kraftvolles und präzise gefertigtes Magnetsystem für einen hohen Wirkungsgrad und linearen Magnetfluss

Rugged magnet cover with BRAX lettering for perfect magnet protection

Robuste Magnetabdeckung mit BRAX-Schriftzug für den perfekten Schutz des Magneten

Technical data

Technische Daten

Power handling <i>Belastbarkeit</i>	RMS Max.	100 W 150 W
Impedance <i>Impedanz</i>	Z	3 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	Re	3,0 Ω
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	Ø	37 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		14 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	Xmax	+/- 4,0 mm
Cone area <i>Membranfläche</i>	Sd	139 cm ²
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	Mms	15,3 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	Rms	0,84 kg/s
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	Fs	52 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	Qms	6,00
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	Qes	0,57
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	Qts	0,52
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	Cms	603 µm/N
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	Vas	16,3 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	B*I	5,2 Tm
Sensitivity (2.83V / 1m; 1W / 1m) <i>Wirkungsgrad (2,83V / 1m; 1W / 1m)</i>	SPL	92 dB; 88 dB

Recommended enclosure volumes

Empfohlene Gehäusevolumina

Sealed box

Geschlossenes Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>	8 L
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>	69 Hz

Vented box

Bassreflex-Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>	15 L
Port diameter <i>Reflex-Kanaldurchmesser</i>	Ø 60 mm
Port area <i>Reflex-Kanallfläche</i>	28 cm ²
Port length <i>Reflex-Kanallänge</i>	19 cm
Port tuning frequency <i>Tunnelabstimmungsfrequenz</i>	Fb 45 Hz
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>	48 Hz

Dimensions

Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm

