

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*

The new, hemispherically shaped
dustcap optimizes the frequency
response in the upper midrange
area

*Die neue, halbkugelförmige
Staubschutzkalotte (Dustcap)
optimiert den Frequenzgang 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*

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*



Large pole-piece ventilation hole
significantly reduces compression
effects

*Große Polkern-Belüftungsöffnung
zur signifikanten Minimierung von
Kompressionseffekten*

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 <i>Leistung</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>	∅	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
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	SPL	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>	∅ 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

