



the Great Buster of Sound

GBS - Audio  
info@gbs-audio.de  
www.gbs-audio-shop.de

## 12" Power - Bass - Lautsprecher GBS 3612

### Beschreibung:

- einsetzbar in PA / HIGHEND und Diskoanlagen
- speziell für direkt abstrahlende, Reflex, Topteil- und horngeladenen Systeme
- verwindungsarme, stabile, feste und rückseitig strukturierte Membran für hohe Belastung
- druckvoller Bass durch starkes Antriebssystem
- sehr gute Wärmeabführung und Druckausgleich und innovatives Ventilationssystem

### Features

- Gesamtdurchmesser 312 mm 12" ( Einbau 285mm )
- Schalldruck 99 dB bei 1W/1m
- Belastbarkeit bei (50 Hz - 12 dB Flanke) - 800 Watt! RMS
- Gewicht 13,5 kg
- Magnetdurchmesser 220 mm
- Bauhöhe 165 mm
- Frequenzgang 45 – 4000 Hz

### Specifications & Thiele/Small Parameters

Nominal Impedance	: 8 ohm
Minimum Frequency Response	: 42 Hz
Reproduction Frequency Response	: FS-4.0 kHz
Sensitivity / S.P.L.	: 98.5 dB±2 dB
Power RMS	: 800 W
max. Power	: 1500 W
Equivalent Diaphragm Radius	: 100 mm (4")
Diaphragm Mass inc. Airload (Mms)	: 96 grams
Magnet Weight	: 125 oz ( ca.2,94 kg)
Net Weight	: 13,5 kg
Resonant Frequency (fs)	: 40 Hz
DC Resistance (Re)	: 5.6 ohm
Total Q (Qts)	: 0.27
Mechanical Q (Qms)	: 7.32
Electromagnetic Q (Qes)	: 0.29
Maximum Linear Excursion (Xmax)	: +/- 7 mm
Compliance Equivalent Volume (Vas)	: 99 liters

