

## STUDIO 12 BASS



Der Studio 12 Baß ist ein Baßtreiber mit hoher Compliance und langer Schwingspule. Die einfach gerippte PVC-Konusaufhängung und der Konus sind für Baßwiedergabe optimiert. Die 2,5" hochkant gewickelte Schwingspule wird von einem massiven APS-Magneten getrieben und gewährleistet exzellente Leistung, Ansprache und gleichmäßige, ausgedehnte

Baßwiedergabe. Der Studio 12 Baß ist primär für Montage in geschlossenen Gehäusen und Gehäusen mit abgestimmter Reflexöffnung vorgesehen und ausgezeichnet für Mehrwegsysteme wie Studiomonitore geeignet, wenn gleichmäßige, umfassende Wiedergabe ohne Koloration oder Verzerrung verlangt wird.

### Technische Daten elektromechanisch:

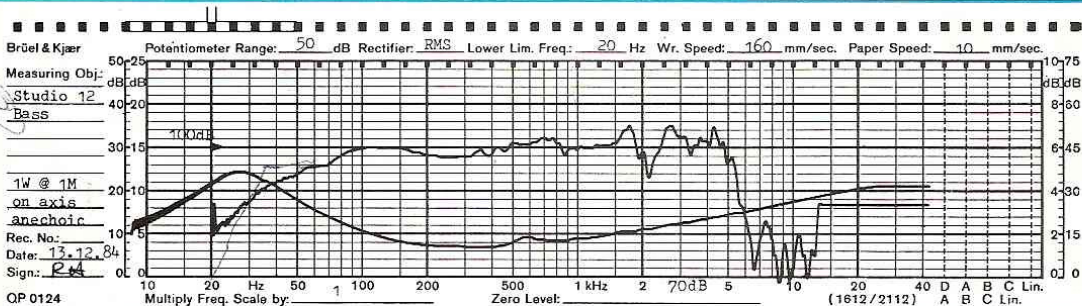
Chassisdurchmesser	305 mm
Impedanz	8/16 Ω
Leistung	150W
Resonanz	25 Hz
nutzbarer Frequenzbereich (-6 dB)	35Hz-5,5KHz
durchschnittliche Empfindlichkeit 1W, 1m	100dB
Flußdichte	14.600 Gauss
gesamte magnetische Dichte	190000 Maxwell
Höhe der Polplatte	6,35 mm
Magnetgewicht	2,4 kg
Magnetgewicht incl. Polplatte	6,8 kg
Durchmesser der Schwingspule	63,7 mm (2 1/2")
max. Auslenkung	11,2 mm

### Technische Daten Materialien:

Spulenträger	Glasfiber
Schwingspule	hochkant gewickelter Kupferflachdraht, Polyamid-Imid-beschichtet
Magnet	A.P.S. Ferrit
Chassis	Druckguss, AL10Z-Legierung
Konus	gleichm. ringförmiges Papier
Konusaufhängung	P.V.C.
Kalotte	Mehrschicht-Papier
Anschlüsse	Federklemmen
Leistung optimiert für:	Tiefbass, in speziellen Gehäusen
andere Anwendungsgebiete	Gesangsanlagen, Bühnenmonitor, Discotheken

### Thiele-Small Parameter

Resonanzfrequenz (fs)	24,9 Hz
Impedanz (Re)	6,1Ω
Spuleninduktivität	0,6 mH
Q elektromagnetisch (Qes)	0,18
Q mechanisch (Qms)	2,74
Q gesamt (Qts)	0,17
äquivalentes Compliance-Volumen (Vas)	312 Liter
Referenzwirksamkeit (%)	2,8%
Luftverdrängung (Vd)	0,48 Liter
Elastizität (Cms)	8,4 MN, x 10 <sup>-4</sup>
BL	16,5 TESLA/M
Membran-Masse incl. air load (Mms)	48 g
äquivalenter Widerstand des mechanischen Aufhängungsverlustes (Rms)	2,7Ω



### Befestigungsdaten

Gesamtdurchmesser	330 mm
lichte Weite	309,5 mm
Flanschstärke	7,8 mm
Ausschnittsöffnung	Frontmontage 282 mm Rückmontage 289 mm
Front- und Rückdichtung	Standard
Befestigungsöffnung	4x5,5 mm x 317,5 mm Lochkreis
Tiefe	130 mm
Gewicht	7,25 kg

empfohlenes Gehäusevolumen 55-120 Liter  
Versandgewicht 8,9 kg  
Verpackungsgröße 330 x 330 x 216 mm  
Alle Schrauben sollten gleichmäßig, aber nicht übermäßig angezogen sein. Positive Spannung am roten Anschluß bewegt Membran vorwärts.

### COMPUTER PREDICTED BASS RESPONSE

