BG 13 P - 8 Ohm

Art. No. 3011



13 cm (5") Breitbandlautsprecher mit Hochtonkegel. Sehr ausgeglichener Frequenzgang und sehr gute Sprachverständlichkeit. Hoher Wirkungsgrad. Für den Einsatz in größeren Schallzeilen oder in kleinen Monitorboxen.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Schallzeilen, Projektionslautsprecher
- kleine Monitorboxen

13 cm (5") full-range speaker *with tweeter dome. Very evenly spread frequency response and excellent voice reproduction quality. High level of efficiency. For use in larger scale PA arrays or in smaller monitor speakers.*

Typical applications:

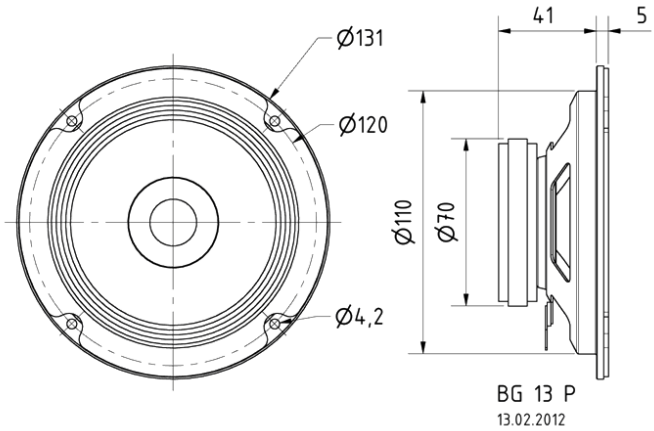
- PA arrays, projection speakers
- smaller monitor speakers

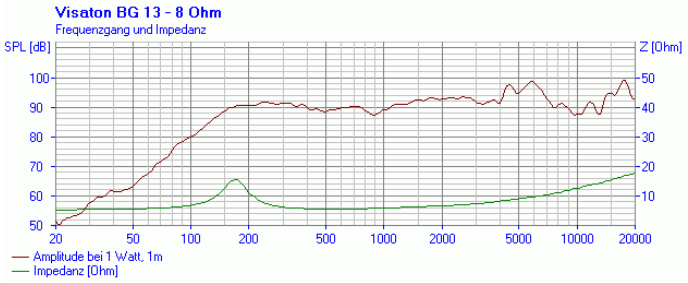
18.11.2012

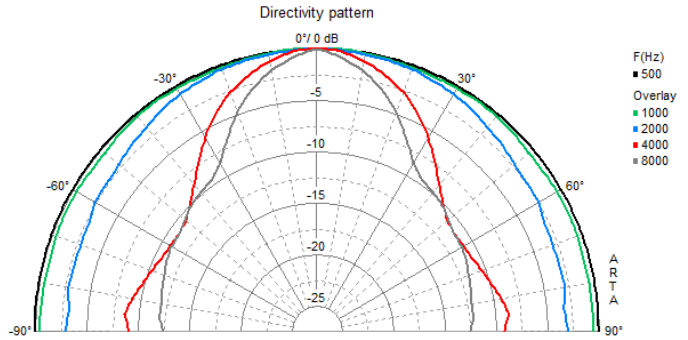
VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com

BG 13 P - 8 Ohm

Art. No. 3011







Technische Daten / *Technical data*

Nennbelastbarkeit *Rated power*	20 W
Musikbelastbarkeit *Maximum power*	40 W
Nennimpedanz Z *Nominal impedance Z*	8 Ohm
Übertragungsbereich *Frequency response*	120–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	92 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) *Opening angle (-6 dB)*	61°/4000 Hz
Grenzauslenkung *Excursion limit*	+/2 mm
Resonanzfrequenz fs *Resonance frequency fs*	168 Hz
Magnetische Induktion *Magnetic induction*	1,0 T
Magnetischer Fluss *Magnetic flux*	190 µWb
Obere Polplattenhöhe *Height of front pole-plate*	3 mm
Schwingspulendurchmesser *Voice coil diameter*	20 mm
Wickelhöhe *Height of winding*	4,5 mm
Schallwandöffnung *Cutout diameter*	110 mm
Gewicht netto *Net weight*	0,43 kg
Gleichstromwiderstand Rdc *D.C. resistance Rdc*	5,2 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms *Mechanical Q factor Qms*	3,06
Elektrischer Q-Faktor Qes *Electrical Q factor Qes*	1,58
Gesamt-Q-Faktor Qts *Total Q factor Qts*	1,04
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas *Equivalent volume Vas*	2,0 l
Effektive Membranfläche Sd *Effective piston area Sd*	68 cm²

18.11.2012

VISATON GmbH • Ohligser Straße 29-31 • D-42781 Haan • Tel.: 02129/552-0 • Fax 02129/552-10 • E-Mail: visaton@visaton.com

Dynamische bewegte Masse Mms *Dynamically moved mass Mms*	3,0 g
Antriebsfaktor Bxl *Force factor Bxl*	3,2 Tm
Schwingspuleninduktivität L *Inductance of the voice coil L*	0,65 mH
Temperaturbereich *Temperature range*	25 ... 70 °C

18.11.2012