



Norman Gerkinsmeyer – Kasernstraße 41 – 89231 Neu-Ulm – Germany – Phone +49 731 3793475 – Fax +49 731 3793476

**Speaker Specifications**

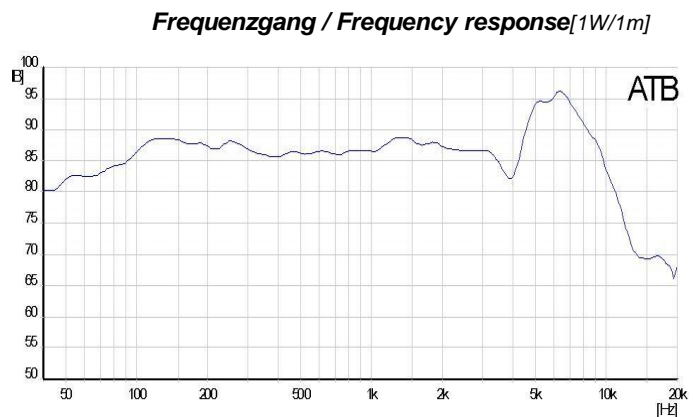
Datum / Date: 09.04.2014

Bezeichnung / Denomination: EX165 Dust / ALU

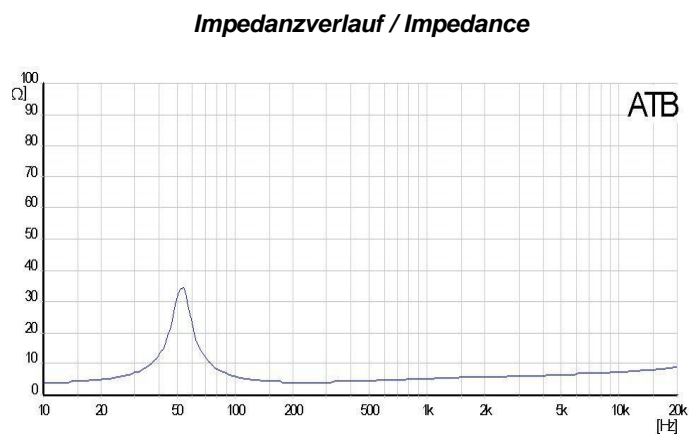
Artikel-Nr. / Article-No.: 691 0020 00

Kunde / Customer:

**Gleichstromwiderstand /**  $R_{dc}$  3,4  $\wedge$   
*DC restance*  
**Nennimpedanz /**  $Z_N$  4  $\wedge$   
*Nominal impedance*  
**Resonanzfrequenz**  $f_s$  52,71 Hz  
*Resonance frequency*  
**Spulendurchmesser** 37 mm  
*Voice coil diameter*  
**Spulenbreite /** 13 mm  
*Voice coil height*



**Mechanische Güte /**  $Q_{ms}$  4,71  
*Mechanical Q factor*  
**Elektrische Güte /**  $Q_{es}$  0,51  
*Electrical Q factor*  
**Gesamtgüte**  $Q_{ts}$  0,46  
*Total Q factor*



**Dynamisch bewegte Masse /m** 15,25 g  
*Moving mass*

**Effektive Membranfläche /**  $S_m$  135 cm<sup>2</sup>  
*Effective piston area*

**Mechanischer Widerstand /**  $R_{ms}$  1,07 Kg/s  
*Mechanical resistance*

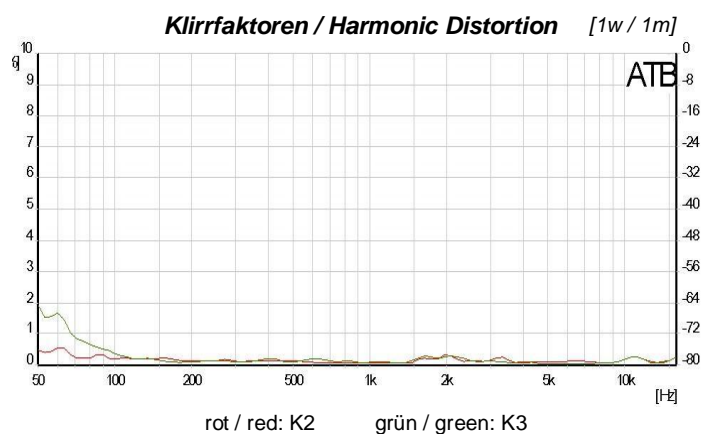
**Nachgiebigkeit /**  $C_{ms}$  0,6 mm/N  
*Compliance*

**Antriebsfaktor /**  $BL$  5,8 Tm  
*Force factor*

**Äquivalentvolumen /**  $V_{as}$  15,3 dm<sup>3</sup>  
*Equivalent air volume*

**Wirkungsgrad /** 0,42%  
*Efficiency*

**SPL 1W/1m** 88,27 dB  
**SPL 2,83V/1m** 91,99 dB



Freigabe erteilt: Datum: 09.04.2014  
 ProPlan Serie: 691 0020 00

Unterschrift:  
 09.04.2014

Seite/Page 1