

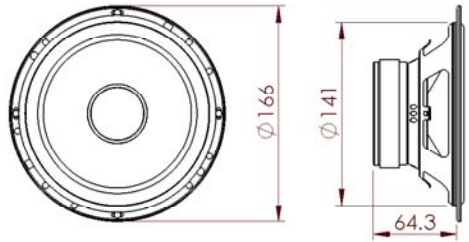
Datenblatt / Speaker Specification

**Bezeichnung /
Denomination:**

Set S0165-2.8

**Artikel-Nr. /
Article-No.:**

970 0028 00



www.soaudio.de

**Gleichstromwiderstand /
DC resistance**

R_{dc} 2.8 Ω

**Nennimpedanz /
Nominal impedance**

Z_N 3 Ω

**Resonanzfrequenz /
Resonance frequency**

f_s 56 HZ

**Spulendurchmesser /
Voice coil diameter**

25 mm

**Spulenbreite /
Voice coil height**

12 mm

**Mechanische Güte /
Mechanical Q factor**

Q_{ms} 4.09

**Elektrische Güte /
Electrical Q factor**

Q_{es} 0.65

**Gesamtgüte /
Total Q factor**

Q_{ts} 0.56

**Dynamisch bewegte Masse /
Moving mass**

m_d 13.2 g

**Effektive Membranfläche /
Effective piston area**

S_m 135 cm^2

**Mechanischer Widerstand /
Mechanical resistance**

R_{ms} 1.1 kg/s

**Nachgiebigkeit /
Compliance**

C_{ms} 0.6 mm/N

**Antriebsfaktor /
Force factor**

BL 4.5 Tm

**Äquivalentvolumen /
Equivalent air volume**

V_{as} 16 dm^3

**Wirkungsgrad /
Efficiency**

η 0.42 %

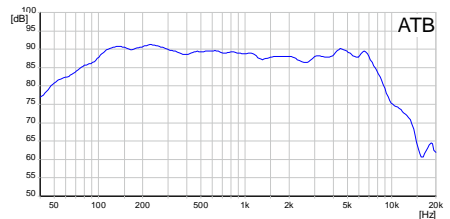
SPL 1W/1m

88,5 dB

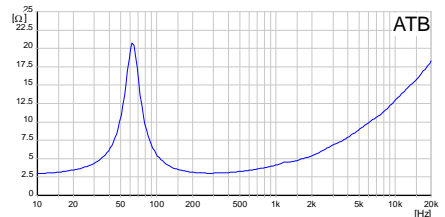
SPL 2,83V/1m

93 dB

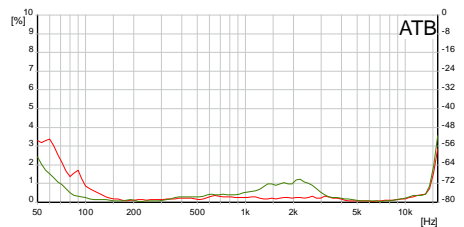
**Frequenzgang /
Frequency response [1W/1m]**



Impedanzverlauf / Impedance



**Klirrfaktor /
Harmonic distortion [1W/1m]**



rot / red: K2 grün / green: K3

Weitere Informationen und technische Details unter www.soaudio.de