

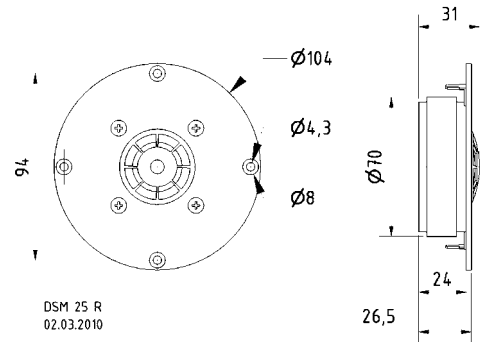
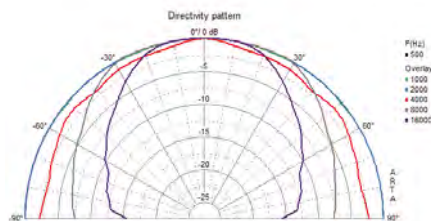
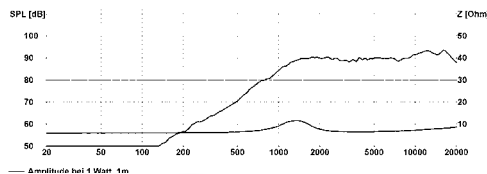
# 25 mm Hochton-Kalotten / 1" Dome Tweeters

## DSM 25 R Art. No. 1155 – 8 Ω



**25 mm (1") High-End-Titankalotte** für den Hochtonbereich ab 2000 Hz. Durch eine speziell entwickelte Verfahrenstechnik lässt sich die enorm harte Titanfolie zu ultraleichten Kalotten prägen, die zusammen mit der stark bedämpften Supranyl-Sicke einen linearen und partialschwingungsfreien Frequenzgang ermöglichen. Durch die enorme magnetische Induktion im ferrofluidgefüllten Luftspalt lassen sich gleichzeitig ein hoher Wirkungsgrad und eine hohe Belastbarkeit realisieren.

**25 mm (1") High-End titanium dome driver** for the highrange above 2000 Hz. Due to the enormously strong and ultra-light titanium dome and in conjunction with a highly damped sypronyl surround, linear frequency response and no partial oscillations. Due to the enormously high magnetic flux in the ferrofluid-filled air-gap a high efficiency and high power handling can be realised.

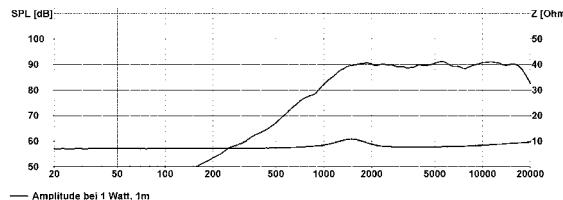
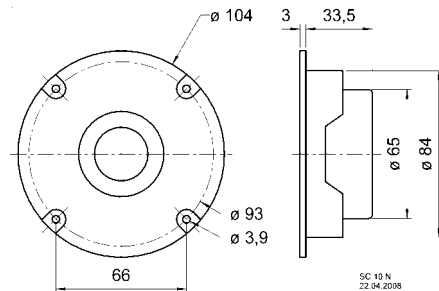
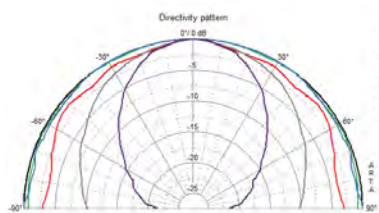


## SC 10 N Art. No. 8011 – 8 Ω



**Magnetisch abgeschirmte 25 mm (1") Gewebekalotte** für den Hochtonbereich ab 3000 Hz. Linearer Frequenzgang durch spezielle Kalottenbeschichtung und hohe Belastbarkeit durch ferrofluidgekühlte Schwingspule. Zusammen mit dem abgeschirmten Tiefmitteltone-Chassis SC 13 besonders geeignet für den Einsatz in mittelgroßen 2-Weg-Kombinationen für Surround-Centerlautsprecher und Multi-Media-Boxen. **Bestückung:** CLOU.

**Magnetically shielded 25 mm (1") fabric dome driver** for the highrange above 3000 Hz. Linear frequency response due to special dome coating and ferrofluid-cooled voice-coil for high power handling. Suitable for shielded medium sized 2-way combinations for surround center speakers and multi media systems in conjunction with the shielded low-midrange driver SC 13. **Applied to:** CLOU.



		DSM 25 R	SC 10 N
Nenn-/Musikbelastbarkeit	Rated/maximum power	120 <sup>1</sup> ; 80 <sup>2</sup> W / 180 <sup>1</sup> ; 140 <sup>2</sup> W	100 <sup>1</sup> ; 50 <sup>2</sup> W / 150 <sup>1</sup> ; 80 <sup>2</sup> W
Impedanz	Impedance	8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	1000 – 30000 Hz	1000–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	90 dB (1 W/1 m)	90 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x <sub>mechan.</sub>	Excursion limit x <sub>mechan.</sub>	–	–
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	1600 Hz	1700 Hz
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	2,5 mm	2,5 mm
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	25 mm Ø	25 mm Ø
Wickelhöhe	Height of winding	2 mm	2 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	80 mm Ø	85 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,53 kg	0,41 kg

<sup>1</sup> über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 4000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 4000 Hz  
<sup>2</sup> über Frequenzweiche 12 dB/Okt. ab mind. 2000 Hz / via crossover network 12 dB/Oct. as of 2000 Hz