

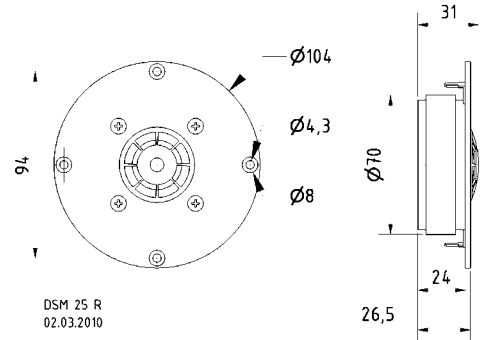
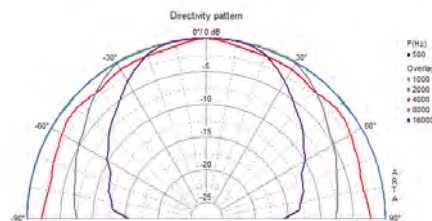
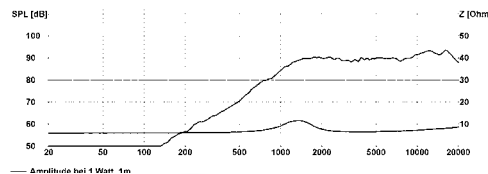
# 25 mm Hochton-Kalotten / 1" Dome Tweeters

## 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 sypronyle 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.

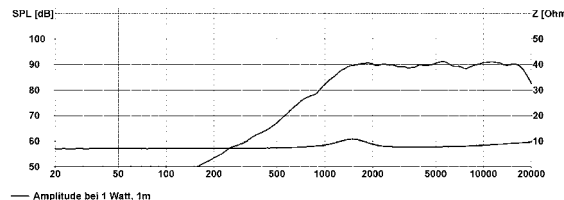
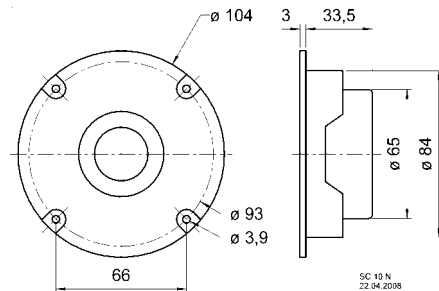
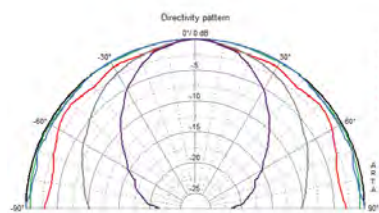


## SC 10 N Art. No. 8011 – 8 Ω



**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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Speakers & Transducers](#) category:*

*Click to view products by [Visaton](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[AS02016MR-2-R](#) [PB-1220PE](#) [PB-2015PQ](#) [900-00001](#) [SMT-2240-TW-2-R](#) [SWFK-31736-000](#) [PT-2065FW](#) [PT-4175W](#) [AT-2830-TW-LW35-R](#) [ED-30761-000](#) [ED-31305-163](#) [CI-30120-A42](#) [TWFK-23991-000](#) [PB-0927PQ](#) [BF-7083-000](#) [AB6505B](#) [AS01708MR-SC-2-R](#) [AT-5030-TF-2-LW100-R](#) [AST-03008MR-R](#) [AS01308MR-2-R](#) [AS01808AO-WP-R](#) [AS01508MR-6-R](#) [AS07108PO-R](#) [AS07708PS-2-WR-R](#) [AS07104PO-R](#) [SMS2020-08H4.5 LF](#) [BDT1717-08H6.5W56MLF](#) [SMS-2008MS-R](#) [AS04008PS-4W-WR-R](#) [AS06608PS-WR-R](#) [BLS50-1-08H18.2B-03 LF](#) [AS07008PO-2-R](#) [AS03008MR-R](#) [AS04008CO-2-R](#) [AS04008PR-WR-R](#) [ASE03008MR-LW150-R](#) [AS01808MR-LW152-R](#) [AS01808MR-R](#) [AS03608MR-4-R](#) [AS06608PS-R](#) [AS07708PS-2-R](#) [ASE06008MR-LW150-R](#) [ASE02008MR-LW150-R](#) [AST-1732MR-R](#) [SMS-1508MS-2-R](#) [AS05708MR-R](#) [AS05008MR-R](#) [APS3008S-R](#) [AS02008MR-R](#) [AS07104PO-WR-R](#)