# Scan Speak 26W/8861T00

Der 26W/8861T00 mag auf den ersten Blick schlicht wirken. Bei genauerem Hinsehen kommt jedoch ein hochmodern und durchdacht konstruiertes Chassis ans Tageslicht, das zu den Besten seiner Klasse gehört. Der Aluminiumdruckguss-Korb ist mit schmalen Stegen und einer hochgelegten Zentrierspinne sehr luftig gestaltet, ohne instabil zu sein. Letztere besitzt eine unregelmäßige Wellenform, die Resonanzen im Keim ersticken soll. Mit sieben versenkt angebrachten Schraubenlöchern kann er bombenfest mit der Schallwand verschraubt werden. Die breite, weiche Gummisicke ermöglicht der relativ leichten Papiermembran ein ungehindertes Aufspielen, zu der sie dank 50-mm-Schwingspule, 18 mm linearem Gesamthub und einem dazu passenden Magneten zweifellos fähig ist. Optisch passt der 26W zu den kleineren Brüdern mit geschlitzter Papiermembran. Diese außergewöhnliche Art der Bedämpfung war hier nicht nötig, da der Aufgabenbereich des 26W ausschließlich in im Tief- und Grundtonbereich liegt.

Höher als 500 Hz sollte man den Scan Speak auch nicht trennen, da sich die Stufe, die 200 Hz später folgt, dann nicht mehr unterdrücken ließe. Sein Metier ist eher der Tiefbass. Dort lässt er sehr tiefe, saubere und verzerrungsarme Töne erwarten. Um ihm den Rücken passend zu stärken, sind mindestens 40 geschlossene Liter nötig, in denen es trocken und sauber in den Keller geht. Um den 26W voll auszureizen, dürfen es 100 Liter ventiliertes Volumen sein. Dann gibt's echte 20 Hz mit ansprechender Qualität und Pegelfestigkeit.

## Technische Daten

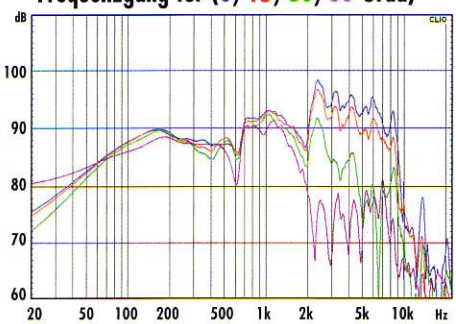
| | |
|---|---|
| Hersteller: | Scan Speak |
| Bezugsquelle: | A.O.S. Audio-Systeme, Starnberg |
| Unverb. Stückpreis | 320 Euro |
| Korbdurchmesser | 260 mm |
| Einbaudurchmesser | 230 mm |
| Einbautiefe (nicht eingefräst) | 124 mm |
| Magnetdurchmesser | 138 mm |
| Chassisparameter **K+T**-Messung | |
| Kennschalldruck 2,83 V/1 m: | siehe Frequenzgang (kalibriert gemessen) |

| | |
|---|---|
| Fs: | 20,29 Hz |
| Re: | 6,22 Ohm |
| Rms: | 1,71 kg/s |
| Qms: | 5,30 |
| Qes: | 0,36 |
| Qts: | 0,34 |
| Cms: | 0,86 mm/N |
| Mms: | 71,25 g |
| BxL: | 12,51 Tm |
| Vas: | 139,17 l |
| Le: | 0,28 mH |
| Sd: | 340 cm² |

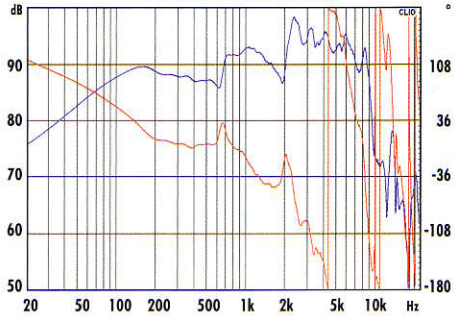
## Ausstattung

| | |
|---|---|
| Korb | Aludruckguss |
| Membran | Papier |
| Dustcap | Papier |
| Sicke | Gummi |
| Schwingspulenträger | k.A. |
| Schwingspule | k.A. |
| Durchmesser/Wickelhöhe | 50 mm / 23 mm |
| Polplattenstärke | 5 mm |
| Magnetsystem | Ferrit mit Gummikappe |
| Polkernbohrung | 19 mm |
| Sonstiges | – |

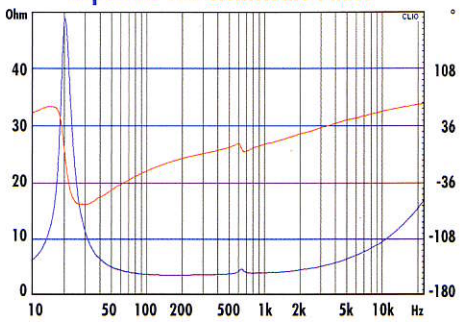
**Frequenzgang für (0/15/30/60 Grad)**



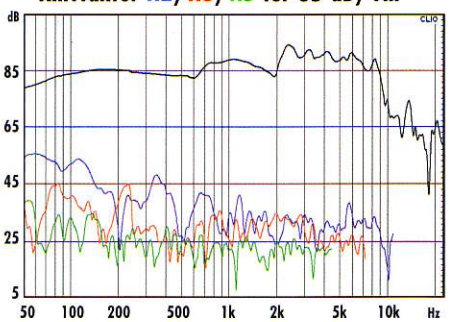

**SPL und akustische Phase**



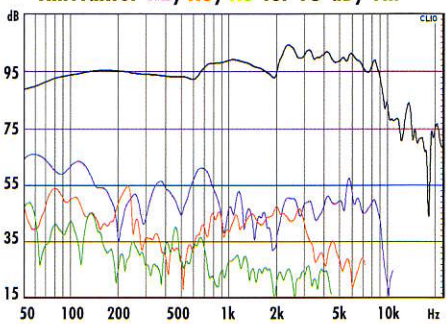

**Impedanz und elektrische Phase**

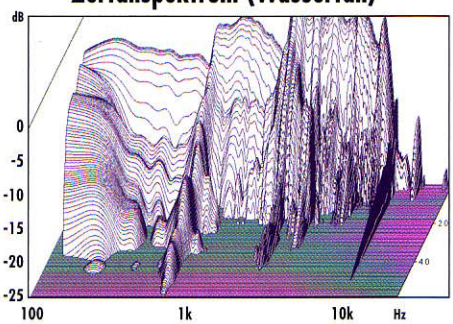



**Klirrfaktor K2/K3/K5 für 85 dB/1m**




**Klirrfaktor K2/K3/K5 für 95 dB/1m**




**Zerfallspektrum (Wasserfall)**