

## Ausschreibungstext

# SEEBURG F 1

Hochleistungs - Fullrangelausprecher mit 2 x 5" Nd / 1" Nd Bestückung. Flexible Anwendung in vertikaler und horizontaler Ausrichtung. Die zeilenförmige Anordnung und phasenkorrigierte Ansteuerung der Komponenten sorgt für eine hohe Reichweite und ein präzises Abstrahlverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe minimieren das Gewicht und bewirken eine hohe Leistung bei stark reduzierten Verzerrungen. Das drehbare und mit 200 cm<sup>2</sup> sehr großflächige Horn ermöglicht in Kombination mit dem speziellen 1" Treiber eine optimierte Trennung zwischen Woofer und Mittelhochtonbereich. Das Frontgitter ist mit einer magnetischen Fixierung ausgestattet und ist daher leicht abnehmbar. Die sehr gute Performance auch im Bassbereich wird durch spezielle Langhub-Woofer erreicht.

Das System kann mit einem Verstärkerkanal einer DSP - Systemendstufe oder eines konventionellen Verstärkers mit vorgeschaltetem System Controller betrieben werden.

Für die Installation stehen M10 und M6 Gewindeeinsätze zur Aufnahme des umfangreichen Zubehörs zur Verfügung. Das Gehäuse ist aus hochwertigem baltischem Birke-Multiplex gefertigt und kunststoffummantelt in RAL 9005 (schwarz). Sonderfarben sind möglich.

Simulationsdatensätze für Ease, Ulysses und CATT sowie die Arraysoftware EASE Focus III stehen zur Verfügung.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	2 x 5" Nd (1,5" VC) / 1" Nd Dome 25 mm
<b>Description</b>	High Power Fullrange Sound System
<b>Power</b> (AES / Peak)	300 W / 900 W
<b>Impedance</b> (nominal)	16 Ohm
<b>SPL</b> (1 W / Peak @ 1 m)	90 dB / 120 dB
<b>Usable Range</b>	70 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequency</b> (excursion minimum)	70 Hz
<b>X-Overpoint</b> (acoustical)	1500 Hz
<b>Coverage</b> (horizontal / vertical)	90° x 60° (rotatable)
<b>Enclosure Wedge Angle:</b>	20°
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NLT4MP in/loop thru
<b>Rigging / Fittings</b>	4 x M10, 2 x M6
<b>Weight</b>	6,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	40,0 x 17,0 x 26,0 cm