

# Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

## X 2

Multifunktionales Fullrangesystem mit 8" Nd / 1" Nd Bestückung. Optimiert für die Nutzung als Bühnenmonitor, Sidefill, Frontfill und für den Einzeleinsatz. Der koaxiale Aufbau sorgt in Kombination mit einem drehbaren und großflächigen Horn mit 160 x 118 mm für ein absolut gleichmäßiges Übertragungsverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe und Langhubschwingspulen sorgen für eine kompakte Bauweise und einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig stark reduzierten Verzerrungen.

Das System wird passiv betrieben und kann auch mit konventionellen Verstärkern betrieben werden.

Für die Installation sind drei M10 Gewindeinsätze zur Aufnahme des Befestigungszubehörs vorgesehen. 35 mm Flansch an der Unterseite. Für eine unauffällige Verkabelung sind die Anschlüsse in einer Gehäusesaussparung versenkt angebracht.

Das Gehäuse ist aus hochwertigem 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.

### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	8" Neodym Vc = 64 mm (2,5") 1" HF Neodym Vc = 44 mm (1,7")
<b>Beschreibung:</b>	Multifunctional Coaxial Sound System
<b>Belastbarkeit</b> (AES / Peak):	250 W / 750 W
<b>Nennimpedanz:</b>	8 Ohm
<b>SPL:</b>	95 dB (1W @ 1 m), 124 dB (Peak @ 1 m)
<b>Frequenzbereich:</b>	70 Hz - 19 kHz (- 6 dB)
<b>Tuning Frequenz:</b>	80 Hz
<b>Abstrahlung</b> (horizontal / vertikal):	90° x 60° (Horn drehbar)
<b>Anschlüsse:</b>	3 x Neutrik Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings:</b>	3 x M10, 35 mm Flansch
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	37,5 x 25,0 x 25,0 cm
<b>Gewicht:</b>	8 kg

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)

# Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

## X 2 dp

Multifunktionales Fullrangesystem mit 8" Nd /1" Nd Bestückung. Optimiert für die Nutzung als Bühnenmonitor, Sidefill, Frontfill und für den Einzeleinsatz. Der koaxiale Aufbau sorgt in Kombination mit einem drehbaren und großflächigen Horn mit 160 x 118 mm für ein absolut gleichmäßiges Übertragungsverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe und Langhubschwingspulen sorgen für eine kompakte Bauweise und einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig stark reduzierten Verzerrungen. Die integrierte Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden.

Der analoge XLR Eingang dient gleichzeitig als Schnittstelle für die Aufspielung von Sonderpresets zur Raumanpassung. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung. Über die Etherconbuchse kann ein Softwareupgrade aufgespielt werden, welches Audiostreams nach AES 67 und weitere Features wie Remote Control und Fernüberwachung ermöglicht.

Für die Installation sind drei M10 Gewindeeinsätze zur Aufnahme des Befestigungszubehörs vorgesehen. 35 mm Flansch an der Unterseite. Für eine unauffällige Verkabelung sind die Anschlüsse in einer Gehäuseaussparung versenkt angebracht.

Das Gehäuse ist aus hochwertigem 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.

### Produkt Spezifikation:

<b>Bestückung:</b>	8" Neodym Vc = 64 mm (2,5"), 1" HF Neodym Vc = 44 mm (1,7")
<b>Beschreibung:</b>	Multifunctional Coaxial Sound System - digitally powered
<b>Verstärkerleistung:</b>	LF: 500 W AES / 110-230 V, HF: 220 W AES / 110-230 V
<b>Max. Inputsignal:</b>	25 dBu
<b>Maximalpegel SPL:</b>	124 dB (Peak @ 1m)
<b>DSP:</b>	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
<b>Latency:</b>	0,8 ms (analog in to analog out)
<b>Frequenzbereich:</b>	70 Hz - 19 kHz (- 6 dB)
<b>Abstrahlung</b> (horizontal / vertikal):	90° x 60° (Horn drehbar)
<b>Anschlüsse:</b>	1 x Neutrik XLR in, 1 x PowerCon in, RJ45 (Ethercon)
<b>Rigging / Fittings:</b>	3 x M10, 35 mm Flansch
<b>Maße</b> (Höhe x Breite x Tiefe):	37,5 x 25,0 x 25,0 cm
<b>Gewicht:</b>	8 kg

Zubehör und Datenblätter unter: [www.seeburg.com](http://www.seeburg.com)