

# Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

## A 3 dp

Leistungsstarkes und universelles Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 80 Hz - 20 kHz. Die integrierte digitale Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen mit einem hohen Wirkungsgrad, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Die analogen XLR Eingänge dienen gleichzeitig als Schnittstelle für die Aufspielung von Sonderpresets zur Raumanpassung. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung.

Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden.

Das Gehäuse ist seitlich abgeschrägt und ermöglicht die senkrechte und waagerechte Montage. Das mittig angeordnete 200 x 200 mm große und 135 mm tiefe 1" Horn ist drehbar und strahlt mit 90° x 60° ab. Für eine tiefe Ankopplung verfügt der 1" Treiber über ein rückwärtiges Gehäusevolumen. Das 44 mm Diaphragma besteht aus einem speziellen Compound-Material, um eine besonders natürliche Hochtonwiedergabe zu ermöglichen.

Die Anordnung der 8" Treiber bewirkt eine vertikale Bündelung im Sprachfrequenzbereich und erzielt daher eine gute Sprachverständlichkeit. Der untere Frequenzbereich wird über einen großen Bassreflex-tunnel übertragen, der sich unterhalb der Hornsektion befindet.

Vier M10 Aufnahmepunkte ermöglichen in Kombination mit dem Originalzubehör eine horizontale oder vertikale Montage. Eingebauter 35 mm Flansch für den Stativbetrieb.

Kompakte Außenmaße mit 59 x 25 x 25 cm (h x b x t) und geringes Gewicht (13,5 kg).

Gehäuseausführung in 9-schichtigem 12 mm starkem Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung).

Ballwurfistentes Frontgitter, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease CATT und Ulysses stehen zur Verfügung.

### Produkt Spezifikation:

Bestückung:	2 x 8" Neodym Vc= 64 mm, 1" Treiber Vc = 44mm
Verstärkerleistung (AES):	LF: 500 W, HF: 150 W
max. Inputsignal:	25 dBu
Maximalpegel:	132 dB
DSP:	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA:	24 bit / 96 kHz
Latency:	0,8 ms
Frequenzbereich:	80 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Abstrahlung:	90° horizontal / 60° vertikal (Horn drehbar)
Anschlüsse:	Neutrik XLR in/out, Neutrik PowerCon in/out
Riggingpunkte:	4 x M10, 2 x M6, 35 mm pole mount
Maße (Höhe x Breite x Tiefe):	59,0 x 25,0 x 25,0
Gewicht:	13,5 kg

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