

# Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

## A 2 dp

Leistungsstarkes und universelles Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 80 Hz - 19 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 18 x 18 cm und 10 cm tiefe 1" Horn ist drehbar und strahlt sehr präzise 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 spezielle Anordnung der 6,5" Treiber bewirkt eine vertikale Bündelung im Sprachfrequenzbereich und erzielt daher eine gute Sprachverständlichkeit. Der untere Frequenzbereich wird über einen großen Bassreflexunnel übertragen, der sich unterhalb der Hornsektion befindet. Die eingebaute Passivweiche enthält zusätzlich eine aufwändige Phasengangkompensation. Der Betrieb ist auch ohne Controller möglich.

Vier M10 Aufnahmepunkte ermöglichen in Kombination mit dem Originalzubehör eine horizontale oder vertikale Montage. Eingebauter 35 mm Flansch auf der Unterseite.

Kompakte Außenmaße mit 51 x 21 x 21 cm (h x b x t) und geringes Gewicht (10,5 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 und Ulysses stehen zur Verfügung.

### Produkt Spezifikation:

Bestückung:	2 x 6,5" Neodym Vc = 50 mm, 1" Treiber Vc = 44 mm
Verstärkerleistung (AES):	LF: 500 Watt , HF: 150 Watt / 110-230 V
Max. Inputsignal:	25 dBu
Maximalpegel:	128 dB
DSP:	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA:	24 bit / 96 kHz
Latency:	0,8 ms
Frequenzbereich:	80 Hz - 19 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
Maße (Höhe x Breite x Tiefe):	51,0 x 21,0 x 21,0
Gewicht:	10,5 kg

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