

Ausschreibungstext

SEEBURG acoustic line

A 6 dp

12" / 1" Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 50 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.

Die Gehäuseform ist multifunktional und ermöglicht daher den liegenden und senkrechten Einsatz. Das um 90 Grad drehbare 1" (DPC = dual pattern circular) Horn hat einen Durchmesser von 240 mm und eine Länge von 210 mm und besitzt zwei unterschiedliche Abstrahlcharakteristika. Diese Horngeometrie kombiniert die Vorzüge eines CD - Horns mit denen eines Kugelwellenstrahlers. Der 1" Treiber hat ein rückwärtiges Gehäusevolumen, um eine tiefe Ankopplung und eine hohe Verfärbungsfreiheit zu ermöglichen. Der 12" Basstreiber besitzt einen Neodymmagneten und hat eine beschichtete Membrane. Mit 160 cm² ist der Bassreflexkanal so dimensioniert, dass die Basswiedergabe auch im maximaler Leistung keine Kompressionseffekte aufzeigt.

Zwei M10 und sieben M8 Aufnahmepunkte ermöglichen in Kombination mit dem Originalzubehör eine horizontale oder vertikale Montage. Eingebauter 35 mm Flansch für Stativbetrieb.

Kompakte Außenmaße mit 60,6 x 36 x 34 cm (h x b x t) und geringes Gewicht (16 kg).

Gehäuse in 11-schichtigem 15 mm-Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44),

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

Ballwurfistentes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlaß, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease und Ulysses stehen zur Verfügung.

Produkt Spezifikation:

Bestückung:	12" Neodym Vc= 76 mm, 1" Treiber Vc= 44 mm
Verstärkerleistung (AES):	2 x 500 W AES biamped / 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:	50 Hz - 20 kHz (-6 dB)
Abstrahlung:	90° horizontal / 60° vertikal (Horn drehbar)
Anschlüsse:	Neutrik XLR in/out, Neutrik PowerCon in/out
Riggingpunkte:	2 x M10, 7 x M8, 35 mm pole mount
Maße (Höhe x Breite x Tiefe):	60,6 x 36,0 x 34,0
Gewicht:	16 kg

Zubehör und Datenblätter unter: www.seeburg.com