

Ausschreibungstext

SEEBURG K 30

Hochleistungs-Mittelhochtonsystem mit 2 x 12"-Neodym-Tieftönern und einem 1,4"-Neodym-Kompressionstreiber.
Geeignet für den flexiblen Einsatz in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung.

Die speziell entwickelte Anordnung und phasenoptimierte Ansteuerung der Komponenten gewährleisten eine hohe Reichweite sowie ein präzises und kontrolliertes Abstrahlverhalten – auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Leistungsstarke Neodym-Antriebe ermöglichen eine kompakte Bauweise, einen hohen Wirkungsgrad und geringe Verzerrungen selbst bei hohen Schallpegeln.

Mehrere identische Systeme können zu leistungsfähigen Beschallungsanlagen kombiniert werden. Für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Anwendungen stehen drehbare Hörner mit 90° x 50° oder 60° x 50° Abstrahlcharakteristik zur Verfügung.

Die integrierte, phasenoptimierte Frequenzweiche ermöglicht den Betrieb über einen einzelnen Verstärkerkanal. Das System kann sowohl an SEEBURG DSP-Endstufen als auch an konventionellen Leistungsverstärkern in Verbindung mit einem vorgeschalteten Systemcontroller betrieben werden.

Für Installationen verfügt das Gehäuse über zehn M10-Gewindeinsätze zur Aufnahme des universellen MultiRigg™-Systems sowie weiteren Montagezubehörs. Zusätzlich ist an der Unterseite ein 35-mm-Stativflansch integriert.

Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Birke-Multiplex und ist mit einer widerstandsfähigen Kunststoffbeschichtung in RAL 9005 (Schwarz) versehen. Sonderfarben sind auf Anfrage erhältlich.

Zur elektroakustischen Planung stehen Simulationsdaten für EASE, EASE Focus III, Ulysses und CATT zur Verfügung.

Technische Daten:

Speaker Components	2 x 12" Nd (3,5" VC) / 1,4" Nd (3" VC)
Description	High Power HiMid Sound System
Power (AES / Peak)	1300 W / 4000 W
Impedance (nominal)	4 Ohm
SPL (1 W / Peak @ 1 m)	101 dB / 137 dB
Usable Range	70 Hz - 18 kHz (- 6 dB)
Tuning Frequency (excursion minimum)	80 Hz
X-Overpoint (acoustical)	750 Hz
Coverage (horizontal / vertical)	90° x 50° (rotatable) or 60° x 50° (rotatable)
Connectors	2 x Speakon NL4MP in/loop thru
Handles	4 x
Rigging / Fittings	10 x M10, to be used with MultiRigg™, 35 mm Pole Mount
Weight	32 kg
Size (height x width x depth)	77 x 36 x 46 cm