

## Ausschreibungstext

# SEEBURG A 2

Leistungsstarkes und universelles Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 80 Hz - 19 kHz. 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 Bassreflexkanal 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 (9,5 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.  
Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	2 x 6,5" Neodym VC = 50 mm, 1" driver VC = 44 mm
<b>Description</b>	HiMid Sound System
<b>Power</b> (AES / Peak)	400 W / 1200 W
<b>Impedance</b> (nominal)	8 Ohm
<b>Maximum Level</b>	128 dB
<b>Usable Range</b>	80 Hz - 19 kHz
<b>Coverage</b> (horizontal / vertical)	90° / 60° (rotatable)
<b>Connectors</b>	2 x Speakon NL4MP in/out
<b>Rigging / Fittings</b>	4 x M10, 2 x M6
<b>Weight:</b>	9,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	51,0 x 21,0 x 21,0 cm

## Ausschreibungstext

# SEEBURG 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. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden. Die Fernüberwachung und -steuerung erfolgt über die Ethernet-Schnittstelle mittels SEEBURG Network Manager. Zusätzlich ist die Signalübertragung (AoE) nach dem AES 67 Standard möglich.

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 Bassreflexkanal übertragen, der sich unterhalb der Hornsektion befindet. Die eingebaute Passivweiche enthält zusätzlich eine aufwändige Phasengang

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.

### Technische Daten:

<b>Speaker Components</b>	2 x 6,5" Neodym VC = 50 mm, 1" driver VC = 44 mm
<b>Description</b>	HiMid Sound System - digitally powered
<b>Amp Power</b> (AES)	500 Watt AES (LF), 150 Watt AES ( HF)
<b>Max. Input Signal</b>	25 dBu
<b>Maximum Level</b>	128 dB
<b>DSP</b>	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
<b>AD / DA</b>	24 bit / 96 kHz
<b>Latency</b>	0,8 ms
<b>Usable Range</b>	80 Hz - 19 kHz
<b>Coverage</b> (horizontal / vertical)	90° / 60° (rotatable)
<b>Connectors</b>	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/out, 1 x Ethercon
<b>Rigging / Fittings</b>	4 x M10, 2 x M6
<b>Weight</b>	10,5 kg
<b>Size</b> (height x width x depth)	51,0 x 21,0 x 21,0 cm