

Ausschreibungstext

A 3

Leistungsstarkes und universelles Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 80 Hz - 20 kHz. 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. 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 für den Stativbetrieb.

Kompakte Außenmaße mit 59 x 25 x 25 cm (h x b x t) und geringes Gewicht (12,5 kg).

Gehäuseausführung in 9-schichtigem 12 mm starkem Multiplexholz, spritzwassergeschützt (IP44), Polyureabeschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung).

Ballwurf festes Frontgitter, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease und Ulysses stehen zur Verfügung. Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

Technische Daten:

Speaker Components	2 x 8" Neodym VC = 64 mm, 1" driver VC = 44 mm
Description	HiMid Sound System
Power (AES / Peak)	500 W / 1500 W
Impedance (nominal)	4 Ohm (16 Ohm optional)
Maximum Level	132 dB
Usable Range	80 Hz - 20 kHz (-6 dB)
Coverage (horizontal / vertical)	90° / 60° (rotatable)
Connectors	2 x Speakon NL4MP in/out
Rigging / Fittings	4 x M10, 2 x M6, 35 mm pole mount
Weight	12,5 kg
Size (height x width x depth)	59,0 x 25,0 x 25,0

Ausschreibungstext

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. Eine elektronische Trafosymmetrierung sorgt für eine störungsfreie Signaleinspeisung. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können abgerufen werden. Die Fernüberwachung und -steuerung erfolgt über eine Ethernet-Schnittstelle, über die auch eine Signalübertragung nach dem AES 67 Standard möglich ist.

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 Hochtongwiedergabe 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 Bassreflexkanal 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), Polyureaueschichtung RAL 9005 (andere RAL-Töne in Sonderausführung).

Ballwurfistentes Frontgitter, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease CATT und Ulysses stehen zur Verfügung.

Technische Daten:

Speaker Components	2 x 8" Neodym VC = 64 mm, 1" driver VC = 44 mm
Description	HiMid Sound System - digitally powered
Amp Power (AES)	500 Watt AES (LF), 150 Watt AES (HF)
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	132 dB
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8 ms
Usable Range	80 Hz - 20 kHz (-6 dB)
Coverage (horizontal / vertical)	90° horizontal / 60° vertical (rotatable)
Connectors	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	4 x M10, 2 x M6, 35 mm pole mount
Weight	13,5 kg
Size (height x width x depth)	59,0 x 25,0 x 25,0 cm