

Ausschreibungstext

A 6

12"/1" Beschallungssystem für hochwertige Musik- und Sprachübertragung im nutzbaren Bereich von 60 Hz - 20 kHz.

Die Gehäuseform ist multifunktional, 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 2 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 Bassreflex tunnel so dimensioniert, dass die Basswiedergabe auch im maximalen Belastungsfall keine Kompressionseffekte aufzeigt. Eingebaute Passivweiche mit Phasengangkompensation. Der Betrieb ist auch ohne Controller möglich.

Aufgrund der präzisen Schallabstrahlung und einem Spitzenpegel von 131 dB gute Eignung für mittlere Distanzen.

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 (17 kg).

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

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

Ballwurf festes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlass, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease und Ulysses stehen zur Verfügung.

Umfangreiches Zubehör ist lieferbar.

Technische Daten:

Speaker Components	12" Neodym VC = 76 mm, 1" driver VC = 44 mm
Description	Multi Purpose Sound System
Power (AES / Peak)	500 W / 1500 W
Impedance (nominal)	8 Ohm
Maximum Level	131 dB
Usable Range	60 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Coverage (horizontal / vertical)	90° / 60° (rotatable)
Connectors	2 x Speakon NL4MP in/out
Rigging / Fittings	2 x M10, 7 x M8, 35 mm pole mount
Weight	17 kg
Size (height x width x depth)	60,6 x 36,0 x 34,0 cm

Ausschreibungstext

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

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 Bassreflex tunnel 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).

Ballwurf festes Frontgitter mit über 65 % Schalldurchlaß, auswechselbarer Akustikschaum.

Simulationsdatensätze für Ease und Ulysses stehen zur Verfügung.

Technische Daten:

Speaker Components	12" Neodym VC = 76 mm, 1" driver VC = 44 mm
Description	HiMid Sound System - digitally powered
Amp Power (AES)	2 x 500 Watt AES biamped / 110-230 V
Max. Input Signal	21 dBu
Maximum Level	128 dB
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8 ms
Usable Range	50 Hz - 20 kHz (-6 dB)
Coverage (horizontal / vertical)	90° / 60° (rotatable)
Connectors	2 x XLR in/thru, 2 x Powercon in/out, 1x Ethercon
Rigging / Fittings	2 x M10, 7 x M8, 35 mm pole mount
Weight	16 kg
Size (height x width x depth)	60,6 x 36,0 x 34,0 cm