Die A 6 dp ist eine multifunktionale Hochleistungs-Lautsprecherbox der Oberklasse. Gute Eignung als hochwertiger Fullrange/HiMid Lautsprecher und als universeller Monitor. Das drehbare 1" DCP (= Dual Pattern Circular Horn) sorgt für eine konstante 90° x 60° Abstrahlung über einen breiten Frequenzbereich. Diverse M8 und M10 Aufnahmepunkte sorgen für die einfache Montage des Zubehörs. Die integrierte Verstärkerelektronik leistet 500 / 150 Watt (AES)und basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen 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.

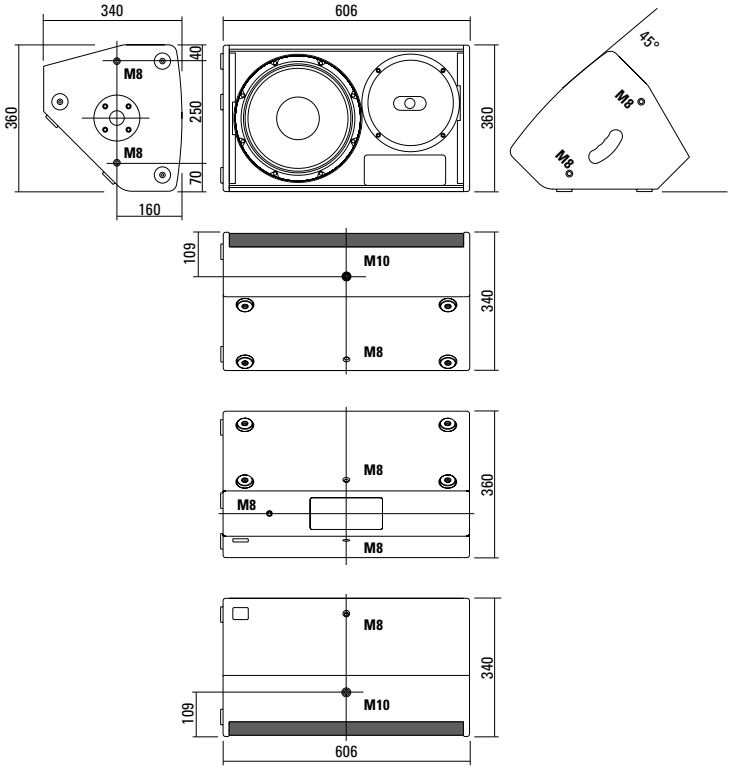
PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	12" Nd / 1"
Description	Multi Purpose Sound System
Amp Power	LF: 500 W AES / 110-230 V HF: 150 W AES / 110-230 V
Rated Current	0,55 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	128 dB
Max. Input Signal	25 dBu
DSP	DPLMx FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0,8 ms (analog in to analog out)
Usable Range	50 Hz - 20 kHz (- 6 dB)
Tuning Frequency excursion minimum	60 Hz
X - Overpoint acoustical	Depends on preset
Coverage horizontal / vertical	90° x 60° - rotatable
Connectors	XLR in/thru, Ethercon Powercon in/out
Handles	1 x
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
Order No.	**00260/II/dp**

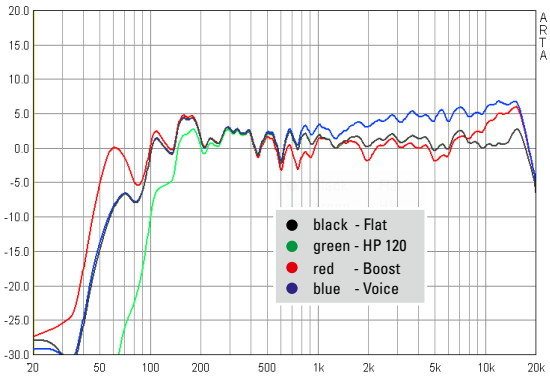
Copyright 03-2024

SEEBURG
acoustic line

DIMENSIONS

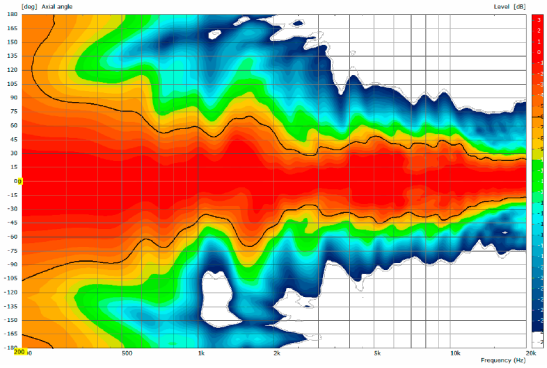


Presets - Frequency Response

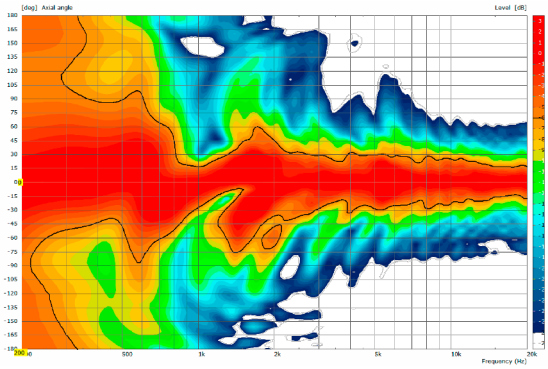


COVERAGE PATTERNS

2D Directivity Plot - horizontal



2D Directivity Plot - vertical



SEEBURG
acoustic line

Die A 6 dp wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können direkt an der Box oder über eine Netzwerkverbindung abgerufen werden.

Hochwertige Elektronikkomponenten aus dem Industriebereich und ein erstklassiges Schaltungskonzept sorgen für hohe Audioqualität und Übersteuerungsfestigkeit und minimieren wirksam Störgeräusche. Hochwirksame und intelligente Limitersysteme gewährleisten hohe Betriebssicherheit ohne die akustischen Eigenschaften hörbar einzuschränken.

Presets > Quick Start Manual

Level
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten (-12 dB bis +6 dB)

Status

Mute LED
Leuchtet rot, wenn das System stumm geschaltet wurde und bei technisch kritischem Zustand.

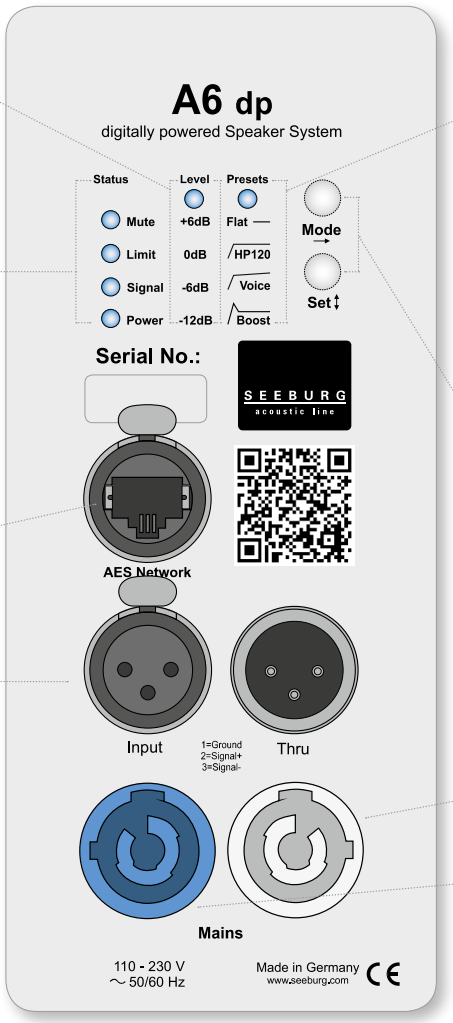
Limit LED
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

Signal LED
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED
Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

Ethercon
Schnittstelle für Fernsteuerung und Audioübertragung über Ethernet (AES 67).

XLR
- Symmetrischer Analogeingang
- Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
- Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.



Presets

Flat
Diese Einstellung bewirkt einen linearen Frequenzgang mit neutralem Klangcharakter. Standardeinstellung für viele Anwendungen.

HP 120 (Hochpassfilter)
Zusätzliche Aktivierung eines Hochpassfilters (untere Grenzfrequenz 120 Hz) für die Kombination mit Subwoofern.

Voice
Anhebung der Frequenzanteile im Mittel- und Hochtonbereich zur Erzielung einer besonders hohen Sprachverständlichkeit.

Boost
Einstellung wie Flat-Preset, jedoch mit Bassanhebung.

Mode - key
Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

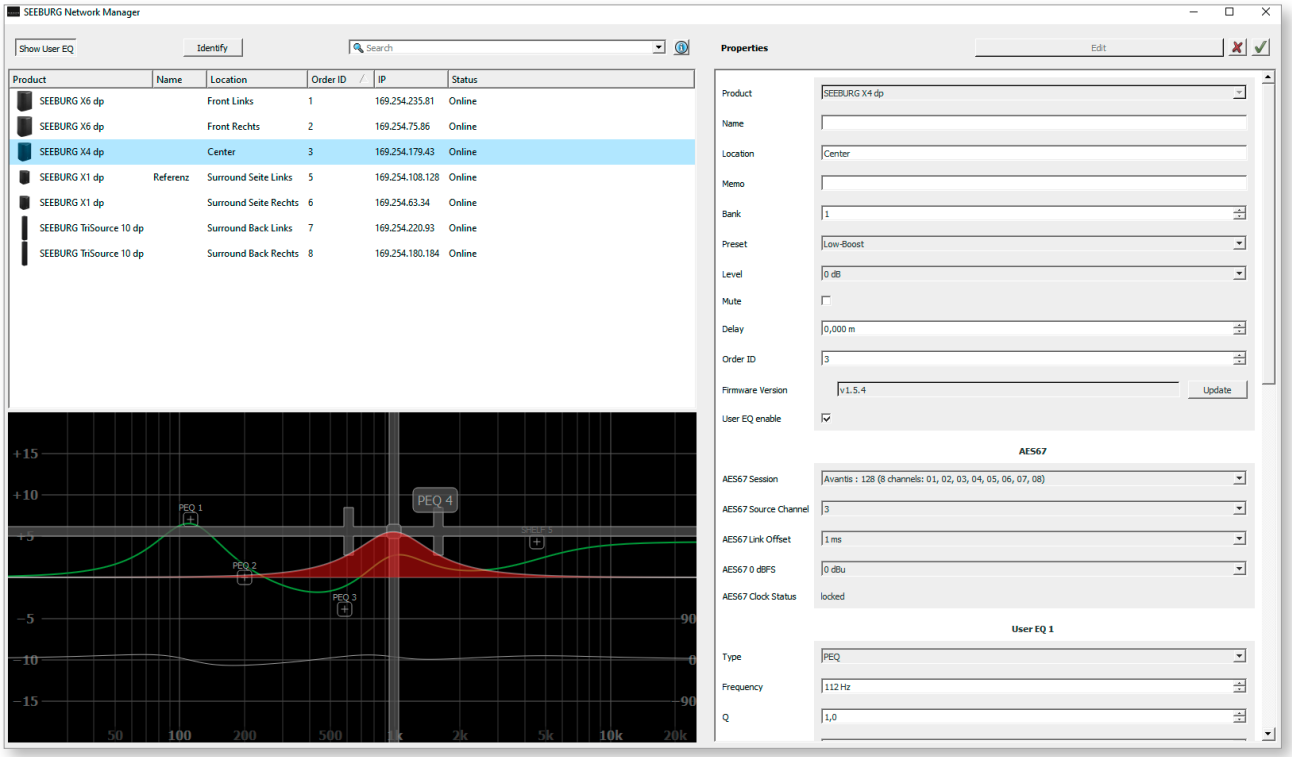
Set - key
Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

Powercon (grey)
~ 110-230 V / 16 A max.
Durchschleifbuchse

Powercon (blue)
Spannungsversorgung
~ 110-230 V / 16 A max.

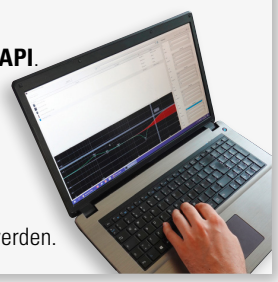
SEEBURG NETWORK Manager

Über die Software SEEBURG Network Manager können alle selfpowered Systeme über Netzwerk gesteuert und kontrolliert werden.



Features:

- **Fernsteuerung** der Anschlussfeld-Funktionen wie Presets, Abruf der Bänke und Pegeleinstellungen sowie Sperr- und Mutefunktionen.
- **Visuelle Darstellung** der im Netzwerk befindlichen Systeme.
- Speicherbare Namens- und Positionsangaben mit **globaler Suchfunktion**.
- **Gleichzeitige Bearbeitung** ausgewählter Lautsprecher.
- **Vollparametrische User EQs und Delays** für Time Alignement inkl. graphischer Oberfläche.
- **Time Delay** mit bis zu **2,8 Sekunden Laufzeit**.
- **Audio-over-Ethernet** (AoE) mittels **AES 67**.
- Grundlegende **Netzwerkeinstellungen**.
- Anbindung an **Mediensteuerung** mittels **API**.
- **Dokumentation online** verfügbar.
- **Identifizierungsfunktion** durch Aufleuchten der LEDs an der dp-Box.
- **Firmware Updates** können aufgespielt werden.



Quick Start Guide:

www.seeburg.com > DOWNLOADS > Bedienungsanleitungen

AES NETWORK Schnittstelle

Alle dp Systeme verfügen serienmäßig über eine **AES Network Schnittstelle**. Diese dient zur **Fernsteuerung** über den **SEEBURG Network Manager** und zur **Audio-over-Ethernet (AoE) Audioübertragung mittels AES 67**.

AES Network

SEEBURG acoustic line

Flying Bracket

for A 6 / A 6 dp / TSM 12
incl. (black version: 2 x M10 x 20 handle screws, white version: 2 x M10 x 20 socket head screws)

Order No. **01216/set/w** (RAL 9010)
Order No. **01216/set**

Flying Bracket

for A 6 / A 6 dp / TSM 12
horizontal alignment,
incl. accessories

Order No. **01216/H/set/w** (RAL 9010)
Order No. **01216/H/set**

Flying Bracket

for AF 6 horizontal alignment,
incl. (2 x M10 x 20 socket head screws, 2 x rubber washers)

Order No. **01216/H/AF/w** (RAL 9010)
Order No. **01216/H/AF**

Handle Screw

for flying brackets, adjustable

Order No. **08375/20** (M10 x 20)

Rubber Washer

for flying brackets,
5 mm x 40 mm Ø

Order No. **01206**

Knurled Head Nut

reduction screw for fastening
M10 Pole Mount Adapter (08126)

Order No. **73755**

Pole Mount Adapter

35 mm ø –> M10 x 16 mm,
M8 x 20 star knob screw

Order No. **08126**

35 mm ø –> M10 x 16 mm

Order No. **08126/II**

Steel Safety

6 mm x 600 mm, black,
max. load 22 kg (BGI 810-3),
quick connector undetachably

Order No. **01376/6**

Quick Trigger Clamp

max. load 100 kg

Order No. **01223/100 kg**

Quick Trigger Clamp - small

M10, max. load 20 kg

Order No. **01223/20 kg**

Ring Screw

M10– DIN 580

Order No. **73700** (zinced)
Order No. **73700/sw** (black zinced)

TV Spigot

10 mm internal thread,
28 mm Ø

Order No. **08128**

Chain Fastener

VBS 7 mm

Order No. **01378**

ACCESSORIES A 6 dp

Wall Mount

bar: 269 mm, max. load 40 kg,
incl. (M10 x 70 mm socket head screw, M10 hex lock nut and flat washer)

Order No. **08130/F/269/w** (RAL 9010)
Order No. **08130/F/269**

Wall Mount

with tilt unit, max. load 40 kg

Order No. **08130**

Speaker Stand

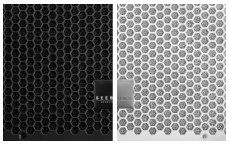
incl. wind up,
height 138,5 to 218 cm,
max. load 50 kg,

Order No. **03011**

height 137,5 to 218,5 cm,
max. load 50 kg,

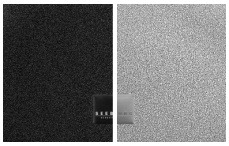
Order No. **03010**

Honeycomb Grilles



for A 6 front replacement.

Foam behind grille
Order No. **97010/hex/compl**
Order No. **97010/hex/compl/w**
(RAL 9010)



Foam in front of grille
Order No. **97010/compl.**
Order No. **97010/compl/w**
(RAL 9010)

Cover

for A 6 / A 6 dp / TSM 12,
padded

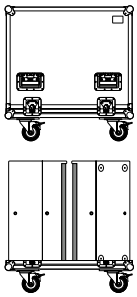
Order No. **01244**

Rain Cover

for A 6 / A 6 dp / TSM 12

Order No. **01244/outdoor**

Flight Case



for 2 pcs. TSM 12 / A 6
heavy duty, 9 mm birch multiplex, PVC coated, 6 x recessed sprung handles, 4 x butterfly catches, 4 x 100 mm blue wheels, 2 pcs. with brake, partition walls, interior lined with felt.

Order No. **16010 P**

Hybrid Cable System

PowerCon-PowerCon / XLR-XLR

2,5 m	Order No. **08462**
5 m	Order No. **08464**
10 m	Order No. **08466**
15 m	Order No. **08468**

SEEBURG acoustic line
Produktions- und Vertriebs GmbH
Fon: +49 (0)7307 97 00-0
Fax: +49 (0)7307 97 00-29
Auweg 32
D-89250 Senden-Freudenegg
info@seeburg.net
www.seeburg.com

SEEBURG acoustic line