X8 dp
COAXIAL

Multifunktionales und kompaktes 2-Wege System der Oberklasse. Der koaxiale Aufbau sorgt in Kombination mit einem aufwendig entwickelten und großflächigen Horn für ein absolut gleichmäßiges Übertragungsverhalten auch außerhalb der Hauptabstrahlachse. Hochleistungs-Neodymantriebe und Langhubschwingspulen sorgen für einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig stark reduzierten Verzerrungen. Für die Installation und den universellen Einsatz stehen neun M10 Gewindeeinsätze zur Aufnahme des MultiRigg und weiteren Zubehörs zur Verfügung. Die integrierte Verstärkerelektronik 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.

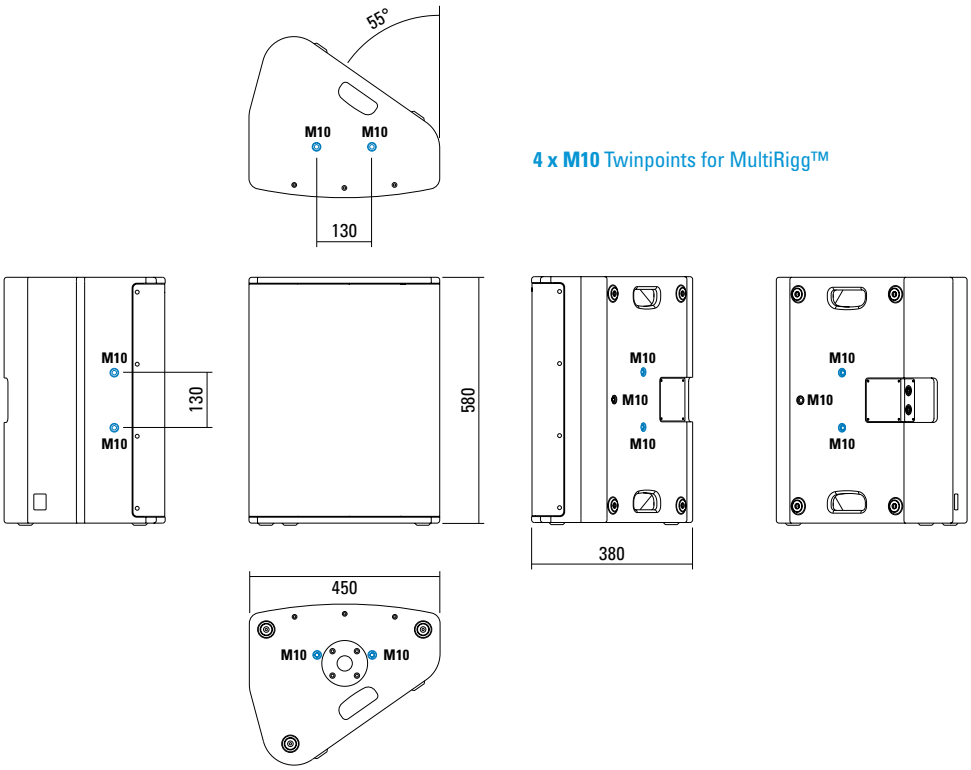
PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	15" Nd (3,5" VC) 1,4" Nd Compression Driver (3" VC)
Description	Multifunctional Coaxial Sound System
Amp Power AES	LF: 1500 W / HF: 400 W / 110-230 V
Rated Current	0,7 A
SPL Peak @ 1 m	134 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 - 18 kHz (-6 dB)
Tuning Frequency excursion minimum	60 Hz
X - Overpoint acoustical	Depends on preset
Coverage horizontal / vertical	80° x 60° - rotatable
Connectors	XLR in, Ethercon, Powercon in
Handles	2 x
Rigging / Fittings	9 x M10 to be used with MultiRigg™ 35 mm pole mount
Weight	22,5 kg
Size height x width x depth	58,0 x 45,0 x 38,0 cm
Order No.	**01097/dp**

Copyright 03-2025

SEEBURG
acoustic line

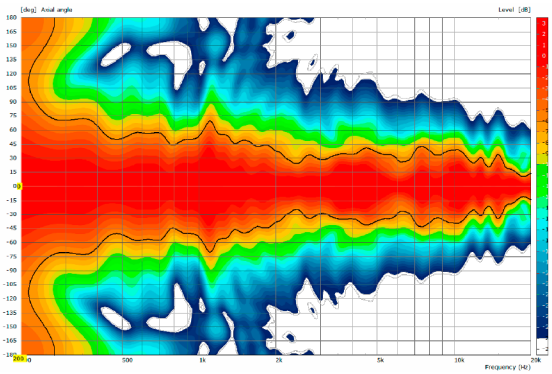
DIMENSIONS



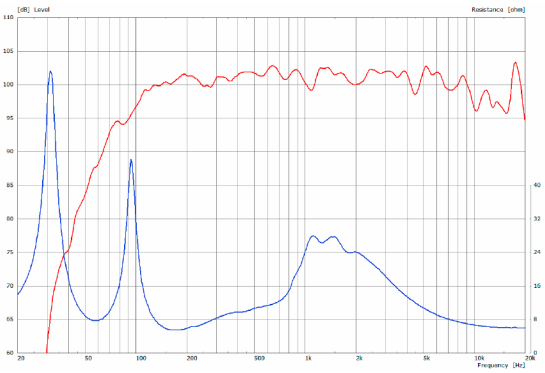
4 x M10 Twinpoints for MultiRigg™

MEASUREMENTS

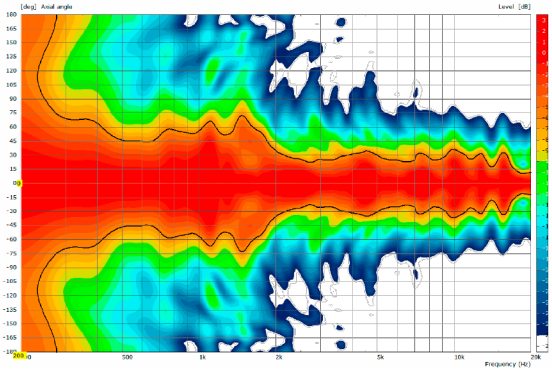
2D Directivity Plot - horizontal



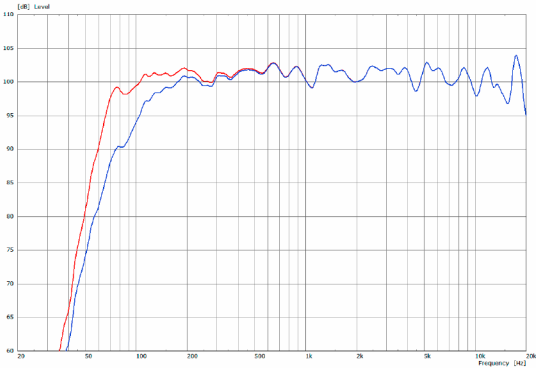
Sensitivity 1 W @ 1 m + Impedance



2D Directivity Plot - vertical



Frequency Response with Presets



SEEBURG
acoustic line

Die X 8 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 to + 6 dB).

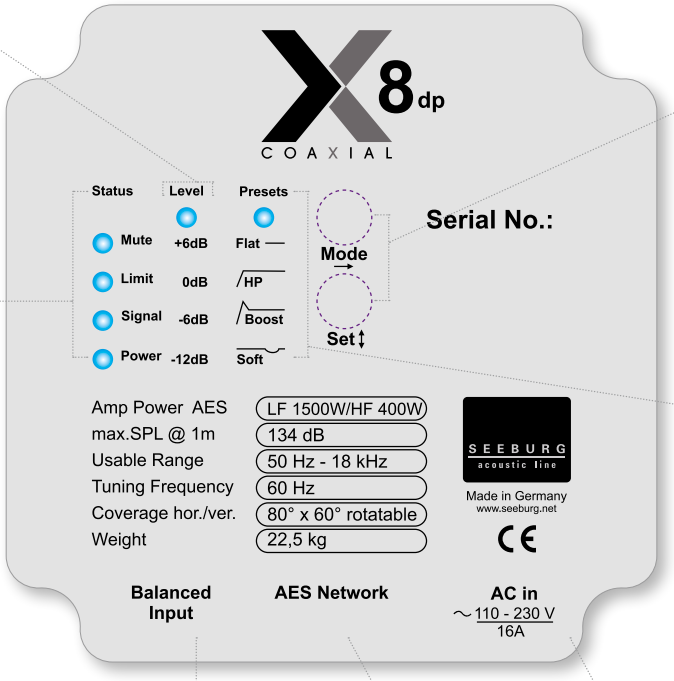
Status

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.



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

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

Presets

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

HP
Zusätzliche Aktivierung eines Hochpassfilters für die Kombination mit Subwoofern.

Boost
Einstellung wie Flat-Preset, jedoch mit Bassanhebung.

Soft
Frequenzanteile, bei denen das Ohr besonders empfindlich ist, werden geringfügig abgesenkt. Besondere Eignung für die Übertragung von Musik bei sehr hohen Schallpegeln.

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

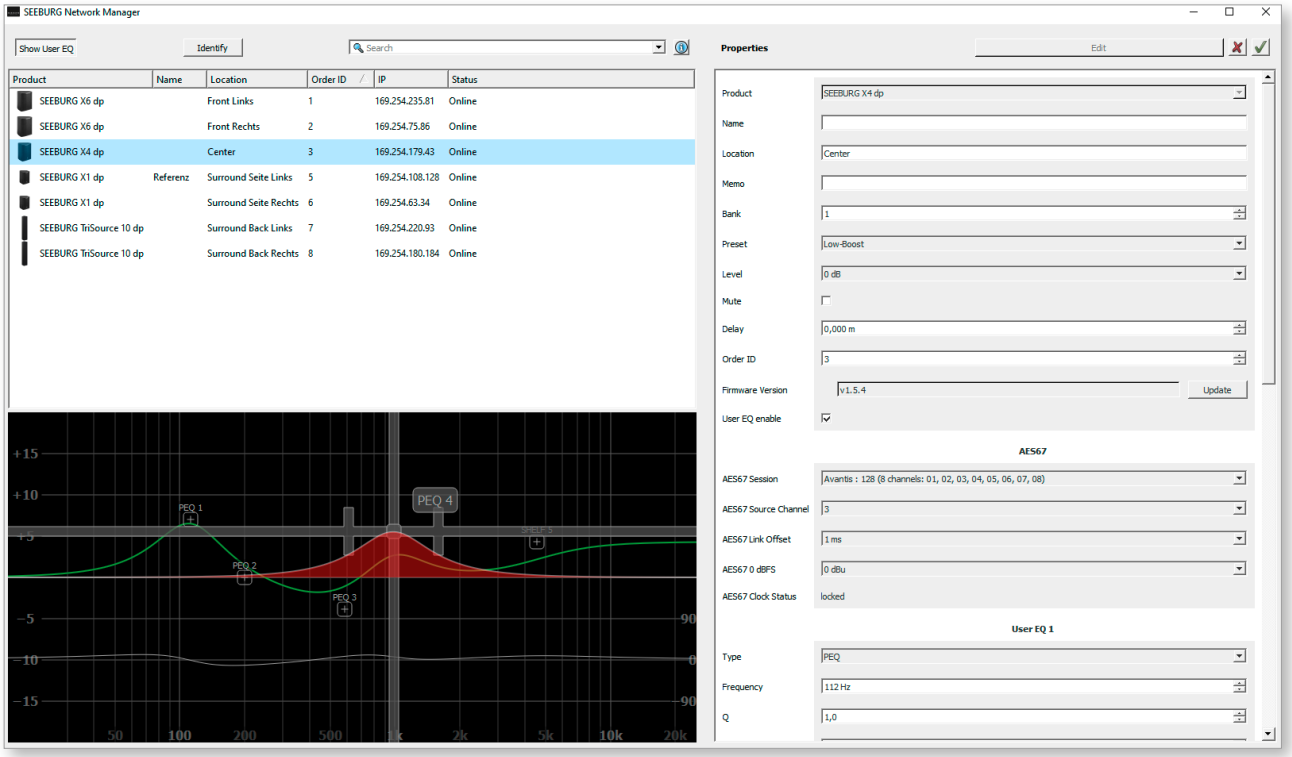
Ethercon
Schnittstelle für Fernsteuerung und Audioübertragung über Ethernet (AES 67).

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

SEEBURG acoustic line

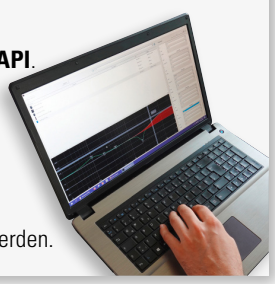
SEEBURG NETWORK Manager

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 X 8,
horizontal alignment,
incl. (4 x socket head screws M10 x 20 mm, 4 x washers M10,
4 x rubber washers)

Order No. **01201/X8/set**

MultiRigg™

for flown and ground stacked applications, (incl. 2 x knurled screws M10 x 20 mm, 1 x handle screw M8 x 55 mm), max. load 50 kg

Order No. **01360**

MultiRigg™ Light

for fixed installations,
(incl. 2 x socket head screws M10 x 20 mm), max. load 50 kg

Order No. **01362**

MultiRigg™ Basic

(incl. load adapter M10,
2 x knurled screws M10 x 20 mm),
max. load: 50 kg

Order No. **01364**

MultiTilt™

Tilt adapter with adjustable tilt from 0° to 37,5° (2,5° steps), integr. pole mount adapter with clamping device, (incl. 2 x knurled screws M10 x 20 mm), max. load 50 kg

Order No. **01370**

Knurled Screw

M10 x 20 mm

Order No. **73750/w** (RAL 9010)
Order No. **73750**

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,
star knob screw M8 x 20

Order No. **08126**

35 mm ø –> M10 x 16 mm

Order No. **08126/II**

Steel Safety

8 mm x 600 mm,
quick connector undetachably,
max. load 40 kg (BGI 810-3)

Order No. **01376/8**

TV Spigot

M10 internal thread,
28 mm Ø

Order No. **08128**

Ring Screw

M10– DIN 580

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

Quick Trigger Clamp

max. load 100 kg

Order No. **01223/100 kg**

MultiRigg™ Light

MultiRigg™

ACCESSORIES X 8 dp

Adapter

for X 4, X 6, X 8
for mounting with wall mount (03034),
incl. 2 x socket head screws
M10 x 20 mm

Order No. **01198/w** (RAL 9010)
Order No. **01198**

Wall Mount

2 x M6 fixing holes (d=73 mm),
1 x M10 fixing hole (center),
max. load 25 kg

Order No. **03034/w** (RAL 9010)
Order No. **03034**

Wall Mount

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

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**

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**

Cover

for X 8,
padded

Order No. **01225/X8**

Rain Cover

for X 8,
with zipper

Order No. **01225/X8/outdoor**

Flight Case

for 2 pcs. X 8 and 2 pcs. MultiRigg,
partition walls, heavy duty, 9 mm
birch multiplex, PVC coated black,
6 x recessed sprung handles,
2 x butterfly catches, 4 x 100 mm blue
wheels (2 pcs. with brake), interior
lined with felt
Size (H x W x D): 76,2 x 61,5 x 74,7 cm

Order No. **16570**

Rain Cover

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