



Kompakter 10" Hochleistungs-Subwoofer mit zwei integrierten DSP-Endstufen. Die zweite Endstufe dient zur Versorgung eines Topteils oder eines passiven Subwoofers. Seine flache Bauweise, das moderne Design und seine hohe Leistungsfähigkeit machen den G Sub 1001 dp+ für viele Anwendungen interessant, bei denen eine besonders unauffällige Installation und präzise Basswiedergabe wichtig sind. Die integrierte Verstärkerelektronik basiert auf Class D Endstufen, die über ein besonders rauscharmes FPGA DSP Processing angesteuert werden. 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.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	10"
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	Ch. 1 (internal): 500 W AES @ 4 Ω Ch. 2 (external): 500 W AES @ 4 Ω
Rated Current	0,75 A @ 230 V
SPL <small>Peak @ 1 m</small>	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 <small>- 6 dB</small>	44 Hz - 120 / 160 Hz
Tuning Frequency <small>excursion minimum</small>	53 Hz
Connectors	XLR in/thru, Ethercon, Powercon in/thru, 2 x Speakon NL4MP out
Handles	1 x
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	18,0 kg
Size <small>height x width x depth</small>	28,0 x 43,0 x 43,0 cm
Order No.	00605/dp+



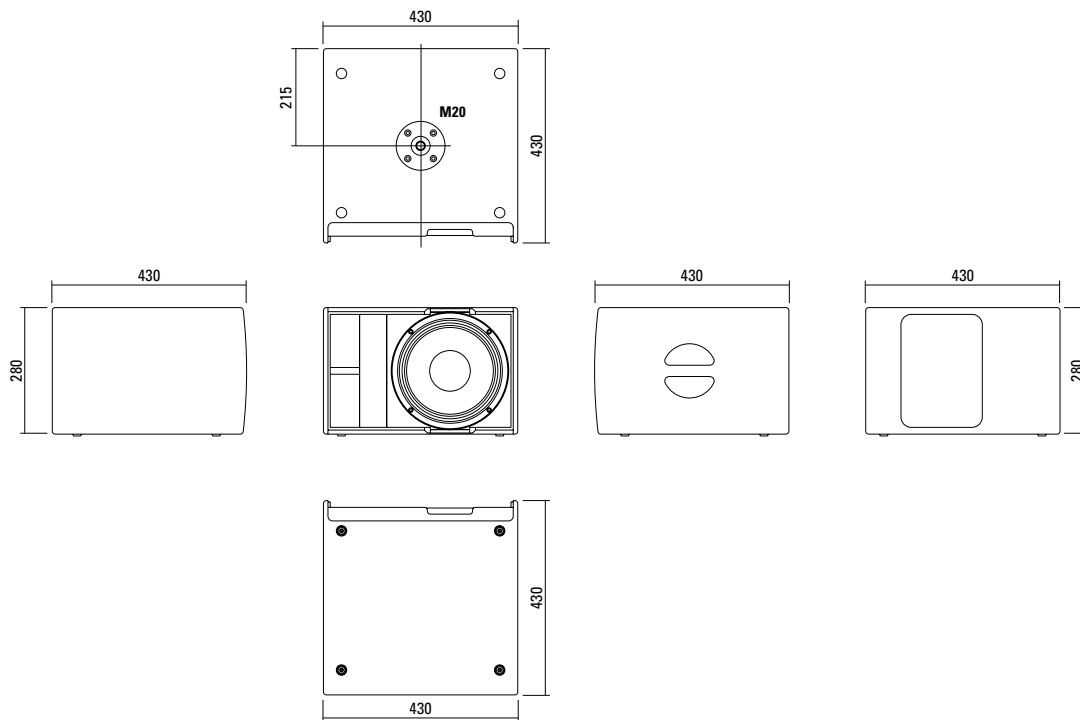
M20 Flansch auf der Oberseite.



Komfortabler Schalenriff für den einfachen Transport.

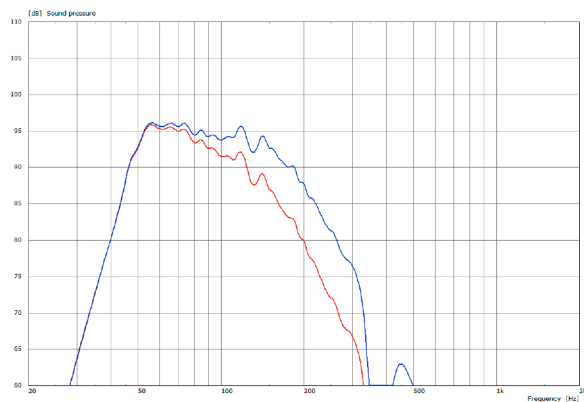


DIMENSIONS

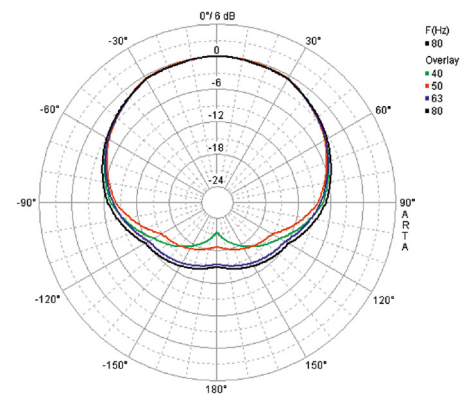


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets




Cardioid - Polar Diagram



Der G Sub 1001 dp+ wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärke-einstellungen 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 orange, 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 (AS 67).

XLR

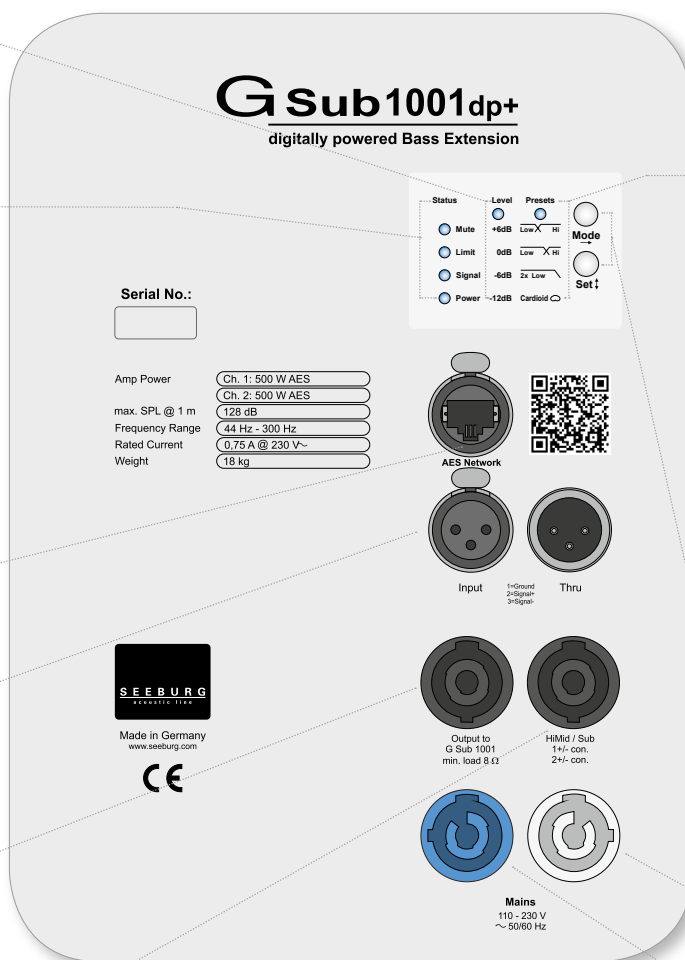
- Symmetrischer Analogeingang
- Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung.
- Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

Speakon NL4MP

Anschluss eines passiven G Sub 1001 (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω (2+/-). Das Topteilsignal des separaten Ausgangs liegt hier auf 1+/- an (Systemverkabelung).

Speakon NL4MP

Anschluss eines passiven Tops oder Subs am separaten Verstärkerkanal (Belegung 1 +/- und 2 +/-).



Presets

Low/Hi

2-Wege aktiv Preset mit 100 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven großen Topteils.

Low/Hi

2-Wege aktiv Preset mit 140 Hz Trennfrequenz. Zum Anschluss eines passiven kompakten Topteils.

2 x Low

Reiner Subwooferbetrieb mit 100 Hz Trennfrequenz. An die rechte Speakonbuchse können bis zu zwei G Sub 1001 angeschlossen werden. Leistung 500 Watt / 4 Ω.

Cardioidmodus

Zur Erzeugung einer gerichteten Basswiedergabe mit einem oder zwei weiteren G Sub 1001 oder G Sub 1001 dp+. Der Modus wird nur am rückwärts gewandten Sub gewählt. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

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.

Product	Name	Location	Order ID /	IP	Status
SEEBURG X6 dp		Front Links	1	169.254.235.81	Online
SEEBURG X6 dp		Front Rechts	2	169.254.75.86	Online
SEEBURG X4 dp		Center	3	169.254.179.43	Online
SEEBURG X1 dp	Referenz	Surround Seite Links	5	169.254.108.128	Online
SEEBURG X1 dp		Surround Seite Rechts	6	169.254.63.34	Online
SEEBURG TriSource 10 dp		Surround Back Links	7	169.254.220.93	Online
SEEBURG TriSource 10 dp		Surround Back Rechts	8	169.254.180.184	Online

Properties

Product: SEEBURG X4 dp

Name: [Empty]

Location: Center

Memo: [Empty]

Bank: 1

Preset: Low-Boost

Level: 0 dB

Mute: [Off]

Delay: 0,000 ms

Order ID: 3

Firmware Version: v1.5.4 [Update]

User EQ enable: [Checked]

AES67

AES67 Session: Avantis : 128 (8 channels: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08)

AES67 Source Channel: 3

AES67 Link Offset: 1 ms

AES67 0 dBFS: 0 dBu

AES67 Clock Status: locked

User EQ 1

Type: PEQ

Frequency: 112 Hz

Q: 1,0

Features:

- > **Fernsteuerung** der Anschlussfeld-Funktionen wie Presets, Abruf der Bänke und Pegeleinstellungen sowie Sperr- und Mutfunktionen.
- > **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 Alignment 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.



[SEEBURG Network Manager > Quick Start Manual \(pdf\)](#)

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

ACCESSORIES G Sub 1001 dp+

Speaker Pole

M20, with wind up

Order No. **03023**



M20, adjustable

Order No. **03022**



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**



Ceiling Mount

for Subwoofer,
2 parts, incl. screws

Order No. **08129**

Order No. **08129/w** (RAL 9010)



MultiRigg™ light

version for fixed installations,
for horizontal and vertical alignment,
incl. accessories (2 x M10 x 20 socket
head screws), max. load 50 kg

Order No. **01362**



Cover

for G Sub 1001, padded

Order No. **01226**



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**



G Sub 1001 dp + / X 1

