

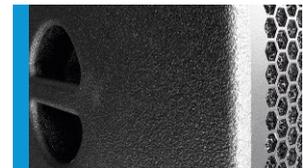
Bass Extension - digitally powered **G Sub 1201 dp+**



Kompakter 12" Hochleistungs-Subwoofer mit zwei integrierten DSP-Endstufen. Zur Anpassung an den Anwendungsfall können vier praxisgerechte Presets und Lautstärkeanpassungen abgerufen werden. Die zweite Endstufe dient zur Versorgung eines HiMid- oder Fullrange Systems oder eines passiven Subwoofers. Seine flache Bauweise, das moderne Design und seine hohe Leistungsfähigkeit machen den G Sub 1201 dp+ für viele Anwendungen interessant, bei denen eine besonders unauffällige Installation und präzise Basswiedergabe wichtig sind.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	12" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	500 W AES (single Mode) / 110-230 V 800 W AES (dual Mode) / 110-230 V 800 W AES / 4 Ω - HiMid/Sub
Rated Current	2 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	131 dB
Max. Input Signal	25 dBu
DSP	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
AD / DA	24 bit / 96 kHz
Latency	0.8 ms (analog in to analog out)
Usable Range - 6 dB	40 Hz - 120 / 140 Hz
Tuning Frequency excursion minimum	47 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out 2x Neutrik Speakon NL4MP out
Handles	2 x
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	18,0 kg
Size height x width x depth	33,0 x 48,5 x 48,5 cm
Order No.	00610/dp+

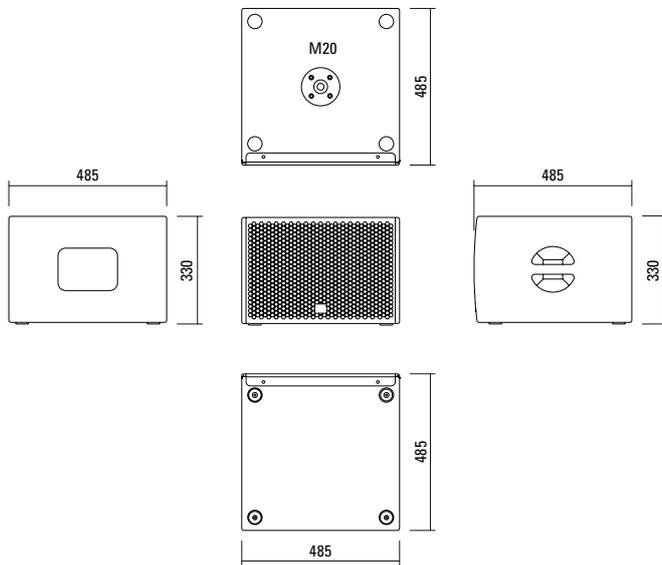


Komfortable Schalenriffe für den einfachen Transport.



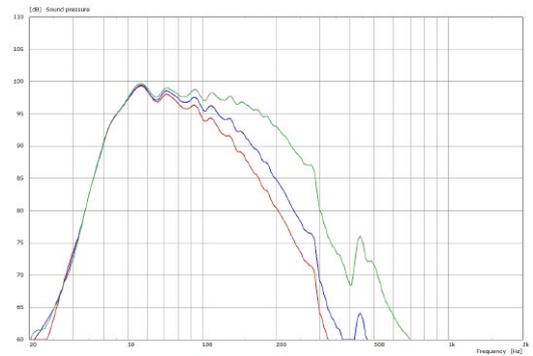
Anschlussfeld.

DIMENSIONS

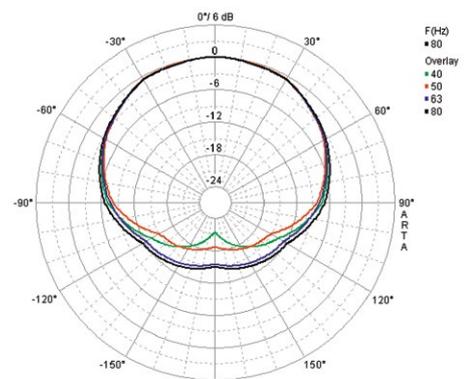


MEASUREMENTS

Frequency Response with Presets



Cardioid - Polar Diagram



APPLICATIONS



G Sub 1201 dp+ / GL 16i



G Sub 1201 dp+ / L 16j



G Sub 1201 dp+ / TSM 8



G Sub 1201 dp+ / G Sub 1201 (n.h.)
Cardioid-Anordnung

Der G Sub 1201 dp+ wird mit DSP-gesteuerten digitalen Endstufenmodulen (dp = digitally powered) ausgeliefert. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeeinstellungen können 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.

Level
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen vier verschiedene Werte zur Verfügung.

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.

Speakon NL4MP

Anschluss eines passiven G Sub 1201 (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω (2+/-). Das Topteilsignal des separaten Ausgangs liegt hier auf 1+/- an (Systemverkabelung).

Speakon NL4MP

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

G Sub 1201 dp+
digitally powered Bass Extension

Power	500 W AES (single Mode)
Speakon out	800 W AES (dual Mode)
Input Impedance	800 W AES / 4 Ω - HiMid / Sub
max. SPL @ 1 m	10 kΩ
Frequency Range	131 dB
Mains Supply	40 Hz - 120/140 Hz
Weight	110-230 V
	18 kg

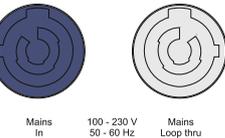
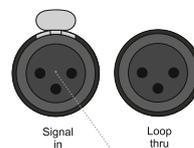
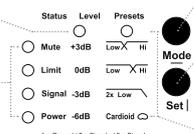


Made in Germany
www.seeburg.net

Caution



Do not touch
Aluminum plate might become hot during operation



Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

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 - Trennfrequenz 100 Hz. An die rechte Speakonbuchse wird ein dritter passiver Subwoofer angeschlossen. Leistung 800 Watt / 4 Ω.

Cardioidmodus

Zur Erzeugung einer gerichteten Basswiedergabe mit einem oder zwei weiteren G Sub 1201 oder G Sub 1201 dp+. Der Modus wird nur am rückwärts gewandten Sub gewählt. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +25 dBu. Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung. Elektronische Trafosymmetrierung zur Vermeidung von Störgeräuschen.

PowerCon (blue)
Spannungsversorgung
~110-230 V

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

ACCESSORIES G Sub 1201 dp+

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Ceiling Mount

for Subwoofer

Order No. **08129**



Cover

for G Sub 1201, padded

Order No. **01237**



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**



Ceiling Mount.