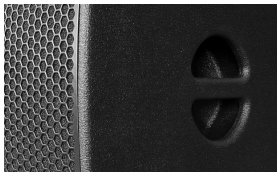
G Sub 1001 dp+ cinema

The G Sub 1001 dp+ is a compact, high powered 10" subwoofer with an integrated 2 channel amplifier and DSP controller. Four different presets and volume settings are available to cater for a wide range of applications. The second amplifier can be used to drive a HiMid loudspeaker or a passive subwoofer. The particularly low-profile form and high power-handling capabilities make the G Sub 1001 dp+ especially interesting for applications requiring precise bass reproduction and very unobtrusive installation. This subwoofer is also available with a lower tuning under the designation G Sub 1001 dp + / cinema.

Speaker Components	10"
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	250 W AES (single Mode) / 110-230 V 500 W AES (dual Mode) / 110-230 V 500 W AES / 4 Ω - HiMid/Sub
Rated Current	0,75 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	122 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	35 Hz - 120 Hz / 160 Hz (depends on preset)
Tuning Frequency excursion minimum	39 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out 2 x Neutrik Speakon NL4MP out
Handles	1 x
Rigging / Fittings	M20 on top
Weight	18,0 kg
Size height x width x depth	28,0 x 43,0 x 43,0 cm
Order No.	**00605/dp+/cinema**

M20 Flansch auf der Oberseite.



Komfortabler Schalengriff für den einfachen Transport.

Anschlussfeld hinten.

Copyright 04. 2018

SEEBURG
acoustic line

Der G Sub 1001 dp+/ cinema 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 4 verschiedene Werte zur Verfügung.

Status

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

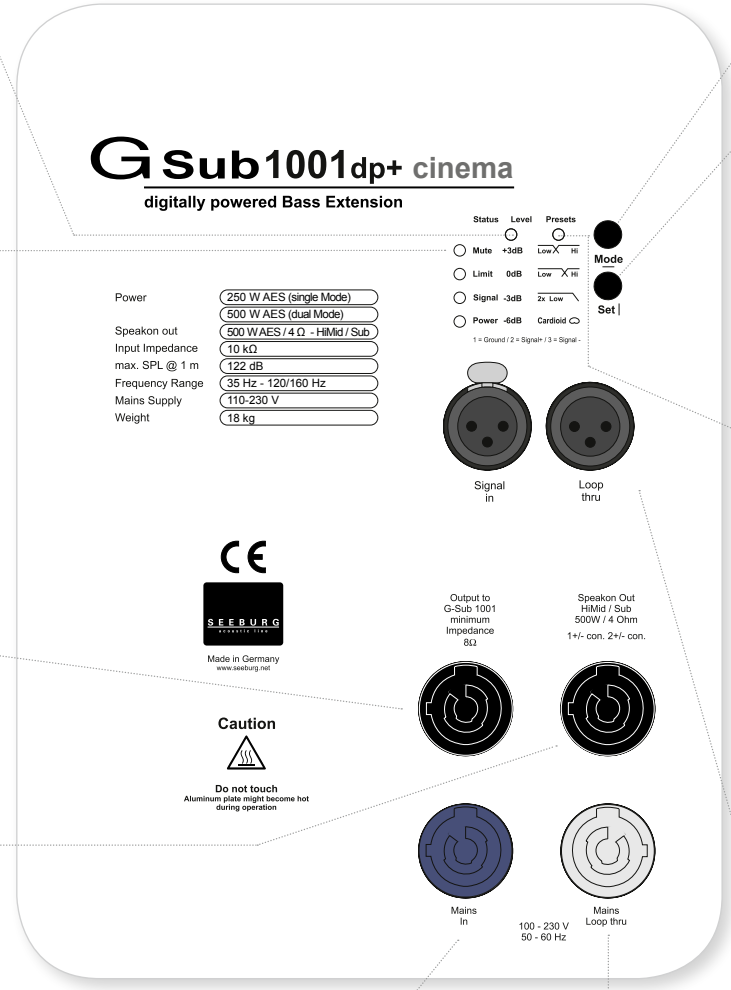
Limit LED
Leuchtet orange, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

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 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 +/-).



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

Set - key
Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte des Subwoofers 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 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.

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 / 16 A max. Durchschleifbuchse

ACCESSORIES G Sub 1001 dp+/ cinema

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**

M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**

Wall Mount

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

Order No. **08130/F269**
Order No. **08130/F269/w** (RAL 9010)

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**

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.net

SEEBURG acoustic line