



Der G Sub ist ein aktiver Hochleistungs-Subwoofer für universelle Anwendungen und erzeugt bereits ab 32 Hz hohe und unverzerrte Tieftönepegel. Das spezielle Gehäusedesign garantiert hohe Reichweite und geringe Powerkompression. Der G Sub überzeugt durch sein ideales Handling und ist horizontal und vertikal einsetzbar. Die integrierte Class D Verstärkerelektronik leistet 1500 Watt und wird über einen DSP angesteuert, bei dem drei Filterpresets, ein zuschaltbarer Cardioidmodus und verschiedene Lautstärkeinstellungen vorprogrammiert sind. Für den Transport kann auf der Vorderseite ein Rollenwagen montiert werden.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	18" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	1500 W AES (single Mode) / 110-230 V 2400 W AES (dual Mode) / 110-230 V
Rated Current	4,0 A @ 230 V
SPL <small>Peak @ 1 m</small>	139 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	32 Hz - 100 / 120 / 140 Hz (-6 dB)
Tuning Frequency <small>excursion minimum</small>	40 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out Neutrik Speakon NL4MP out
Handles	3 x
Rigging / Fittings	M20 on top and side Wheel board fittings
Weight	45 kg (+ 7 kg wheel board)
Size <small>height x width x depth</small>	69,8 x 51,2 x 68,0 cm
Order No.	00600/dp



Robustes Wabenlochgitter für starke Beanspruchung.

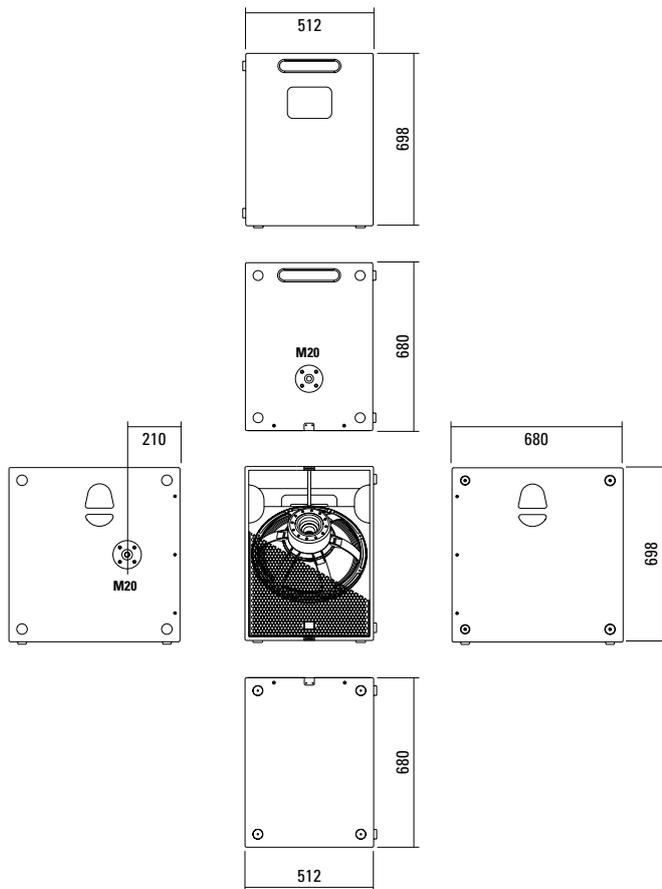


Zwei große Griffe ermöglichen einfaches Handling.



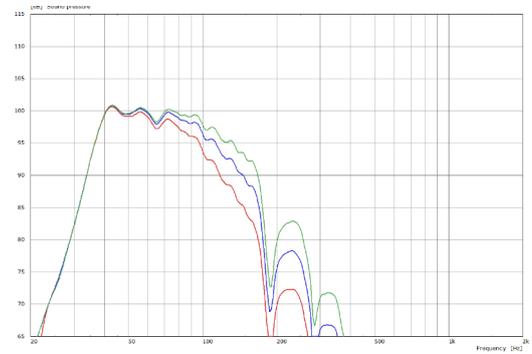
Praktischer Eckziehgriff.

DIMENSIONS



PRESETS

Frequency Response with Presets



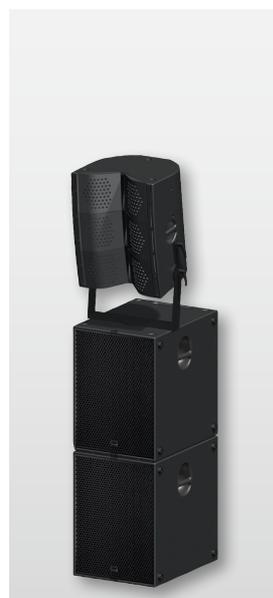
APPLICATIONS



2 x G Sub dp / K24



G Sub dp / GL 24



2 x G Sub dp / G3



3 x G Sub dp
Cardioid-Anordnung

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

G Sub dp

digitally powered Bass Extension

Serial No.:

Amp Power AES	1500 W (single Mode)
	2400 W (dual Mode)
max. Input Signal	25 dBu
max. SPL @ 1 m	139 dB
Frequency Range	32 Hz - 100 / 120 / 140 Hz
Rated Current	4.0 A @ 230 V
Mains Supply	~110 - 230 V
Weight	45 kg



Made in Germany
www.seeburg.net

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 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.

Presets

LP 100

Preset mit Tiefpassfilter 100 Hz Trennfrequenz.

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

LP 140

Preset mit Tiefpassfilter 140 Hz Trennfrequenz.

Cardioidmodus

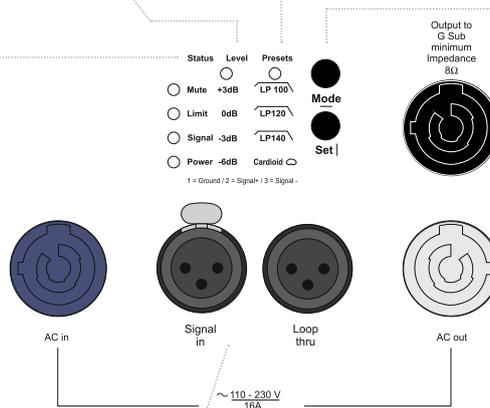
Zusätzliche Aktivierung eines Allpassfilters, um in Verbindung mit einem zweiten Subwoofer ein stark bündelndes System zu erzeugen. Zu diesem Zweck muß der G Sub dp nach hinten abstrahlen. Die Rückwärtsdämpfung kann je nach Aufstellung und Frequenz bis zu 20 dB betragen.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus



PowerCon (blue)

Spannungsversorgung
~110-230 V / 16 A max.

XLR

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

PowerCon (grey)

~110-230 V / 16 A max. Durchschleifbuchse

Speakon NL4MP

Anschluss eines passiven G Sub (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω.

ACCESSORIES G Sub dp

Speaker Pole

M20, with wind up, K&M

Order No. **03023**



M20, adjustable, K&M

Order No. **03022**



Ground Stacking Board

for G Sub / K Sub 1801
with extendable legs

Order No. **01394**



Ceiling Mount

for Subwoofer

Order No. **08129**



Cover

for G Sub, padded

Order No. **01232**



Wheel Board

for G Sub / K Sub 1801,
stackable, 7 kg

Order No. **01260**



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.