



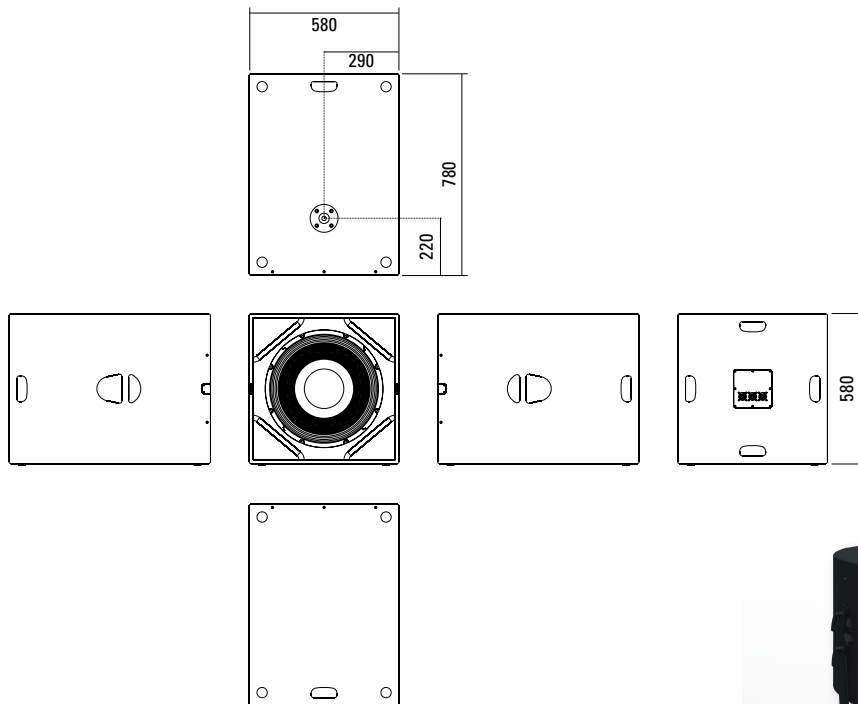
Der G Sub 1801 dp ist ein universeller 18" Hoch-leistungssubwoofer mit Truckmaß-Abmessungen. Mit 58 x 78 cm Grundmaß kann er kippstabil auch größere HiMid-Systeme im Stangenbetrieb aufnehmen. Mechanisch und akustisch ist er mit dem G Sub 1802 und Galeo C Sub kompatibel und kann daher vielfältig mit diesen kombiniert werden. Er überzeugt mit sehr gutem Handling und einer ungewöhnlich präzisen und gleichzeitig tiefreichenden Basswiedergabe. Die integrierte digitale Verstärkerelektronik wird über einen DSP gesteuert und leistet 1500 Watt AES. Verschiedene ab Werk konfigurierte Presets und Lautstärkeinstellungen können abgerufen werden.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>Speaker Components</b>	18" Nd (4,5" VC)
<b>Description</b>	Digitally Powered Bass Extension
<b>Amp Power</b>	1500 W AES (single Mode) / 100-230 V 2500 W AES (dual Mode) / 100-230 V
<b>Rated Current</b>	4,0 A @ 230 V
<b>SPL</b> <small>Peak @ 1 m</small>	138 dB
<b>Max. Input Signal</b>	25 dBu
<b>DSP</b>	HDLM FPGA Processing 32 bit floating point
<b>AD / DA</b>	24 bit / 96 kHz
<b>Latency</b>	0,8 ms (analog in to analog out)
<b>Usable Range</b>	30 Hz - 200 Hz (-6 dB)
<b>Tuning Frequency</b> <small>excursion minimum</small>	36 Hz
<b>Connectors</b>	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out Neutrik Speakon NL4MP out
<b>Handles</b>	6 x
<b>Rigging / Fittings</b>	M20 on top Wheelboard fittings
<b>Weight</b>	46 kg (+ 8 kg wheelboard)
<b>Size</b> <small>height x width x depth</small>	58,0 x 58,0 x 78,0 cm
<b>Order No.</b>	<b>00630/dp</b>



## DIMENSIONS



## APPLICATION

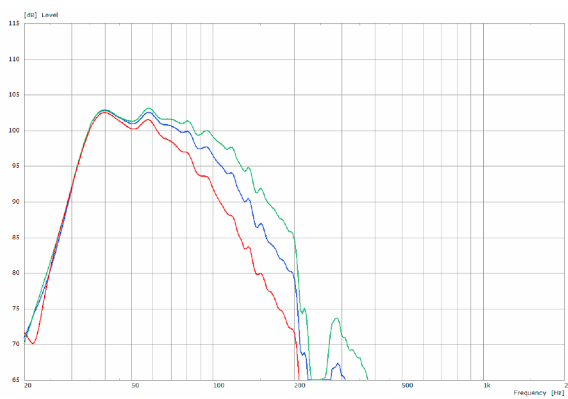


G 3 + G Sub 1801

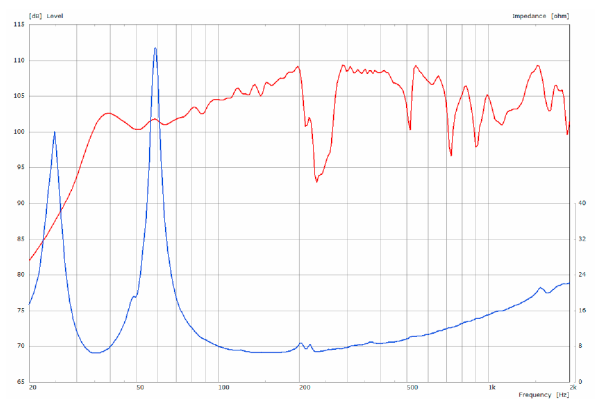
2 x Galeo C + G Sub 1801

## MEASUREMENTS

### Frequency Response with Presets



### Sensitivity 1 W @ 1 m + Impedance



**Die G Sub 1801 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.

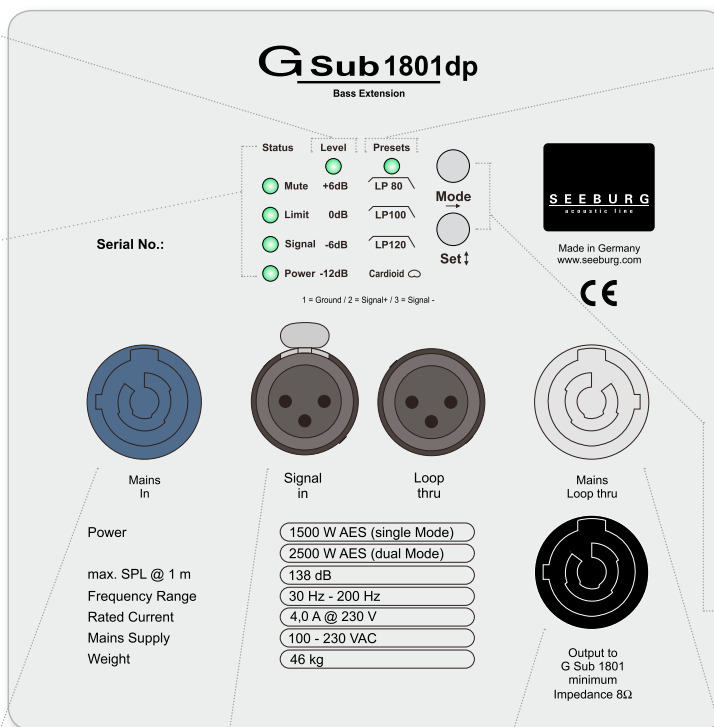
**Level**  
Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten (-12 dB to +6 dB).

**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.



**Presets**  
**LP 80**  
Preset mit Tiefpassfilter 80 Hz Trennfrequenz.

**LP 100**  
Preset mit Tiefpassfilter 100 Hz Trennfrequenz.

**LP 120**  
Preset mit Tiefpassfilter 120 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 1801 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  
~100-230 V / 16 A max.

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

**Speakon NL4MP**  
Anschluss eines passiven G Sub 1801 (Parallelausgang) mit einer Impedanz von 8 Ω.

**PowerCon (grey)**  
~100-230 V / 16 A max.  
Durchschleifbuchse

## ACCESSORIES G Sub 1801 dp

### Speaker Pole

M20, with crank, K&M  
Order No. **03023**



### Wheelboard

for G Sub 1801 / Galeo C Sub,  
also usable as Dolly,  
stackable, 8,0 kg  
Order No. **01268**



### Dolly

for G Sub 1801 / Galeo C Sub,  
up to 3 units, 80 x 60 cm  
Order No. **01268/Dolly**



### Twin Dolly

for up to 6 x G Sub 1801 /  
3 x G Sub 1802 / 6 x Galeo C Sub,  
118 x 60 cm  
Order No. **01273/Dolly**



### Cover

for G Sub 1801 / Galeo C Sub  
by using wheelboard  
Order No. **01234/C**

