



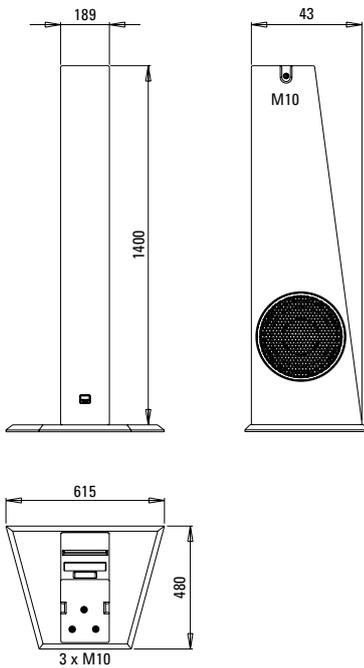
Der GL Sub dp ist ein Subwoofer für das GL 16 System. Seine stelenförmige Konstruktion mit 140 cm ermöglicht die Positionierung eines GL 16 Systems in optimaler Höhe für stehendes oder sitzendes Publikum. Die Gehäusebreite ist mit dem GL 16 System identisch. Herzstück bildet ein 12" Langhub-Subwoofer, der über eine 1000 Watt Endstufe mit DSP angesteuert wird. Das System eignet sich für alle Anwendungen, bei denen der stativlose und unauffällige Betrieb eines GL 16 Systems mit Subwoofer gefordert ist.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Speaker Components	12" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	1000 W AES / 110-230 V
Rated Current	0,8 A @ 230 V
SPL <small>Peak @ 1 m</small>	126 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	35 Hz - 220 Hz (-6 dB)
Tuning Frequency <small>excursion minimum</small>	50 Hz
Connectors	Neutrik XLR in/out Neutrik PowerCon in/out
Handles	- - -
Rigging / Fittings	3 x M10 on top for GL 16 bracket 2 x M10 on side for GL 16 i 4 x M10 on bottom for various base plates
Weight	23 kg (without base plate)
Size <small>height x width x depth</small>	140,0 x 18,9 x 43,0 cm
Order No.	00530/dp



DIMENSIONS



APPLICATIONS



GL 16i / GL Sub
GL 16i Systeme können direkt mit Verbindern montiert werden.



Connection Adapter.



GL 16 Flying Bracket.



GL 16i / GL 16c / GL Sub
Mittels Connection Adapter können GL 16c Systeme montiert werden.



GL 16i / GL Sub
Mit Bügel gestackt.

Der GL Sub 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 gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

Signal LED

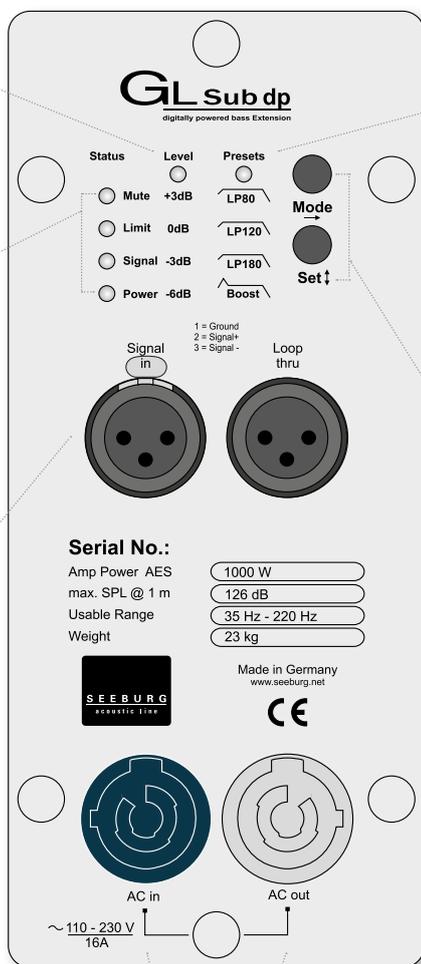
Leuchtet grün, wenn an dem XLR Eingang ein Signal größer als -20 dBu anliegt.

Power LED

Leuchtet grün, wenn das System eingeschaltet ist.

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +25 dBu. Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung. Virtueller Groundlift.



Presets

LP 80

Preset mit Tiefpassfilter 80 Hz Trennfrequenz.

LP 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

LP 180

Preset mit Tiefpassfilter 180 Hz Trennfrequenz.

Boost

zusätzliche Bassanhebung bei 50 Hz.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus

PowerCon (blue)

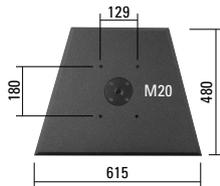
Spannungsversorgung ~ 110-230 V / 16 A max.

PowerCon (grey)

~ 110-230 V / 16 A max. Durchschleifbuchse

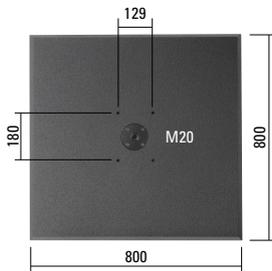
ACCESSORIES GL Sub dp

Base Plate, Small



for GL 16 / GL Sub / L-Series
with M20 flange, 61,5 x 48,0 cm
Order No. **01278/M20**

Base Plate, XL



for stacked mounting
of multiple GL 16 units / GL Sub
with M20 flange,
80,0 x 80,0 cm
Order No. **01279/M20**

Connection Adapter



for GL 16c -> GL Sub, G Sub 1501
Order No. **01276**

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**

Universal Bag



Universal bag for
small base plate and accessories,
with side pocket
51 cm x 62 cm x 23 cm
(height x width x depth)
Order No. **01227**

Flight Case



for 2 pcs. GL Sub units and 2 x small
base plates, heavy duty, 9 mm birch
multiplex, PVC coated, 8 x recessed
sprung handles, 4 x butterfly catches,
4 x 100 mm blue wheels, 2 pcs. with
brake, interior lined with felt
Order No. **16420**



XL Base Plate / Small Base Plate