



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

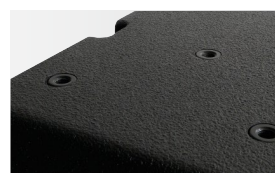
Speaker Components	12" Nd
Description	Digitally Powered Bass Extension
Amp Power	1000 W EIAJ / 195-250 V
Rated Current	2,0 A @ 230 V
SPL Peak @ 1 m	126 dB
Max. Input Signal	21 dBu
DSP	ARM Processing 32 bit fixed point
AD / DA	24 bit / 48 kHz
Latency	1,54 ms (analog in to analog out)
Usable Range - 6 dB	35 Hz - 220 Hz
Tuning Frequency excursion minimum	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	23,0 kg (without base plate)
Size height x width x depth	140,0 x 18,9 x 43,0 cm
Order No.	00530/dp



GL 16 Flying Bracket.

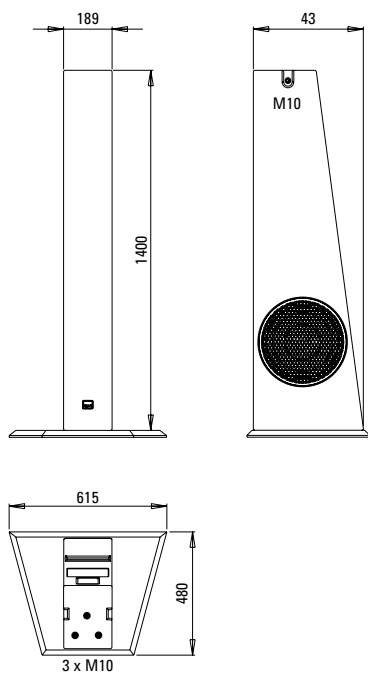


dp - Anschlussfeld.



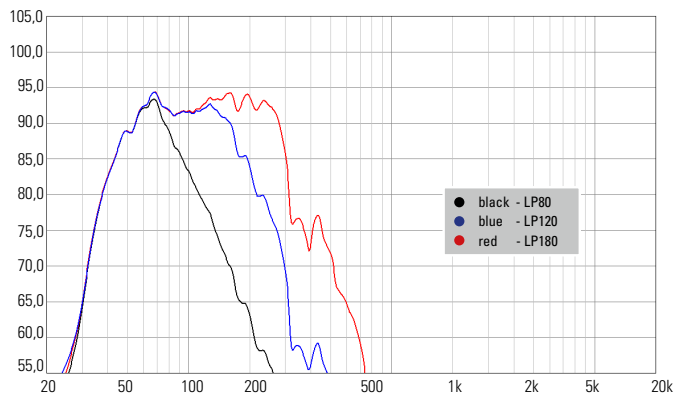
M10 Punkte für die universelle Befestigung.

DIMENSIONS



COVERAGE PATTERN

Presets - Frequency Response



APPLICATIONS



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



Connection Adapter.



GL 16 Flying Bracket.



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

XLR

Symmetrischer Analogeingang max. Input +21 dBu. Wirksame Filter gegen HF-Einstreuungen und Gleichspannung. Virtueller Groundlift.

Level

Lautstärkeanpassung in 3 dB Schritten. Es stehen 4 verschiedene Werte zur Verfügung.

Mute LED

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

Limit LED

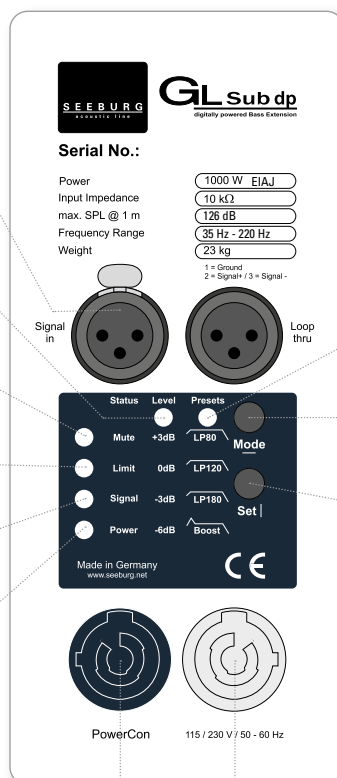
Leuchtet gelb, wenn der Limiter den Pegel begrenzt.

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 120

Preset mit Tiefpassfilter 120 Hz Trennfrequenz.

LP 180

Preset mit Tiefpassfilter 180 Hz Trennfrequenz.

Boost

zusätzliche Bassanhebung bei 50Hz.

Mode - key

Wechsel in die Betriebsarten Status, Level oder Presets.

Set - key

Auswahl der Presets bzw. der Lautstärkewerte Mute an / aus.

PowerCon (blue)

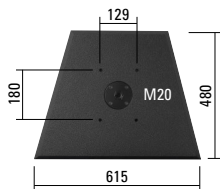
Spannungsversorgung 195-250 VAC.

PowerCon (grey)

230 VAC / 16A max. Durchschleifbuchse.

ACCESSORIES GL Sub dp

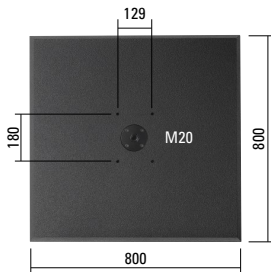
Base Plate, Small



for GL 16 / GL Sub / L-Series
with M20 flange, 61,5 x 48,0 cm

Order No. **01278/M20**

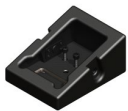
Base Plate, XL



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**



XL Base Plate / Small Base Plate