

Stack LT 11220 + SR 118

Die Lautsprecher Kabinetts der LT-Serie wurden speziell für Anwendungen mit mittleren und großen Reichweiten entwickelt. Sie eignen sich sowohl für den mobilen Einsatz, als auch für Festinstallationen und besitzen versenkte Griffe und Flugpunkte. Die Konstruktionen bestehen aus Delta-förmigen Gehäusen die jeweils die entsprechenden Hornkonstruktionen aufnehmen. Die Boxen sind aus scandinavischem Birkenmultiplex gefertigt und mit wetterfester Durawound Oberfläche beschichtet. Die Lautsprechergitter sind mit wasserresistenter und flexibler Epoxydpulver Einbrennlackierung, und die Membranen mit feuchtigkeitsresistenter Oberflächenbeschichtung behandelt.

Die aktiven Lautsprecherboxen mit PCG Technology besitzen die folgenden Anschlussbuchsen:

Stromversorgung:	Powercon In + Out
Nutzsignal NF:	XLR3 elektronisch symmetriert, In + Out
Steuersignale PCG:	XLR5 In + Out
Lautsprechersignal neiderohmig:	Speakon NL4 Out



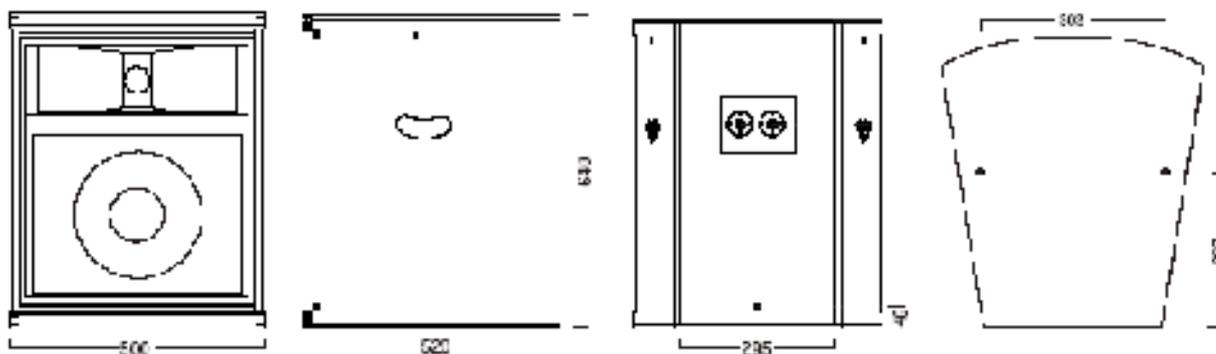
Zum Betrieb von mehreren gleichen Lautsprecherboxen an einer PCG Einheit sind passive Trabanten ohne PCG Technology für den Slave Betrieb an einer Box mit PCG Technology erhältlich.

Eigenschaften der passiven Lautsprecherboxen in der SLAVE Version:

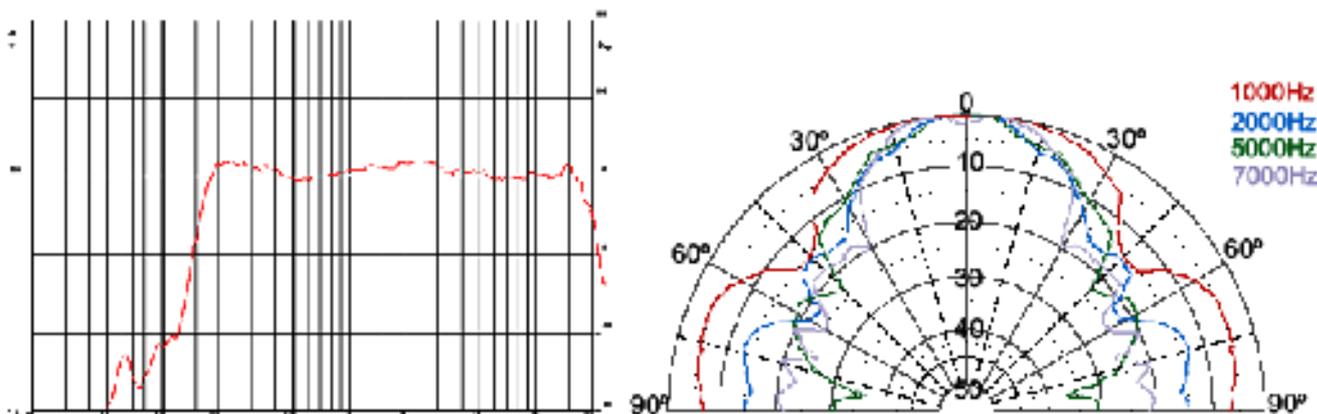
LS Anschluß neiderohmig:	Speakon In + Out
Impedanz:	je nach Typ 4 Ohm, 8 Ohm, 16 Ohm
Leistung:	siehe jeweiliges Datenblatt
sonstige technische Parameter:	wie die jeweilige PCG active version
Ausnahme Gewicht:	geringer als die jeweilige PCG active Version

LT 11220

Die 11220 ist ein Zwei-Weg Topteil mit einem effizienten horngeladenen 12" Mittelton Chassis und einem 2" Druckkammertreiber die beide jeweils in ein 60° x 40° Exponentialhorn entladen. Eine integrierte passive Frequenzweiche trennt und schützt die beiden Schallwandler. Die LT 11220 ist für mittlere und größere Distanzen, sie hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt.



Frequenzgang und Abstrahlung:



Technische Daten:

Anschlüsse LT 11220 active:

NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu

PCG XLR5 in+out

Powercon in +out

Speakon NL4 out

Speakon NL4 in

500 W @ 8 Ohm

132 Hz – 18 KHz (+/- 3 dB)

105 dB

132 dB

60°horizontal x 40° vertikal

12" + 2" an Exponentialhörnern

HP 140 Hz active

LP/HP 1,8 KHz passiv (active optional)

H 64 x B 50v / 29,5 h x T 52

34 Kg passiv, 43 Kg active

Anschlüsse LT 11220 passiv:

Leistungsaufnahme / Impedanz:

Frequenzgang:

Empfindlichkeit (1W / 1m):

Schalldruck (peak):

Abstrahlung:

Bestückung / Konstruktion:

Trennfrequenzen:

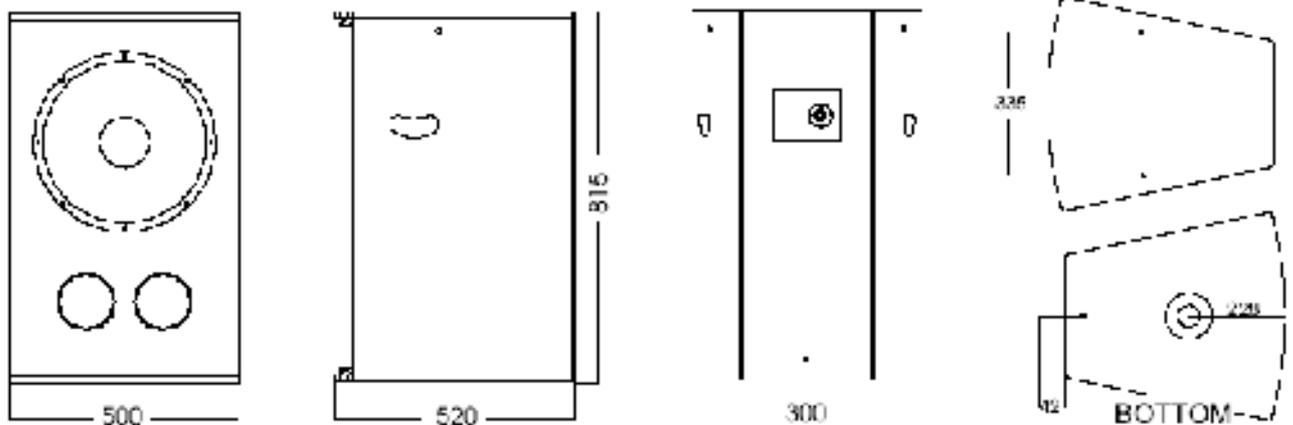
Maße in cm:

Gewicht:

SR 118

Der SR 118 ist eine leistungsfähige Bass Reflex Box mit einem 18" Langhub Woofer mit 4" Schwingspule. Er eignet sich besonders in PA Systemen die auf kurze und mittlere Distanzen einen satten und warmen Bassdruck erzeugen sollen. Sein Frequenzgang ermöglicht eine sehr hohe Übergabefrequenz von bis zu 800Hz, womit sich dieser Subwoofer auch an kleine Topteile ohne LowEnd gut ankoppeln lässt. Die untere Grenzfrequenz liegt unter 50 Hertz. Wenn mehrere SR 118 geclustert werden, erhöht sich der Schalldruck um die untere Grenzfrequenz entsprechend. Der SR 118 besitzt ein trapezförmiges Gehäuse und eignet sich besonders zum Stacken mit den Topteilen der K-Serie, V-Serie, sowie LT 1122 und LT1521.

Der SR 118 besitzt eine steife und haltbare Konstruktion, alle Oberflächen sind wetterfest beschichtet, Tragegriffe und Schleifschienen sind integriert. Der SR 118 ist standardmäßig als a.i.b.o.s. Version, also mit integriertem digital Signal Prozessor und Endstufe ausgestattet. Für größere Cluster ist auch eine Slave-Version erhältlich, eine passive Box ohne Elektronik, die als Trabant an einer SR 118 active mit betrieben werden kann.



Eingang SR 118 active:

Ausgänge SR 118 active:

SR 118 slave:

Bestückung:

Frequenzgang:

Empfindlichkeit (1W/1m):

maximaler Schalldruck im Dauerbetrieb:

Maße in cm:

Gewicht :

Leistungsaufnahme:

NF XLR3, +4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetrisch

Speakon NL4 für SR 118 slave, NF XLR3, PCG XLR5

Speakon NL4, 600W RMS @ 8 Ohm

18"

42 Hz – 800 Hz +/- 3 dB (1 Box)

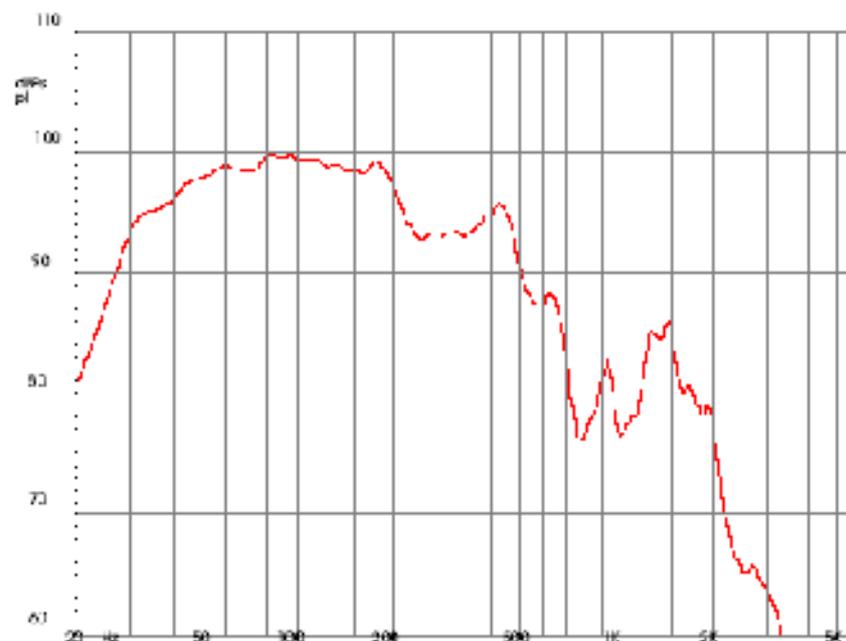
98 dB

126 dB

81,5 hoch x 50 vorn / 30 hinten x 52 tief

36 Kg (slave), 45 Kg (active)

700W @ 230 V Powercon



Stack LT 11220 + SR 118

Modell

Leistung: 500 W @ 8 Ohm
Frequenzgang (+/- 3 dB): 132 Hz – 18 KHz
Empfindlichkeit (1W / 1m): 105 dB
Schalldruck Peak: 132 dB
Abstrahlung: 60°horizontal x 40° vertikal
Bestückung + Konstruktion: 12" + 2" an Exponentialhörnern
Trennfrequenzen: HP 140 Hz, LP/HP 1,8 KHz
Maße in cm: H 64 x B 50v / 29,5 h x T 52
Gewicht: 34 Kg passiv, 43 Kg active

SR 118

600W RMS @ 8 Ohm
42 Hz – 140 Hz
98 dB
126 dB
18" Bassreflex
LP 140 Hz
81,5H x 50v / 30r x 52T
36 Kg (slave), 49 Kg (active)

Stack

Leistung: 1,7 kW
Schalldruck Peak: 132 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB): 40 Hz – 18 kHz
Abstrahlung: 60°h x 40°v
Gesamthöhe: 224 cm
Gesamtgewicht: 141 kg
Leistungsaufnahme total: 1900 W @ 230 V ~

