

Stack LT 15121 + 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 werden passive Trabanten ohne PCG Technology zum einfachen Verbinden über den Lautsprecherausgang an einer Box mit PCG Technology angeboten.

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:

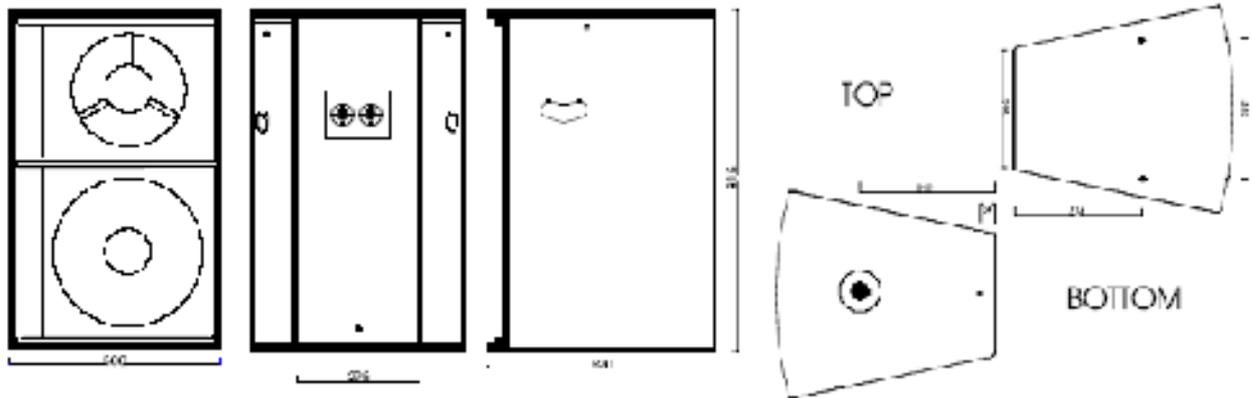
wie die jeweilige PCG active version

Ausnahme Gewicht:

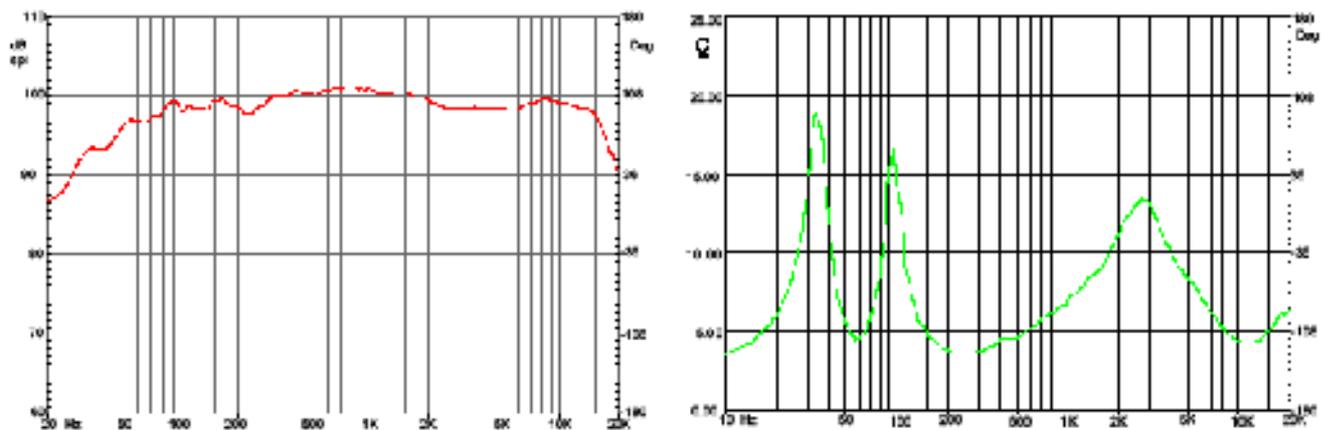
geringer als die jeweilige PCG active Version

LT 15121 F

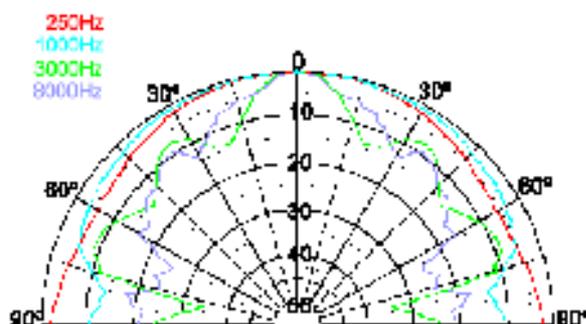
Diese Lautsprecherbox wurde entwickelt, um bei mobilen Anwendungen oder in Installationen als kompaktes Fullrange System bei höchsten Leistungsanforderungen eingesetzt zu werden. Die LT 15121 hat ein trapezförmiges Gehäuse aus erstklassigem skandinavischem Birken Multiplex Holz, integrierte Flugpunkte, Handgriffe und Schleifschienen und ist mit witterungsbeständigem Oberflächenmaterial beschichtet. Die Vorderseite ist mit einem feuchtigkeitsresistent beschichteten Lautsprechergitter geschützt. Das spezielle drei-Weg-Konzept ermöglicht eine exzellente Sprachwiedergabe bei gleichzeitig knackigen Tiefen und brillanten Höhen. Ein 15" Tieftöner liefert die Bässe, während ein 12" Breitband Chassis den gesamten Mitteltonbereich abdeckt und ein koaxial angeordnetes Constant Directivity Horn von einem unüblich hoch angekoppelten 1" Kompressionstreiber bedient wird. Das Hörerlebnis ist in der Tat außergewöhnlich!



Frequenzgang und Impedanzverlauf:



Abstrahlung über Frequenz:



Technische Daten:

Anschlüsse active: NF XLR3 in+out, 10 KOhm +4 dBu
 PCG XLR5 in+out
 Powercon in +out
 Speakon NL4 out

Anschlüsse passiv: Speakon NL4 in

Leistung / Impedanz: 1000 W @ 4 Ohm

Frequenzgang: 50Hz – 18KHz (+/- 3 dB)

Empfindlichkeit: 103 dB (1W / 1m)

Schalldruck: 131 dB peak

Abstrahlung: 60°h x 40°v

Bestückung / Konstrukt: 15" reflex, 12" direkt, 1" Horn

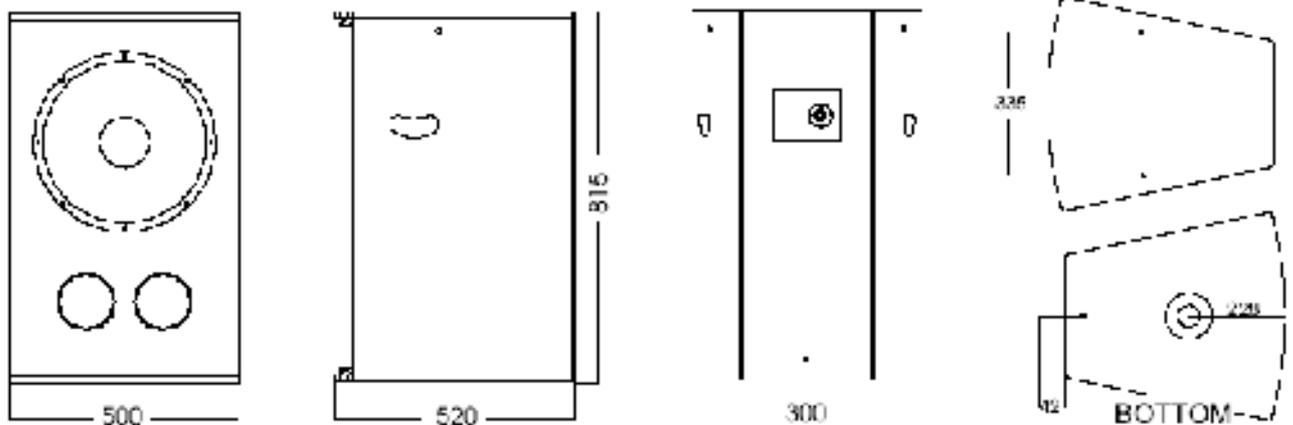
Maße in cm: H 81,5 x B 50v/29,5r x T 52

Gewicht im Betrieb: 35 Kg (passiv) / 48 Kg (active)

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)

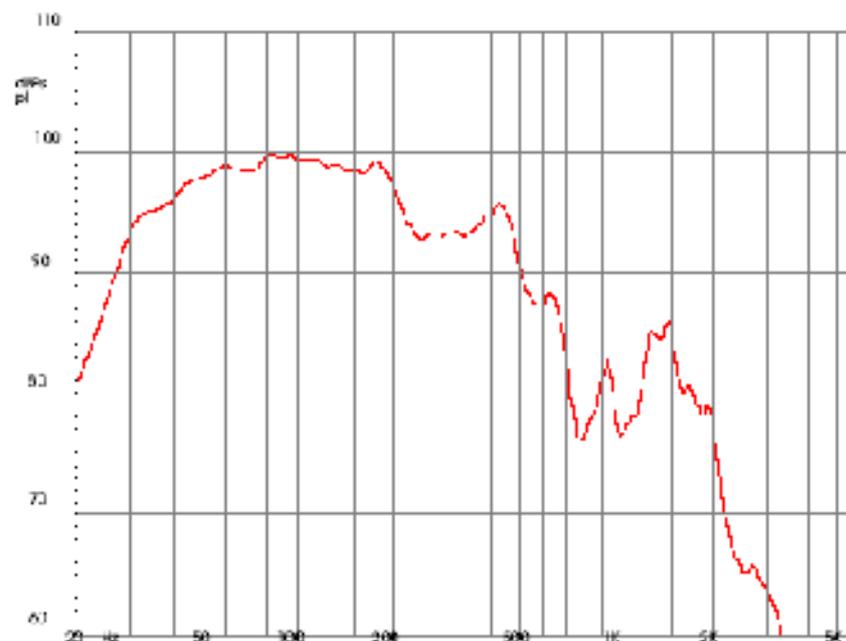
98 dB

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 15121 + SR 118

Modell	LT 15121	SR 118
Frequenzgang (+/- 3 dB):	100Hz – 18KHz	42 Hz – 140 Hz
Empfindlichkeit (1W / 1m):	103 dB	98 dB
Schalldruck peak:	131 dB	126 dB
Abstrahlung:	60°h x 40°v	frontal
Bestückung:	15" reflex, 12" direkt, 1" Horn	18" reflex
Leistung RMS:	1000 W	600 W
Maße in cm:	H 81,5 x B 50v / 29,5r x T 52	H 81,5 x B 50v / 30r x T 52
Gewicht:	35 Kg (slave) / 48 Kg (active)	36 Kg (slave), 49 Kg (active)
Stack	LT 15121 + SR 118:	LT 15121 + zwei SR 118:
Leistung:	1,6 kW	2,2 kW
Schalldruck Peak:	131dB	131 dB
Frequenzgang (+/- 3 dB):	42 Hz – 18 kHz	39 Hz – 18 kHz
Abstrahlung:	60°h x 40°v	60°h x 40°v
Gesamthöhe:	165 cm	245 cm
Gesamtgewicht:	97 kg	136 kg
Leistungsbedarf total:	1800 W @ 230 V	2500 W @ 230V

