



Die [COUplet LIGHT](#) ist eine kompakte Box in D'Appolito-Konfiguration. Sie kann als Regalbox oder frei auf Ständern aufgestellt werden. Im Unterschied zur Original-[COUplet](#) kommen hier zwei [W 130 S - 8 Ohm](#) als Tieftöner zum Einsatz. Der Hochtöner sowie die Gehäuseabstimmung mit dem strömungsgünstigen Bassreflexrohr [BR 25.50](#) wurden unverändert übernommen.

Das Ergebnis ist eine Box, die im gesamten Frequenzbereich nahezu linear arbeitet. Durch den besonders ausgewogenen Mitteltonbereich wird jedes Detail eines Musikstücks klar wiedergegeben. Das hervorragende Rundstrahlverhalten führt zu besonders räumlicher Musikwiedergabe und punktgenauer Abbildung einzelner Instrumente oder Stimmen. Aber auch das Bassfundament kommt nicht zu kurz. Kurzum, die [COUplet LIGHT](#) ist eine Box, die richtig Spaß macht.

TECHNISCHE DATEN

Nennbelastbarkeit	100 W
Musikbelastbarkeit	160 W
Nennimpedanz Z	4 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	40 - 30000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	83 dB (1 W/1 m)
Trennfrequenz	3500 Hz
Gehäuseprinzip	Bassreflex
Nettovolumen	25 l
Außenmaß Höhe	460 mm
Außenmaß Breite	235 mm
Außenmaß Tiefe	350 mm



Aufbau

Die zugeschnittenen Gehäuseteile aus 19 mm starken Span- oder MDF-Platten werden auf Stoß verleimt. Die Fasen an der [Schallwand](#) können mit einer auf 45°-Gehung eingestellten Stich- oder Handkreissäge geschnitten werden oder nachträglich mit einem Schwingschleifer angebracht werden. Anschließend werden die Öffnungen der Chassis, des Bassreflexrohres und des Terminals herausgesägt.

Aufgrund der kleinen [Schallwand](#)öffnungen ist es schwierig, die [Frequenzweiche](#) im Inneren der Box zu befestigen. Man könnte die Bodenplatte herausnehmbar montieren. Einfacher ist es aber, die [Frequenzweiche](#) in Dämpfungsmaterial einzuwickeln und sie durch die untere [Schallwand](#)öffnung auf den Boden der Box zu legen.

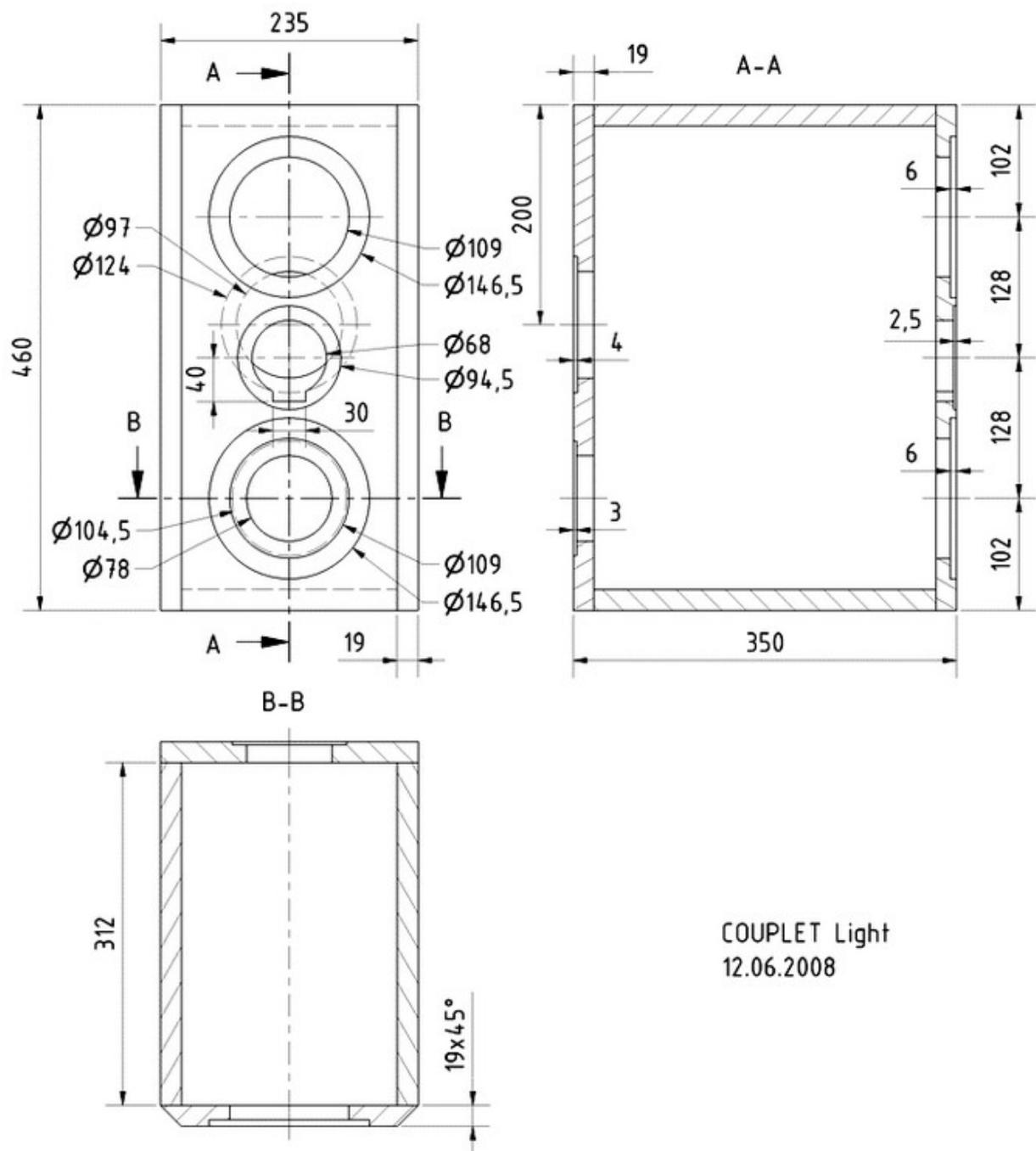
Bei der Bestückung ist zu beachten, dass mit dem Bassreflexrohr begonnen wird. Um den inneren Trompetenflansch durch die Öffnung des oberen Tieftöners stecken zu können, muss der Flansch beidseitig ca. 5 mm abgeflacht werden.

Bedämpfung

Das Dämpfungsmaterial wird locker im [Gehäuse](#) verteilt. Der Bereich um die Öffnung des Bassreflexrohres bleibt frei.

Zuschnittliste für 1 Box

Teile	Maße (mm)	Anzahl
Material: 19 mm Spanplatte oder MDF		
Front, Rückwand	460 x 235	2
Seiten		460 x 312
Deckel, Boden	197 x 312	2



COUPLET Light
 12.06.2008

Couplet Light (Stand 21.05.2015)

