

PS-Sub112



Technische Daten:

Bestückung Tiefton:	The Box 12-280/8-W Sica 12 S 2,5 CS 8 Lavoce SSF122.50L BMS 12S305
Wirkungsgrad 1W/1m:	95dB
Impedanz Minimum:	-
Frequenzspektrum -3dB:	40Hz – 150Hz
Frequenzspektrum -10dB:	30Hz - 180Hz
Nennbelastbarkeit:	350 Watt
Musikbelastbarkeit:	600 Watt
Gehäuseprinzip:	Bassreflex
Trennfrequenzen:	-
Abmessungen (BxHxT):	370 x 528 x 475 mm
Gewicht:	ca. 20Kg

Der PS-Sub112 ist mit dem The Box 12-280/8-W ein günstiger Subwoofer für Einsteiger und eignet sich für diverse Anwendungen.

Die Bauform ist kompakt gehalten und ist für jegliche Bassergänzung bis 40Hz unter kleinen Topteilen ideal. Topteile sind bei bis zu 180Hz akustisch ankoppelbar.

Je nach Bestückung sind unterschiedliche Max-Pegel möglich.

Der bekannteste und günstigste 12-280/8-W Treiber performt sehr schön in dem Gehäuse und liefert einen eher Voluminösen Bass, der an Hi-Fi Subs erinnert. In Eckaufstellung werden 35Hz erreicht.

Als Subwoofer für Beschallungen reichen 2stk für 50-80 Pers.

Rohmessung (nicht Pegelkalibriert):



Einzelmessungen PS-Sub112 + Compact4:



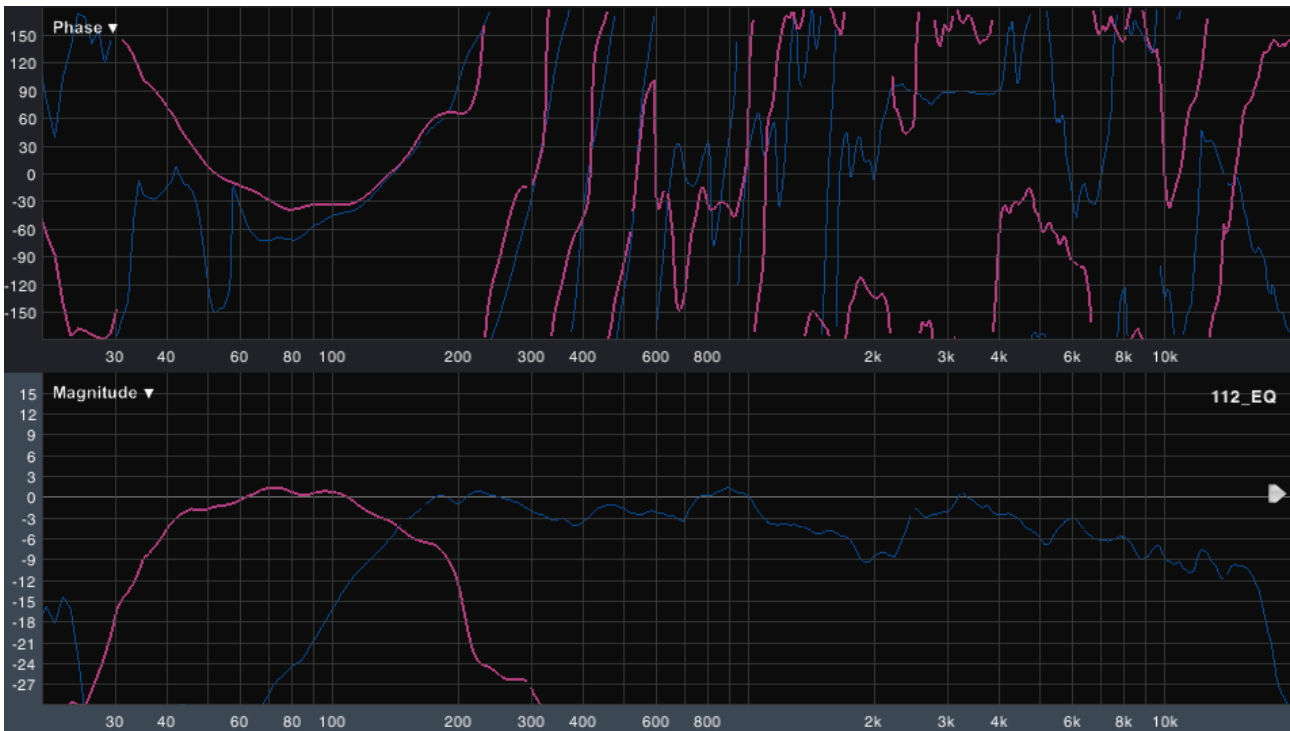
Gesamtmessung PS-Sub112 + Compact4:



(DSP Preset gibt es beim Kauf der Compact 4)



Messung PS-Sub112 + JL-Sat10



Topteil DSP Preset:

Top Gain: 0dB
Hochpass: 150Hz But18
Tiefpass: /
Delay: 0ms

Bass DSP Preset:

Bass Gain: +6dB
Hochpass: 40Hz But18
Tiefpass: 100Hz But18
Delay: 0,15ms

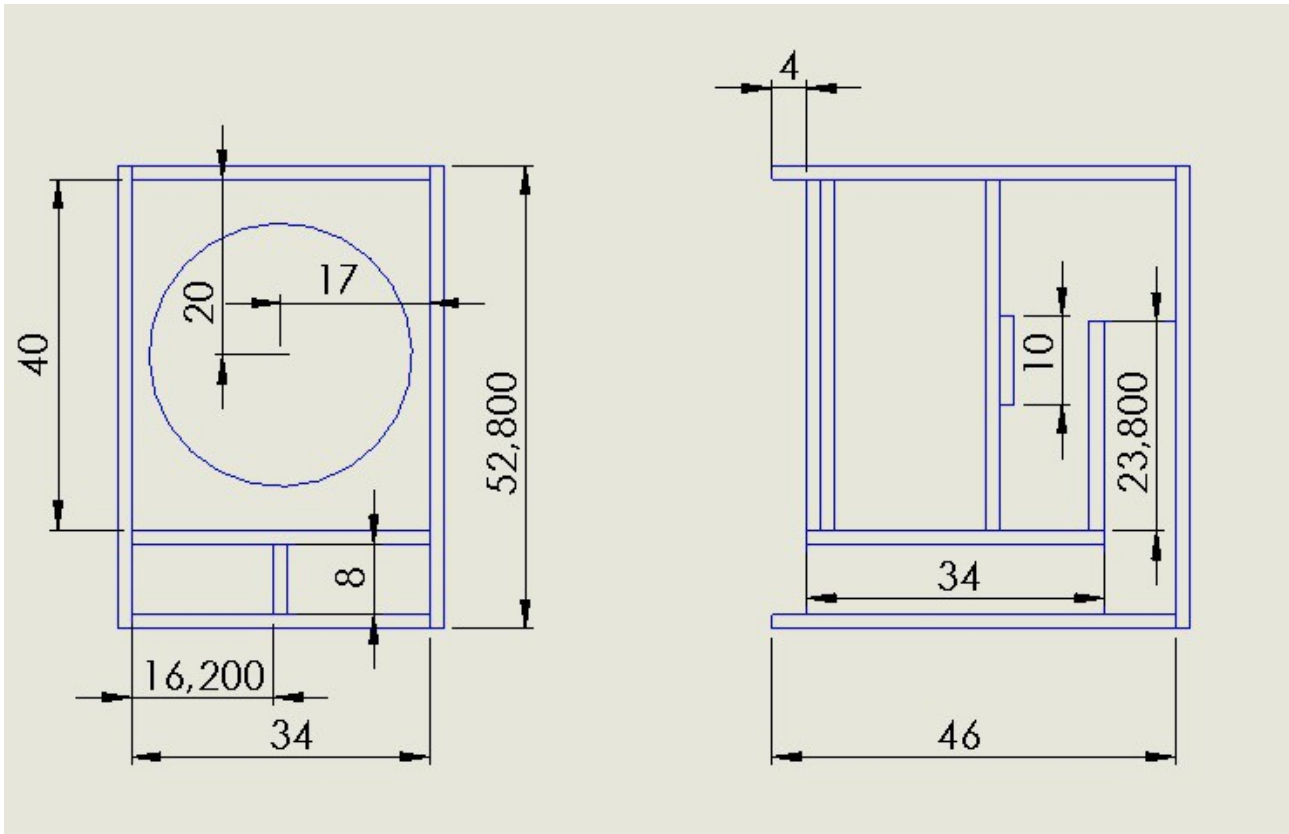
Für mehr Bass im Input EQ einen Lowshelf Filter nutzen, bspw. 80Hz, 12dB/Okt. +6dB

PS-Sub112

Bild vom fertigen PS-Sub112:



Bauplan:



Stückliste 16mm:

Beschreibung	Anzahl	Breite	x	Länge
Seiten	2	52,8cm	x	46,0cm
Deckel/Boden	2	34,0cm	x	46,0cm
Schallwand	1	34,0cm	x	40,0cm
Port1	1	34,0cm	x	34,0cm
Port2	1	34,0cm	x	23,8cm
Port verst. 1	1	34,0cm	x	8,0cm
Port verst. 2	1	33,4cm	x	8,0cm
Kreuzverstrebung	1	40,0cm	x	10,0cm
Kreuzverstrebung	1	34,0cm	x	10,0cm
Rückwand	1	37,2cm	x	52,8cm

Stückliste 15mm:

Beschreibung	Anzahl	Breite	x	Länge
Seiten	2	52,5cm	x	46,0cm
Deckel/Boden	2	34,0cm	x	46,0cm
Schallwand	1	34,0cm	x	40,0cm
Port1	1	34,0cm	x	34,0cm
Port2	1	34,0cm	x	23,9cm
Port verst. 1	1	34,0cm	x	8,0cm
Port verst. 2	1	33,4cm	x	8,0cm
Kreuzverstrebung	1	40,0cm	x	10,0cm
Kreuzverstrebung	1	34,0cm	x	10,0cm
Rückwand	1	37,0cm	x	52,5cm