

# HIFONICS WOOFER - DATEN

## Gehäusevolumen (Vb) geschlossen

LS-TYP	D in mm	Xmax mm	SD qcm	Mms g	Re Ohm	Thiele/Small - Parameter							Einbaumaße		Verwendung F=Free Air BR=Baßreflex G=Geschlossen BP=Bandpass	bei verschiedenen Güten (Qtc)/ -3 db Frequenz (F3)							
						Fs (Hz)	Qms	Qes	Qts	VAS (L)	SPL (dB)	Le mH	VC mm	RMS (W)		Tiefe (mm)	Öffnung (mm)	Vb (L) Qtc 0,7	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,8	F3 (Hz)	Vb (L) Qtc 0,9	F3 (Hz)
<b>SQ 124</b>	310	15	510	167	3,2	<b>19</b>	4,2	0,33	<b>0,31</b>	<b>153</b>	88	3,5	64	350	155	280	<b>BP, G, BR</b>	37,3	43	27,0	44	20,6	46
<b>HW 12</b>	316	15	498	166	2,9	<b>27,2</b>	3,28	0,32	<b>0,29</b>	<b>71,8</b>	89	1,38	50	300	152	282	<b>BR, BP, G</b>	14,9	66	10,9	67	8,3	70
<b>HW 15</b>	391	15	846	229	2,9	<b>21,6</b>	3,48	0,35	<b>0,32</b>	<b>238</b>	90	1,52	64	350	183	352	<b>BR, BP, G</b>	62,9	48	45,3	48	34,4	50
<b>AS-12</b>	319	30	473	290	2x1,8	<b>37</b>	3	0,46	<b>0,4</b>	<b>20,5</b>	85	1,6	64	600	151	282	<b>BR, BP, G</b>	9,9	65	6,8	66	5,0	69
<b>AS-12 SQ</b>	319	42	598	429	2x2	<b>37</b>	3	0,44	<b>0,38</b>	<b>21,5</b>	86	1,6	76	900	184	286	<b>BR, BP, G</b>	9,0	69	6,3	70	4,7	73
<b>ZS-12</b>	310	20	487	170	2x2	<b>36</b>	3	0,53	<b>0,45</b>	<b>40</b>	87	1,6	50	350	130	282	<b>G, BP, BR</b>	28,2	57	18,5	57	13,3	60
<b>ZS-12 SQ</b>	315	20	653	202	2x2	<b>39</b>	3	0,71	<b>0,57</b>	<b>49</b>	88	1,6	50	350	130	285	<b>G, BP, F</b>	96,4	48	50,5	49	32,8	51
<b>BX 10 D2</b>	272	30	319	176	2x2	<b>33</b>	3	0,47	<b>0,41</b>	<b>19</b>	84/93	0,7	64	500	143	232	<b>BR, BP, G</b>	9,9	57	6,8	58	5,0	60
<b>BX 10 D4</b>	272	30	319	167	2x4	<b>34</b>	3	0,55	<b>0,46</b>	<b>19</b>	84/91	0,7	64	500	143	232	<b>BR, BP, G</b>	14,4	52	9,4	53	6,7	55
<b>BX 12 D2</b>	324	30	505	201	2x2	<b>31</b>	3	0,51	<b>0,43</b>	<b>47</b>	87/96	0,7	64	600	161	280	<b>BR, BP, G</b>	28,5	51	19,1	52	13,9	54
<b>BX 12 D4</b>	324	30	505	192	2x4	<b>32</b>	3	0,58	<b>0,49</b>	<b>47</b>	86/94	0,7	64	600	161	280	<b>BR, BP, G</b>	45,2	46	28,2	47	19,8	49
<b>BX 15 D2</b>	392	30	812	254	2x2	<b>28</b>	3	0,57	<b>0,48</b>	<b>122</b>	89/98	0,7	64	700	190	352	<b>BR, G, BP</b>	108,3	41	68,6	42	48,5	44
<b>BX 15 D4</b>	392	30	812	244	2x4	<b>28</b>	3	0,66	<b>0,54</b>	<b>122</b>	89/96	0,7	64	700	190	352	<b>BR, G, BP</b>	179,3	37	102,1	37	68,6	39
<b>ZX 1254</b>	318	30	499	143	2,8	<b>31</b>	4,7	0,34	<b>0,31</b>	<b>63</b>	89	1,6	50	500	160	286	<b>BR, BP, G</b>	15,4	71	11,1	72	8,5	75
<b>ZX 1284</b>	318	30	499	130	3,2	<b>33</b>	4,5	0,41	<b>0,38</b>	<b>63</b>	89	1,4	64	750	174	286	<b>BR, BP, G</b>	26,3	61	18,4	62	13,7	65
<b>ASX 12</b>	318	50	506	200	4	<b>29</b>	3,6	0,39	<b>0,36</b>	<b>54</b>	88	1,2	76	850	165	286	<b>BR, BP, G</b>	19,4	57	13,7	58	10,3	60
<b>ASX 15</b>	387	70	804	223	4	<b>27</b>	4,5	0,42	<b>0,39</b>	<b>139</b>	90	1,5	76	850	189	352	<b>BR, BP, G</b>	62,6	49	43,3	50	32,1	52
<b>GX 2412</b>	310	32	523	251	4x2	<b>38</b>	5	0,54	<b>0,49</b>	<b>27</b>	87/93	0,95	76	2400	196	285	<b>BR, BP, G</b>	25,9	55	16,2	56	11,4	58
<b>GX 2415</b>	387	38	852	325	4x2	<b>36</b>	5	0,65	<b>0,57</b>	<b>62</b>	89/95	0,95	76	2400	224	358	<b>BR, BP, G</b>	122,0	45	63,9	45	41,5	47
<b>GX 3215</b>	387	38	852	388	4x2	<b>35</b>	3	0,39	<b>0,34</b>	<b>55</b>	90/96	0,24	100	3200	236	358	<b>BR, BP</b>	17,0	73	12,1	74	9,2	77
<b>ATX 12</b>	320	36	512	236	2x2	<b>33</b>	4	0,4	<b>0,37</b>	<b>36,2</b>	88/95	2,2	64	1000	165	285	<b>BR, BP</b>	14,0	63	9,9	64	7,4	67
<b>HFi 12S4</b>	313	22	500	108	3,6	<b>28</b>	5,12	0,61	<b>0,54</b>	<b>105</b>	88	0,8	50	300	144	280	<b>G, F, BR, BP</b>	154,3	37	87,9	37	59,1	39
<b>HFi 12D4</b>	313	22	500	99	2x4	<b>29</b>	4,64	0,73	<b>0,63</b>	<b>107</b>	88	1,6	50	300	144	280	<b>G, F, BR, BP</b>	456,2	33	174,7	33	102,8	34
<b>OLM 1612</b>	313	30	500	204	2x2	<b>35</b>	3,8	0,38	<b>0,34</b>	<b>35</b>	88	3,7	76	1600	182	285	<b>BR</b>	10,8	73	7,7	74	5,8	77
<b>OLM 2412</b>	313	30	500	222	2x2	<b>34</b>	3,8	0,6	<b>0,51</b>	<b>35</b>	86	3,7	76	2400	197	285	<b>BR</b>	39,6	47	24,0	48	16,6	50
<b>OLM 1615</b>	388	35	850	270	2x2	<b>31</b>	3,8	0,43	<b>0,39</b>	<b>101</b>	90	3,7	76	1600	213	356	<b>BR</b>	45,5	56	31,5	57	23,4	59
<b>OLM 2415</b>	388	35	850	287	2x2	<b>30</b>	3,8	0,67	<b>0,57</b>	<b>101</b>	88	3,7	76	2400	229	356	<b>BR</b>	198,8	37	104,1	38	67,6	39

HIFONICS BERECHNUNGEN-BASSREFLEX GEHÄUSE								BERECHNUNGEN-BANDPASS GEHÄUSE							
LS-TYP	Gehäusevolumen			Tuningfr.	Baßreflexrohr-Länge in cm			LS-TYP	Gehäusevolumen			Baßreflexrohr-Länge in cm			
	Vb (L) ventiliert	F3 (Hz) bei Vb	Güte bei Vb	Fb (Hz) bei Vb	D=5cm	D=7cm	D=10cm		Vb (L) geschlossen	Vb2 (L) ventiliert	F3 (Hz)	D=7 cm	D=10 cm	D=2x10 cm	D=4x10 cm
SQ 124	55	35,0	0,60	42,0			15,00	SQ 124	24,0	29,0	34,0			18,00	
HW 12	40	39,0	0,48	46,0			18,00	HW 12	24,0	29,0	39,0			18,00	
HW 15	78	38,0	0,64	44,0			2x18	HW 15	40,0	65,0	37,0				16,00
AS-12	40	37,0	0,49	45,0			20,00	AS-12	20,0	29,0	47,0			20,00	
AS-12 SQ	50	36,0	0,45	44,0			15,00	AS-12 SQ	25,0	32,0	47,0			20,00	
ZS-12	45	37,0	0,62	44,0			18,00	ZS-12	24,0	29,0	46,0			18,00	
ZS-12 SQ	geschlossen							ZS-12 SQ	30,0	40,0	44,0				3x18
BX 10 D2	20	36,0	0,57	47,0		20,00		BX 10 D2	11,0	18,0	39,0		18,00		
BX 10 D4	20	35,0	0,64	47,0		20,00		BX 10 D4	11,0	18,0	39,0		18,00		
BX 12 D2	40	34,0	0,63	45,0			20,00	BX 12 D2	20,0	29,0	39,0			20,00	
BX 12 D4	40	34,0	0,72	45,0			20,00	BX 12 D4	20,0	29,0	39,0			20,00	
BX 15 D2	85	31,0	0,75	32,0			18,00	BX 15 D2	45,0	70,0	36,0				20,00
BX 15 D4	85	30,0	0,84	32,0			18,00	BX 15 D4	45,0	70,0	36,0				20,00
ZX 1254	45	39,0	0,48	44,0			18,00	ZX 1254	24,0	29,0	42,0			18,00	
ZX 1284	45	38,0	0,59	44,0			18,00	ZX 1284	24,0	29,0	40,0			18,00	
ASX 12	45	34,0	0,53	42,0			20,00	ASX 12	20,0	28,0	37,0			20,00	
ASX 15	90	33,0	0,62	40,0			2x 20	ASX 15	45,0	65,0	35,0				20,00
GX 2412	56	32,0	0,60	37,0			22,00	GX 2412	22,0	30,0	45,0			27,00	
GX 2415	99	29,0	0,73	36,0			2x 24	GX 2415	40,0	50,0	39,0				28,00
GX 3215	85	35,0	0,44	42,0			2x 18	GX 3215	30,0	45,0	49,0				30,00
ATX 12	45	34,0	0,50	44,0			22,00	ATX 12	24,0	29,0	39,0			30,00	
HFi 12S4	70	32,0	0,85	35,0			18,00	HFi 12S4	28,0	44,0	33,0			18,00	
HFi 12D4	70	33,0	1,00	35,0			18,00	HFi 12D4	28,0	44,0	32,0			18,00	
OLM 1612	48	35,0	0,45	40,0			21,00	OLM 1612	20,0	30,0	43,0			26,00	
OLM 2412	55	30,0	0,65	37,0			22,00	OLM 2412	24,0	32,0	39,0			26,00	
OLM 1615	95	34,0	0,56	38,0			2x 21	OLM 1615	33,0	45,0	38,0				26,00
OLM 2415	120	28,0	0,77	34,0			2x 21	OLM 2415	40,0	60,0	33,0				26,00