

		Loudness in dB															
		75	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120
Speaker Efficiency in dB/ 1Meter	75	1	2	4	8	16	32	64	128	256							
	78		1	2	4	8	16	32	64	128	256						
	81	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256					
	84	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256				
	87	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256			
	90	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256		
	93	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	
	96	0,01	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256
	99		0,01	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128
	102			0,01	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64
	105				0,01	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32
108					0,01	0,02	0,03	0,06	0,13	0,25	0,5	1	2	4	8	16	
		Required Amplifier power in Watt															

- 0 dB                   Hearing Level of human beings
- 20 dB                Noise of falling tree leaves
- 40 dB                Noise of living room, with windows closed
- 60 dB                Normal conversation with two people
- 70 dB                Discussion with group of people
- 80 dB                Loud TV, playing action movie.
- 90 dB                Loud music. Neighbour will enjoy it too
- 100 dB              Very Loud music. Neighbour will complain
- 105 dB              Extreme loud music. Neighbour calls police
- 110 dB              Discotheque at normal idiot sound level
- 115 dB              Discotheque at full idiot sound level
- 120 dB              Pain level
- 125 dB              Permanent hearing damage