



Revisão: 09 10 03

| | SELENIUM PRO - WALL CHART - Falantes 8 Ohms | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Parâmetros | Sub Woofers 8 Ohms | | | Woofers 8 Ohms | | | | | | | | | | | | | | | Mid Bass | | |
| | Alumínio Injetado | | | Alumínio Injetado | | | | | | | Aço Estampado | | | | | | | | Alumínio Injetado | | |
| Diâmetro Nominal | 18" | | 15" | 18" | | 15" | | 12" | | | 15" | | | 12" | | | 10" | 8" | 10" | 12" | 12" |
| Modelo | 18SW1P | 18SW2P | 15SW1P | WPU1805 | WPU1807 | WPU1505 | WPU1507 | WPU1205 | WPU1207 | WPU1208 | 15PW3 | 15PW5 | 15CV3 | 12PW3 | 12PW5 | 12CV3 | 10PW3 | 8PW3 | 10MB1P | WPU1206 | 12MB2P |
| Potência RMS (W) | 800 | 600 | 800 | 450 | 500 | 450 | 500 | 450 | 500 | 450 | 250 | 350 | 150 | 200 | 300 | 150 | 150 | 125 | 300 | 400 | 400 |
| Impedância (Ω) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| SPL 1 W @ 1m | 97 | 95 | 96 | 98 | 96 | 97 | 96 | 95 | 95 | 95 | 98 | 98 | 100 | 97 | 96 | 98 | 98 | 92 | 101 | 98 | 101 |
| Resp.Frequência @ -10 dB | 30 a 2500 | 38 a 1000 | 30 a 2500 | 35 a 3000 | 45 a 3500 | 40 a 3500 | 45 a 3500 | 45 a 4000 | 45 a 4000 | 45 a 3000 | 40 a 4000 | 40 a 3000 | 70 a 3000 | 55 a 5000 | 50 a 4000 | 70 a 5000 | 60 a 6000 | 70 a 8000 | 200 a 6000 | 200 a 3000 | 100 a 5000 |
| Comp. Potência @ 0 dB | 3,3 | 3,2 | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 3,9 | 4,7 | 4,5 | 4,7 | 4,1 | 3,0 | 4,7 | 3,4 | 2,8 | 3,8 | 2,7 | 3,9 | 5,5 | 3,8 | 3,9 |
| Comp. Potência @ - 3 dB | 2,8 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 2,8 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 2,5 | 1,9 | 2,5 | 2,4 | 1,5 | 2,7 | 1,7 | 2,6 | 3,9 | 2,5 | 2,6 |
| Comp. Potência @ -10 dB | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 1,6 | 1,5 | 0,6 |
| Fs (Hz) | 37 | 36 | 40 | 34 | 35 | 36 | 35 | 46 | 46 | 46 | 37 | 40 | 50 | 50 | 42 | 65 | 73 | 69 | 75 | 63 | 63 |
| Vas (Litros) | 232 | 179 | 120 | 316 | 265 | 163 | 170 | 57 | 52 | 62 | 274 | 190 | 154 | 97 | 108 | 59 | 29 | 32 | 27 | 39 | 45 |
| Qts | 0,44 | 0,42 | 0,35 | 0,45 | 0,43 | 0,39 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,35 | 0,61 | 0,40 | 1,2 | 0,69 | 0,31 | 0,89 | 0,66 | 0,66 | 0,34 | 0,36 | 0,44 |
| Qes | 0,46 | 0,43 | 0,36 | 0,46 | 0,43 | 0,40 | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,36 | 0,68 | 0,41 | 1,34 | 0,75 | 0,32 | 0,97 | 0,73 | 0,71 | 0,35 | 0,38 | 0,45 |
| Qms | 11,45 | 16,12 | 12,34 | 15,43 | 28,13 | 14,7 | 27,07 | 11,92 | 21,84 | 7,93 | 5,81 | 16,82 | 11,26 | 7,95 | 16,33 | 11,03 | 6,32 | 10,68 | 10,26 | 10,14 | 13,94 |
| BL (T.m) | 21 | 25,4 | 21,5 | 20,7 | 22,5 | 20,5 | 22,1 | 20,3 | 21,1 | 19,4 | 12,3 | 17,0 | 9,9 | 9,9 | 15,5 | 10,3 | 10,4 | 7,3 | 15,9 | 20,1 | 16,3 |
| R _E (Ω) | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 6,7 | 6,4 | 6,7 | 6,5 | 6,7 | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 5,5 | 6,5 | 6,4 | 6,0 | 6,5 | 6,3 | 6,1 | 6,1 | 6,4 | 5,4 |
| Mms (g) | 160,8 | 217,7 | 121,0 | 140,0 | 157,2 | 108,7 | 103,7 | 73,0 | 77,9 | 74,9 | 71,2 | 84,6 | 64 | 36,9 | 49,4 | 38,9 | 27,8 | 14,4 | 30,5 | 60,7 | 56,5 |
| Cms (µm/N) | 116,5 | 89,8 | 130,0 | 159,6 | 133,3 | 175,8 | 183,3 | 167,7 | 153,1 | 157,7 | 265,3 | 183,9 | 156,6 | 269,1 | 297,8 | 155,3 | 171,8 | 369,9 | 147,9 | 105,1 | 113,6 |
| Rms (Kg/s) | 3,3 | 3,1 | 2,5 | 1,9 | 1,2 | 1,7 | 0,9 | 1,8 | 1,0 | 2,8 | 2,8 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 0,8 | 1,4 | 2,0 | 0,6 | 1,4 | 2,4 | 1,6 |
| K _{rm} (mΩ) | 12,690 | 1,985 | 11,328 | 5,465 | 7,252 | 3,832 | 5,576 | 3,248 | 6,439 | 3,248 | 0,728 | 4,690 | 0,499 | 1,010 | 2,726 | 0,946 | 0,634 | 0,598 | 0,958 | 2,652 | 30,475 |
| K _{xm} (mH) | 124,087 | 52,746 | 143,326 | 27,308 | 104,348 | 26,845 | 90,344 | 22,920 | 124,381 | 22,920 | 12,311 | 39,660 | 10,151 | 9,092 | 35,461 | 16,855 | 9,830 | 9,811 | 17,319 | 20,726 | 7,024 |
| E _{rm} | 0,764 | 0,993 | 0,780 | 0,766 | 0,788 | 0,798 | 0,812 | 0,814 | 0,786 | 0,814 | 0,922 | 0,781 | 0,924 | 0,853 | 0,838 | 0,875 | 0,905 | 0,902 | 0,882 | 0,820 | 0,511 |
| E _{xm} | 0,556 | 0,712 | 0,547 | 0,653 | 0,549 | 0,656 | 0,564 | 0,674 | 0,522 | 0,674 | 0,705 | 0,609 | 0,687 | 0,699 | 0,625 | 0,645 | 0,698 | 0,686 | 0,653 | 0,668 | 0,711 |
| Diâmetro da Bobina (mm) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 60 | 75 | 46 | 46 | 75 | 42 | 46 | 32 | 75 | 100 | 100 |
| α25 (1 / °C) | 0,00372 | 0,00380 | 0,00372 | 0,00388 | 0,00345 | 0,00388 | 0,00345 | 0,00388 | 0,00370 | 0,00388 | 0,00368 | 0,00368 | 0,00403 | 0,00344 | 0,00368 | 0,00403 | 0,00344 | 0,00342 | 0,00395 | 0,00357 | 0,00410 |
| Temp. Máx. Bobina (°C) | 275 | 275 | 275 | 239 | 275 | 230 | 275 | 221 | 262 | 221 | 215 | 240 | 275 | 250 | 230 | 275 | 275 | 250 | 275 | 246 | 275 |
| Área do Cone (m²) | 0,1194 | 0,1194 | 0,0814 | 0,1190 | 0,1194 | 0,0814 | 0,0814 | 0,0495 | 0,0495 | 0,0495 | 0,08605 | 0,08605 | 0,0840 | 0,0510 | 0,0510 | 0,0522 | 0,035 | 0,0250 | 0,0363 | 0,0515 | 0,0530 |
| X _{MAX} 10% distorção (mm) | 9,3 | 6,5 | 9,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 3,0 | 5,7 | 1,25 | 1,25 | 3,7 | 1,25 | 1,25 | 2,35 | 2,0 | 1,25 | 1,25 |
| X _{LIM} p / Dano (mm) | 25 | 21 | 25 | 10,5 | 10,5 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 8,5 | 9,5 | 19,0 | 7,5 | 8,5 | 8,0 | 7,0 | 6,5 | 8,0 |
| Alt. do Enrolamento (mm) | 32 | 22 | 32 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 14,0 | 19,5 | 10,5 | 10,5 | 15,5 | 10,5 | 10,5 | 11,0 | 8,0 | 12,0 | 12,8 |
| Altura do Gap (mm) | 13,5 | 9 | 13,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 6,3 | 8,0 | 9,5 | 9,5 |
| Material da Aranha | Polycotton | Polycotton | Polycotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Polycotton | Cotton | Poliimida | Cotton | Cotton | Poliimida | Cotton | Poliimida | Poliimida | Cotton | Cotton |
| Material da Suspensão | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Papel | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton | Cotton |
| Material do Cone | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | QCF | Celulose | QCF | Celulose | QCF | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose | Celulose |
| Material do Ímã | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário | Bário |
| Material do Fio | Alumínio | Cobre | Alumínio | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Alumínio | Cobre | Alumínio |
| Formato do Fio | Chato | Redondo | Chato | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Redondo | Chato | Redondo | Chato |
| Material da Fôrma | Fiberglass | Fiberglass | Fiberglass | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Poliimida | Fiberglass | Poliimida | Fiberglass |
| Volume Ocupado (L) | 8,6 | 8,6 | 6,6 | 8,0 | 8,5 | 6,0 | 6,5 | 4,5 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 3,8 | 1,8 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 0,6 | 4,6 | 4,5 | 4,6 |
| Peso do Ímã (g) | 3.440 | 3.440 | 3.440 | 2.640 | 3.440 | 2.640 | 3.440 | 2.640 | 3.440 | 2.640 | 1.600 | 2.440 | 1.240 | 1.240 | 2.000 | 1.240 | 1.240 | 560 | 2.440 | 2.640 | 2.640 |
| Peso Conjunto Mag. (g) | 11.200 | 8.600 | 11.800 | 7.800 | 8.440 | 7.800 | 8.440 | 7.800 | 8.440 | 7.630 | 4.360 | 6.215 | 3.200 | 3.200 | 4.880 | 3.200 | 3.200 | 1.520 | 6.120 | 7.800 | 7.780 |
| Peso Líquido (g) | 14.180 | 10.500 | 13.920 | 11.450 | 11.800 | 11.080 | 10.800 | 9.710 | 10.400 | 8.690 | 5.390 | 7.090 | 4.190 | 3.940 | 5.600 | 3.940 | 3.710 | 1.780 | 6.800 | 9.710 | 8.640 |
| Peso Total c/Embalagem | 15.400 | 11.720 | 14.700 | 12.400 | 12.760 | 11.500 | 11.860 | 10.700 | 11.020 | 9.500 | 6.100 | 8.135 | 4.760 | 4.360 | 6.200 | 4.200 | 4.040 | 2.000 | 7.400 | 10.700 | 9.400 |
| Temperatura (°C) | 24 | 24 | 24 | 24 | 22 | 24 | 25 | 24 | 24 | 20 | 27 | 25 | 27 | 27 | 25 | 25 | 24 | 20 | 24 | 25 | 26 |
| Pressão Atmosférica (mb) | 1020 | 1022 | 1020 | 1005 | 1023 | 1005 | 1021 | 1005 | 1005 | 1020 | 1000 | 1016 | 1000 | 1002 | 1016 | 1003 | 1002 | 1012 | 1004 | 1003 | 1005 |
| Umidade Relativa Ar (%) | 59 | 45 | 59 | 63 | 44 | 63 | 55 | 64 | 54 | 44 | 43 | 51 | 43 | 42 | 51 | 52 | 54 | 50 | 50 | 53 | 48 |
| Modelo | 18SW1P | 18SW2P | 15SW1P | WPU1805 | WPU1807 | WPU1505 | WPU1507 | WPU1205 | WPU1207 | WPU1208 | 15PW3 | 15PW5 | 15CV3 | 12PW3 | 12PW5 | 12CV3 | 10PW3 | 8PW3 | 10MB1P | WPU1206 | 12MB2P |