



Subwoofer série SPL

Fort de son expérience mondiale dans le domaine du SPL, Pioneer propose aujourd'hui de nouveaux subs SPL qui s'adressent à tout ceux qui veulent un véritable grave ultra puissant. En effet, cette série SPL supporte des puissances de sortie très élevées et reproduit des niveaux de pression acoustique réellement impressionnant !

Membrane composite IMPP™ (Injection-Moulded Polypropylene):

La membrane d'un haut-parleur doit être à la fois rigide pour éviter toute déformation et légère afin de reproduire la dynamique du signal musical dans des conditions optimales. C'est pourquoi Pioneer utilise un procédé de moulage par injection spécial IMPP™ qui assure une épaisseur uniforme de la membrane.

La technologie composite de Pioneer garantit un mélange parfait du polypropylène, des fibres de carbone et du graphite pour optimiser la tenue en puissance des membranes série SPL !

Double bobine:

Les subwoofers SPL sont équipés de bobines mobiles en aluminium d'un diamètre très impressionnant qui autorise une dissipation thermique très importante et donc des puissances de sortie ultra élevées.

Les TS-W3004SPL & TS-W2504SPL sont les armes ultimes des concours SPL* !!! (*Sound Pressure Level)



TS-W3004SPL

TS-W3006SPL

- ◀ Diamètre: 300mm
- ◀ Double bobine
- ◀ Puissance max: 3000 Watts
- ◀ Puissance nominale: 1000 Watts
- ◀ Impédance: 2Ω ou 8Ω
- ◀ Réponse en fréquence: 18Hz - 700Hz
- ◀ Fréquence de résonance (Fs): 26,2Hz

TS-W2506SPL

- ◀ Diamètre: 250mm
- ◀ Double bobine
- ◀ Puissance max: 2500 Watts
- ◀ Puissance nominale: 800 Watts
- ◀ Impédance: 2Ω ou 8Ω
- ◀ Réponse en fréquence: 18Hz - 1000Hz
- ◀ Fréquence de résonance (Fs): 35,6Hz
- ◀ Sensibilité (1W/1m): 87dB

Paramètres THIELE- SMALL

Model	TS-W3004SPL	TS-W2504SPL
Diam. cm	30	25
Qts	0,320	0,480
Qms	12,190	11,090
Qes	0,330	0,510
Fs[Hz]	26,2	35,6
Vas[l]	37,46	14,63
Vas[ft ³]	1,323	0,517
Vd[l]	0,473	0,249
Vd[ft ³]	1,67E-02	8,79E-03
Sd[m ²]	4,23E-02	3,07E-02
Sd[ft ²]	0,455	0,331
Revc[ohm]	DUAL3.0	DUAL3.0
Levc[mH] _{at 2000Hz}	5.340(8Ω)	4.900(8Ω)
	1.350(2Ω)	1.230(2Ω)
Xmax[mm]	11,2	8,1
Xmax[In]	0,44	0,32
Zmax[ohm]	240.54(8Ω)	142.99(8Ω)
	60.14(2Ω)	35.75(2Ω)
Bl[Tm]	28.110(8Ω)	22.450(8Ω)
	14.055(2Ω)	11.225(2Ω)
Rms[Ns/m]	3,369	3,679
Mms[g]	249,88	182,29
Cms[m/N]	1,500E-04	1,100E-04
Mq.Wt.[g]	3100	2300
Flux Density [Gauss]	5700	5330
Hag[mm]	23	23
Hag[In]	0,906	0,906
Hvc[mm]	45	39
Hvc[In]	1,772	1,535
VC.Diameter[mm]	65	55
Eff[%]	0,20	0,13
S.P.L.[dB]	89,0	87,0
R.M.S.Power[W]	1000	800
M.M.P.[W]	3000	2500
Sp. Displacement[l]	3,40	2,00
Sp. Displacement[ft ³]	0,120	0,071
Recom. Enclosure[l]	35,4	22,64
Recom. Enclosure[ft ³]	1,25	0,80
F ₀ (in Cabinet)	37,6	45,7
Q ₀ (in Cabinet)	0,459	0,616