

SUB WOOFER

ES 380.5 1350 W



Technical Specifications

Component	Subwoofer	
Size	mm (in.)	380 (15)
Power handling W	peak	1350
	cont. program	450
Impedance	Ω	4
Frequency response	Hz	20 ÷ 200
Sensitivity	dB/SPL	94
Magnet size	mm	140 x 75 x 30
D x d x h	(in.)	(5.5 x 3 x 1.2)
Total Driver Displacement	l (cu.in)	1,5 (91.5)
Voice Coil \varnothing	mm (in.)	60 (2.4)
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water repellent pressed paper	
Weight of one component	kg (lb.)	6 (13.23)
*X-mech	mm (in.)	14,5 (0.57)

* X-mech: massima escursione meccanica, indica il range di movimento massimo dell'altoparlante, in entrambi i sensi.

1. Tecnologia V-cone® con membrana in cellulosa pressata e trattamento idrorepellente, per riduzione della massa mobile e aumento della sensibilità.
2. Spider con geometria ad onda larga con elevate doti di resistenza meccanica alle sollecitazioni impulsive, realizzato in fibre intrecciate resinare per costanza dei parametri nel tempo.
3. Sospensioni in poliuretano pressato ad alta densità, per un'estrema linearità meccanica e acustica anche ad elevate escursioni.
4. Bobina mobile in rame puro, avvolta su supporto in alluminio, unita al circuito di dissipazione del supporto per lo spider e ai fori di ventilazione sul magnete, per un'eccezionale capacità termica nei picchi di potenza.
5. Treccie argentate con schermatura in silicone terminate su connettori ad alta corrente tin-plated, per elevata resistenza allo stress meccanico e bassa resistenza di contatto.
6. Piastre polari ad alta permeabilità magnetica unite a un magnete sovradimensionato, garantiscono un flusso magnetico continuo e costante, per un controllo perfetto alle basse frequenze.
7. Gasket e guscio protettivo del magnete in gomma butilica, per un accoppiamento ideale con la superficie di montaggio e uno smorzamento delle risonanze del cestello.

Electro-Acoustic Parameters

D	mm	330
Xmax	mm	9
Re	Ω	3,1
Fs	Hz	32
Le	mH	2,64
Vas	l	98,8
Mms	g	234
Cms	mm/N	0,1
BL	T·m	12,7
Qts	-	0,9
Qes	-	0,96
Qms	-	13
Spl	dB	94

A	395 mm	15.55 in.
B	350 mm	13.78 in.
C	167 mm	6.57 in.
D	151 mm	5.94 in.

