



LEGEND ML 2500.3 SUBWOOFER 1400 W



TECHNICAL SPECIFICATIONS

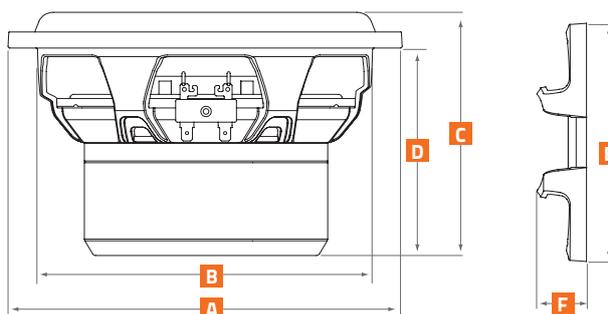
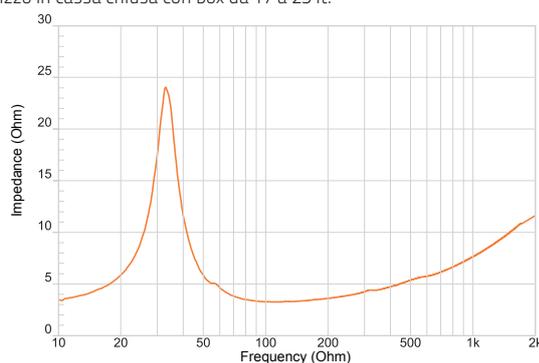
Component	Subwoofer	
Subwoofer size	mm (in.)	250 (10)
Voice Coil Ø	mm (in.)	100 (4)
Power Handling	W peak	1400
	Continuous	700
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	27 ÷ 500
Magnet size D x d x h	mm	95 x 28 x 6
	(in.)	(3.7 x 1.1 x 0.24)
Centre to centre distance	mm (in.)	251 (9.88)
Hole diameter/ Eyelet dimensions	mm (in.)	6,4 (0.25)
	mm (in.)	-
Weight of one speaker	kg (lb)	7,8 (17.2)
Magnet	Neodymium	
Dome/Cone	Pressed-pulp cone with mineral powders	
*Xmech	mm (in.)	±27 (1.06)

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

ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	212,5
Xmax	mm	±17
Re	Ω	2,6
Fs	Hz	34
Le	mH	0,98
Vas	l	25
Mms	g	145
Cms	mm/N	0,15
BL	T·m	10,6
Qts		0,63
Qes		0,72
Qms		5
Spl	dB	87

1. Magnete in neodimio di straordinarie dimensioni, ottimizzato con simulazioni FEA, per garantire stabilità di campo magnetico anche durante le elevate escursioni.
2. Piastre polari in acciaio a bassissimo contenuto di carbonio con lavorazione CNC per garantire un'altissima permeabilità magnetica riducendo la distorsione ad alti livelli di potenza.
3. Magnete interno alla bobina ad elevato rapporto dimensioni/prestazioni per massimizzare l'efficienza.
4. Bobina da 100 mm (4") in CCAW capace di gestire potenze musicali di 1400 W mantenendo bassissima la temperatura di esercizio e permettendo quindi di ridurre al minimo il fenomeno della compressione dinamica.
5. Avvolgimento della bobina con tecnica In/Out per un equo raffreddamento dei vari strati della bobina.
6. Supporto della bobina realizzato in TIL: questo materiale in fibra vetrosa combina le caratteristiche di dissipazione dell'alluminio e la rigidità della Poliammide per una prestazione acustica senza compromessi.
7. Anello di alluminio interno al polo "Aluminium Shorting Ring" per minimizzare la distorsione e massimizzare l'estensione alle basse frequenze.
8. Sospensione "Boundary Free Surround" in gomma IIR che permette di produrre maggiore SPL a parità di diametro esterno del subwoofer.
9. V-cone® con geometria ottimizzata per un'elevata rigidità del cono ed una grande resistenza alle deformazioni anche alle massime escursioni.
10. Cono in fibra di cellulosa con iniezione di polveri minerali per una rigidità ed uno smorzamento superiori.
11. Cestello in lega di alluminio a sei razze con struttura auto-portante ed antirisonante ad elevata trasparenza acustica con fori di decompressione integrati sotto lo spider.
12. Elegante diamantatura del bordo del cestello con logo integrato lavorata CNC.
13. Design ergonomico ultra-compatto e set di parametri elettroacustici ottimizzato per l'utilizzo in cassa chiusa con box da 17 a 25 lt.



A	268 mm	10.55 in.
B	234 mm	9.21 in.
C	159 mm	6.26 in.
D	137 mm	5.4 in.
E	274 mm	10.78 in.
F	50 mm	1.97 in.