



## LEGEND ML 1800.3 COMP WOOFER 400 W



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component	Woofer	
Woofer size	mm (in.)	180 (7)
Voice Coil Ø	mm (in.)	50 (2)
Power Handling	W peak	400
	Continuous	200
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	38 ÷ 6k
Magnet size	mm	90 x 60,7 x 5
D x d x h	(in.)	(3.54 x 2.39 x 0.2)
Centre to centre distance	mm (in.)	173 (6.81)
Hole diameter/ Eyelet dimensions	mm (in.)	5 (0.2)
Weight of one speaker	kg (lb)	1,71 (3.77)
Magnet	Neodymium	
Dome/Cone	Pressed-pulp cone with cotton fibres	
*Xmech	mm (in.)	±10 (0.4)

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

### ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	149
Xmax	mm	±4
Re	Ω	3,2
Fs	Hz	60
Le	mH	0,35
Vas	l	12,2
Mms	g	27,5
Cms	mm/N	0,3
BL	T·m	7,8
Qts		0,5
Qes		0,53
Qms		7,22
Spl	dB	93

A	184 mm	7.24 in.
B	160 mm	6.3 in.
C	88 mm	3.46 in.
D	76 mm	3 in.
E	189,2 mm	7.45 in.
F	27 mm	1.06 in.

1. Magnete in neodimio ottimizzato con simulazioni FEA per una dinamica reale ed un controllo estremo.
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. Polo rivestito in alluminio per linearizzare la modulazione dell'impedenza ed abbassare la distorsione.
4. Bobina da 50 mm in CCAW in doppio strato su supporto in Poliammide per un'eccezionale tenuta in potenza e una riproduzione senza compressione anche nei passaggi musicali più impegnativi.
5. V-cone® con geometria ottimizzata ad andamento esponenziale per una migliore dispersione in gamma media.
6. Sospensione "Boundary Free Surround" in gomma IIR per una maggiore efficienza.
7. Cono in fibra di cellulosa e cotone per coniugare rigidità e leggerezza in modo da ottenere una risposta estesa e fenomeni di break-up limitati in gamma alta.
8. Cestello in lega di alluminio antirisonante a tre razze ad elevata trasparenza acustica con fori di decompressione integrati.
9. Elegante diamantatura del bordo del cestello con logo integrato lavorata CNC.
10. Griglia in alluminio pressofuso con logo in alluminio diamantato fornita in dotazione.

