



## LEGEND ML 700.3 COMP MIDRANGE 100 W



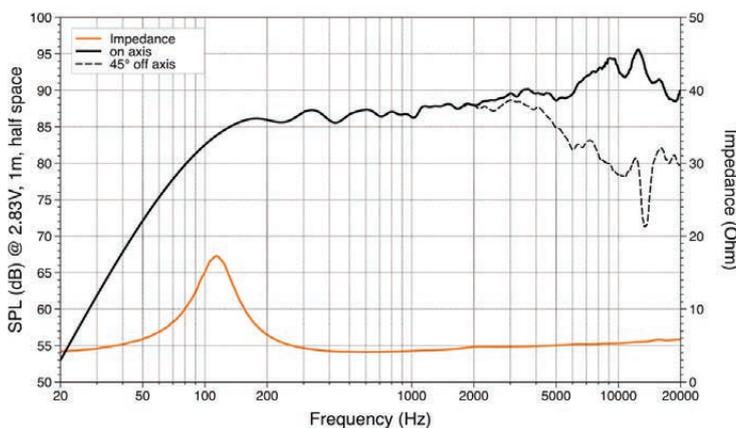
### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component	Midrange	
Midrange size	mm (in.)	70 (3)
Voice Coil Ø	mm (in.)	20 (0.8)
Power Handling	W peak (Hi-Pass filtered @ 250Hz - 12dB Oct.)	100
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	200 ÷ 20k
Magnet size D x d x h	mm (in.)	45 x 25 x 3,5 (1.77 x 0.98 x 0.13)
Centre to centre distance	mm (in.)	80 (3.15)
Hole diameter/ Eyelet dimensions	mm (in.)	3,7 (0.14) -
Weight of one speaker	kg (lb)	0,21 (0.46)
Magnet	Neodymium	
Dome/Cone	Pressed-pulp cone with cotton fibres	

1. Magnete in neodimio ottimizzato con simulazioni FEA per una dinamica ed un controllo superiori.
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 centrale rivestito in rame purissimo e bobina mobile a singolo strato per una maggiore estensione delle alte frequenze.
4. V-cone® con geometria ottimizzata ad andamento esponenziale per la massima linearità e dispersione.
5. Spider in CONEX con profilo ottimizzato per la massima trasparenza in gamma medio-alta.
6. Sospensione "Boundary Free Surround" in gomma IIR per una maggiore efficienza ed estensione della gamma medio-bassa.
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. Geometria del punto di giunzione cono-former ottimizzata con metodi FEA per permettere un accoppiamento più solidale e quindi garantire una maggiore estensione delle alte frequenze.
9. Cestello in lega di alluminio antirisonante a tre razze ad elevata trasparenza acustica con fori di decompressione integrati.
10. Elegante diamantatura del bordo del cestello con logo integrato lavorata CNC.
11. Griglia in alluminio pressofuso con logo in alluminio diamantato fornita in dotazione.

### ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	65
Xmax	mm	±1,1
Re	Ω	3,8
Fs	Hz	110
Le	mH	0,05
Vas	l	1,1
Mms	g	2,7
Cms	mm/N	0,7
BL	T·m	3,3
Qts		0,57
Qes		0,67
Qms		4
Spl	dB	90



A	87,8 mm	3.45 in.
B	74 mm	2.91 in.
C	47 mm	1.85 in.
D	41,3 mm	1.62 in.
E	93 mm	3.66 in.
F	17 mm	0.67 in.

