

PRO MPX 690.3

COAX
260 W



TECHNICAL SPECIFICATION

Component	Three way coaxial	
Size		
Woofers	(in.)	6 x 9
Tweeter diaphragm	mm (in.)	35 (1.4)
Supertweeter diaphragm	mm (in.)	29 (1.14)
Voice Coil Ø		
Woofers	mm (in.)	38 (1.5)
Tweeter	mm (in.)	28 (1.1)
Supertweeter	mm (in.)	20 (0.8)
Power Handling	W peak	260
	W continuous	130
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	30 ÷ 24k
Crossover	Integrated	4 k/10k Hz @ 6 dB Oct.
Woofers Magnet size D x d x h	mm (in.)	107 x 45 x 20 (4.21 x 1.77 x 0.79)
Weight of one speaker	kg (lb.)	2.28 (5.03)
Woofers Magnet	High density flux ferrite	
Tweeter Magnet	Neodymium	
Cone	Pressed-pulp cone with cotton fibers	
Dome	Tetolon	
Xmech	mm (in.)	±8 (0.31)

ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	169
Xmax	mm	±4
Re	Ω	3
Fs	Hz	50
Le	mH	0,07
Vas	l	24
Mms	g	30
Cms	mm/N	0,34
BL	T·m	7,2
Qts		0,43
Qes		0,55
Qms		2
Spl	dB	94



A	241 mm	9.49 in.
B	223 mm	8.74 in.
C	108 mm	4.25 in.
D	90 mm	3.54 in.
E	267 mm	10.53 in.
F	38,5 mm	1.52 in.



1. Bobina mobile del woofer in puro rame da 38 mm avvolta in un former in Poliammide per una tenuta in potenza eccezionale e una riproduzione priva di compressione dinamica.
2. Cono in carta pressata con fibra di cotone che combina rigidità e leggerezza, per una risposta in frequenza estesa.
3. Ampia sospensione in gomma progettata per una lunga escursione e un ottimo smorzamento del suono.
4. Magnete in ferrite sovradimensionato combinato con piastre polari a basso contenuto di carbonio, per una minore distorsione agli alti livelli di potenza.
5. Cestello in lega di alluminio aereodinamico, quindi acusticamente trasparente, per eliminare ostacoli all'emissione posteriore della membrana.
6. Copertura del magnete in gomma anti vibrazione.
7. Tweeter in Neodimio con cupola in fibra di Tetolon con bobina mobile da 28 mm, per una riproduzione delle medie frequenze senza distorsione.
8. Super tweeter in Neodimio in fibra di Tetolon con bobina mobile da 20 mm, per compensare la naturale caduta della risposta in frequenza dovuta all'installazione orizzontale degli speakers.
9. Faceplate del tweeter con geometria ottimizzata con simulazioni FEM (Finite Element Modeling), per fornire una risposta in frequenza fuori asse eccellente fino a 24kHz e bilanciare in modo ottimale l'emissione dei due tweeter.
10. Griglia metallica con logo Hertz in alluminio a protezione totale e griglia interna con look attraente e verniciatura con polveri minerali sono incluse per le diverse combinazioni d'installazione.

