

PRO MPX 165.3

COAX
200 W



Optional

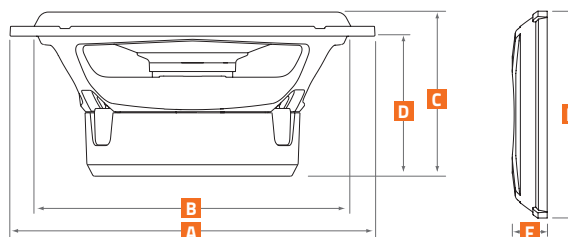
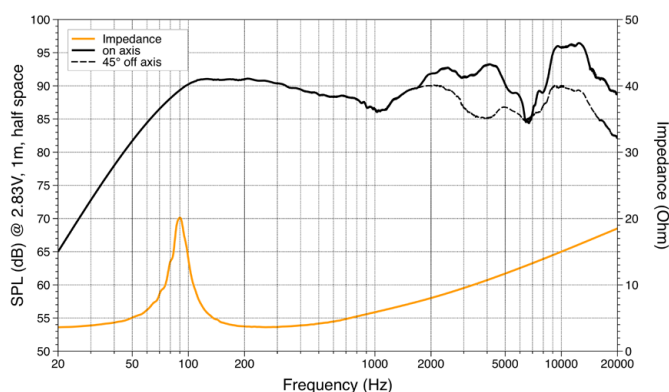
TECHNICAL SPECIFICATION

Component		Two way coaxial
Size		
Woofers	mm (in.)	165 (6.5)
Tweeter diaphragm	mm (in.)	25 (1)
Voice Coil Ø		
Woofers	mm (in.)	36 (1.42)
Tweeter	mm (in.)	20 (0.8)
Power Handling		
	W peak	200
	W continuous	100
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	45 ÷ 21,5k
Crossover	Integrated	3.5 kHz @ 6dB Oct.
Woofers Magnet size D x d x h	mm (in.)	90 x 45 x 17 (3.54 x 1.77 x 0.67)
Tweeter Magnet size D x d x h	mm (in.)	29.5 x 22 x 4 (1.16 x 0.87 x 0.16)
Weight of one speaker	kg (lb.)	1.27 (2.8)
Woofers Magnet	High density flux ferrite	
Tweeter Magnet	Neodymium	
Cone	Pressed-pulp cone with cotton fibers	
Dome	Tetolon	
Xmech	mm (in.)	±6 (0.24)

ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	132
Xmax	mm	±3
Re	Ω	3,1
Fs	Hz	90
Le	mH	0,01
Vas	l	4
Mms	g	18,9
Cms	mm/N	0,15
BL	T·m	5,8
Qts		0,88
Qes		1,06
Qms		5,5
Spl	dB	92

1. Tweeter concentrico coassiale integrato nella bobina mobile del woofer, per ottenere un singolo punto di emissione e ricreare virtualmente il sound-stage di una performance live.
2. Tweeter a cupola morbida in fibra di Tetolon con bobina mobile da 20 mm, caratterizzato dalla geometria "Center Tuning Duct", per una frequenza di risonanza più bassa e una ridotta distorsione armonica.
3. Supporto del tweeter che agisce come una camera posteriore, dimensionata per una bassa Fs, per assicurare un roll-off delle alte frequenze ben smorzato, permettendo un punto di incrocio basso per la frequenza di taglio.
4. Bobina mobile del woofer in puro rame da 36 mm avvolta in un former di Poliammide, per un'eccellente tenuta in potenza e una riproduzione priva di compressione dinamica.
5. Cono in carta pressata con fibra di cotone che combina rigidità e leggerezza, per una risposta in frequenza estesa. Geometria del cono ottimizzata per integrarsi al massimo con l'emissione del tweeter assicurando la linearità della fase nel punto d'incrocio.
6. Surround "Boundary Free" in gomma, per una migliore efficienza e frequenze medio-basse più estese.
7. Magnete in ferrite sovradimensionato combinato con piastre polari a basso contenuto di carbonio, per una minore distorsione agli alti livelli di potenza.
8. Cestello in lega di alluminio con bassa profondità, trasparente acusticamente con elegante taglio diamantato e caratterizzato dal logo Hertz in alluminio.
9. Copertura del magnete in gomma anti vibrazione, per smorzare le vibrazioni spurie.



A	165 mm	6.5 in.
B	141 mm	5.55 in.
C	74 mm	2.91 in.
D	62,6 mm	2.46 in.
E	183,5 mm	7.22 in.
F	29 mm	1.14 in.

