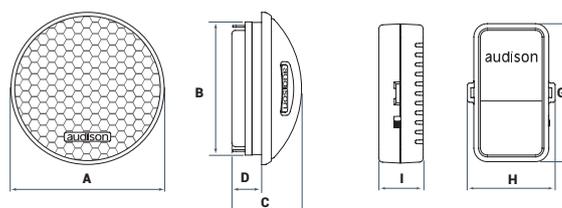
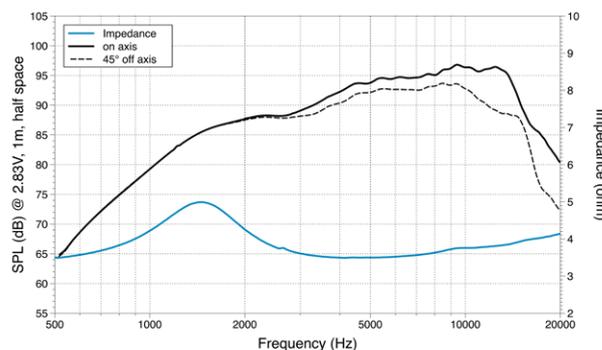


AP 1 TWEETER

- 1 Diaframma di emissione di 26 mm di diametro unito ad un'ampia sospensione esterna per massimizzare l'efficienza e abbassare la frequenza di risonanza.
- 2 Magnete in Neodimio ad alta energia con piastre polari a basso contenuto di carbonio, per una miniaturizzazione degli spazi ed una riproduzione sonora più lineare anche nei passaggi musicali più complessi.
- 3 Lente acustica progettata per compensazione della risposta in frequenza nell'intervallo tra 10 kHz e i 13 kHz, al fine di ottimizzare l'emissione del prodotto nelle predisposizioni OEM critiche, dove le performance dello stesso sono influenzate dalla presenza della griglia originale.
- 4 Crossover passivo dedicato APCX TW di ridottissime dimensioni, fornito in dotazione ed ottimizzato per l'OEM Integration dotato di un selettore di attenuazione (0 dB, +2 dB) per correggere la risposta in abitacolo secondo le diverse condizioni d'installazione.
- 5 Cavi di collegamento integrati nel crossover passivo e terminati con connettori fast-on "OEM Integration compliant".
Le terminazioni, differenti per i due poli, eliminano possibili errori di collegamento, velocizzando l'installazione e rendendola sicura nel tempo.
- 6 Ampia gamma di accessori di montaggio forniti in dotazione per una grande flessibilità per l'OEM Integration.
- 7 Bobina mobile ultra leggera in CCAW (Copper Clad Aluminium Wire, filo di alluminio ricoperto di rame), raffreddata con ferro fluido e realizzata su supporto in Kapton per una migliore dissipazione del calore.
- 8 Motore e profilo della cupola ottimizzati con simulazioni FEM (Finite Element Method).
- 9 Sviluppato con la suite KLIPPEL.

From R&D to final product
KLIPPEL
since 2005



A	B	C	D
44	38.5	20	8.5
1.7	1.5	0.78	0.33
			mm
			in.

G	H	I
46.5	37.5	20.1
1.83	1.47	0.8
		mm
		in.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Component	Tweeter	
Size	mm (inch)	26 (1)
Power Handling	W peak	150
	Hi-pass filtered @ 3,5 kHz - 12 dB Oct	
Impedance	Ω	4
Frequency Response	Hz	2k ÷ 20k
Magnet size	mm	19 x 3
	(inch)	(0.75 x 0.12)
Weight of one speaker	kg (lb)	0,07 (0,16)
Voice Coil Ø	mm (inch)	20 (0.8)

ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

D	mm	27.5
Xmax	mm	-
Re	Ω	3,4
Fs	Hz	1500
Le	mH	0,02
Vas	l	-
Mms	g	0,28
Cms	mm/N	0,04
BL	T·m	1,9
Qts		0,85
Qes		2,5
Qms		1,3
Spl	dB	90