

12HX230

LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	300 mm (12 in)
Diametro Esterno Massimo	316 mm (12.44 in)
Interasse Fori di Fissaggio	298.5 mm (11.75 in)
Diametro Foro di Incasso	282 mm (11.10 in)
Profondità	162 mm (6.38 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	12 mm (0.47 in)
Peso Netto	5.2 kg (11.5 lb)
Dimensioni Imballo	350 x 346 x 190 mm (Scatola di cartone singola)
Peso Lordo	5.7 kg (12.6 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

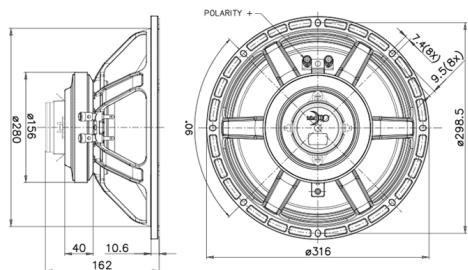
Terminali Push - Versione a 8 Ohm	03004278
-----------------------------------	----------

NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale
- (3) Sensibilità media calcolata nella banda di frequenza
- (4) Filtro passa-alto con pendenza minima di 12 dB/ottava
- (5) Cotone Trattato
- (6) $Xmax = (\text{Altezza avvolgimento} - \text{Altezza traferro})/2 + (\text{Altezza traferro}/3)$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

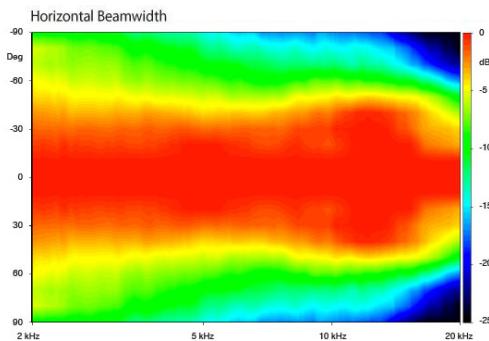
PARAMETRI TECNICI

	LF	HF	PARAMETRI THIELE AND SMALL
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm	F_s 55 Hz
Impedenza Minima	6.4 Ohm	7 Ohm	R_e [LF] 5.3 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	30 W	R_e [HF] 5.5 Ohm
Potenza Massima (2)	500 W	60 W	Q_{es} 0.46
Efficienza (1W/1m) (3)	97 dB	107 dB	Q_{ms} 7.4
Banda di Frequenze	55-5000 Hz	1500-20000 Hz	Q_{ts} 0.43
Diametro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 67.7 dm ³ (2.39 ft ³)
Materiale Avvolgimento	Al	Al	S_d 539 cm ² (83.55 in ²)
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton	X_{max} (6) 7.37 mm
Altezza Avvolgimento	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)	X_{damage} (7) 15.25 mm
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 50.2 g
Densità di Flusso	1.15 T	1.85 T	B_{l} 14.1 N/A
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.62 mH
Dispersione Angolare	-	100°	M_{md} 36.1 g
Materiale Diaframma	Ketone Polymer		C_{ms} 0.17 mm/N
Forma Diaframma	Anulare		R_{ms} 2.3 kg/s
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite	Anello in Neodimio	η_{et} 2.36 %
Materiale Cestello	Alluminio		E_{BP} 120 Hz
Demodulazione	Anello in Alluminio		
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda		
Volume Occupato dall'Altoparlante	2.15 dm ³ (0.076 ft ³)		
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile		



LF frequency response 0 degree

HF frequency response 0 degree



LF impedance

HF impedance

