

12HX230

LF 12" - 250 W - 96 dB - 16 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 16 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 (Scatola di cartone singola)	350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso Lordo	5.7 kg (12.6 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm	00374315
-----------------------------------	----------

NOTE:

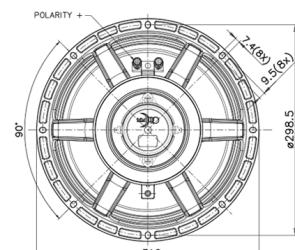
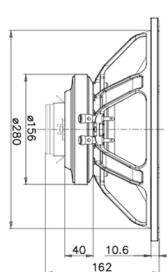
- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 3
- (2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale
- (3) Sensibilità media calcolata nella banda di frequenza
- (4) Filtro passa-alto con pendenza minima di 12 dB/ottava
- (5) Cotone Trattato
- (6) $Xmax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

PARAMETRI TECNICI

	LF	HF	
Impedenza Nominale	16 Ohm	16 Ohm	fs
Impedenza Minima	13.7 Ohm	13.8 Ohm	Re [LF]
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	30 W	Re [HF]
Potenza Massima (2)	500 W	60 W	0.59
Efficienza (1W/1m) (3)	96 dB	107 dB	11 Ohm
Banda di Frequenze	55-5000 Hz	1500-20000 Hz	Qes
Diametro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)	10.1
Materiale Avvolgimento	Al	Al	Qms
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton	Qts
Altezza Avvolgimento	17.2 mm (0.68 in)	2.1 mm (0.08 in)	Vas
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)	72.3 dm^3 (2.55 ft^3)
Densità di Flusso	1.1 T	1.85 T	Sd
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz	539 cm^2 (83.55 in^2)
Dispersione Angolare	-	100°	Xmax (6)
Materiale Diaframma	-	Ketone Polymer	7.27 mm
Forma Diaframma	-	Anulare	15.25 mm
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite	Anello in Neodimio	Mms
Materiale Cestello	Alluminio	-	Bl
Demodulazione	Anello in Alluminio	-	17.6 N/A
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda	-	Le
Volume Occupato dall'Altoparlante	2.15 dm^3 (0.076 ft^3)	-	0.93 mH
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-	Mmd

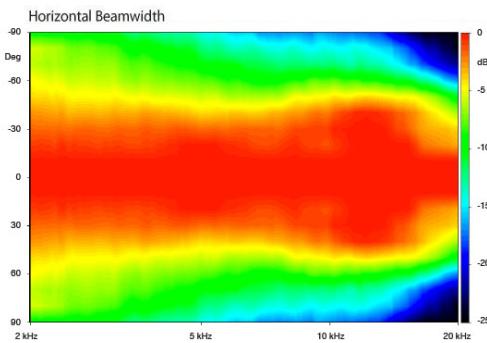
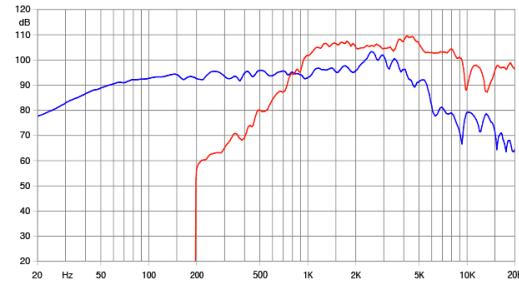
PARAMETRI THIELE AND SMALL

fs	56 Hz
Re [LF]	11.5 Ohm
Re [HF]	11 Ohm
Qes	0.59
Qms	10.1
Qts	0.56
Vas	72.3 dm^3 (2.55 ft^3)
Sd	539 cm^2 (83.55 in^2)
Xmax (6)	7.27 mm
Xdamage (7)	15.25 mm
Mms	45.3 g
Bl	17.6 N/A
Le	0.93 mH
Mmd	31.2 g
Cms	0.18 mm/N
Rms	1.6 kg/s
Eta Zero	2.08 %
EBP	95 Hz



LF frequency response 0 degree

HF frequency response 0 degree



LF impedance

HF impedance

