PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

12HX240



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	280 mm (11.02 in)
Profondità	162 mm (6.38 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	12 mm (0.47 in)
Peso Netto	**4.2 kg (9.3 lb)**
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso Lordo	5 kg (11.0 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm	03004319
Kit di Riconatura LF - Versione a 8 Ohm	R3004278
Kit di Riconatura HF - Versione a 8 Ohm	R0374049

PARAMETRI TECNICI

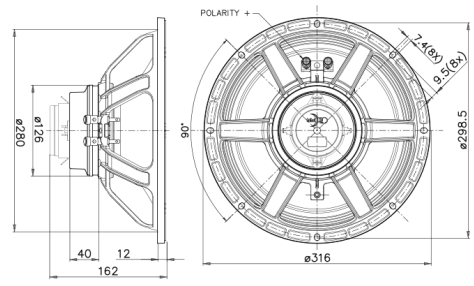
	LF	HF
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm
Impedenza Minima	6.4 Ohm	6.8 Ohm
Potenza Nominale (AES) **(1)**	250 W	30 W
Potenza Massima (2)	**500 W**	**60 W**
Efficienza (1W/1m) (3)	**97 dB**	**107 dB**
Banda di Frequenze	55÷5000 Hz	1500÷20000 Hz
Diametro Bobina	**65 mm (2.56 in)**	**37 mm (1.46 in)**
Materiale Avvolgimento	**Al**	**Al**
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altezza Traferro	**8 mm (0.31 in)**	**2.6 mm (0.10 in)**
Densità di Flusso	1.25 T	1.85 T
Frequenza di Taglio Minima **(4)**	-	1.7 kHz
Dispersione Angolare	-	100°
Materiale Diaframma	**-**	**Ketone Polymer**
Forma Diaframma	**-**	**Anulare**
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio	-
Demodulazione	Anello in Alluminio	-
Profilo Bordo Membrana **(5)**	Tripla Onda	-
Volume Occupato dall'Altoparlante	1.9 dm^3 (0.067 ft^3)	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-

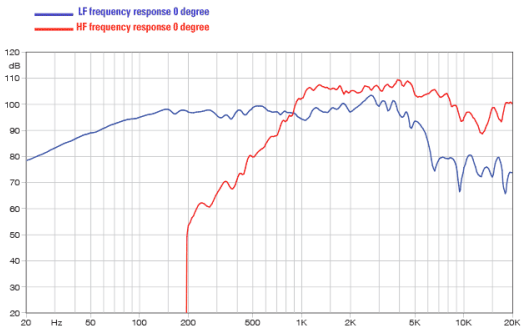
PARAMETRI THIELE AND SMALL

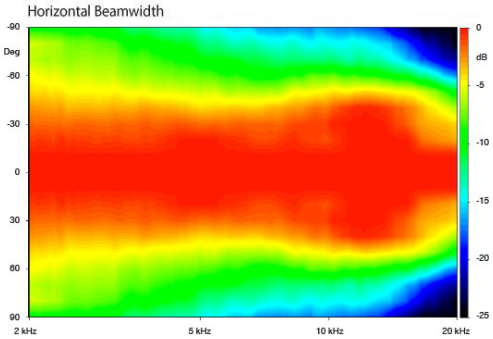
Fs	56 Hz
Re [LF]	5.3 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.38
Qms	11.3
Qts	0.37
Vas	61.1 dm^3 (2.16 ft^3)
Sd	539 cm^2 (83.55 in^2)
Xmax **(6)**	7.37 mm
Xdamage **(7)**	17.4 mm
Mms	53.6 g
Bl	16 N/A
Le	0.45 mH
Mmd	39.5 g
Cms	0.15 mm/N
Rms	1.7 kg/s
Eta Zero	2.67 %
EBP	147 Hz

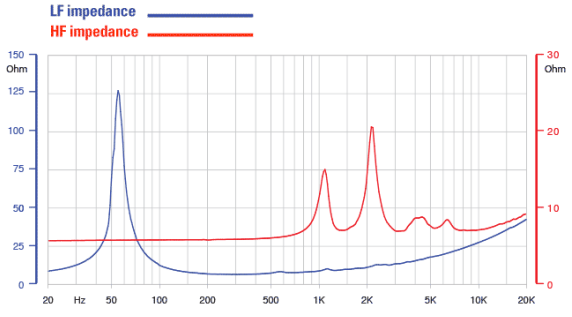
NOTE:

(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= [(Altezza avvolgimento - Altezza traferro)/2] + (Altezza traferro/3)
(7) Massima escursione prima di causare danni permanenti









©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • Tutti i diritti riservati.