

## 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)**

T 1	. D . L	Versione a 8 Ohr	n 0037431	41

## 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

PARAMETRI TECNICI	LF	HF
Impedenza Nominale	16 Ohm	16 Ohm
Impedenza Minima	13.7 Ohm	13.8 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	30 W
Potenza Massima (2)	500 W	60 W
Efficienza (1W/1m) (3)	96 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	AI	Al
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	17.2 mm (0.68 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densità di Flusso	1.1 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 Ferrite	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio	-
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	-

	PARAMETRI THIELE AND SMALL		
Re [HF]  Qes  Qms  Qts  Vas  72.3  Sd  539  Xmax (6)  Xdamage (7)  Mms  BI  Le  Mmd  Cms  Rms  Eta Zero	56 Hz		
Qes         Qms         Qts         Vas       72.3         Sd       539         Xdamage (7)         Mms         BI         Le         Mmd         Cms         Rms         Eta Zero	11.5 Ohm		
Oms Ots Vas 72.3 Sd 539 Xmax (6) Xdamage (7) Mms Bl Le Mmd Cms Rms Eta Zero	11 Ohm		
Qts       Vas     72.3       Sd     539       Xdamage (7)     Mms       BI     Le       Mmd     Cms       Rms     Eta Zero	0.59		
Vas 72. Sd 539  Xmax (6)  Xdamage (7)  Mms  BI  Le  Mmd  Cms  Rms  Eta Zero	10.1		
Sd 539  Xmax (6)  Xdamage (7)  Mms  BI  Le  Mmd  Cms  Rms  Eta Zero	0.56		
Xmax (6) Xdamage (7) Mms BI Le Mmd Cms Rms Eta Zero	72.3 dm^3 (2.55 ft^3)		
Xdamage (7)  Mms  BI  Le  Mmd  Cms  Rms  Eta Zero	539 cm^2 (83.55 in^2)		
Mms BI Le Mmd Cms Rms Eta Zero	7.27 mm		
BI Le Mmd Cms Rms Eta Zero	15.25 mm		
Le Mmd Cms Rms Eta Zero	45.3 g		
Mmd Cms Rms Eta Zero	17.6 N/A		
Cms Rms Eta Zero	0.93 mH		
Rms Eta Zero	31.2 g		
Eta Zero	0.18 mm/N		
	1.6 kg/s		
EBP	2.08 %		
	95 Hz		







