

# 12HX500

LF 12" - 400 W - 95 dB - 8 Ohm  
HF 90 W - 105 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	175 mm (6.89 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	12 mm (0.47 in)
<b>Peso Netto</b>	<b>5.5 kg (12.1 lb)</b>
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso Lordo	6.2 kg (13.7 lb)

**CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)**

Terminali Push - Versione a 8 Ohm 03004329

**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)  $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$   
(7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

**PARAMETRI TECNICI**

	LF	HF
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm
Impedenza Minima	6.6 Ohm	7.2 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	400 W	90 W
<b>Potenza Massima (2)</b>	<b>800 W</b>	<b>180 W</b>
<b>Efficienza (1W/1m) (3)</b>	<b>95 dB</b>	<b>105 dB</b>
Banda di Frequenze	50÷4000 Hz	500÷20000 Hz
<b>Diametro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>	<b>74 mm (2.9 in)</b>
<b>Materiale Avvolgimento</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	21.5 mm (0.85 in)	3.5 mm (0.14 in)
<b>Altezza Traferro</b>	<b>9 mm (0.35 in)</b>	<b>3.7 mm (0.15 in)</b>
Densità di Flusso	1.2 T	2 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	0.9 kHz
Dispersione Angolare	-	100°
<b>Materiale Diaframma</b>	<b>-</b>	<b>Titanio</b>
<b>Forma Diaframma</b>	<b>-</b>	<b>Cupola</b>
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	2.5 dm <sup>3</sup> (0.088 ft <sup>3</sup> )	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-

**PARAMETRI THIELE AND SMALL**

Fs	55 Hz
Re [LF]	5.6 Ohm
Re [HF]	5.6 Ohm
Qes	0.39
Qms	7.3
Qts	0.37
Vas	57.8 dm <sup>3</sup> (2.04 ft <sup>3</sup> )
Sd	540 cm <sup>2</sup> (83.62 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	9.25 mm
Xdamage (7)	18.5 mm
Mms	58.88 g
Bl	17.4 N/A
Le	0.57 mH
Mmd	44.7 g
Cms	0.14 mm/N
Rms	2.8 kg/s
Eta Zero	2.48 %
EBP	141 Hz

