

# 15HX500



**LF 15" - 400 W - 97 dB - 8 Ohm**

**HF 90 W - 105 dB - 8 Ohm**

## SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	380 mm (15 in)
Diametro Esterno Massimo	393 mm (15.47 in)
Interasse Fori di Fissaggio	374 mm (14.72 in)
Diametro Foro di Incasso	352 mm (13.86 in)
Profondità	200 mm (7.87 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	14 mm (0.55 in)
<b>Peso Netto</b>	<b>6.1 kg (13.4 lb)</b>
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	422 x 417 x 264 mm (16.6 x 16.4 x 10.4 in)
Peso Lordo	7 kg (15.4 lb)

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm 03804355

## 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>97 dB</b>	<b>105 dB</b>
Banda di Frequenze	40-3150 Hz	500-20000 Hz
<b>Diametro Bobina</b>	<b>77 mm (3.03 in)</b>	<b>74 mm (2.91 in)</b>
<b>Materiale Avvolgimento</b>	<b>Cu</b>	<b>Al</b>
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	21.8 mm (0.86 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>Titanio</b>
<b>Forma Diaframma</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	3.4 dm <sup>3</sup> (0.120 ft <sup>3</sup> )	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	40 Hz
Re [LF]	5 Ohm
Re [HF]	5.6 Ohm
Qes	0.29
Qms	5.5
Qts	0.28
Vas	150.1 dm <sup>3</sup> (5.30 ft <sup>3</sup> )
Sd	864 cm <sup>2</sup> (133.94 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	9.40 mm
Xdamage (7)	18.5 mm
Mms	110.0 g
Bl	22.2 N/A
Le	0.84 mH
Mmd	81.3 g
Cms	0.14 mm/N
Rms	5.0 kg/s
Eta Zero	3.32 %
EBP	138 Hz

