

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)
Peso Netto	5.5 kg (12.1 lb)
Dimensioni Imballo	350 x 346 x 216 mm (Scatola di cartone singola)
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. 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) $X_{max} = ([\text{Altezza avvolgimento} - \text{Altezza traferro}] / 2) + (\text{Altezza traferro} / 3)$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

	LF	HF	PARAMETRI THIELE AND SMALL
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm	Fs
Impedenza Minima	6.6 Ohm	7.2 Ohm	Re [LF]
Potenza Nominale (AES) (1)	400 W	90 W	Re [HF]
Potenza Massima (2)	800 W	180 W	5.6 Ohm
Efficienza (1W/1m) (3)	95 dB	105 dB	Qes
Banda di Frequenze	50-4000 Hz	500-20000 Hz	Qms
Diametro Bobina	77 mm (3 in)	74 mm (2.9 in)	Qts
Materiale Avvolgimento	Al	Al	Vas
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton	Sd
Altezza Avvolgimento	21.5 mm (0.85 in)	3.5 mm (0.14 in)	Xmax (6)
Altezza Traferro	9 mm (0.35 in)	3.7 mm (0.15 in)	Xdamage (7)
Densità di Flusso	1.2 T	2 T	Mmd
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	0.9 kHz	Cms
Dispersione Angolare	-	100°	Rms
Materiale Diaframma	-	Titanio	Eta Zero
Forma Diaframma	-	Cupola	EBP
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio	Anello in Neodimio	17.4 N/A
Materiale Cestello	Alluminio	-	Le
Demodulazione	Anello in Alluminio	-	Mmd
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda	-	0.14 mm/N
Volume Occupato dall'Altoparlante	2.5 dm^3 (0.088 ft^3)	-	2.8 kg/s
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-	2.48 %

