

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 (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
Potenza Massima (2)	800 W	180 W
Efficienza (1W/1m) (3)	95 dB	105 dB
Banda di Frequenze	50-4000 Hz	500-20000 Hz
Diametro Bobina	77 mm (3 in)	74 mm (2.9 in)
Materiale Avvolgimento	Al	Al
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	21.5 mm (0.85 in)	3.5 mm (0.14 in)
Altezza Traferro	9 mm (0.35 in)	3.7 mm (0.15 in)
Densità di Flusso	1.2 T	2 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	0.9 kHz
Dispersione Angolare	-	100°
Materiale Diaframma	-	Titanio
Forma Diaframma	-	Cupola
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 ³ (0.088 ft ³)	-
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 ³ (2.04 ft ³)
Sd	540 cm ² (83.62 in ²)
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

