PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

12FH500

12" - 500 W - 96 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	284 mm (11.18 in)
Profondità	155.75 mm (6.13 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	12.45 mm (0.49 in)
Peso Netto	**3.9 kg (8.6 lb)**
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso Lordo	4.7 kg (10.4 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 16 Ohm	03004123
Kit di Riconatura - Versione a 16 Ohm	R3004123

PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	16 Ohm
Impedenza Minima	14.4 Ohm
Potenza Nominale (AES) **(1)**	500 W
Potenza Massima (2)	**1000 W**
Efficienza (1W/1m)	**96 dB**
Gamma di Frequenza	45÷4000 Hz
Diametro Bobina	**77 mm (3 in)**
Materiale Avvolgimento	Al
Materiale Supporto	Fibra di vetro
Altezza Avvolgimento	18 mm (0.71 in)
Altezza Traferro	**10.5 mm (0.41 in)**
Densità di Flusso	1.2 T
Tiplogia Magnete	Pastiglia in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio
Demodulazione	No
Profilo Bordo Membrana **(3)**	M-Roll (2 onde)
Volume Occupato dall'Altoparlante	2.3 dm^3 (0.081 ft^3)
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile

PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	48 Hz
Re	12.8 Ohm
Qes	0.38
Qms	11
Qts	0.37
Vas	77.4 dm^3 (2.73 ft^3)
Sd	529 cm^2 (82.00 in^2)
Xmax **(4)**	7.25 mm
Xdamage **(5)**	16 mm
Mms	55.5 g
Bl	23.8 N/A
Le	1.2 mH
Mmd	41.7 g
Cms	0.20 mm/N
Rms	1.5 kg/s
Eta Zero	2.19 %
EBP	126 Hz

NOTE:

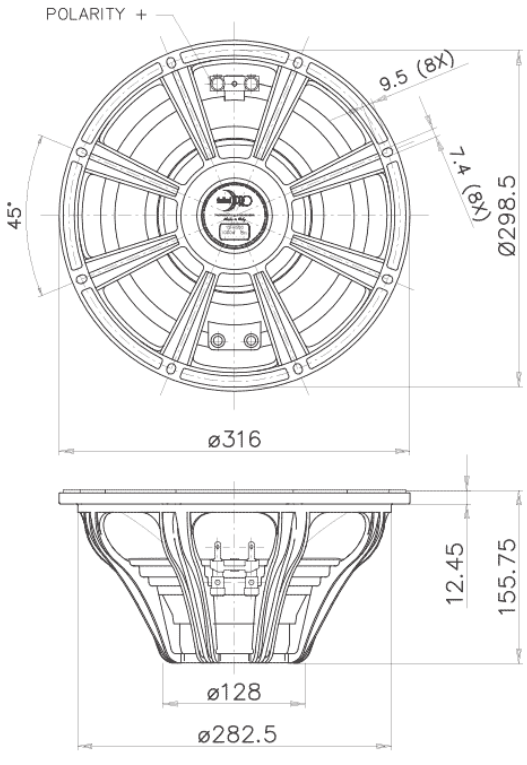
(1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003

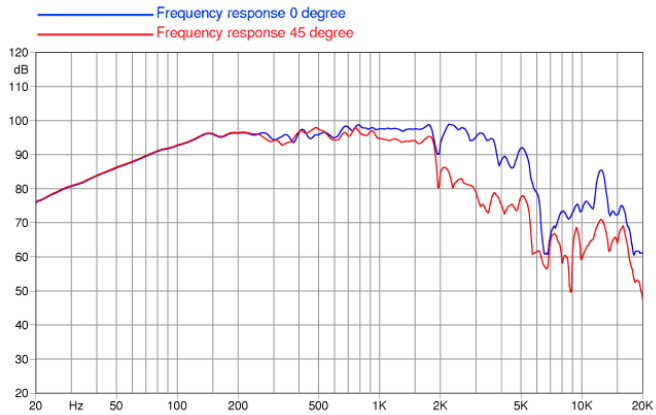
(2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale

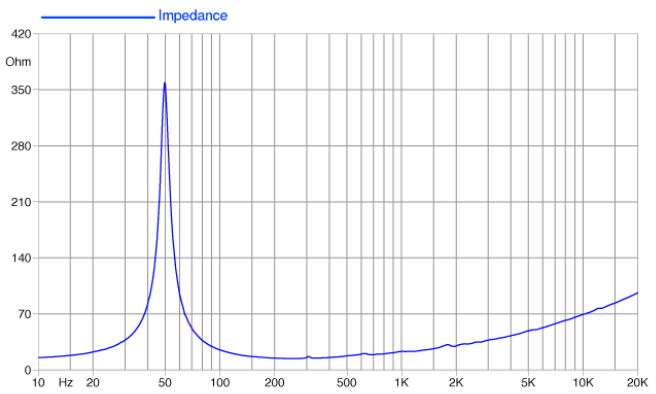
(3) Cotone Trattato

(4) Xmax= [(Altezza avvolgimento - Altezza traferro)/2] + (Altezza traferro/3)

(5) Massima escursione prima di causare danni permanenti







©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • Tutti i diritti riservati.