PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

18HW1070

18" - 1600 W - 96 dB - 4 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	460 mm (18 in)
Diametro Esterno Massimo	460 mm (18.11 in)
Interasse Fori di Fissaggio	440 mm (17.32 in)
Diametro Foro di Incasso	422 mm (16.61 in)
Profondità	223 mm (8.78 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	14 mm (0.55 in)
Peso Netto	**14.7 kg (32.4 lb)**
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	490 x 485 x 275 mm (19.3 x 19.1 x 10.8 in)
Peso Lordo	16.2 kg (35.7 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 4 Ohm	04604243
Kit di Riconatura - Versione a 4 Ohm	R4604243

PARAMETRI TECNICI

Impedenza Nominale	4 Ohm
Impedenza Minima	4.3 Ohm
Potenza Nominale (AES) **(1)**	1600 W
Potenza Massima (2)	**3200 W**
Efficienza (1W/1m)	**96 dB**
Gamma di Frequenza	30÷1500 Hz
Diametro Bobina	**100 mm (4 in)**
Materiale Avvolgimento	Cu
Materiale Supporto	Fibra di vetro
Altezza Avvolgimento	31 mm (1.22 in)
Altezza Traferro	**15 mm (0.59 in)**
Densità di Flusso	1.1 T
Tiplogia Magnete	Anello in Ferrite
Materiale Cestello	Alluminio
Demodulazione	Triplo anello in Alluminio
Profilo Bordo Membrana **(3)**	Onda tripla
Volume Occupato dall'Altoparlante	7.4 dm^3 (0.261 ft^3)
Profilo Centratore	2x onde simmetriche non adiacenti ad altezza costante

PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	32 Hz
Re	3 Ohm
Qes	0.34
Qms	10.6
Qts	0.33
Vas	191.5 dm^3 (6.76 ft^3)
Sd	1212 cm^2 (187.86 in^2)
Xmax **(4)**	13.00 mm
Xdamage **(5)**	30 mm
Mms	265.0 g
Bl	21.6 N/A
Le	1.26 mH
Mmd	217.3 g
Cms	0.09 mm/N
Rms	5.0 kg/s
Eta Zero	1.78 %
EBP	94 Hz

NOTE:

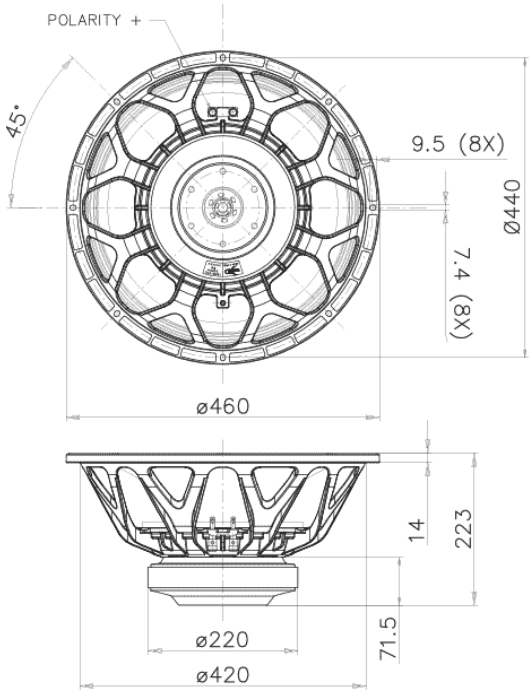
(1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 2003

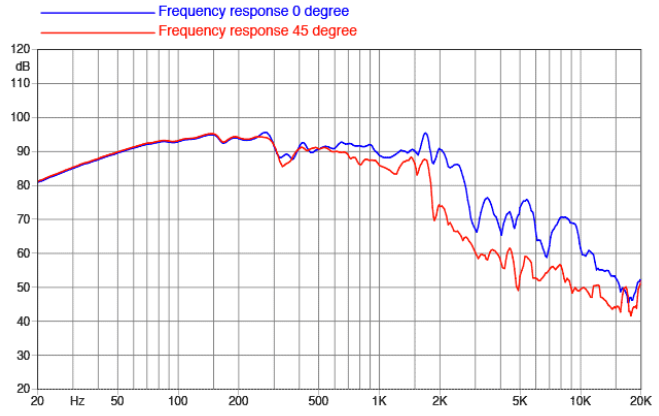
(2) La potenza massima è intesa 3dB maggiore rispetto alla potenza nominale

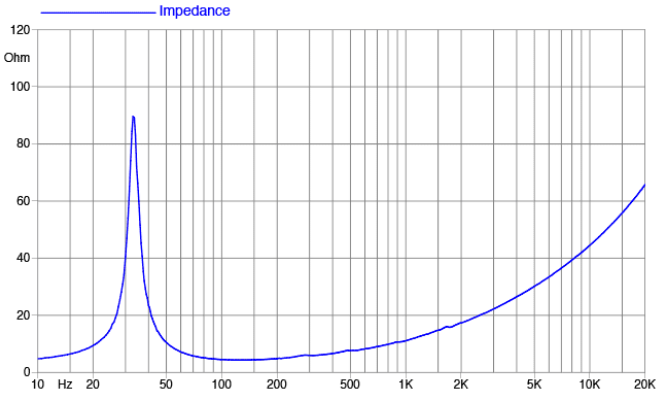
(3) Cotone Trattato

(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.