

8HX150

LF 8" - 250 W - 94 dB - 8 Ohm

HF 15 W - 104 dB - 8 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	200 mm (8 in)
Diametro Esterno Massimo	223.75/207.9 mm (8.81/8.18 in)
Interasse Fori di Fissaggio	210 mm (8.27 in)
Diametro Foro di Incasso	183 mm (7.20 in)
Profondità	111.7 mm (4.40 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	10.7 mm (0.42 in)
Peso Netto	3.6 kg (7.9 lb)
Dimensioni Imballo	227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in)
Peso Lordo	4.3 kg (9.5 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm	02004050
-----------------------------------	----------

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) $X_{max} = [(\text{Altezza avvolgimento} - \text{Altezza traferro}/2) + (\text{Altezza traferro}/3)]$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

	LF	HF	PARAMETRI THIELE AND SMALL
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm	f_s 76 Hz
Impedenza Minima	6.6 Ohm	6.3 Ohm	R_e [LF] 5.5 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	15 W	R_e [HF] 6 Ohm
Potenza Massima (2)	500 W	30 W	Q_{es} 0.43
Efficienza (1W/1m) (3)	94 dB	104 dB	Q_{ms} 9.5
Banda di Frequenze	75-4000 Hz	1500-18000 Hz	Q_{ts} 0.41
Diametro Bobina	65 mm (2.56 in)	25 mm (1 in)	V_{as} 13.0 dm ³ (0.46 ft ³)
Materiale Avvolgimento	Al	Al	S_d 217.2 cm ² (33.67 in ²)
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton	X_{max} (6) 4.92 mm
Altezza Avvolgimento	12.5 mm (0.49 in)	1.7 mm (0.07 in)	X_{damage} (7) 10.25 mm
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2 mm (0.08 in)	M_{ms} 22.3 g
Densità di Flusso	1 T	1.3 T	B_{I} 11.6 N/A
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.51 mH
Dispersione Angolare	-	90°	M_{md} 18.7 g
Materiale Diaframma	Ketone Polymer	Cupola	C_{ms} 0.20 mm/N
Forma Diaframma	-	-	R_{ms} 1.1 kg/s
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite	Anello in Neodimio	η_{et} 1.27 %
Materiale Cestello	Alluminio	-	E_{BP} 177 Hz
Demodulazione	No	-	
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda	-	
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.96 dm ³ (0.034 ft ³)	-	
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante	-	

