

8HX200

LF 8" - 250 W - 95 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 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	110.7 mm (4.36 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	10.7 mm (0.42 in)
Peso Netto	2.7 kg (6.0 lb)
Dimensioni Imballo	227 x 224 x 132 mm (8.9 x 8.8 x 5.2 in)
Peso Lordo	3.4 kg (7.5 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm	02004048
-----------------------------------	----------

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
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm
Impedenza Minima	6.6 Ohm	6.9 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	30 W
Potenza Massima (2)	500 W	60 W
Efficienza (1W/1m) (3)	95 dB	107 dB
Banda di Frequenze	75÷4000 Hz	1500÷20000 Hz
Diametro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)
Materiale Avvolgimento	Al	Al
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	12.5 mm (0.49 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densità di Flusso	1.2 T	1.85 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz
Dispersione Angolare	-	90°
Materiale Diaframma	Ketone Polymer	
Forma Diaframma	Anulare	
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	0.8 dm ³ (0.028 ft ³)	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante	-

PARAMETRI THIELE AND SMALL

<i>F_s</i>	76 Hz
<i>R_e [LF]</i>	5.5 Ohm
<i>R_e [HF]</i>	5.5 Ohm
<i>Q_{es}</i>	0.31
<i>Q_{ms}</i>	10.5
<i>Q_{ts}</i>	0.30
<i>V_{as}</i>	13.1 dm ³ (0.46 ft ³)
<i>S_d</i>	217.2 cm ² (33.67 in ²)
<i>X_{max} (6)</i>	4.92 mm
<i>X_{damage} (7)</i>	10.2 mm
<i>M_{ms}</i>	22.0 g
<i>B_I</i>	13.8 N/A
<i>L_e</i>	0.51 mH
<i>M_{md}</i>	18.4 g
<i>C_{ms}</i>	0.20 mm/N
<i>R_{ms}</i>	1.0 kg/s
<i>Eta Zero</i>	1.84 %
<i>E_{BP}</i>	245 Hz

