

# 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)
<b>Peso Netto</b>	<b>3.6 kg (7.9 lb)</b>
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

	<b>LF</b>	<b>HF</b>	<b>PARAMETRI THIELE AND SMALL</b>
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
<b>Potenza Massima (2)</b>	<b>500 W</b>	<b>30 W</b>	$Q_{es}$ 0.43
<b>Efficienza (1W/1m) (3)</b>	<b>94 dB</b>	<b>104 dB</b>	$Q_{ms}$ 9.5
Banda di Frequenze	75-4000 Hz	1500-18000 Hz	$Q_{ts}$ 0.41
<b>Diametro Bobina</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>	<b>25 mm (1 in)</b>	$V_{as}$ 13.0 dm <sup>3</sup> (0.46 ft <sup>3</sup> )
<b>Materiale Avvolgimento</b>	<b>Al</b>	<b>Al</b>	$S_d$ 217.2 cm <sup>2</sup> (33.67 in <sup>2</sup> )
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
<b>Altezza Traferro</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>	<b>2 mm (0.08 in)</b>	$M_{ms}$ 22.3 g
Densità di Flusso	1 T	1.3 T	$B_{l1}$ 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
<b>Materiale Diaframma</b>	<b>Ketone Polymer</b>	<b>Cupola</b>	$C_{ms}$ 0.20 mm/N
<b>Forma Diaframma</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	$R_{ms}$ 1.1 kg/s
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite	Anello in Neodimio	$\eta_{et}$ 1.27 %
Materiale Cestello	Alluminio	-	$E_{BP}$ 177 Hz
Demodulazione	No	-	
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda	-	
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.96 dm <sup>3</sup> (0.034 ft <sup>3</sup> )	-	
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante	-	

