

5HX220

LF 5" - 150 W - 91 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 104 dB - 8 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	130 mm (5 in)
Diametro Esterno Massimo	150/128.2 mm (5.91/5.05 in)
Interasse Fori di Fissaggio	139 mm (5.47 in)
Diametro Foro di Incasso	118 mm (4.65 in)
Profondità	90 mm (3.54 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	9 mm (0.35 in)
Peso Netto	1.02 kg (2.2 lb)
Dimensioni Imballo	185 x 170 x 122 mm (Scatola di cartone singola)
Peso Lordo	1.2 kg (2.6 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Faston - Versione a 8 Ohm	TBD
-------------------------------------	-----

NOTE:

- (1) Test eseguito per 2 ore in accordo alla normativa AES 2-1984 Rev. 3
- (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) $X_{max} = ([Altezza avvolgimento - Altezza traferro]/2) + (Altezza traferro/3)$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

	LF	HF	PARAMETRI THIELE AND SMALL
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm	F_s 125 Hz
Impedenza Minima	6.4 Ohm	7 Ohm	$Re [LF]$ 5.8 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	150 W	30 W	$Re [HF]$ 5.5 Ohm
Potenza Massima (2)	300 W	60 W	Q_{es} 0.6
Efficienza (1W/1m) (3)	91 dB	104 dB	Q_{ms} 8.1
Banda di Frequenze	125-5000 Hz	1700-20000 Hz	Q_{ts} 0.56
Diametro Bobina	37 mm (1.46 in)	37 mm (1.46 in)	V_{as} 2.5 dm ³ (0.09 ft ³)
Materiale Avvolgimento	Al	Al	S_d 90.6 cm ² (14.04 in ²)
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton	X_{max} (6) 4.57 mm
Altezza Avvolgimento	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)	X_{damage} (7) 8 mm
Altezza Traferro	5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)	M_{ms} 7.3 g
Densità di Flusso	1.1 T	1.6 T	B_{l} 7.7 N/A
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz	L_e 0.2 mH
Dispersione Angolare	-	80°	M_{md} 6.3 g
Materiale Diaframma	Ketone Polymer		C_{ms} 0.22 mm/N
Forma Diaframma	Cupola		R_{ms} 0.7 kg/s
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio	Anello in Neodimio	$\eta_{et} \text{ Zero}$ 0.85 %
Materiale Cestello	Alluminio		E_{BP} 208 Hz
Demodulazione	Anello in Neodimio		
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda		
Volume Occupato dall'Altoparlante	0.3 dm ³ (0.011 ft ³)		
Profilo Centratore	1x onda ad altezza costante		

