

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 (Scatola di cartone singola)	185 x 170 x 122 mm (7.3 x 6.7 x 4.8 in)
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. 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) $X_{max} = [(Altezza\ avvolgimento - Altezza\ traferro)/2] + (Altezza\ traferro/3)$
- (7) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

	LF	HF
Impedenza Nominale	8 Ohm	8 Ohm
Impedenza Minima	6.4 Ohm	7 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	150 W	30 W
Potenza Massima (2)	300 W	60 W
Efficienza (1W/1m) (3)	91 dB	104 dB
Banda di Frequenze	125-5000 Hz	1700-20000 Hz
Diametro Bobina	37 mm (1.46 in)	37 mm (1.46 in)
Materiale Avvolgimento	Al	Al
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	10.8 mm (0.43 in)	2.3 mm (0.09 in)
Altezza Traferro	5 mm (0.20 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densità di Flusso	1.1 T	1.6 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz
Dispersione Angolare	-	80°
Materiale Diaframma	-	Ketone Polymer
Forma Diaframma	-	Cupola
Tipologia Magnete	Anello in Neodimio	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio	-
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	-

PARAMETRI THIELE AND SMALL

Fs	125 Hz
Re [LF]	5.8 Ohm
Re [HF]	5.5 Ohm
Qes	0.6
Qms	8.1
Qts	0.56
Vas	2.5 dm^3 (0.09 ft^3)
Sd	90.6 cm^2 (14.04 in^2)
Xmax (6)	4.57 mm
Xdamage (7)	8 mm
Mms	7.3 g
Bl	7.7 N/A
Le	0.2 mH
Mmd	6.3 g
Cms	0.22 mm/N
Rms	0.7 kg/s
Eta Zero	0.85 %
EBP	208 Hz

