

10HX230

LF 10" - 250 W - 96 dB - 8 Ohm

HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

Diametro Nominale	250 mm (10 in)
Diametro Esterno Massimo	261 mm (10.28 in)
Interasse Fori di Fissaggio	246 mm (9.69 in)
Diametro Foro di Incasso	230 mm (9.06 in)
Profondità	136.5 mm (5.37 in)
Spessore Flangia e Guarnizione	12 mm (0.47 in)
Peso Netto	5 kg (11.0 lb)
Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola)	282 x 280 x 140 mm (9.3 x 9.3 x 6.1 in)
Peso Lordo	5.4 kg (11.9 lb)

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

Terminali Push - Versione a 8 Ohm	02504277
-----------------------------------	----------

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	6.4 Ohm	6.9 Ohm
Potenza Nominale (AES) (1)	250 W	30 W
Potenza Massima (2)	500 W	60 W
Efficienza (1W/1m) (3)	96 dB	107 dB
Banda di Frequenze	65-4000 Hz	1500-20000 Hz
Diametro Bobina	65 mm (2.56 in)	37 mm (1.46 in)
Materiale Avvolgimento	AI	AI
Materiale Supporto	Fibra di Vetro	Kapton
Altezza Avvolgimento	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)
Altezza Traferro	8 mm (0.31 in)	2.6 mm (0.10 in)
Densità di Flusso	1.15 T	1.85 T
Frequenza di Taglio Minima (4)	-	1.7 kHz
Dispersione Angolare	-	110°
Materiale Diaframma	Ketone Polymer	
Forma Diaframma	Anulare	
Tipologia Magnete	Anello in Ferrite	Anello in Neodimio
Materiale Cestello	Alluminio	-
Demodulazione	Anello in Alluminio	-
Profilo Bordo Membrana (5)	Tripla Onda	-
Volume Occupato dall'Altoparlante	1.5 dm^3 (0.053 ft^3)	-
Profilo Centratore	1x onda ad altezza variabile	-

PARAMETRI THIELE AND SMALL

F_s	65 Hz
R_e [LF]	5.3 Ohm
R_e [HF]	5.5 Ohm
Q_{es}	0.42
Q_{ms}	5.8
Q_{ts}	0.39
V_{as}	30.5 dm^3 (1.08 ft^3)
S_d	347 cm^2 (53.71 in^2)
X_{max} (6)	7.37 mm
X_{damage} (7)	14.8 mm
M_{ms}	33.0 g
B_{I}	13.1 N/A
L_e	0.54 mH
M_{md}	25.7 g
C_{ms}	0.18 mm/N
R_{ms}	2.4 kg/s
η_{et} Zero	1.95 %
E_{BP}	155 Hz

