

12HX230



LF 12" - 250 W - 96 dB - 16 Ohm
HF 30 W - 107 dB - 16 Ohm

SPECIFICHE NOMINALI

| | |
|---|---|
| Diametro Nominale | 300 mm (12 in) |
| Diametro Esterno Massimo | 316 mm (12.44 in) |
| Interasse Fori di Fissaggio | 298.5 mm (11.75 in) |
| Diametro Foro di Incasso | 282 mm (11.10 in) |
| Profondità | 162 mm (6.38 in) |
| Spessore Flangia e Guarnizione | 12 mm (0.47 in) |
| Peso Netto | 5.2 kg (11.5 lb) |
| Dimensioni Imballo (Scatola di cartone singola) | 350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso Lordo | 5.7 kg (12.6 lb) |

CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Terminali Push - Versione a 8 Ohm | 00374315 |
|-----------------------------------|----------|

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 | 16 Ohm | 16 Ohm |
| Impedenza Minima | 13.7 Ohm | 13.8 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 | 55-5000 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 | 17.2 mm (0.68 in) | 2.1 mm (0.08 in) |
| Altezza Traferro | 8 mm (0.31 in) | 2.6 mm (0.10 in) |
| Densità di Flusso | 1.1 T | 1.85 T |
| Frequenza di Taglio Minima (4) | - | 1.7 kHz |
| Dispersione Angolare | - | 100° |
| 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 | 2.15 dm ³ (0.076 ft ³) | - |
| Profilo Centratore | 1x onda ad altezza variabile | - |

PARAMETRI THIELE AND SMALL

| | |
|--------------------|--|
| Fs | 56 Hz |
| Re [LF] | 11.5 Ohm |
| Re [HF] | 11 Ohm |
| Qes | 0.59 |
| Qms | 10.1 |
| Qts | 0.56 |
| Vas | 72.3 dm ³ (2.55 ft ³) |
| Sd | 539 cm ² (83.55 in ²) |
| Xmax (6) | 7.27 mm |
| Xdamage (7) | 15.25 mm |
| Mms | 45.3 g |
| Bl | 17.6 N/A |
| Le | 0.93 mH |
| Mmd | 31.2 g |
| Cms | 0.18 mm/N |
| Rms | 1.6 kg/s |
| Eta Zero | 2.08 % |
| EBP | 95 Hz |

