

4FE30

4" - 30 W - 91 dB - 16 Ohm



SPECIFICHE NOMINALI

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Diametro Nominale | 100 mm (4 in) |
| Diametro Esterno Massimo | 100.7 mm (3.96 in) |
| Interasse Fori di Fissaggio | 81.5 mm (3.2 in) |
| Diametro Foro di Incasso | 93.5 mm (3.68 in) |
| Profondità | 50 mm (2 in) |
| Spessore Flangia e Guarnizione | 1.5 mm (0.3 in) |
| Peso Netto | 260 g (0.6 lb) |
| Dimensioni Imballo (Scatola di cartone - 8 Pezzi) | 302 x 275 x 186 mm (11.89 x 10.82 x 7.32 in) |
| Peso Lordo (8 Pezzi) | 3.1 kg (6.83 lb) |

NOTE:

- Imballato e venduto in multipli di 8 Pezzi
- (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) NBR (Gomma)
- (4) $X_{max} = [Altezza avvolgimento - Altezza traferro]/2 + [Altezza traferro]/3$
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

PARAMETRI TECNICI

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Impedenza Nominale | 16 Ohm |
| Impedenza Minima | 13.1 Ohm |
| Potenza Nominales (AES) (1) | 30 W |
| Potenza Massima (2) | 60 W |
| Efficienza (1W/1m) | 91 dB |
| Gamma di Frequenza | 90-20000 Hz |
| Diametro Bobina | 19 mm (0.75 in) |
| Materiale Avvolgimento | Al |
| Materiale Supporto | Kapton |
| Altezza Avvolgimento | 5 mm (0.20 in) |
| Altezza Traferro | 4 mm (0.16 in) |
| Densità di Flusso | 1.4 T |
| Tipologia Magnete | Anello in Neodimio |
| Materiale Cestello | Acciaio |
| Demodulazione | No |
| Profilo Bordo Membrana (3) | Mezza onda |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 0.075 dm^3 (0.003 ft^3) |
| Profilo Centratore | 1x onda ad altezza costante |

PARAMETRI THIELE & SMALL

| | |
|-------------|----------------------|
| Fs | 100 Hz |
| Re | 12.3 Ohm |
| Qes | 1.02 |
| Qms | 3.84 |
| Qts | 0.8 |
| Vas | 1.6 dm^3 (0.06 ft^3) |
| Sd | 48 cm^2 (7.44 in^2) |
| Xmax (4) | 1.83 mm |
| Xdamage (5) | 6.8 mm |
| Mms | 4 g |
| Bl | 5.5 N/A |
| Le | 0.1 mH |
| Mmd | 3.6 g |
| Cms | 0.63 mm/N |
| Rms | 0.65 kg/s |
| Eta Zero | 0.2 % |
| EBP | 98 Hz |

