

# 3FE20

3" - 20 W - 91 dB - 4 Ohm



### SPECIFICHE NOMINALI

|   |   |
|---|---|
| Diametro Nominale                                     | 80 mm (3 in)                                  |
| Diametro Esterno Massimo                              | 99 mm (3.9 in)                                |
| Interasse Fori di Fissaggio                           | 92 mm (3.62 in)                               |
| Diametro Foro di Incasso                              | 75 mm (2.95 in)                               |
| Profondità  | 39.5 mm (1.55 in)                             |
| Spessore Flangia e Guarnizione                        | 6.5 mm (0.25 in)                              |
| <b>Peso Netto</b>                                     | <b>230 g (0.51 lb)</b>                        |
| Dimensioni Imballo<br>(Scatola di cartone - 27 Pezzi) | 310 x 285 x 210 mm<br>(12.2 x 11.2 x 8.26 in) |
| Peso Lordo (27 Pezzi)                                 | 7.6 kg (16.72 lb)                             |

### NOTE:

- Imballato e venduto in multipli di 27 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                | 4 Ohm  |
| Impedenza Minima                  | 3.7 Ohm  |
| Potenza Nominale (AES) (1)        | 20 W   |
| <b>Potenza Massima (2)</b>        | <b>40 W</b>                                    |
| <b>Efficienza (1W/1m)</b>         | <b>91 dB</b>                                   |
| Gamma di Frequenza                | 100÷20000 Hz                                   |
| <b>Diametro Bobina</b>            | <b>19 mm (0.75 in)</b>                         |
| Materiale Avvolgimento            | Al   |
| Materiale Supporto                | Kapton   |
| Altezza Avvolgimento              | 4.8 mm (0.19 in)                               |
| <b>Altezza Traferro</b>           | <b>4 mm (0.16 in)</b>                          |
| 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 | 0.060 dm <sup>3</sup> (0.002 ft <sup>3</sup> ) |
| Profilo Centratore                | 1x onda ad altezza costante                    |

### PARAMETRI THIELE & SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 110 Hz                                       |
| Re          | 3.3 Ohm                                      |
| Qes         | 0.42   |
| Qms         | 3.6  |
| Qts         | 0.36   |
| Vas         | 1.13 dm <sup>3</sup> (0.04 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 30.2 cm <sup>2</sup> (4.68 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 1.73 mm                                      |
| Xdamage (5) | 7.3 mm                                       |
| Mms         | 2.4 g  |
| Bl          | 3.7 N/A                                      |
| Le          | 0.1 mH                                       |
| Mmd         | 2.3 g  |
| Cms         | 0.88 mm/N                                    |
| Rms         | 0.46 kg/s                                    |
| Eta Zero    | 0.37 %                                       |
| EBP         | 262 Hz                                       |

