

# 5FE100

5" - 80 W - 87 dB - 4 Ohm



## SPECIFICHE NOMINALI

|  |  |
|--|--|
| Diametro Nominale                                    | 130 mm (5 in)                                |
| Diametro Esterno Massimo                             | 144.8/124.5 mm (5.7/4.9 in)                  |
| Interasse Fori di Fissaggio                          | 133 mm (5.24 in)                             |
| Diametro Foro di Incasso                             | 114 mm (4.49 in)                             |
| Profondità   | 71.5 mm (2.81 in)                            |
| Spessore Flangia e Guarzone                          | 6.5 mm (0.25 in)                             |
| <b>Peso Netto</b>                                    | <b>1.1 kg (2.5 lb)</b>                       |
| Dimensioni Imballo<br>(Scatola di cartone - 8 Pezzi) | 302 x 275 x 186 mm<br>(11.9 x 10.8 x 7.3 in) |
| Peso Lordo (8 Pezzi)                                 | 10.1 kg (22.3 lb)                            |

## CODICE PRODOTTO (PART NUMBER)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Terminali Faston - Versione a 4 Ohm | 01304156 |
|-------------------------------------|----------|

## 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) NBR (Gomma)
- (4) Xmax= [(Altezza avvolgimento - Altezza traferro)/2] + (Altezza traferro)/3
- (5) Massima escursione prima di causare danni permanenti

## PARAMETRI TECNICI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Impedenza Nominale                | 4 Ohm  |
| Impedenza Minima                  | 3.8 Ohm                                      |
| Potenza Nominale (AES) (1)        | 80 W   |
| <b>Potenza Massima (2)</b>        | <b>160 W</b>                                 |
| <b>Efficienza (1W/1m)</b>         | <b>87 dB</b>                                 |
| Gamma di Frequenza                | 63-6300 Hz                                   |
| <b>Diametro Bobina</b>            | <b>32 mm (1.26 in)</b>                       |
| Materiale Avvolgimento            | Cu   |
| Materiale Supporto                | Kapton                                       |
| Altezza Avvolgimento              | 12.4 mm (0.49 in)                            |
| <b>Altezza Traferro</b>           | <b>6 mm (0.24 in)</b>                        |
| Densità di Flusso                 | 1 T  |
| Tipologia Magnete                 | Anello in Ferrite                            |
| Materiale Cestello                | Acciaio                                      |
| Demodulazione                     | No   |
| Profilo Bordo Membrana (3)        | Mezza onda                                   |
| Volume Occupato dall'Altoparlante | 0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> ) |
| Profilo Centratore                | 1x onda ad altezza costante                  |

## PARAMETRI THIELE AND SMALL

|             |   |
|-------------|---|
| Fs          | 65 Hz                                       |
| Re          | 3.1 Ohm                                     |
| Qes         | 0.35  |
| Qms         | 8.6   |
| Qts         | 0.33  |
| Vas         | 6.1 dm <sup>3</sup> (0.21 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 84 cm <sup>2</sup> (13.07 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 5.20 mm                                     |
| Xdamage (5) | 9.5 mm                                      |
| Mms         | 9.8 g                                       |
| Bl          | 6 N/A                                       |
| Le          | 0.45 mH                                     |
| Mmd         | 8.9 g                                       |
| Cms         | 0.61 mm/N                                   |
| Rms         | 0.5 kg/s                                    |
| Eta Zero    | 0.47 %                                      |
| EBP         | 188 Hz                                      |

