

# 6FE400

6" - 200 W - 94 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Diámetro nominal                  | 160 mm (6 in)                                     |
| Diámetro total                    | 166.5 mm (6.56 in)                                |
| Diámetro de fijación tornillos    | 155 mm (6.10 in)                                  |
| Diámetro de corte en el Deflector | 146 mm (5.75 in)                                  |
| Profundidad                       | 84 mm (3.31 in)                                   |
| Espesor Canasta y Junta           | 7 mm (0.28 in)                                    |
| <b>Peso neto</b>                  | <b>2.7 kg (6.0 lb)</b>                            |
| Caja de envío                     | 190 x 185 x 103 mm<br>(Caja individual de cartón) |
| Peso envío                        | 2.9 kg (6.4 lb)                                   |

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

|  |          |
|--|----------|
| Terminales tipo Faston - Versión 8 Ohm | 01604385 |
|--|----------|

## NOTAS:

- (1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003
- (2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal
- (3) Polialgodón tratado
- (4)  $X_{\text{máx}} = \frac{(\text{altura bobinado} - \text{altura campo magnético})}{2} + (\text{altura campo magnético}/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 6.2 Ohm                                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 200 W  |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>400 W</b>                                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>94 dB</b>                                 |
| Rango de frecuencia                   | 100~7000 Hz                                  |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>44 mm (1.73 in)</b>                       |
| Material del bobinado                 | Al   |
| Material del soporte                  | Al   |
| Altura del bobinado                   | 12.2 mm (0.48 in)                            |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>8 mm (0.31 in)</b>                        |
| Densidad de flujo magnético           | 1.10 T                                       |
| Imán                                  | Anillo de Ferrita                            |
| Material Canasta                      | Acer   |
| Demodulación                          | No   |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Triple onda                                  |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 0.7 dm <sup>3</sup> (0.025 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura constante                 |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 100 Hz                                       |
| Re          | 5.0 Ohm                                      |
| Qes         | 0.40   |
| Qms         | 3.7  |
| Qts         | 0.36   |
| Vas         | 5.0 dm <sup>3</sup> (0.18 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd          | 141 cm <sup>2</sup> (21.86 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 4.77 mm                                      |
| Xdamage (5) | 15.5 mm                                      |
| Mms         | 14.0 g                                       |
| Bl          | 10.5 N/A                                     |
| Le          | 0.42 mH                                      |
| Mmd         | 12.1 g                                       |
| Cms         | 0.18 mm/N                                    |
| Rms         | 2.4 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 1.22 %                                       |
| EBP         | 251 Hz                                       |

