

# 2FE24

2.5" - 20 W - 85 dB - 4 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |   |
|--|---|
| Diámetro nominal   | 66 mm (2.5 in)                              |
| Diámetro total   | 88/68 mm (3.46/2.68 in)                     |
| Diámetro de fijación tornillos                             | 75 mm (2.95 in)                             |
| Diámetro de corte en el Deflector                          | 60.5 mm (2.38 in)                           |
| Profundidad  | 32.5 mm (1.28 in)                           |
| Espesor Canasta y Junta                                    | 6 mm (0.24 in)                              |
| <b>Peso neto</b>   | <b>122 g (0.3 lb)</b>                       |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón - 36 Unidades) | 285 x 285 x 255 mm<br>(11.2 x 11.2 x 10 in) |
| Peso envío (36 Unidades)                                   | 5.8 kg (12.8 lb)                            |

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

Terminales tipo Faston - Versión 4 Ohm 00664372

## 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) EPDM (Caucho)
- (4)  $X_{max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 4 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 4.2 Ohm  |
| Soporte potencia AES (1)              | 20 W   |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>40 W</b>                                    |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>85 dB</b>                                   |
| Rango de frecuencia                   | 170-20000 Hz                                   |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>19 mm (0.75 in)</b>                         |
| Material del bobinado                 | Al   |
| Material del soporte                  | Kapton   |
| Altura del bobinado                   | 4.8 mm (0.19 in)                               |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>3 mm (0.12 in)</b>                          |
| Densidad de flujo magnético           | 1.3 T  |
| Imán                                  | Anillo de Neodimio                             |
| Material Canasta                      | Policarbonato                                  |
| Demodulación                          | No   |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Media onda                                     |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 0.030 dm <sup>3</sup> (0.001 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura constante                   |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 170 Hz                                       |
| Re          | 3.9 Ohm                                      |
| Qes         | 0.85   |
| Qms         | 3.6  |
| Qts         | 0.69   |
| Vas         | 0.2 dm <sup>3</sup> (0.01 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd          | 20.1 cm <sup>2</sup> (3.12 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 1.90 mm                                      |
| Xdamage (5) | 5.1 mm                                       |
| Mms         | 2.0 g  |
| Bl          | 3.2 N/A                                      |
| Le          | 0.1 mH                                       |
| Mmd         | 1.9 g  |
| Cms         | 0.44 mm/N                                    |
| Rms         | 0.6 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 0.14 %                                       |
| EBP         | 200 Hz                                       |

