

# 6PR150

6" - 150 W - 97 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Diámetro nominal                             | 160 mm (6 in)                              |
| Diámetro total                               | 186.5/162 mm (7.34/6.37 in)                |
| Diámetro de fijación tornillos               | 172 mm (6.77 in)                           |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 147 mm (5.78 in)                           |
| Profundidad                                  | 89 mm (3.50 in)                            |
| Espesor Canasta y Junta                      | 9.3 mm (0.37 in)                           |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>1.4 Kg (3.1 lb)</b>                     |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 195 x 195 x 141 mm<br>(7.7 x 7.7 x 5.6 in) |
| Peso envío                                   | 1.6 Kg (3.5 lb)                            |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 01603976 |
|--------------------------------------|----------|

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm                                        |
| Impedancia mínima                     | 6.6 Ohm                                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 150 W                                        |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>300 W</b>                                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>97 dB</b>                                 |
| Rango de frecuencia                   | 100-5000 Hz                                  |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>52 mm (2 in)</b>                          |
| Material del bobinado                 | Cu                                           |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                              |
| Altura del bobinado                   | 7.3 mm (0.29 in)                             |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>6 mm (0.24 in)</b>                        |
| Densidad de flujo magnético           | 1.35 T                                       |
| Imán                                  | Anillo de Neodimio                           |
| Material Canasta                      | Aluminio                                     |
| Demodulación                          | Anillo de Aluminio                           |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Media onda                                   |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 0.6 dm <sup>3</sup> (0.021 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura constante                 |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Fs          | 100 Hz                                       |
| Re          | 5.5 Ohm                                      |
| Qes         | 0.35                                         |
| Qms         | 8.8                                          |
| Qts         | 0.33                                         |
| Vas         | 4.4 dm <sup>3</sup> (0.16 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd          | 129 cm <sup>2</sup> (20.00 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 2.65 mm                                      |
| Xdamage (5) | 11.6 mm                                      |
| Mms         | 13.5 g                                       |
| Bl          | 11.6 N/A                                     |
| Le          | 0.28 mH                                      |
| Mmd         | 12.7 g                                       |
| Cms         | 0.19 mm/N                                    |
| Rms         | 0.96 Kg/s                                    |
| Eta Zero    | 1.24 %                                       |
| EBP         | 286 Hz                                       |

