

# 10PR300

10" - 300 W - 96 dB - 4 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |  |
|--|--|
| Diámetro nominal                             | 250 mm (10 in)                               |
| Diámetro total                               | 261 mm (10.28 in)                            |
| Diámetro de fijación tornillos               | 246 mm (9.69 in)                             |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 232 mm (9.13 in)                             |
| Profundidad                                  | 115.3 mm (4.54 in)                           |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12.2 mm (0.48 in)                            |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>2.3 kg (5.1 lb)</b>                       |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 294 x 290 x 203 mm<br>(11.6 x 11.4 x 8.0 in) |
| Peso envío                                   | 2.8 kg (6.2 lb)                              |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm | 02503930 |
|--------------------------------------|----------|

## 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) Xmáx= [(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                     | 3.9 Ohm                                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 300 W  |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>600 W</b>                                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>96 dB</b>                                 |
| Rango de frecuencia                   | 50÷4000 Hz                                   |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>65 mm (2.56 in)</b>                       |
| Material del bobinado                 | Al   |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                              |
| Altura del bobinado                   | 12.5 mm (0.49 in)                            |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>8 mm (0.31 in)</b>                        |
| Densidad de flujo magnético           | 1.25 T                                       |
| Imán                                  | Disco de Neodimio                            |
| Material Canasta                      | Aluminio                                     |
| Demodulación                          | No   |
| Suspensión del Diafragma (3)          | M-Onda                                       |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 1.3 dm <sup>3</sup> (0.046 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable                  |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 50 Hz  |
| Re          | 3.3 Ohm                                      |
| Qes         | 0.25   |
| Qms         | 5.8  |
| Qts         | 0.24   |
| Vas         | 49.8 dm <sup>3</sup> (1.76 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 348 cm <sup>2</sup> (53.94 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 4.92 mm                                      |
| Xdamage (5) | 14 mm  |
| Mms         | 34.4 g                                       |
| Bl          | 11.8 N/A                                     |
| Le          | 0.45 mH                                      |
| Mmd         | 27.1 g                                       |
| Cms         | 0.29 mm/N                                    |
| Rms         | 1.9 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 2.36 %                                       |
| EBP         | 200 Hz                                       |

