

# 12PR310

12" - 300 W - 98 dB - 16 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |  |
|--|--|
| Diámetro nominal                             | 300 mm (12 in)                               |
| Diámetro total                               | 316 mm (12.44 in)                            |
| Diámetro de fijación tornillos               | 298.5 mm (11.75 in)                          |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 282 mm (11.10 in)                            |
| Profundidad                                  | 135 mm (5.31 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12 mm (0.47 in)                              |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>4.3 kg (9.5 lb)</b>                       |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 190 mm<br>(13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| Peso envío                                   | 5 kg (11.0 lb)                               |

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

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm | 03004122 |
|---------------------------------------|----------|

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 16 Ohm                                       |
| Impedancia mínima                     | 13.6 Ohm                                     |
| Soporte potencia AES (1)              | 300 W  |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>600 W</b>                                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>98 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           | 1.2 T  |
| Imán                                  | Anillo de Ferrita                            |
| Material Canasta                      | Aluminio                                     |
| Demodulación                          | No   |
| Suspensión del Diafragma (3)          | M-Onda                                       |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 1.9 dm <sup>3</sup> (0.067 ft <sup>3</sup> ) |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable                  |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 55 Hz  |
| Re          | 12.1 Ohm                                     |
| Qes         | 0.7  |
| Qms         | 12.2   |
| Qts         | 0.67   |
| Vas         | 65.1 dm <sup>3</sup> (2.30 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 533 cm <sup>2</sup> (82.62 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 4.92 mm                                      |
| Xdamage (5) | 15.2 mm                                      |
| Mms         | 51 g   |
| Bl          | 17.3 N/A                                     |
| Le          | 0.98 mH                                      |
| Mmd         | 37.1 g                                       |
| Cms         | 0.16 mm/N                                    |
| Rms         | 1.4 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 1.47 %                                       |
| EBP         | 77 Hz  |

