

# 10PR300

10" - 300 W - 98 dB - 8 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)                            |
| Peso neto                                    | 2.3 kg (5.1 lb)                              |
| 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 (6.16 lb)                             |

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 02503931

#### 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             | 8 Ohm                       |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Impedancia mínima              | 6.4 Ohm                     |
| Soporte potencia AES (1)       | 300 W                       |
| Soporte máximo de potencia (2) | 600 W                       |
| Sensibilidad (1W/1m)           | 98 dB                       |
| Rango de frecuencia            | 60÷5000 Hz                  |
| Diámetro Bobina                | 65 mm (2.5 in)              |
| Material del bobinado          | Al                          |
| Material del soporte           | Fibra de vidrio             |
| Altura del bobinado            | 12.5 mm (0.49 in)           |
| Altura del campo magnético     | 8 mm (0.31 in)              |
| Densidad de flujo magnético    | 1.25 T                      |
| lmán                           | Disco de Neodimio           |
| Material Canasta               | Aluminio                    |
| Demodulación                   | No                          |
| Suspensión del Diafragma (3)   | M-Onda                      |
| Volumen ocupado por el altavoz | 1.3 dm^3 (0.046 ft^3)       |
| Perfil del Centrador           | 1x ondas de altura variable |
|                                |                             |

# **PARÁMETROS THIELE Y SMALL**

| Fs          | 60 Hz                 |
|-------------|-----------------------|
| Re          | 5.4 Ohm               |
| Qes         | 0.29                  |
| Qms         | 5.8                   |
| Ots         | 0.28                  |
| Vas         | 42.2 dm^3 (1.49 ft^3) |
| Sd          | 348 cm^2 (53.94 in^2) |
| Xmax (4)    | 4.92 mm               |
| Xdamage (5) | 14 mm                 |
| Mms         | 28.2 g                |
| BI          | 14.1 N/A              |
| Le          | 0.6 mH                |
| Mmd         | 20.0 g                |
| Cms         | 0.25 mm/N             |
| Rms         | 1.8 kg/s              |
| Eta Zero    | 3.06 %                |
| EBP         | 207 Hz                |
|             |                       |





