

# 15PR300



15" - 300 W - 97 dB - 8 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	380 mm (15 in)
Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de fijación tornillos	374 mm (14.72 in)
Diámetro de corte en el Deflector	356 mm (14.02 in)
Profundidad	165 mm (6.50 in)
Espesor Canasta y Junta	13.1 mm (0.52 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.2 kg (7.1 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	430 x 427 x 236 mm (16.9 x 16.8 x 9.3 in)
Peso envío	4.3 kg (9.5 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 03804397

## 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	8 Ohm
Impedancia mínima	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>97 dB</b>
Rango de frecuencia	35-4000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	13.2 mm (0.52 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8.2 mm (0.32 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.2 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Acordeón (4 ondas)
Volumen ocupado por el altavoz	3 dm <sup>3</sup> (0.106 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	35 Hz
Re	5.4 Ohm
Qes	0.5
Qms	14.0
Qts	0.48
Vas	220.1 dm <sup>3</sup> (7.77 ft <sup>3</sup> )
Sd	870 cm <sup>2</sup> (134.79 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.23 mm
Xdamage (5)	12.3 mm
Mms	99.2 g
Bl	15.6 N/A
Le	0.89 mH
Mmd	70.2 g
Cms	0.21 mm/N
Rms	1.6 kg/s
Eta Zero	1.89 %
EBP	70 Hz

