

# 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 (Caja individual de cartón)	294 x 290 x 203 mm (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)  $X_{max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (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

