

# 12RS550

12" - 500 W - 93 dB - 8 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	145.1 mm (5.71 in)
Espesor Canasta y Junta	17.1 mm (0.67 in)
<b>Peso neto</b>	<b>8.1 kg (17.9 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	8.8 kg (19.4 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 03004260

## 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) NBR (Caucho)
- (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	6.3 Ohm
Soporte potencia AES (1)	500 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>1000 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>93 dB</b>
Rango de frecuencia	45-2500 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>77 mm (3 in)</b>
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	22 mm (0.87 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>10.5 mm (0.41 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.2 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	42 Hz
Re	5.1 Ohm
Qes	0.39
Qms	6.9
Qts	0.37
Vas	45.4 dm <sup>3</sup> (1.60 ft <sup>3</sup> )
Sd	528 cm <sup>2</sup> (81.84 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	9.25 mm
Xdamage (5)	20 mm
Mms	123 g
Bl	20.5 N/A
Le	1.5 mH
Mmd	109.3 g
Cms	0.12 mm/N
Rms	4.7 kg/s
Eta Zero	0.83 %
EBP	108 Hz

