

12RS430

12" - 400 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	157 mm (6.18 in)
Espesor Canasta y Junta	19.5 mm (0.77 in)
Peso neto	7.0 kg (15.4 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.7 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	7.8 kg (17.2 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	03004391
--------------------------------------	----------

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) EPDM (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	8 Ohm
Soporte potencia AES (1)	400 W
Soporte máximo de potencia (2)	800 W
Sensibilidad (1W/1m)	93 dB
Rango de frecuencia	30-2500 Hz
Diámetro Bobina	65 mm (2.56 in)
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	29.8 mm (1.17 in)
Altura del campo magnético	8 mm (0.31 in)
Densidad de flujo magnético	1.50 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma (3)	Media onda
Volumen ocupado por el altavoz	2.85 dm ³ (0.101 ft ³)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura constante

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	30 Hz
Re	6.8 Ohm
Qes	0.36
Qms	10.0
Qts	0.35
Vas	131.2 dm ³ (4.63 ft ³)
Sd	552 cm ² (85.56 in ²)
Xmax (4)	13.57 mm
Xdamage (5)	21.5 mm
Mms	91.3 g
Bl	18 N/A
Le	0.78 mH
Mmd	76.6 g
Cms	0.31 mm/N
Rms	1.7 kg/s
Eta Zero	0.95 %
EBP	83 Hz

