

# 15XL1200

15" - 1400 W - 95 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	354 mm (13.94 in)
Profundidad	194.3 mm (7.65 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
Peso neto	7.3 kg (16.1 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	430 x 427 x 236 mm (16.9 x 16.8 x 9.3 in)
Peso envío	8.6 kg (19.0 lb)

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 03804311

#### 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**

Soporte potencia AES (1) 1400 W  Soporte máximo de potencia (2) 2800 W  Sensibilidad (1W/1m) 95 dB  Rango de frecuencia 40÷2000 Hz  Diámetro Bobina 100 mm (4 in)  Material del bobinado Cu  Material del soporte Fibra de vidrio  Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético 1.1 T  Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3)	Impedancia nominal	8 Ohm
Soporte máximo de potencia (2)  Sensibilidad (1W/1m)  P5 dB  Rango de frecuencia  40÷2000 Hz  Diámetro Bobina  100 mm (4 in)  Material del bobinado  Cu  Material del soporte  Altura del bobinado  28.9 mm (1.14 in)  Altura del campo magnético  12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético  1.1 T  Imán  Anillo de Neodimio  Material Canasta  Aluminio  Demodulación  Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3)  Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz  2x ondas de altura variable simétrica no	Impedancia mínima	6.4 Ohm
Sensibilidad (1W/1m)         95 dB           Rango de frecuencia         40÷2000 Hz           Diámetro Bobina         100 mm (4 in)           Material del bobinado         Cu           Material del soporte         Fibra de vidrio           Altura del campo magnético         12 mm (0.47 in)           Densidad de flujo magnético         1.1 T           Imán         Anillo de Neodimio           Material Canasta         Aluminio           Demodulación         Anillo de Aluminio           Suspensión del Diafragma (3)         Triple onda           Volumen ocupado por el altavoz         4.1 dm/3 (0.145 ft/3)           Perfil del Centrador         2x ondas de altura variable simétrica no	Soporte potencia AES (1)	1400 W
Rango de frecuencia 40÷2000 Hz  Diámetro Bobina 100 mm (4 in)  Material del bobinado Cu  Material del soporte Fibra de vidrio  Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético 1.1 T  Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Soporte máximo de potencia (2)	2800 W
Diámetro Bobina     100 mm (4 in)       Material del bobinado     Cu       Material del soporte     Fibra de vidrio       Altura del bobinado     28.9 mm (1.14 in)       Altura del campo magnético     12 mm (0.47 in)       Densidad de flujo magnético     1.1 T       Imán     Anillo de Neodimio       Material Canasta     Aluminio       Demodulación     Anillo de Aluminio       Suspensión del Diafragma (3)     Triple onda       Volumen ocupado por el altavoz     4.1 dm/3 (0.145 ft/3)       Perfil del Centrador     2x ondas de altura variable simétrica no	Sensibilidad (1W/1m)	95 dB
Material del bobinado Cu  Material del soporte Fibra de vidrio  Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético 1.1 T  Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Rango de frecuencia	40÷2000 Hz
Material del soporte Fibra de vidrio Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético 1.1 T  Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm/3 (0.145 ft/3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Diámetro Bobina	100 mm (4 in)
Altura del bobinado 28.9 mm (1.14 in)  Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in)  Densidad de flujo magnético 1.1 T  Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Material del bobinado	Cu
Altura del campo magnético  Densidad de flujo magnético  1.1 T Imán  Anillo de Neodimio Material Canasta  Aluminio Demodulación  Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3)  Triple onda Volumen ocupado por el altavoz  Perfil del Centrador  12 mm (0.47 in)  Anillo de Neodimio Anillo de Aluminio  Triple onda Volumen volupado por el altavoz  2x ondas de altura variable simétrica no	Material del soporte	Fibra de vidrio
Densidad de flujo magnético 1.1 T Imán Anillo de Neodimio Material Canasta Aluminio Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Altura del bobinado	28.9 mm (1.14 in)
Imán Anillo de Neodimio  Material Canasta Aluminio  Demodulación Anillo de Aluminio  Suspensión del Diafragma (3) Triple onda  Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm/3 (0.145 ft/3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Altura del campo magnético	12 mm (0.47 in)
Material Canasta Aluminio Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Densidad de flujo magnético	1.1 T
Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	lmán	Anillo de Neodimio
Suspensión del Diafragma (3)  Volumen ocupado por el altavoz  4.1 dm^3 (0.145 ft^3)  Perfil del Centrador  2x ondas de altura variable simétrica no	Material Canasta	Aluminio
Volumen ocupado por el altavoz 4.1 dm^3 (0.145 ft^3)  Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Demodulación	Anillo de Aluminio
Perfil del Centrador 2x ondas de altura variable simétrica no	Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
	Volumen ocupado por el altavoz	4.1 dm^3 (0.145 ft^3)
	Perfil del Centrador	

# **PARÁMETROS THIELE Y SMALL**

Fs	40 Hz
Re	5 Ohm
Qes	0.41
Qms	10.9
Ots	0.40
Vas	86.9 dm^3 (3.07 ft^3
Sd	841 cm^2 (130.36 in^2
Xmax (4)	12.45 mm
Xdamage (5)	24 mm
Mms	180.0 g
BI	23.6 N/A
Le	1.34 mF
Mmd	152.4 g
Cms	0.09 mm/N
Rms	4.2 kg/s
Eta Zero	1.33 %
EBP	98 Hz





