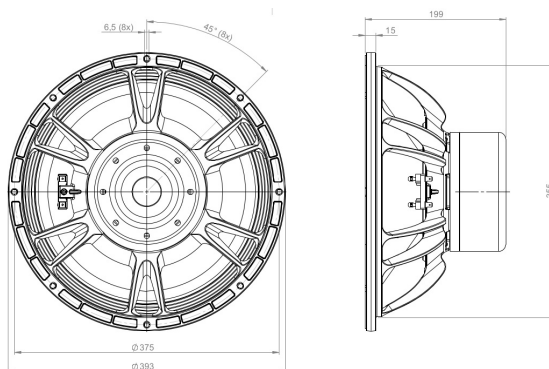


# 15DS115

4Ω

Altavoces LF - 15.0 Inches



- Capacidad de potencia de programa continuo: 3200 W
- Bobina de cuatro capas de alambre de aluminio: 116 mm (4,5 in)
- Respuesta: 35 - 1000 Hz
- Sensibilidad: 96 dB
- Excursión pico a pico antes de daños: 60mm
- Imán de neodimio que permite un muy alto factor de potencia y excursión lineal
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada
- Gap de la bobina ventilado para compresión de potencia reducida
- Anillo de demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos

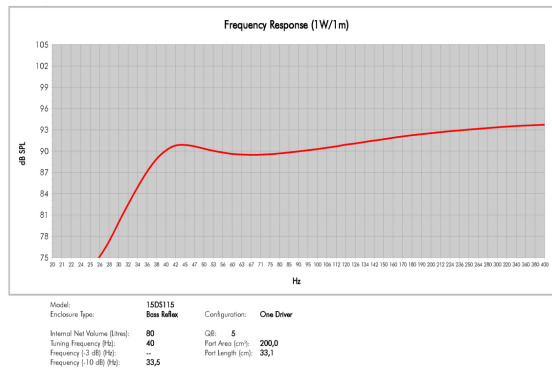
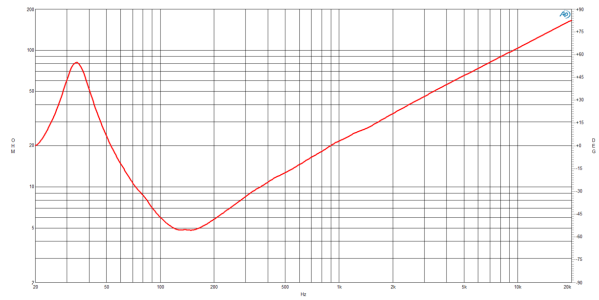
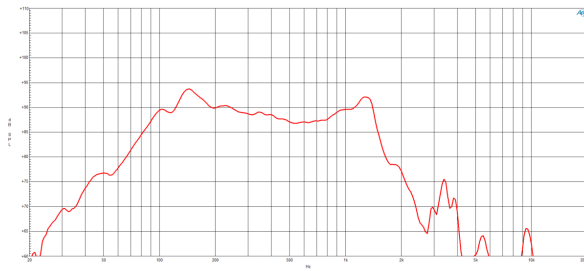


Este subwoofer de nueva generación emplea una nueva bobina mas larga de alambre de aluminio. El resultado es más energía en el gap, sensibilidad más elevada, distorsiones más bajas y mejor performance general.

El 15DS115 cuenta con una bobina de alambre de aluminio bañado en cobre (copperclad) de 4.5" de diámetro (116mm) y 40mm de longitud, Con una especificación de potencia de 1600 watt AES, 97dB de sensibilidad, y más de 14mm de Xvar., este subwoofer de alta energía es un significativo avance en el rango de modelos similares de B&C.

# 15DS115

Altavoces LF- 15.0 Inches



## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	380 mm (15.0 in)
Impedancia nominal	4 Ω
Impedancia mínima	4.8 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	1600 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	3200 W
Sensibilidad	96.0 dB
Rango de frecuencia	35 - 1000 Hz
Diámetro de la bobina	116 mm (4.5 in)
Material de la bobina	Aluminio
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	40.0 mm (1.57 in)
Profundidad magnética	14.0 mm (0.55 in)
Densidad de flujo	0.8 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Radial
Material del imán	Perno Interior Neo
Araña	Siliconada Doble
Diseño del perno	Perno Tipo T
Tratamiento del cono del woofer	TWP A Prueba de Agua (Ambos Lados)
Recinto recomendado	80.0 dm <sup>3</sup> (2.83 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	40 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	34 Hz
Re	3.2 Ω
Qes	0.17
Qms	4.7
Qts	0.16
Vas	83.0 dm <sup>3</sup> (2.93 ft <sup>3</sup> )
Sd	855.0 cm <sup>2</sup> (132.53 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	1.9 %
Xmax	± 16.5 mm
Xvar	± 14.0 mm
Mms	273.0 g
Bl	33.6 Txm
Le	3.2 mH
EBP	200 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	375 mm (14.76 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	354.0 mm (13.94 in)
Profundidad	199 mm (7.83 in)
Espesor del reborde y junta	15 mm (0.59 in)
Volumen de aire ocupado por el bocina	7.0 dm <sup>3</sup> (0.25 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	11.6 kg (25.57 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	12.9 kg (28.44 lb)
Caja de envío	425x425x224 mm (16.73x16.73x8.82 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK15DS1154
------------	-------------

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango Fs - 10Fs. Potencia calculada en base a la impedancia minima.
2. El manejo de Potencia con Programa Continuo es definido en 3dB por encima del manejo Nominal.
3. Los parámetros Thiele-Small son medidos luego de un test de preacondicionamiento con onda senoidal de alto nivel de 20 Hz.