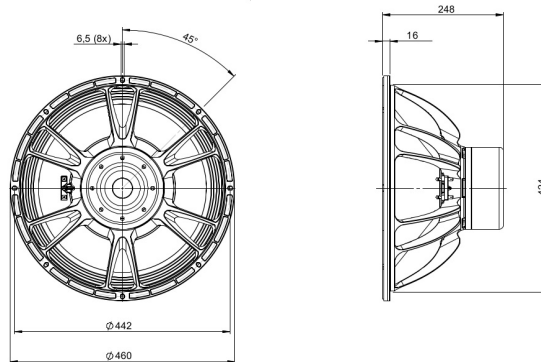


# 18DS115

**8Ω****Altavoces LF - 18.0 Inches**

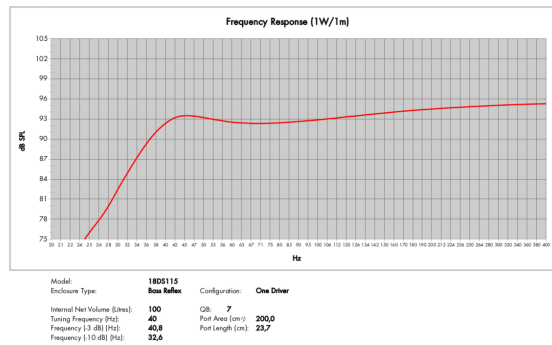
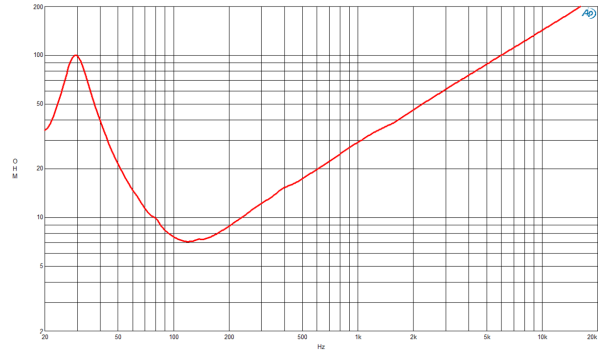
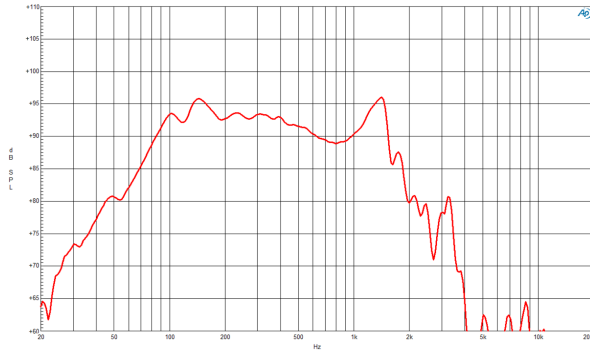
- Capacidad de potencia de programa continuo: 3400 W
- Bobina de alambre de aluminio de devanado dividido de cuatro capas: 116 mm (4.5 in)
- Respuesta: 30- 500 Hz
- Sensibilidad: 98 dB
- Imán de neodimio que permite un motor muy liviano y potente
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada
- Gap de la bobina ventilado para compresión de potencia reducida
- Anillo demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos



Este subwoofer de próxima generación utiliza una nueva y más larga bobina móvil de aluminio de cuatro capas. El resultado es más energía en el entrehierro, mayor sensibilidad, menor distorsión y mejor rendimiento general. El 18DS115 cuenta con una bobina de alambre de aluminio revestido de cobre de 40 mm de largo y 4,5 pulgadas de diámetro (116 mm). Con un nivel de potencia AES de 1700 vatios, una sensibilidad de 98 dB y más de 14.0 mm de Xvar, este subwoofer de alta energía es un importante paso hacia adelante respecto a modelos similares en el rango de B&C.

# 18DS115

Altavoces LF- 18.0 Inches



## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	460 mm (18.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	7.0 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	1700 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	3400 W
Sensibilidad	98.0 dB
Rango de frecuencia	30 - 500 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	100.0 dm <sup>3</sup> (3.53 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	40 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	30 Hz
Re	5.0 Ω
Q <sub>es</sub>	0.21
Q <sub>ms</sub>	4.3
Q <sub>ts</sub>	0.2
V <sub>as</sub>	168.0 dm <sup>3</sup> (5.93 ft <sup>3</sup> )
S <sub>d</sub>	1210.0 cm <sup>2</sup> (187.55 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	2.2 %
X <sub>max</sub>	± 16.5 mm
X <sub>var</sub>	± 14.0 mm
M <sub>ms</sub>	330.0 g
Bl	39.0 Txm
Le	3.85 mH
EBP	142 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	442 mm (17.4 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	422.0 mm (16.61 in)
Profundidad	248 mm (9.76 in)
Espesor del reborde y junta	16 mm (0.63 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	10.0 dm <sup>3</sup> (0.35 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	12.55 kg (27.67 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	14.15 kg (31.2 lb)
Caja de envío	500x495x275 mm (19.69x19.49x10.83 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK18DS1158
------------	-------------

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango Fs - 10Fs. Potencia calculada en base a la impedancia mínima.
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.