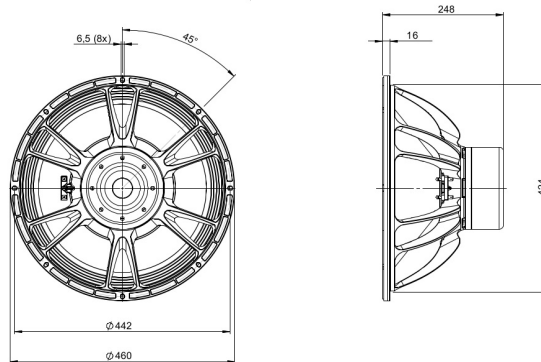


18DS115

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
- Excursión pico a pico antes de daños: 60 mm
- 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



Información Preliminar

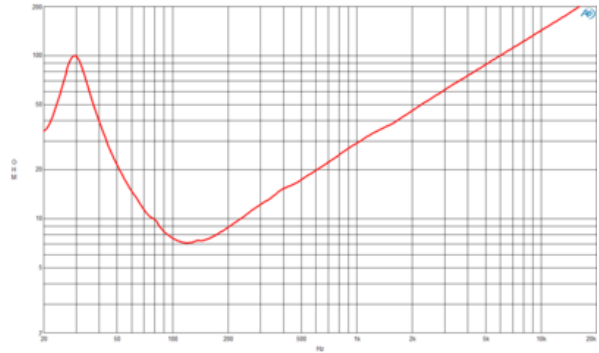
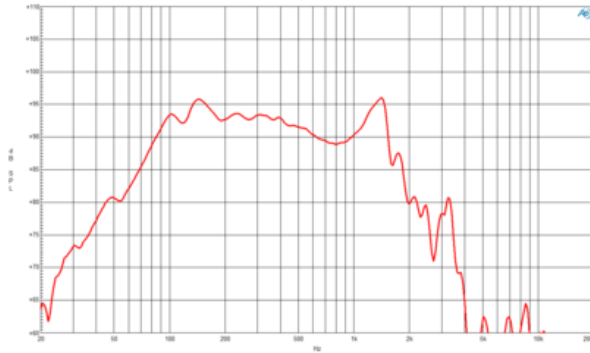
Este subwoofer de nueva generación emplea una nueva bobina mas larga de alambre de aluminio.

El resultado es más energía en el gap, sensibilidad más elevada, distorsiones más bajas y mejor performance general.

El 18DS115 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 1700 watt AES, 99dB 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.

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 ¹	1700 W
Manejo de potencia continua ²	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 ³ (3.53 ft ³)
Sintonía recomendada	40 Hz

PARÁMETROS³

Frecuencia de resonancia	30 Hz
Re	5.0 Ω
Qes	0.21
Qms	4.3
Qts	0.2
Vas	168.0 dm ³ (5.93 ft ³)
Sd	1210.0 cm ² (187.55 in ²)
η _o	2.2 %
Xmax	16.5 mm
Xvar	14.0 mm
Mms	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	440 mm (17.32 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 ³ (0.35 ft ³)
Peso neto	12.0 kg (26.46 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	13.6 kg (29.98 lb)
Caja de envío	500x495x275 mm (19.69x19.49x10.83 in)

KIT DE SERVICIO

RCK18DS1158

1. Test de 2 horas realizado con señal de ruido rosa en el rango desde la frecuencia de cruce recomendada a 20 Khz. Potencia calculada en base a la impedancia nominal.
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.

B&C Speakers s.p.a.

Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com