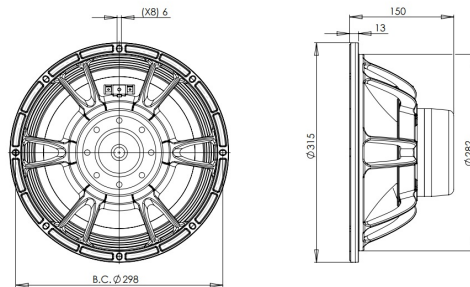


# 12NDL88

**8Ω****Altavoces LF - 12.0 Inches**

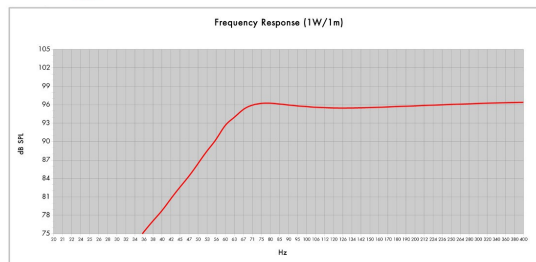
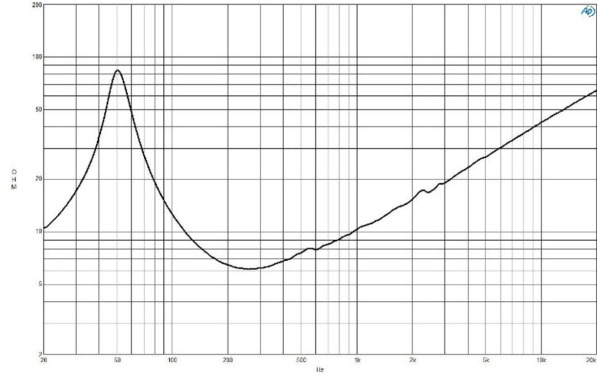
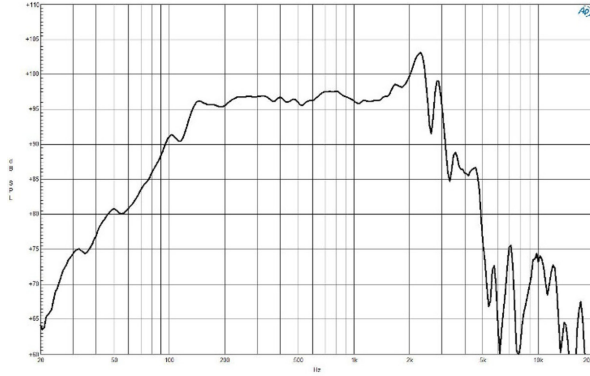
- Capacidad de potencia de programa continuo: 1400 W
- Bobina de alambre de aluminio: 88 mm (3.5 in)
- Respuesta: 50 - 3000 Hz
- Sensibilidad: 98 dB
- Anillo demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada
- Gap de la bobina ventilado para compresión de potencia reducida



The NDL88 series is perfectly balanced for the loudspeaker systems of today. Incorporating a high temperature neodymium magnet inside the 3.5" (88mm) voice coil reduces the amount of steel needed in the motor structure, saving cost and weight. Unexpected low frequency output and midrange extension to meet with almost any driver for two way applications is the hallmark of this new performance-oriented woofer line from B&C Speakers. Do more, with less, with the NDL88 series.

# 12NDL88

Altavoces LF- 12.0 Inches



Model: 12NDL88  
Enclosure Type: Box Reflex Configuration: One Driver  
Internal Net Volume (liters): 40 Q<sub>ts</sub>: 6  
Tuning Frequency (Hz): 65 Port Area (cm<sup>2</sup>): 144.7  
Frequency (±3 dB) (Hz): 62.4 Port Length (cm): 13.9  
Frequency (±10 dB) (Hz): 50.4

## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	320 mm (12.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	6.0 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	700 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	1400 W
Sensibilidad	98.0 dB
Rango de frecuencia	50 - 3000 Hz
Diámetro de la bobina	88 mm (3.5 in)
Material de la bobina	Aluminio
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	21.0 mm (0.85 in)
Profundidad magnética	10.0 mm (0.4 in)
Densidad de flujo	1.05 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Onda
Forma del cono	Exponencial
Material del imán	Perno Interior Neo
Araña	Siliconada Doble
Diseño del perno	Perno Tipo T
Tratamiento del cono del woofer	WP A Prueba de Agua (Frente)
Recinto recomendado	40.0 dm <sup>3</sup> (1.41 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	65 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	51 Hz
Re	5.0 Ω
Qes	0.29
Qms	5.0
Qts	0.27
Vas	52.0 dm <sup>3</sup> (1.84 ft <sup>3</sup> )
Sd	522.0 cm <sup>2</sup> (80.9 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	2.3 %
X <sub>max</sub>	± 8.0 mm
X <sub>var</sub>	± 9.5 mm
M <sub>ms</sub>	71.0 g
Bl	19.9 Txm
Le	1.3 mH
EBP	175 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	315 mm (12.4 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	298 mm (11.73 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	282.0 mm (11.1 in)
Profundidad	140 mm (5.51 in)
Espesor del reborde y junta	13 mm (0.51 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	2.5 dm <sup>3</sup> (0.08 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	4.95 kg (10.91 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	5.85 kg (12.9 lb)
Caja de envío	360x360x200 mm (14.17x14.17x7.87 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK12NDL888
------------	-------------

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.