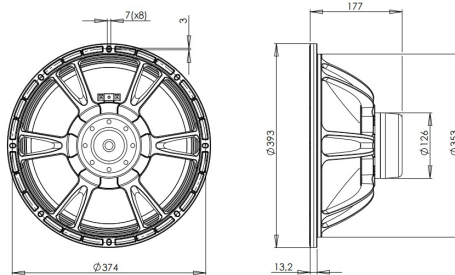


15NDL88

4Ω**Altavoces LF - 15.0 Inches**

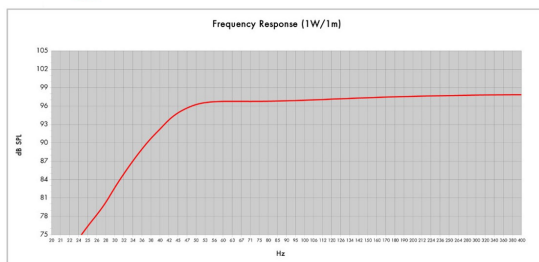
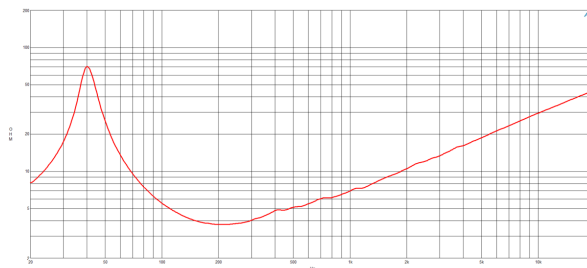
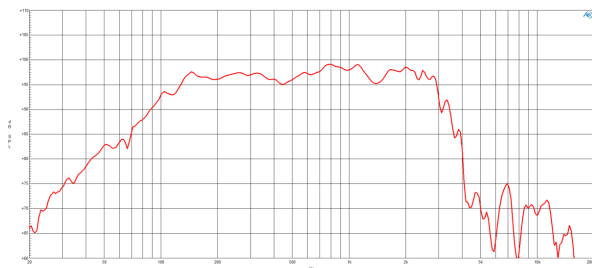
- 1400 W continuous program power capacity
- 88 mm (3.5 in) aluminium voice coil
- 45 - 3000 Hz response
- 99 dB sensitivity
- Ventilated voice coil gap for reduced power compression
- Double silicone spider with optimized compliance
- Aluminum demodulating ring allows a very low distortion figure



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.

15NDL88

Altavoces LF- 15.0 Inches



Model: 15NDL88
Enclosure Type: Bass Reflex Configuration: One Driver
Internal Net Volume (liters): 125 Q_{ES}: 7
Tuning Frequency (Hz): 45 Port Area (cm²): 250.0
Frequency (-3 dB) (Hz): 45.0 Port Length (cm): 14.1
Frequency (+10 dB) (Hz): 35.0

ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	380 mm (15.0 in)
Impedancia nominal	4 Ω
Impedancia mínima	3.7 Ω
Manejo de potencia nominal ¹	700 W
Manejo de potencia continua ²	1400 W
Sensibilidad	99.0 dB
Rango de frecuencia	45 - 3000 Hz
Diámetro de la bobina	88 mm (3.5 in)
Material de la bobina	Aluminio
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	21.5 mm (0.85 in)
Profundidad magnética	10.0 mm (0.39 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	125.0 dm ³ (4.41 ft ³)
Sintonía recomendada	45 Hz

PARÁMETROS³

Frecuencia de resonancia	41 Hz
Re	3.0 Ω
Q _{ES}	0.29
Q _{MS}	7.5
Q _{TS}	0.28
V _{AS}	154.0 dm ³ (5.44 ft ³)
S _D	855.0 cm ² (132.53 in ²)
η ₀	3.5 %
X _{max}	± 8.0 mm
X _{var}	± 10.0 mm
M _{ms}	102.0 g
Bl	16.5 Txm
Le	0.9 mH
EBP	141 Hz

INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO

Diámetro total	393 mm (15.47 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	374 mm (14.72 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	354.0 mm (13.94 in)
Profundidad	177 mm (6.97 in)
Espesor del reborde y junta	13 mm (0.51 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	3.5 dm ³ (0.12 ft ³)
Peso neto	5.7 kg (12.57 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	7.0 kg (15.43 lb)
Caja de envío	425x425x224 mm (16.73x16.73x8.82 in)

KIT DE SERVICIO

Recone kit	RCK15NDL884
------------	-------------

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.