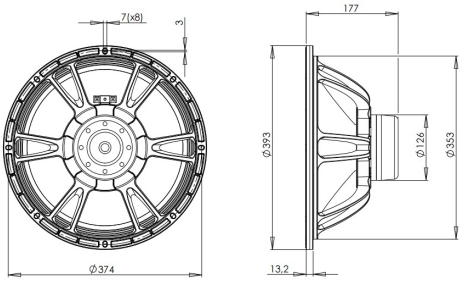
15NDL88

8Ω

Altavoces LF - 15.0 Inches



- Capacidad de potencia de programa continuo: 1400 W
- Bobina de alambre de aluminio: 88 mm (3.5 in)
- Respuesta: 45 - 3000 Hz
- Sensibilidad: 99 dB
- Imán de neodimio que permite un motor muy liviano y potente
- Araña siliconada doble con compliancia optimizada
- Anillo demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos

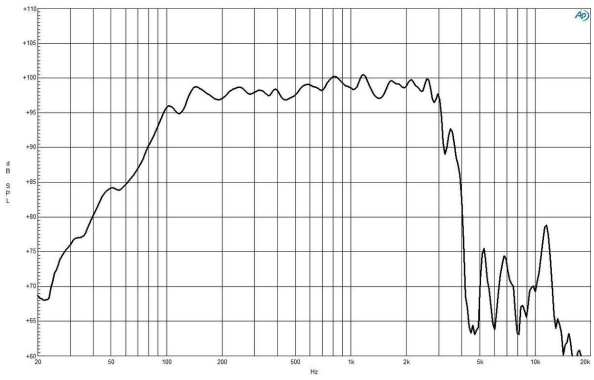
The NDL88 series is perfectly balanced for the loudspeaker systems of today. Incorporating a high temperature neodymium magnet inside the 3.5” (88mm) voice coil reduces the amount of steel needed in the motor structure, saving cost and weight. Unexpected low frequency output and midrange extension to 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.

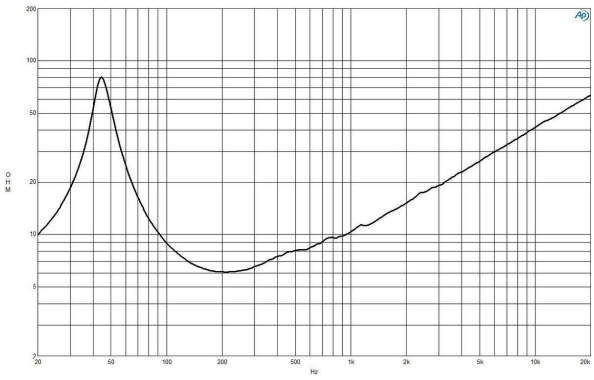
B&C Speakers s.p.a.

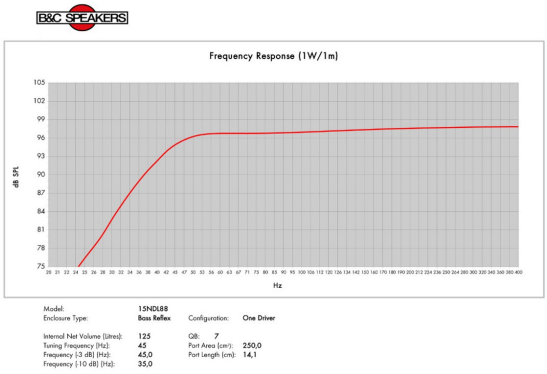
Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com

15NDL88

Altavoces LF- 15.0 Inches







ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	380 mm (15.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia minima	6.0 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	21.0 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

PARÁMETROS[3]

Frecuencia de resonancia	45 Hz
Re	5.0 Ω
Qes	0.36
Qms	6.1
Qts	0.34
Vas	126.0 dm^3 (4.45 ft^3)
Sd	855.0 cm^2 (132.53 in^2)
η_0	3.1 %
Xmax	± 8.0 mm
Xvar	± 10.0 mm
Mms	102.0 g
Bl	20.1 Txm
Le	1.25 mH
EBP	125 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

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	RCK15NDL888

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.

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