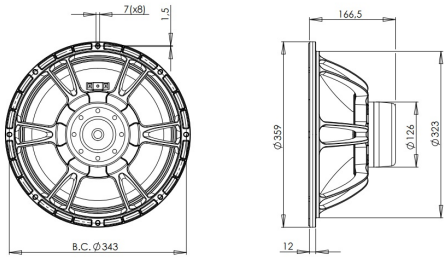
14NDL88

16Ω

Altavoces LF - 13.5 Inches



- 1400 W continuous program power capacity
- 88 mm (3.5 in) aluminium voice coil
- 45 - 3500 Hz response
- 98 dB sensitivity
- Ventilated voice coil gap for reduced power compression
- Aluminium demodulating ring allows a very low distortion figure
- Double silicone spider for optimized compliance

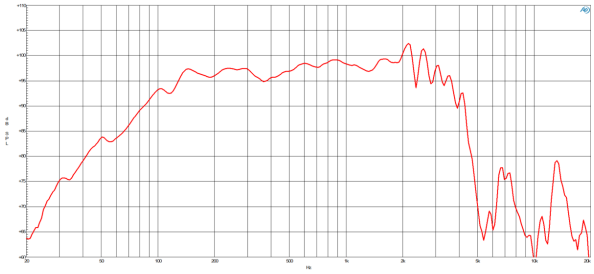
The NDL88 series is perfectly balanced for the loudspeaker systems of today. Incorporating a high temperature neodymium magnet inside the 3.5” (88mm) voice coil reduces the amount of steel needed in the motor structure, saving cost and weight. Unexpected low frequency output and midrange extension to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

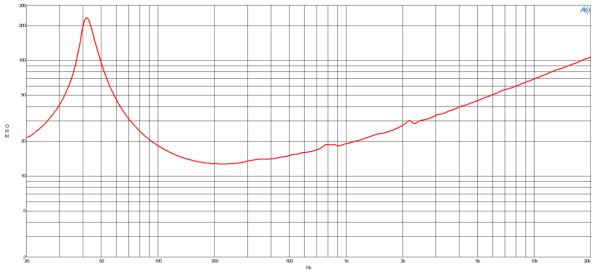
B&C Speakers s.p.a.

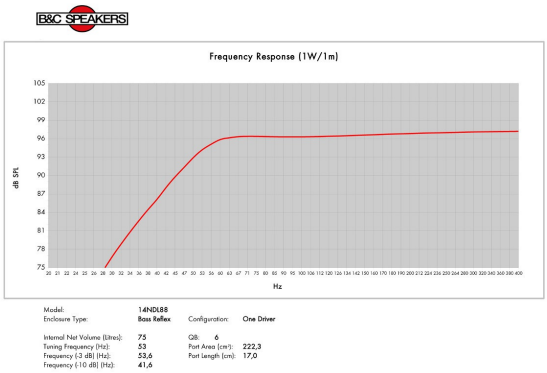
Via Poggiomoro, 1 - Loc. Vallina, 50012 Bagno a Ripoli (FI) - ITALY - Tel. +39 055 65721 - Fax +39 055 6572312 - mail@bcspeakers.com

14NDL88

Altavoces LF- 13.5 Inches







ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	359 mm (14.0 in)
Impedancia nominal	16 Ω
Impedancia minima	12.5 Ω
Manejo de potencia nominal[1]	700 W
Manejo de potencia continua[2]	1400 W
Sensibilidad	98.0 dB
Rango de frecuencia	45 - 3500 Hz
Diámetro de la bobina	88 mm (3.5 in)
Material de la bobina	Aluminium
Material anterior	Glass Fibre
Profundidad del devanado	21.0 mm (0.83 in)
Profundidad magnética	10.0 mm (0.39 in)
Densidad de flujo	1.15 T

DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Roll
Forma del cono	Exponential
Material del imán	Neodymium Inside Slug
Araña	Double Silicone
Diseño del perno	T-Pole
Tratamiento del cono del woofer	WP Waterproof Front Side
Recinto recomendado	75.0 dm^3 (2.65 ft^3)
Sintonía recomendada	53 Hz

PARÁMETROS[3]

Frecuencia de resonancia	44 Hz
Re	11.0 Ω
Qes	0.39
Qms	10.6
Qts	0.37
Vas	115.0 dm^3 (4.06 ft^3)
Sd	707.0 cm^2 (109.59 in^2)
η_0	2.45 %
Xmax	± 7.5 mm
Xvar	± 9.5 mm
Mms	79.5 g
Bl	25.0 Txm
Le	2.05 mH
EBP	112 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	359 mm (14.13 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	343 mm (13.5 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	323.0 mm (12.72 in)
Profundidad	167 mm (6.57 in)
Espesor del reborde y junta	12 mm (0.47 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	3.5 dm^3 (0.12 ft^3)
Peso neto	5.3 kg (11.68 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	6.6 kg (14.55 lb)
Caja de envío	425x425x224 mm (16.73x16.73x8.82 in)

KIT DE SERVICIO

Recone kit	RCK14NDL8816

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