

# 10NW76

**16Ω****Altavoces LF - 10.0 Inches**

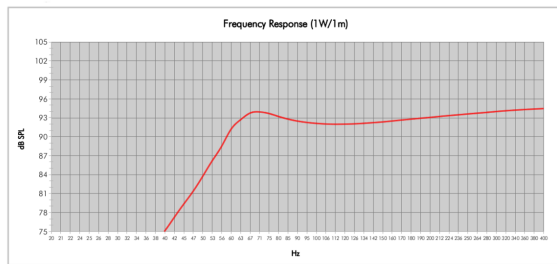
- Capacidad de potencia de programa continuo: 800 W
- Bobina de cinta de aluminio CCAW: 76 mm (3 in)
- Respuesta: 65 - 3500 Hz
- Sensibilidad: 96,8 dB
- Imán de neodimio que permite un motor muy liviano y potente
- Gap de la bobina ventilado para compresión de potencia reducida
- Anillo de demodulador de aluminio para coeficientes de distorsión extremadamente bajos



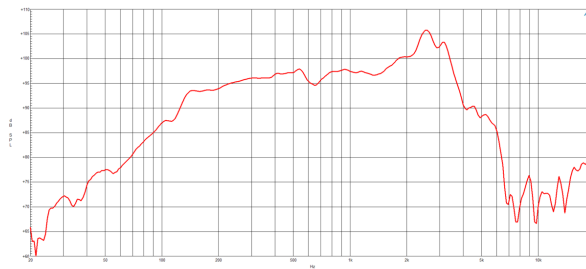
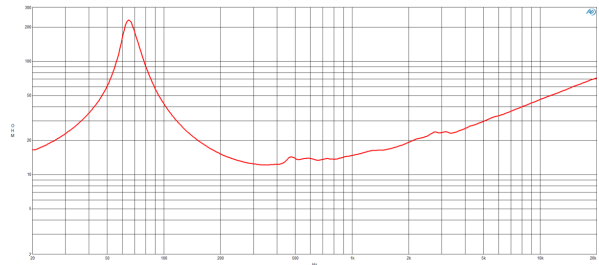
En los últimos años, B&C ha llevado las performances de los woofers de imán de neodimio a niveles superiores. La larga bobina de 3 "(76 mm) de diámetro utilizada en el 10NW76 proporciona un mayor manejo de potencia y una mayor salida general. Un comprobado sistema de amortiguación de B&C combina una suspensión de triple onda y una sola araña, para un Xmax superior y confiable y una salida equilibrada. Un anillo de demodulación de aluminio mantiene la distorsión baja mientras que la bobina, más larga y de alta potencia, es enfriada mediante un gap ventilado. Rendimiento y confiabilidad extremos, excelente valor.

# 10NW76

Altavoces LF- 10.0 Inches



Model: **10NW76**  
Enclosure Type: **Box Reflex** Configuration: **One Driver**  
Internal Net Volume (liters): **26** GB: **7**  
Tuning Frequency (Hz): **65** Port Area (cm<sup>2</sup>): **80.0**  
Frequency (-3 dB) (Hz): **62.0** Port Length (cm): **13.1**  
Frequency (-10 dB) (Hz): **51.8**



## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	250 mm (10.0 in)
Impedancia nominal	16 Ω
Impedancia mínima	12.3 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	400 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	800 W
Sensibilidad	96.8 dB
Rango de frecuencia	65 - 3500 Hz
Diámetro de la bobina	76 mm (3.0 in)
Profundidad del devanado	19.0 mm (0.75 in)
Profundidad magnética	10.0 mm (0.39 in)
Densidad de flujo	1.35 T

## DISEÑO

Recinto recomendado	26.0 dm <sup>3</sup> (0.92 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	65 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	68 Hz
Re	10.0 Ω
Qes	0.3
Qms	8.7
Qts	0.29
Vas	18.5 dm <sup>3</sup> (0.65 ft <sup>3</sup> )
Sd	320.0 cm <sup>2</sup> (49.6 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	1.88 %
X <sub>max</sub>	± 7.0 mm
X <sub>var</sub>	± 7.5 mm
M <sub>ms</sub>	42.5 g
Bl	24.7 Txm
Le	0.58 mH
EBP	226 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	261 mm (10.28 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	246 mm (9.69 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	233.0 mm (9.17 in)
Profundidad	119 mm (4.69 in)
Espesor del reborde y junta	13 mm (0.51 in)
Volumen de aire ocupado por el bocina	1.5 dm <sup>3</sup> (0.05 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	3.8 kg (8.38 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	4.4 kg (9.7 lb)
Caja de envío	295x314x175 mm (11.61x12.36x6.89 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK10NW7616
------------	-------------

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.