

# 10NDL88

8Ω

Altavoces LF - 10.0 Inches

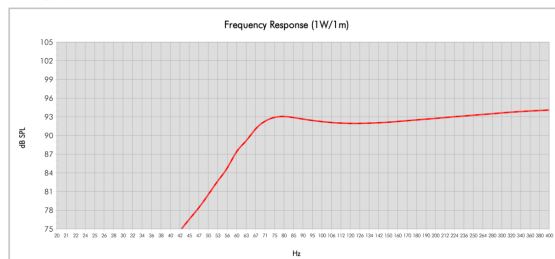
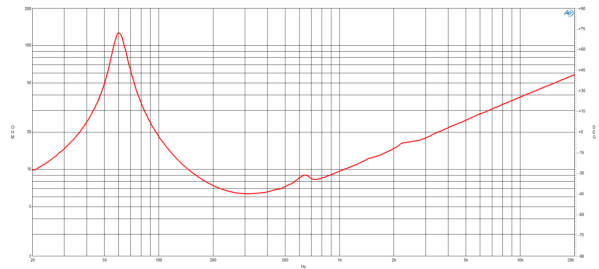
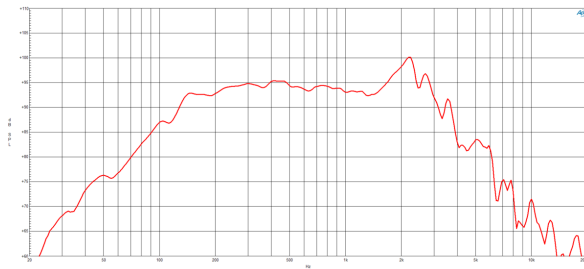


- 1400 W continuous program power capacity
- 88 mm (3.5 in) aluminum wire voice coil
- 61 - 2500 Hz response
- 96 dB sensitivity
- Neodymium magnet allows a very light yet powerful motor assembly
- Aluminium demodulating ring for very low distortion
- Ventilated voice coil gap for reduced power



# 10NDL88

Altavoces LF- 10.0 Inches



Model:	10NDL88	Configuration:	One Driver
Enclosure Type:	Bas Reflex		
Internal Net Volume (l/m <sup>3</sup> ):	20	Qts:	5
Tuning Frequency (Hz):	70	Port Area (cm <sup>2</sup> ):	78
Frequency (-3 dB) (Hz):	69.4	Port Length (cm):	17.5
Frequency (-10 dB) (Hz):	56.1		

## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	250 mm (10.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	6.3 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	700 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	1400 W
Sensibilidad	96.0 dB
Rango de frecuencia	61 - 2500 Hz
Diámetro de la bobina	88 mm (3.5 in)
Material de la bobina	Aluminium
Material anterior	Glass Fibre
Profundidad del devanado	21.7 mm (0.85 in)
Profundidad magnética	11.0 mm (0.43 in)
Densidad de flujo	1.05 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Roll
Forma del cono	Curvilinear
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	20.0 dm <sup>3</sup> (0.71 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	70 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	61 Hz
Re	5.1 Ω
Qes	0.26
Qms	7.3
Qts	0.25
Vas	18.4 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>	1.59 %
Xmax	± 8.1 mm
Xvar	± 7.5 mm
Mms	53.5 g
Bl	20.0 Txm
Le	1.18 mH
EBP	234 Hz

## INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO

Diámetro total	261 mm (10.28 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	245 mm (9.65 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	230.0 mm (9.06 in)
Profundidad	128 mm (5.04 in)
Espesor del reborde y junta	15 mm (0.59 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	1.5 dm <sup>3</sup> (0.05 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	4.6 kg (10.14 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	5.2 kg (11.46 lb)
Caja de envío	295x314x175 mm (11.61x12.36x6.89 in)

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.