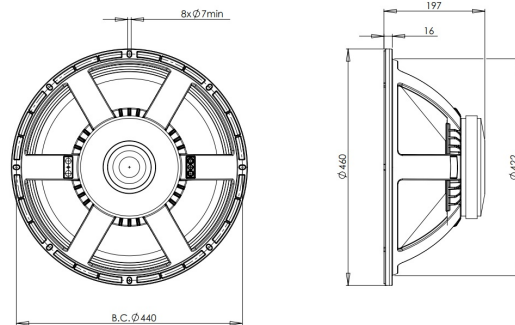


# 18PS100

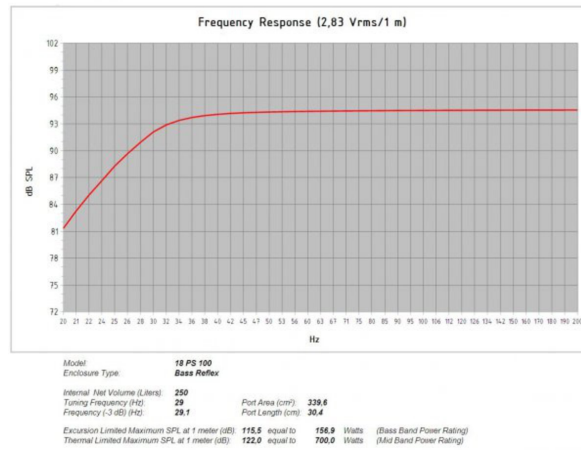
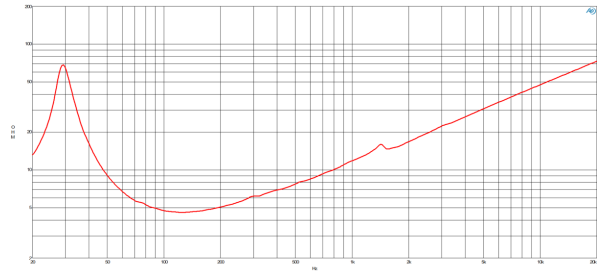
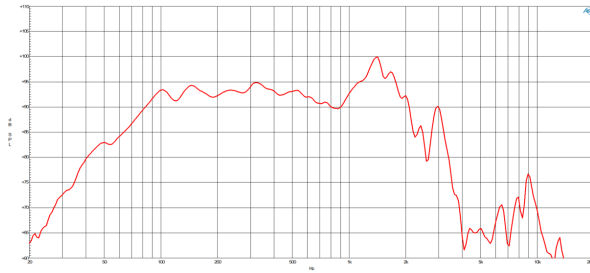
**4Ω****Altavoces LF - 18.0 Inches**

- 1400 W continuous program power capacity
- 100 mm (4 in) copper voice coil
- 30 - 1000 Hz response
- 94 dB sensitivity
- Double silicone spider with optimized compliance



# 18PS100

Altavoces LF- 18.0 Inches



## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	460 mm (18.0 in)
Impedancia nominal	4 Ω
Impedancia mínima	4.6 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	700 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	1400 W
Sensibilidad	94.0 dB
Rango de frecuencia	30 - 1000 Hz
Diámetro de la bobina	100 mm (4.0 in)
Material de la bobina	Copper
Material anterior	Glass Fibre
Profundidad del devanado	19.0 mm (0.75 in)
Profundidad magnética	10.5 mm (0.41 in)
Densidad de flujo	1.05 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Triple Roll
Forma del cono	Radial
Material del imán	Ferrite
Araña	Double Silicone
Diseño del perno	T-Pole
Tratamiento del cono del woofer	TWP Waterproof Both Sides
Recinto recomendado	250.0 dm <sup>3</sup> (8.83 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	29 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	30 Hz
Re	3.8 Ω
Qes	0.42
Qms	9.1
Qts	0.4
Vas	251.0 dm <sup>3</sup> (8.86 ft <sup>3</sup> )
Sd	1210.0 cm <sup>2</sup> (187.55 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	1.46 %
X <sub>max</sub>	± 7.0 mm
X <sub>var</sub>	± 9.0 mm
M <sub>ms</sub>	239.0 g
Bl	20.0 Txm
Le	1.35 mH
EBP	71 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	422.0 mm (16.61 in)
Profundidad	197 mm (7.76 in)
Espesor del reborde y junta	16 mm (0.63 in)
Volumen de aire ocupado por el driver	9.5 dm <sup>3</sup> (0.34 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	10.2 kg (22.49 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	11.8 kg (26.01 lb)
Caja de envío	500x495x275 mm (19.69x19.49x10.83 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK18PS1004
------------	-------------

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.