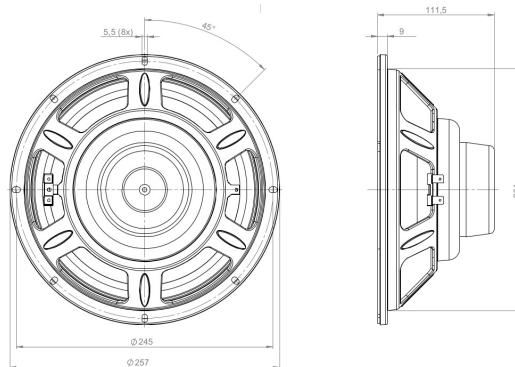


# 10CLA64

**8Ω****Altavoces LF - 10.0 Inches**

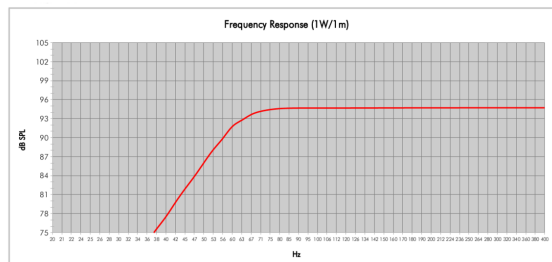
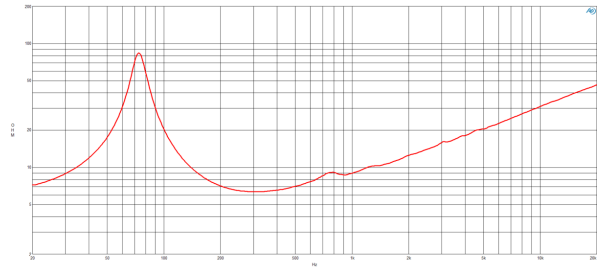
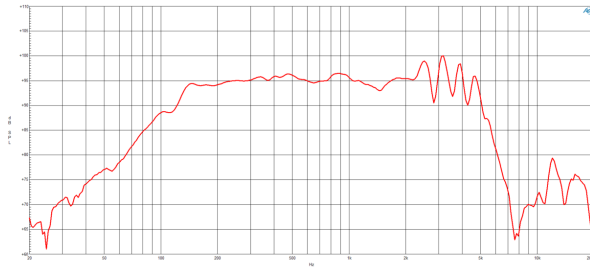
- Capacidad de potencia de programa continuo: 500 W
- Bobina de cinta de aluminio CCAW: 64 mm (2,5 in)
- Respuesta: 75 - 4000 Hz
- Sensibilidad: 96 dB



La cuidadosa optimización de nuestra serie más liviana de woofers, ahora ofrecida con bobinas móviles de alta temperatura de aluminio revestido en cobre, se traduce en una mayor sensibilidad y una respuesta en altas frecuencias más suave. El motor más grande los hace apropiados para muchas más aplicaciones, especialmente en sistemas volados, y el diseño de fabricación hace que la serie CLA puede ser competitiva en precio con diseños de motores de ferrita que ofrecen un rendimiento similar.

# 10CLA64

Altavoces LF- 10.0 Inches



Model:	<b>10CLA64</b>	Configuration:	<b>One Drive</b>
Enclosure Type:	<b>Port Reflex</b>		
Internal Net Volume (liters):	<b>29</b>	Q <sub>B</sub> :	<b>7</b>
Tuning Frequency (Hz):	<b>65</b>	Port Area (cm <sup>2</sup> ):	<b>90.0</b>
Frequency (-3 dB) (Hz):	<b>59.9</b>	Port Length (cm):	<b>12.7</b>
Frequency (-10 dB) (Hz):	<b>48.3</b>		

## ESPECIFICACIÓN

Diámetro nominal	250 mm (10.0 in)
Impedancia nominal	8 Ω
Impedancia mínima	5.5 Ω
Manejo de potencia nominal <sup>1</sup>	250 W
Manejo de potencia continua <sup>2</sup>	500 W
Sensibilidad	96.0 dB
Rango de frecuencia	75 - 4000 Hz
Diámetro de la bobina	64 mm (2.5 in)
Material de la bobina	CCAW
Material anterior	Fibra de Vidrio
Profundidad del devanado	14.0 mm (0.55 in)
Profundidad magnética	8.0 mm (0.31 in)
Densidad de flujo	1.15 T

## DISEÑO

Forma del ala de suspensión	Doble Onda
Forma del cono	Exponencial
Material del imán	Perno Interior Neo
Araña	Simple
Diseño del perno	Perno Recto
Tratamiento del cono del woofer	WP A Prueba de Agua (Frente)
Recinto recomendado	29.0 dm <sup>3</sup> (1.02 ft <sup>3</sup> )
Sintonía recomendada	65 Hz

## PARÁMETROS<sup>3</sup>

Frecuencia de resonancia	74 Hz
Re	6.3 Ω
Q <sub>es</sub>	0.45
Q <sub>ms</sub>	6.8
Q <sub>ts</sub>	0.42
V <sub>as</sub>	18.5 dm <sup>3</sup> (0.65 ft <sup>3</sup> )
S <sub>d</sub>	320.0 cm <sup>2</sup> (49.6 in <sup>2</sup> )
η <sub>o</sub>	1.65 %
X <sub>max</sub>	± 5.0 mm
X <sub>var</sub>	± 5.0 mm
M <sub>ms</sub>	36.0 g
Bl	14.5 Txm
Le	0.9 mH
EBP	164 Hz

**INFORMACIÓN DE MONTAJE Y ENVÍO**

Diámetro total	257 mm (10.12 in)
Diámetro de circunferencia de los tornillos	245 mm (9.65 in)
Diámetro de la perforación en el baffle	232.0 mm (9.13 in)
Profundidad	111 mm (4.39 in)
Espesor del reborde y junta	9 mm (0.35 in)
Volumen de aire ocupado por el bocina	1.0 dm <sup>3</sup> (0.04 ft <sup>3</sup> )
Peso neto	1.9 kg (4.19 lb)
Unidades del envío	1
Peso del envío	2.5 kg (5.51 lb)
Caja de envío	295x314x175 mm (11.61x12.36x6.89 in)

**KIT DE SERVICIO**

Recone kit	RCK10CLA648
------------	-------------

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.