



**BLACK
DIAMOND**
THE ELEMENT OF SOUND



DIA-CARBON12.2D

**12" High Excursion Subwoofer
with Carbon Fiber Cone**

Subwoofer de alta excursión de 12"
con cono de fibra de carbono

OWNER'S MANUAL

MANUAL DEL USUARIO

DIA-CARBON12.2D

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro nominal.....	12" / 305mm
Nominal Impedance / Impedancia nominal.....	2+2 Ohms
RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS	3500W
MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX	7000W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m)	82 dB
Frequency Response / Respuesta de frecuencia.....	10-200Hz
Recommended Low-Pass Crossover / Crossover de paso bajo recomendado	60Hz

FEATURES / CARACTERÍSTICAS

Improved Heat Dissipation / Disipación de calor mejorada	Yes / Sí
Cone Shape / Forma del cono	Conic / Cónico
Speaker Terminals / Terminales del altavoz	Push Terminals 4ga / Terminales de empuje calibre 4

MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter / Diámetro de la bobina de voz	3.5" / 89mm
Voice Coil Former Material / Material interior de la bobina de voz	Aluminum / Aluminio
Winding Material / Material de bobinado	CCAR
Cone Material / Material del cono.....	Carbon Fiber / Fibra de carbono
Dust Cap Material / Material de la tapa antipolvo	Carbon Fiber / Fibra de carbono
Dust Cap Size / Tamaño de la tapa antipolvo	6" / 150mm
Surround Material / Material de la suspensión.....	Foam / Espuma
Spider Diameter / Diámetro de la araña	9" / 228mm
Leads Connection Type / Tipo de conexión de cables	Spider Crossed / Araña cruzada
Basket Material / Material de la canasta	Aluminum / Aluminio
Basket Color / Color de la canasta	Black / Aluminum / Negro / Aluminio
Magnet Material / Material del imán.....	Ferrite / Ferrita
Magnet Weight / Peso del imán.....	425 Oz

THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Equivalent Volume / Volumen equivalente	Vas	10.55L / 0.372ft3
Excursion (one way) / Excursión (solo ida).....	Xmax	22.5mm
Free Air Resonance / Resonancia al aire libre	Fs	40Hz
Mechanical Factor / Factor mecánico	Qms	4.93
Electrical Factor / Factor eléctrico	Qes	0.89
Total Factor / Factor total	Qts.....	0.75
Moving Mass / Masa en movimiento	Mms.....	468.183g
Mechanical Compliance / Cumplimiento mecánico.....	Cms	33.45mm/N
BL Factor / Factor BL	BL	23.01
Voice Coil Inductance / Inductancia de la bobina de voz	Le.....	1.86mH
Diaphragm Area / Área del diafragma	Sd	471.4cm2
DC Resistance / Resistencia DC	Re	2+2 Ohms
Efficiency Bandwidth Product /	EBP	44.9
Eficiencia del ancho de banda del producto		

RECOMMENDED ENCLOSURES / CAJONES RECOMENDADOS:

Sealed Internal Volume / Volumen interno sellado.....	37L / 1.3ft3	
Sealed Box Output Response / Respuesta de salida de caja sellada.....	F3	38Hz
Ported Internal Volume / Volumen interno portado	56.6L / 2ft3	
Port Size *Square (WxHxL) /	2"x12"x20.7"	
Tamaño del puerto *cuadrado (AnxAlxL)		
Port Tuning Frequency / Frecuencia de entonación del puerto.....	Fb	35Hz
Ported Box Output Response /Respuesta de salida de caja con puerto.....	F3.....	27Hz

MEASUREMENTS / MEDIDAS

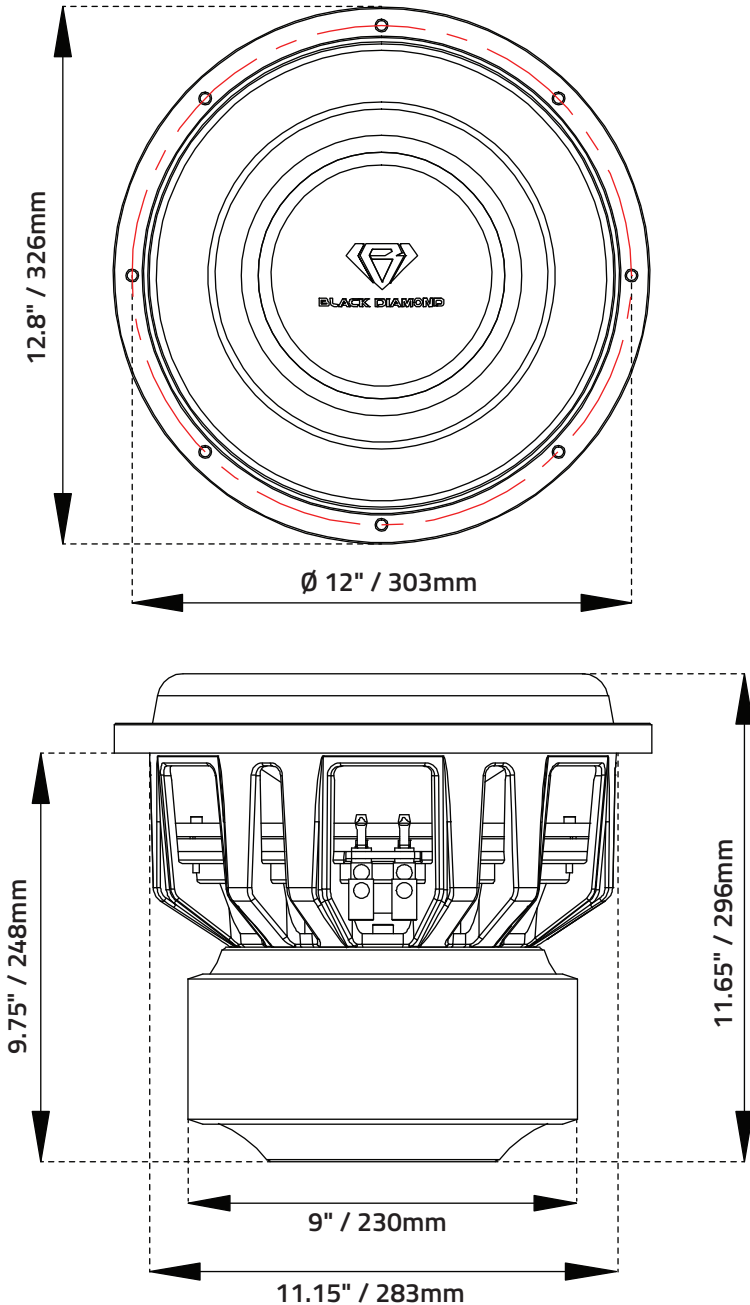
Overall Diameter / Diámetro total.....	12.8" / 326mm
Overall Depth / Profundidad total.....	11.65" / 296mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del orificio de montaje	11.15" / 283mm
Mounting Depth / Profundidad de montaje	9.75" / 248mm
Motor Diameter / Diámetro del motor	9" / 230mm

12" High Excursion Subwoofer with Carbon Fiber Cone

Subwoofer de alta excursión de 12" con cono de fibra de carbono



MEASUREMENTS / MEDIDAS



THE ELEMENT OF SOUND



BLACK DIAMOND

THE ELEMENT OF SOUND



theBDaudio.com



WARNING:
Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warning.ca.gov

ADVERTENCIA:
Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice.
Images may or may not include optional equipment.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.