



**BLACK
DIAMOND**
THE ELEMENT OF SOUND



DIA-CARBON18.1D

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

Subwoofer de alta excursión de 18"
con cono de fibra de carbono

OWNER'S MANUAL

MANUAL DEL USUARIO

DIA-CARBON18.1D

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro nominal.....	18" / 457mm
Nominal Impedance / Impedancia nominal.....	1+1 Ohm
RMS Power Handling / Manejo de potencia RMS.....	3500W
MAX Power Handling / Manejo de potencia MAX.....	7000W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m).....	85dB
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.....	8" / 200mm
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.....	56.38L / 1.991ft3
Excursion (one way) / Excursión (solo ida).....	Xmax.....	22.5mm
Free Air Resonance / Resonancia al aire libre.....	Fs.....	33Hz
Mechanical Factor / Factor mecánico.....	Qms.....	6.778
Electrical Factor / Factor eléctrico.....	Qes.....	1.005
Total Factor / Factor total.....	Qts.....	0.87
Moving Mass / Masa en movimiento.....	Mms.....	779.1g
Mechanical Compliance / Cumplimiento mecánico.....	Cms.....	29.3mm/N
BL Factor / Factor BL.....	BL.....	18.01
Voice Coil Inductance / Inductancia de la bobina de voz.....	Le.....	0.95mH
Diaphragm Area / Área del diafragma.....	Sd.....	1164cm2
DC Resistance / Resistencia DC.....	Re.....	1+1 Ohms
Efficiency Bandwidth Product /	EBP.....	32.8
Eficiencia del ancho de banda del producto		

RECOMMENDED ENCLOSURES / CAJONES RECOMENDADOS:

Sealed Internal Volume / Volumen interno sellado.....	90L / 3.2ft3	
Sealed Box Output Response / Respuesta de salida de caja sellada.....	F3.....	32Hz
Ported Internal Volume / Volumen interno portado	212L / 7.5ft3	
Port Size *Square (WxHxL) /	4"x18"x20"	
Tamaño del puerto *cuadrado (AnxAlxL)		
Port Tuning Frequency / Frecuencia de entonación del puerto.....	Fb.....	30Hz
Ported Box Output Response / Respuesta de salida de caja con puerto.....	F3.....	22Hz

MEASUREMENTS / MEDIDAS

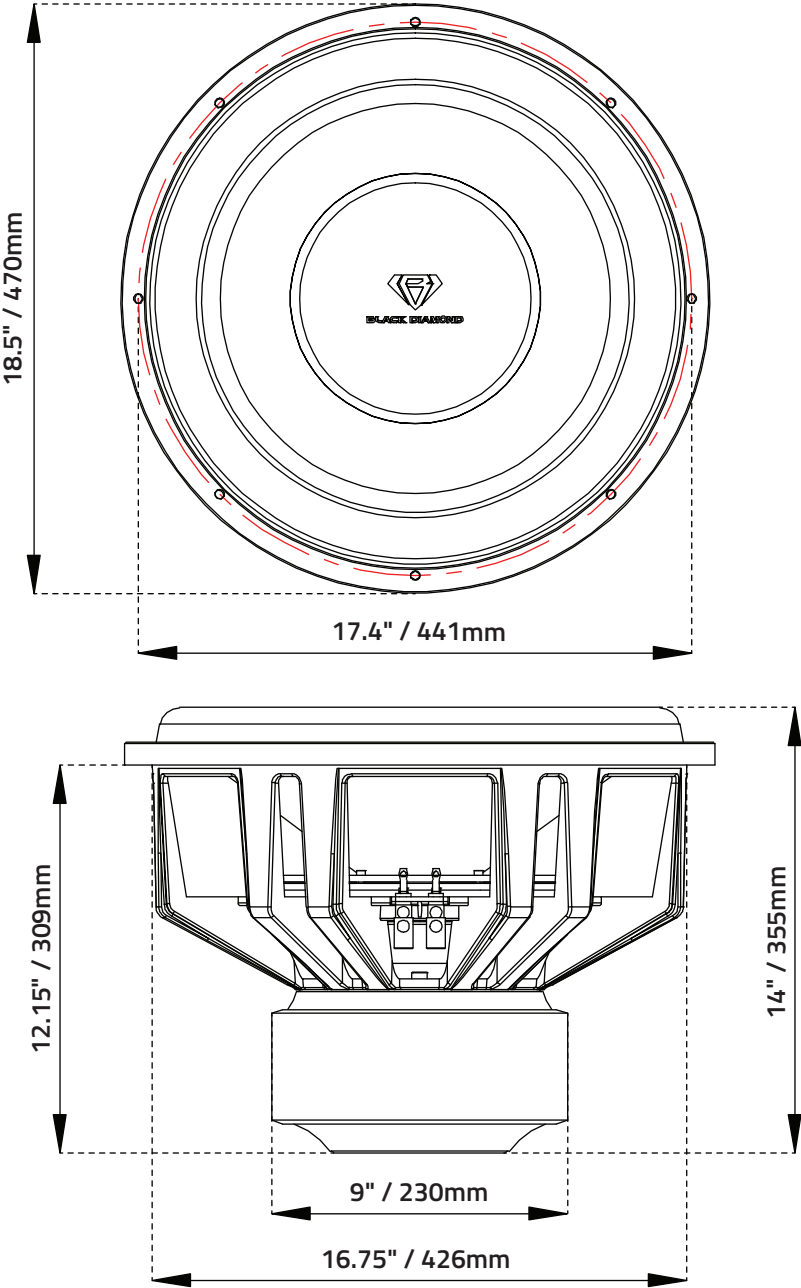
Overall Diameter / Diámetro total.....	18.5" / 470mm
Overall Depth / Profundidad total.....	14" / 355mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del orificio de montaje.....	16.75" / 426mm
Mounting Depth / Profundidad de montaje.....	12.15" / 309mm
Motor Diameter / Diámetro del motor.....	9" / 230mm

18" High Excursion Subwoofer with Carbon Fiber Cone

Subwoofer de alta excursión de 18" 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.