

D518[®]

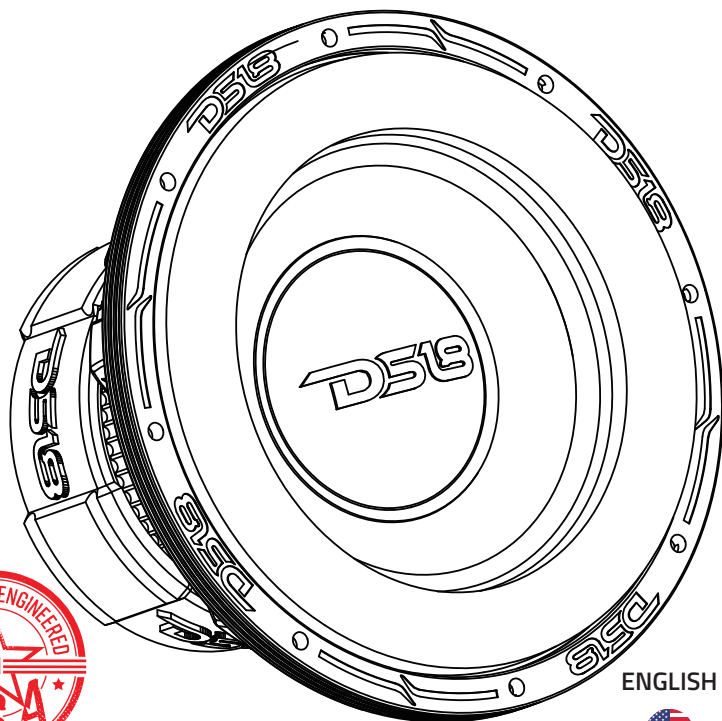
OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO

EXL-TRI2.4D

4+4Ω

**12" SUBWOOFER 3000W MAX WITH
REINFORCED CONE AND 3" DVC 4-OHM**

SUBWOOFER DE 12" 3000W MAX CON
CONO REFORZADO Y BOBINA DOBLE DE 3" 4-OHM



ENGLISH | ESPAÑOL



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter / Diámetro Nominal	12" / 305mm
Nominal Impedance / Impedancia Nominal	4+4 OHMS
RMS Power Handling / Manejo de Potencia RMS	1500W
MAX Power Handling / Manejo de Potencia MAX	3000W
Sensitivity (1w/1m) / Sensibilidad (1w / 1m)	82 dB
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia	10-500 Hz
Recommended Lo Pass Crossover / Corte Paso Bajo Recomendado	120 Hz

FEATURES / CARACTERÍSTICAS

Improved Heat Dissipation / Disipación de calor mejorada	Yes / Sí
Cone Shape / Forma de cono	Curvilinear / Con línea no recta
Speaker Terminals / Terminales de altavoz	Push 6ga / Empuje 6ga

MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter / Diámetro de la Bobina de Voz	3" / 76.5mm
Voice Coil Former Material / Material Interior de Bobina de Voz	Black Aluminum Aluminio Negro
Winding Material / Material de Enbobinado	SV
Cone Material / Material del Cono	Non-Pressed Paper + Epoxy Coating Papel no prensado + Recubrimiento epoxi
Dust Cap Material / Material de la Tapa Antipolvo	PPI
Surround Material / Material de la Suspensión	Foam / Espuma
Spider Diameter / Diámetro de la Araña	8.5" / 215mm
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 / Negro
Magnet Material / Material del Imán	Ferrite / Ferrita
Magnet Weight / Peso del Imán	2 x 85 Oz (170 Oz)
Displacement Volume / Volumen de Desplazamiento	3.2L / 0.113ft3

WE LIKE IT LOUD

THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Equivalent Volume / Volumen Equivalente	Vas	12.36L / 0.436ft ³
Excursion (one way)	Xmax	17.5 mm
Free Air Resonance / Resonancia al Aire Libre	Fs	45 Hz
Mechanical Factor / Factor Mecánico	Qms	5.839
Electrical Factor / Factor Eléctrico	Qes	1.254
Total Factor / Factor Total	Qts	1.032
Moving Mass / Masa en Movimiento	Mms	385.777g
Compliance / Cumplimiento Mecánico	Cms	30.891u m/N
BI Factor / Factor BI	BI	25.684
Voice Coil Inductance / Inductancia de Bobina de Voz	Le	6.03mH
Diaphragm Area / Área del Diafragma	Sd	530.929 cm ²
DC Resistance / Resistencia DC	Re	3.7+3.7 ohms
Efficiency Bandwidth Product /	EBP	65
Eficiencia del Ancho de Banda del Producto		

RECOMMENDED ENCLOSURES / CAJONES RECOMENDADOS:

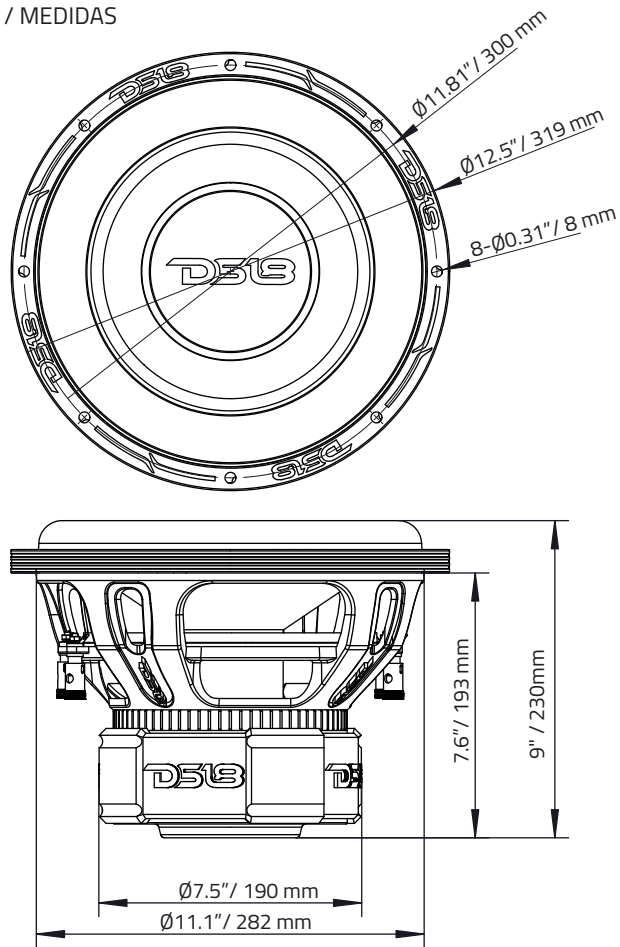
Sealed Internal Volume / Volumén Interno Sellado	17L / 0.6ft3
Sealed Box Output Response / Respuesta de salida de caja sellada.....	F341Hz
Ported Internal Volume / Volumen Interno Porteadado	42.5L / 1.5ft3
Port Size *Square (WxHxL) /	1.52"x12.28"x31.82" / 38.5x312x808.2mm
Tamaño del Puerto *Cuadrado (AnxAlxL)	
Port Tuning Frequency / Frecuencia de Entonación del puerto.....	Fb30Hz
Ported Box Output Response /Respuesta de salida de Caja con Puerto.....	F325Hz

SUBWOOFER MEASUREMENT / MEDIDAS DEL SUBWOOFER

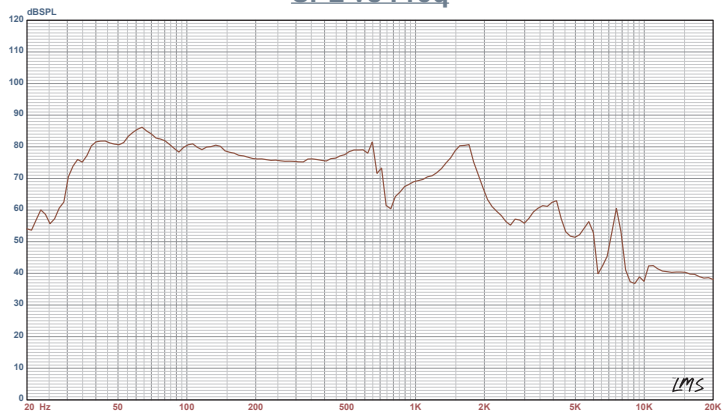
Overall Diameter / Diámetro Total	12.5" / 319mm
Overall Depth / Profundidad Total	9" / 230mm
Front Mount Baffle Cutout / Corte del Orificio de Montaje	11.1" / 282mm
Mounting Depth / Profundidad de Montaje	7.6" / 193mm
Motor Diameter / Diámetro del Motor	7.5" / 191mm

EXL-TRI2.4D

MEASUREMENTS / MEDIDAS



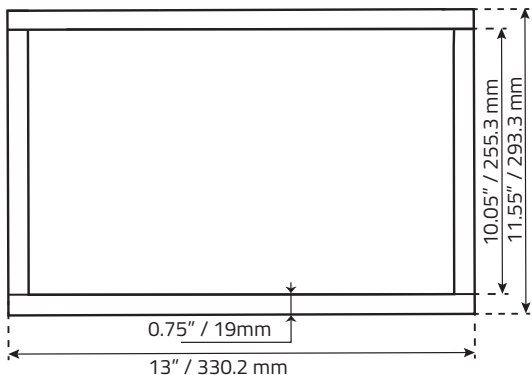
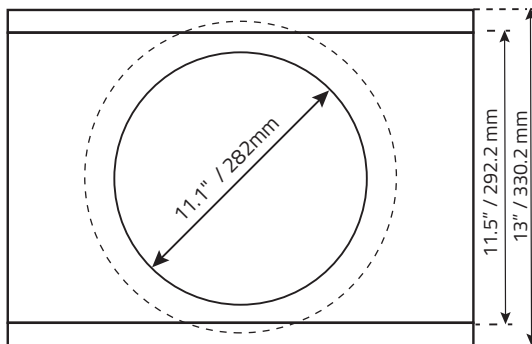
SPL vs Freq



RECOMMENDED BOX DIMENSION / DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SUBWOOFER SEALED BOX

CAJA PARA UN SUBWOOFER SELLADO:



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions:

Dimensiones Externas de la Caja

(WxHxD): 13" x 13" x 11.55" /

330.2 mm x 330.2 mm x 293.3mm

Material Thickness: 0.75" / 19mm

Grueso del Material

Net Internal Volume: 0.60 ft³ / 17 L

Volumen Interno Neto

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:

QTY

Top - Bottom

Arriba-Abajo

(WxH): 13" x 11.55" / 330.2 mm x 293.3mm

2

Front - Rear

Frente - Atras:

(WxH): 13" x 11.50" / 330.2 mm x 292.2 mm

2

Left - Right

Izquierdo-Derecho:

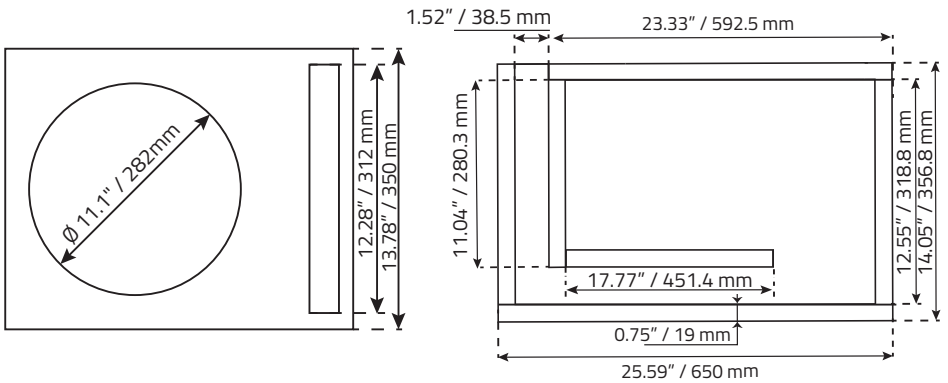
(WxH): 10.05" x 11.50" / 255.3mm x 292.2 mm

2

RECOMMENDED BOX DIMENSION / DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SUBWOOFER PORTED BOX

CAJA PARA UN SUBWOOFER VENTILADA:



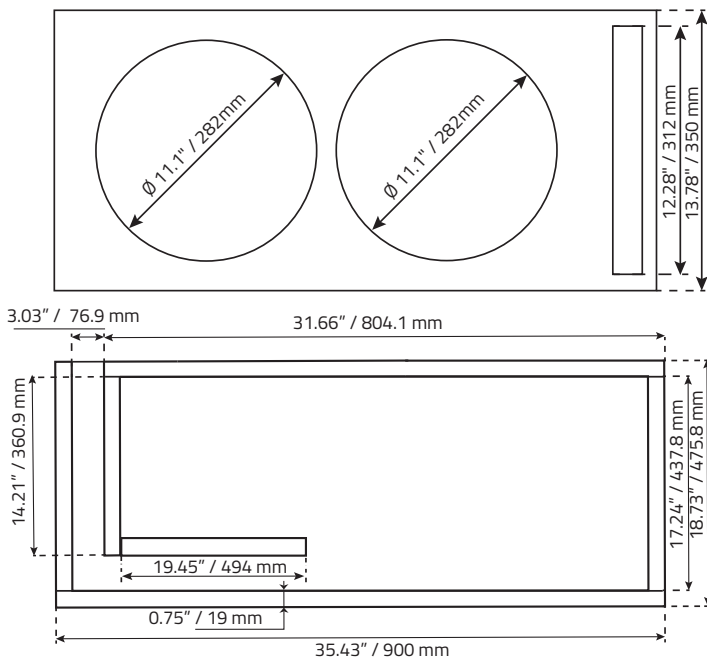
PARAMETERS / PARÁMETROS:	WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:	QTY
Box External Dimensions: Dimensiones Externas de la Caja (WxHxD): 25.59" x 13.78" x 14.05" / 650 mm x 350 mm x 356.8 mm	Top - Bottom: Arriba - Abajo 25.59" x 14.05" / 650 x 356.8 mm	2
Material Thickness: 0.75" / 19mm Grueso del material	Front: 23.33" x 12.28" / 592.5 x 312 mm Frente	1
Net Internal Volume: 1.5 ft3 / 42.5 L Volumen Interno Neto	Rear: 25.59" x 12.28" / 650 x 312 mm Atras	1
Tuning Frequency: 30 Hz Frecuencia de Entonación	Left: 12.55" x 12.28" / 318.8 x 312 mm Izquierdo	1
Port Area: 18.60 inch2 / 120 CM2 Área del Puerto	Right: 13.30" x 12.28" / 337.8 x 312 mm Derecho	1
Port Intel: 1.52" x 12.28" / 38.5 x 312 mm Boca del Puerto	Port: 11.04" x 12.28" / 280.3 x 312 mm Puerto	1
Port Length: 31.82" / 808.2 mm Largo del Puerto	Port: 17.77" x 12.28" / 451.4 x 312 mm Puerto	1

WE LIKE IT LOUD

RECOMMENDED BOX DIMENSION / DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

DOUBLE SUBWOOFER PORTED BOX

CAJA DE DOBLE SUBWOOFER VENTILADA:



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions:

Dimensiones Externas de la Caja
(WxHxD): 35.43" x 13.78" x 18.73" /
900 mm x 350 mm x 475.8 mm

Material Thickness: 0.75" / 19 mm

Grueso del material

Net Internal Volume: 2.8 ft³ / 79.3 L

Volumen Interno Neto

Tuning Frequency: 28 Hz

Frecuencia de Entonación

Port Area: 37.2 inch² / 240 CM²

Área del Puerto

Port Intel: 3.03" x 12.28" / 76.9 x 312 mm

Boca del Puerto

Port Length: 38.18" / 969.8 mm

Largo del Puerto

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:

Top - Bottom:

Arriba - Abajo
35.43" x 18.73" / 900 x 475.8 mm

Front: 31.66" x 12.28" / 804.1 x 312 mm
Frente

Rear: 35.43" x 12.28" / 900 x 312 mm
Atras

Left: 17.24" x 12.28" / 437.8 x 312 mm
Izquierdo

Right: 17.98" x 12.28" / 456.8 x 312 mm
Derecho

Port: 14.21" x 12.28" / 360.9 x 312 mm
Puerto

Port: 19.45" x 12.28" / 494 x 312 mm
Puerto

QTY

2

1

1

1

1

1

1



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

