

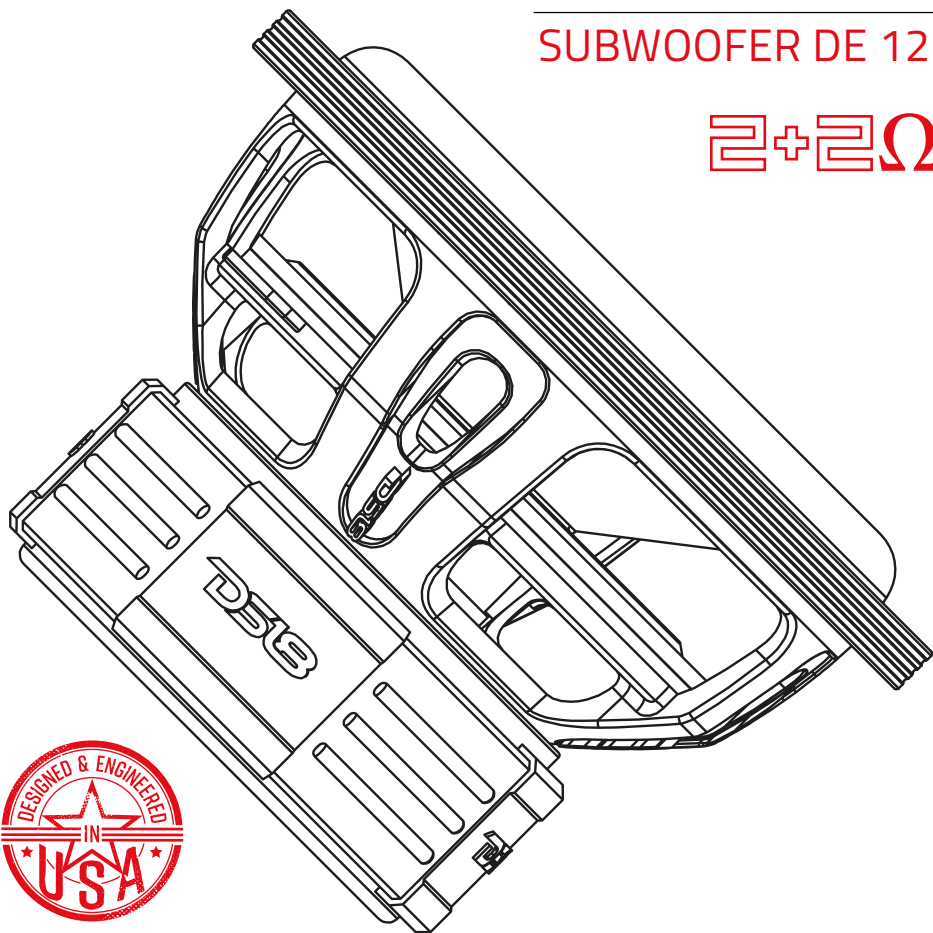
DS18[®]

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO

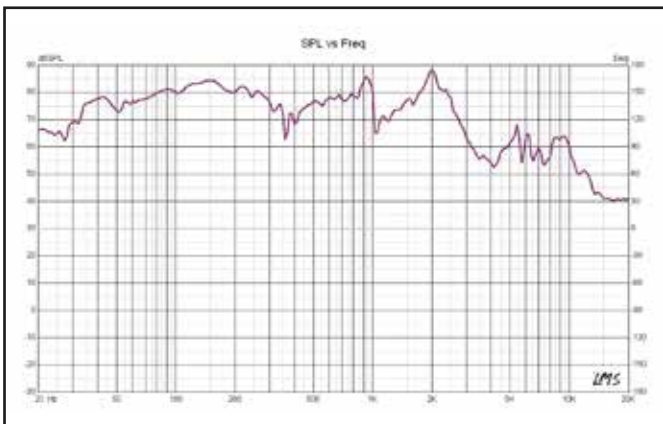
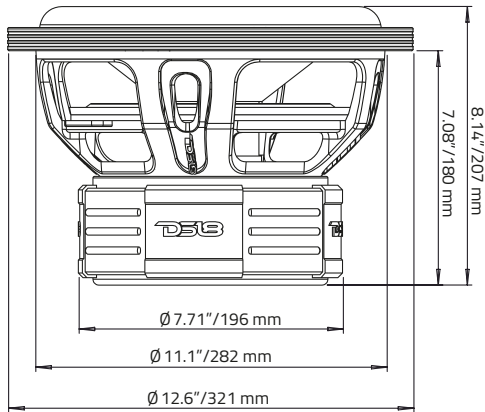
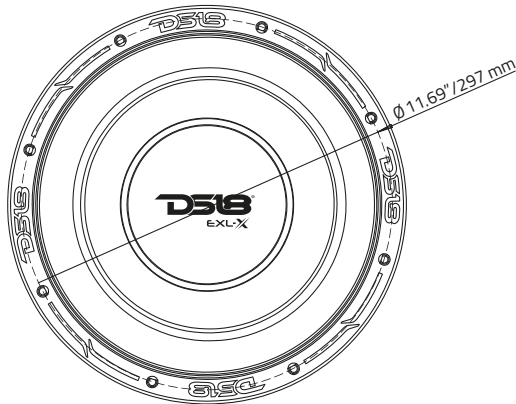
EXL-X12.2D

12" SUBWOOFER
SUBWOOFER DE 12"

2+2Ω



DS18®



EXL-X12.2D

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

Nominal Diameter	12" / 304.8 mm
Diámetro Nominal	
Nominal Impedance	2+2 OHMS
Impedancia Nominal	
RMS Power Handling	1250 Watts
Manejo de Potencia RMS	
MAX Power Handling	2500 Watts
Manejo de Potencia MAX	
Sensitivity (1w/1m)	88 dB
Sensibilidad (1w / 1m)	
Frequency Response	30Hz-1.7KHz
Respuesta de Frecuencia	
Recommended Lo Pass Crossover	100 Hz
Corte Paso Bajo Recomendado	

MOTOR / MOTOR:

Voice Coil Diameter	2.57" / 65.2 mm
Diámetro de la Bobina de Voz	
Voice Coil Former Material	Black Aluminum
Material Interior de Bobina de Voz	Aluminio Negro
Winding Material	SV
Material del Embobinado	
Cone Material	Non Pressed Paper + Glass Fiber
Material del Cono	Papel No Prensado + Fibra de Vidrio
Dust Cap Material	PPI
Material de la Tapa Antipolvo	
Surround Material	Foam
Material de la Suspensión	Espuma
Basket Material	Aluminum
Material de la Canasta	Aluminio
Basket Color	Glossy Red
Color de la Canasta	Rojo Brillante
Magnet Material	Ferrite
Material del Imán	Ferrita
Magnet Weight	2 x 105 Oz
Peso del Imán	
Displacement Volume	3L / 0.105 ft3
Volumen de Desplazamiento	

THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Equivalent Volume	Vas	9.31L / 0.328 ft3
Volumen Equivalente		
Excursion (one way)	Xmax	30 mm
Excursión (1 vía)		
Free Air Resonance	Fs	50 Hz
Resonancia al Aire Libre		
Mechanical Factor	Qms	2.901
Factor Mecánico		
Electrical Factor	Qes	0.448
Factor Eléctrico		
Total Factor	Qts	0.388
Factor Total		



THIELE & SMALL PARAMETERS / PARÁMETROS T/S:

Moving Mass	Mms	376.997 g
Masa en Movimiento		
Compliance	Cms	0.027mm/N
Cumplimiento Mecánico		
BI Factor.....	BI	16.69
Factor BI		
Voice Coil Inductance.....	Le.....	0.561mH
Inductancia de Bobina de Voz		
Diaphragm Area.....	Sd	490.87cm ²
Área del Diafragma		
DC Resistance.....	Re	2+2 ohm
Resistencia DC		
Efficiency Bandwidth Product.....	EBP.....	111.6
Eficiencia del Ancho de Banda del Producto		

RECOMMENDED ENCLOSURES / RECUBRIMIENTOS RECOMENDADOS:

Sealed Internal Volume	Not Recommended
Volumen Interno Sellado	No Recomendada
Ported Internal Volume	36L / 1.27ft ³
Volumen Interno Porteadado	
Port Size *Square (WxHxLong).....	1.89"x12.28"x13.8" /
Tamaño del Puerto *Cuadrado (WxHxL).....	48.1mm x 312mm x 351mm
Port Tuning Frequency.....	Fb..... 50 Hz
Frecuencia de Entonación del puerto	
Ported Box Output Response.....	F3
Respuesta de salida de Caja con Puerto	42 Hz

MEASUREMENT / MEDIDAS:

Overall Diameter	12.6" / 321 mm
Diámetro Total	
Overall Depth	8.14" / 207 mm
Profundidad Total	
Front Mount Baffle Cutout.	11.1" / 282 mm
Corte del Orificio de Montaje	
Mounting Depth	7" / 180 mm
Profundidad de Montaje	
Motor Diameter.....	7.72" / 196 mm
Diámetro del Motor	

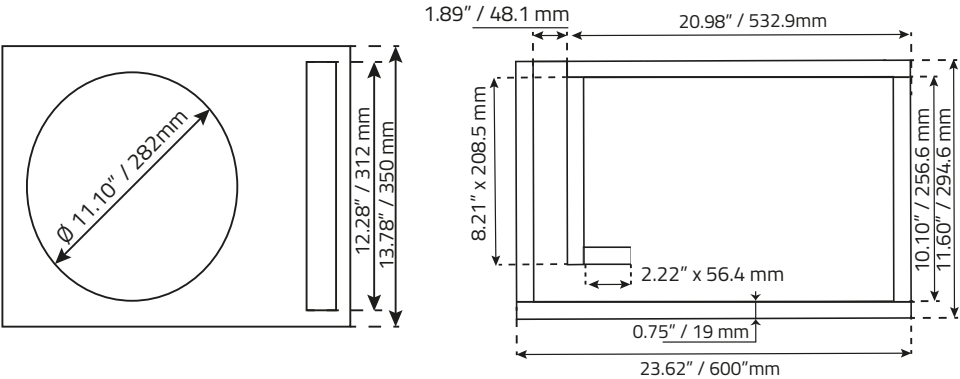
WE LIKE IT LOUD

IT IS NOT RECOMMENDED TO USE SEALED BOX
NO SE RECOMIENDA USAR CAJA SELLADA

RECOMMENDED BOX DIMENSION / DIMENSIONES DE CAJA RECOMENDADAS

SINGLE SUBWOOFER PORTED BOX

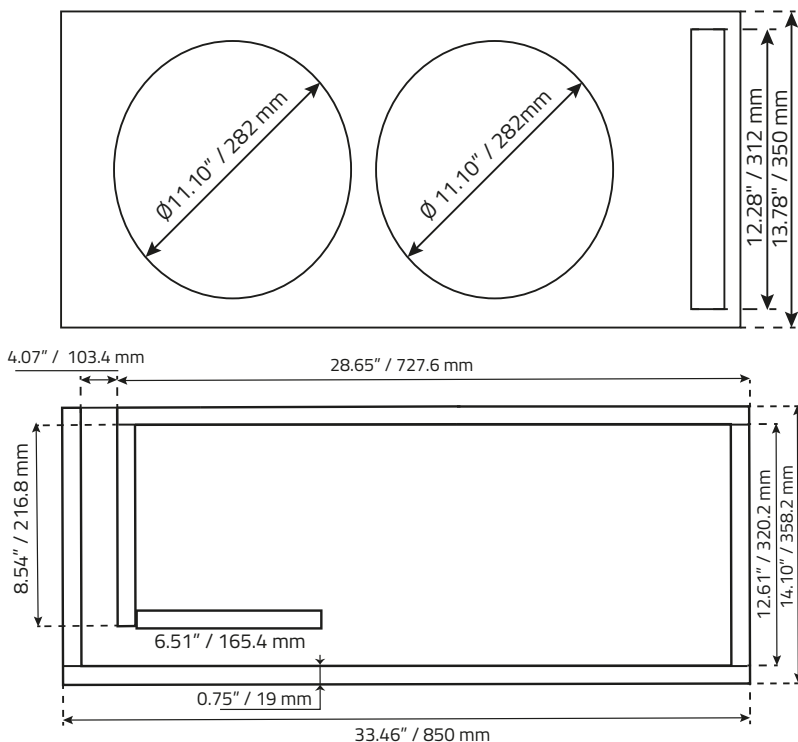
CAJA PARA UN SUBWOOFER VENTILADA:



PARAMETERS / PARÁMETROS:	WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:	QTY
Box External Dimensions Dimensiones Externas de la Caja: (WxHxD): 23.62" x 13.78 x 11.60" / 600 mm x 350 mm x 294.6 mm	Top - Bottom: 23.62" x 11.60" / 600 x 294.6 mm Arriba - Abajo	2
Material Thickness: 0.75" / 19mm Grueso del material	Front: 20.98" x 12.28" / 532.9 x 312 mm Frente	1
Net Internal Volume: 1.27 ft3 / 36 L Volumen Interno Neto	Rear: 23.62" x 12.28" / 600 x 312 mm Atras	1
Tuning Frequency: 50 Hz Frecuencia de Entonacion	Left: 10.10" x 12.28" / 256.6 x 312 mm Izquierdo	1
Port Area: 23.25" / 150 CM2 Área del Puerto	Right: 10.85" x 12.28" / 275.6 x 312 mm Derecho	1
Port Intel: 1.89" x 12.28" / 48.1 x 312 mm Boca del Puerto	Port: 8.21" x 12.28" / 208.5 x 312 mm Puerto	1
Port Length: 13.82" / 351 mm Largo del Puerto	Port: 2.22" x 12.28" / 56.4 x 312 mm Puerto	1

DOUBLE SUBWOOFER PORTED BOX

CAJA DE DOBLE SUBWOOFER VENTILADA:



PARAMETERS / PARÁMETROS:

Box External Dimensions

Dimensiones Externas de la Caja:
(WxHxD): **33.46" x 13.78 x 14.10" / 850 mm x 350 mm x 358.2**

Material Thickness: 0.75" / 19mm

Grueso del material

Net Internal Volume: 2 ft3 / 56.6 L

Volumen Interno Neto

Tuning Frequency: 48Hz

Frecuencia de Entonación

Port Area: 50 inch² / 322.6 CM²

Área del Puerto

Port Intel: 4.07" x 12.28" / 103.4 x 312 mm

Boca del Puerto

Port Length: 20.61" / 523.6 mm

Largo del Puerto

WOOD CUTS / CORTES DE LA MADERA:

Top - Bottom: 33.46" x 14.10" / 850 x 358.2 mm

Arriba - Abajo

Front: 28.65" x 12.28" / 727.6 x 312 mm

Frente

Rear: 33.46" x 12.28" / 850 x 312 mm

Atras

Left: 12.61" x 12.28" / 320.2 x 312 mm

Izquierdo

Right: 13.35" x 12.28" / 339.2 x 312 mm

Derecho

Port: 8.54" x 12.28" / 216.8 x 312 mm

Puerto

Port: 6.51" x 12.28" / 165.4 x 312 mm

Puerto

QTY

2

1

1

1

1

1

1



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD



DS18®